

Handbok

WB250F/WB251F/WB252F/WB280F

SAMSUNG

Klicka på ett
ämne

Den här användarhandboken innehåller
detaljerade anvisningar om hur du använder
kameran. Läs igenom handboken noggrant.

Grundläggande felsökning

Översikt

Innehåll

Standardfunktioner

Utökade funktioner

Fotograferingsinställningar

Uppspelning/Redigering

Trådlösa nätverk

Inställningar

Bilagor

Index

SHOOT **WOW!**
SHARE **NOW!**



Hälsa- och säkerhetsinformation

läkta alltid följande säkerhetsföreskrifter och användningstips för att undvika farliga situationer och säkerställa bästa prestanda i kameran.



Varning – situationer som kan leda till personskador för dig eller någon annan

Försök inte demontera eller reparera kameran.

Det kan resultera i elektriska stötar eller skada på kameran.

Använd inte kameran i närheten av brandfarliga eller explosiva gaser och vätskor.

Det kan leda till risk för brand eller explosion.

För inte in några antändbara material i kameran och förvara inte de här materialen nära kameran.

Det kan leda till risk för brand eller elektriska stötar.

Hantera inte kameran med våta händer.

Det kan resultera i elektriska stötar.

Förebygg skada på motivets syn.

Använd inte blix i omedelbar närhet (närmare än 1 meter) av människor eller djur. Motivets ögon kan skadas tillfälligt eller permanent om du använder blix alltför nära.

Håll kameran utom räckhåll för små barn och husdjur.

Håll kameran med alla tillbehör utom räckhåll för små barn och djur. Nedsväljning av smådelar kan orsaka andnöd eller allvarliga skador. Rörliga delar och tillbehör kan också orsaka fysiska skador.

Utsätt inte kameran för direkt solljus eller höga temperaturer under någon längre tid.

Längre tids exponering för solljus kan orsaka permanent skada på kamerans inre komponenter.

Undvik att täcka över kameran eller laddaren med filtar och kläder.

Kameran kan överhettas, vilket kan förändra kameran eller orsaka brand.

Handha inte strömsladden eller gå nära laddaren under ett åskväder.

Det kan resultera i elektriska stötar.

Om vätska eller främmande föremål tränger in i kameran ska du omedelbart koppla från alla strömkällor, såsom batteri och laddare, och sedan kontakta ett servicecenter för Samsung.

Följ alla regler som förbjuder användningen av en kamera i ett visst område.

- Undvik att störa andra elektroniska enheter.
- Stäng av kameran på flygplan Kameran kan störa flyplansutrustning. Följ alla flygregler och stäng av kameran när flygpersonal säger till.
- Stäng av kameran nära medicinsk utrustning Kameran kan störa medicinsk utrustning på sjukhus eller vårdcentraler. Följ alla regler, uppsatta varningar och direktiv från medicinsk personal.

Undvik störning med pacemakers.

Håll avståndet mellan kameran och alla pacemakers för att undvika eventuella störningar, i enlighet med rekommendationerna från tillverkaren och forskningsgrupper. Om du har någon anledning att misstänka att kameran stör en pacemaker eller annan medicinsk enhet ska du omedelbart stänga av kameran och kontakta tillverkaren av pacemakern eller den medicinska enheten för vägledning.



Akta – situationer som kan leda till skador på kameran eller annan utrustning

Ta ur batterierna ur kameran när du ska förvara den under en längre tid.

Om du lämnar kvar batterierna kan de läcka eller korrodera efter en tid och skada kameran allvarligt.

Använd endast äkta utbytbara Li-jonbatterier som rekommenderats av tillverkaren. Skada inte och värm inte upp batteriet.

Det kan leda till risk för brand eller personskada.

Använd endast batterier, laddare, kablar och tillbehör som godkänts av Samsung.

- Ej godkända batterier, laddare, kablar och andra tillbehör kan orsaka att batterierna exploderar, skada kameran eller orsaka personskada.
- Samsung ansvarar inte för dessa skador eller personsador som orsakas av ej godkända batterier, laddare, kablar och tillbehör.

Använd inte batterierna för ej avsedda syften.

Det kan leda till risk för brand eller elektriska stötar.

Rör inte vid blixten när den avfyras.

Blixten är mycket het när den avfyras och kan bränna huden.

När du använder nätladdare ska du stänga av kameran innan du kopplar från strömmen till nätladdaren.

Gör du inte det kan det leda till brand eller elektrisk stöt.

Koppla loss laddaren från strömkällan när den inte används.

Gör du inte det kan det leda till brand eller elektrisk stöt.

Använd inte en skadad anslutningssladd eller löst strömuttag när batterierna laddas.

Det kan leda till risk för brand eller elektriska stötar.

Låt inte nätladdaren komma i kontakt med polerna för +/- på batteriet.

Det kan orsaka brand eller elektrisk stöt.

Tappa inte kameran och utsätt den inte för kraftiga stötar.

Om du gör det kan skärmen eller yttre/inre delar skadas.

Var försiktig när du ansluter kablar eller adaptrar och sätter i batterier och minneskort.

Om du tvingar i kontakter, ansluter kablar felaktigt eller sätter i batterier och minneskort fel kan portar, kontakter och tillbehör skadas.

Förvara kort med magnetremsor på avstånd från kameraväskan.

Information som har lagrats på kortet kan skadas eller raderas.

Placera inte kameran i eller i närheten av magnetfält.

Det kan göra att kameran inte fungerar på rätt sätt.

Använd inte kameran om skärmen är skadad.

Om glas- eller plastdelar är skadade ska du kontakta ett Samsung Electronics Service Center och få kameran reparerad.

Använd aldrig en skadad laddare eller ett skadat batteri eller minneskort.

Detta kan leda till elektrisk kortslutning eller felfunktion på kameran eller orsaka brand.

Kontrollera att kameran fungerar på rätt sätt innan du använder den.

Tillverkaren ansvarar inte för filer som förloras eller skadas som ett resultat av felfunktioner i kameran eller felaktigt bruk.

Du måste koppla in den smala änden av USB-kabeln i kameran.

Om du vänder kabeln åt fel håll kan filerna skadas. Tillverkaren ansvarar inte för eventuell förlust av data.

Undvik att störa andra elektroniska enheter.

Kameran sänder ut radiofrekvenssignaler (RF) som kan störa oskyddad eller otillräckligt skyddad elektronisk utrustning, t.ex. pacemakers, hörselapparater, medicinska enheter och andra elektroniska enheter hemma eller i fordon. Vänd dig till tillverkarna av din elektroniska utrustning för att lösa störningsproblem du upplever. För att förhindra oönskade störningar ska du bara använda enheter och tillbehör som har godkänts av Samsung.

Använd kameran i normal position.

Undvik kontakt med kamerans interna antenn.

Dataöverföring och ansvar

- Data som överförs via WLAN kan läcka ut, så undvik att överföra känsliga data på allmänna platser eller öppna nätverk.
- Kameratillverkaren är inte ansvarig för dataöverföringar som inkräktar på copyrights, varumärken, immaterialrätt, eller privatlivet.

Upphovsrättsinformation

- Microsoft Windows och Windows-logotypen är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.
- Mac och Apple App Store är registrerade varumärken som tillhör Apple Corporation.
- Google Play Store är ett registrerat varumärke som tillhör Google, Inc.
- microSD™, microSDHC™ och microSDXC™ är registrerade varumärken som tillhör SD Association.
- Wi-Fi®, logotypen för Wi-Fi CERTIFIED och logotypen för Wi-Fi är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.
- Varumärken och produktnamn som används i den här handboken är respektive ägares egendom.

- Kamerans specifikationer och innehållet i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande då kamerans funktioner uppdateras.
- Vi rekommenderar att du använder kameran i det land där den är köpt.
- Använd kameran ansvarsfullt och följ alla lagar och regler gällande dess användning.
- Du får inte återanvända eller distribuera någon del av den här handboken utan tidigare tillstånd.

Bruksanvisningens upplägg

Standardfunktioner	19
Lär dig hur kameran ser ut, dess ikoner och standardfunktionerna för fotografering.	
Utökade funktioner	42
Lär dig hur du tar en bild och spelar in en video genom att välja ett läge.	
Fotograferingsinställningar	63
Läs om hur du ställer in alternativen i fotograferingsläget.	
Uppspelning/Redigering	87
Lär dig visa foton, spela upp videoklipp och redigera foton. Lär dig också att ansluta kameran till datorn eller TV:n.	
Trådlösa nätverk	111
Lär dig hur du ansluter till trådlösa, lokala nätverk (WLAN) och använder funktioner.	
Inställningar	131
Tar upp alternativ för att konfigurera kamerainställningar.	
Bilagor	137
Få information om felmeddelanden, specifikationer och underhåll.	

Anvisningar som används i handboken

Läge	Indikator
Smart Auto	
Program	P
Bländarprioritet, Slutarprioritet, Manuell	AS M
Smart	
Bästa ansiktet	
Magiska foton	
Inställningar	
Wi-Fi	Wi-Fi

Ikoner för fotograferingslägen




Dessa ikoner visas i texten när en funktion är tillgänglig i ett läge. Se exemplen nedan.

Obs: , kanske inte stöder funktionerna för alla motiv eller lägen.

Till exempel:

Ställa in exponeringen manuellt (EV) P A S

Beroende på styrkan i omgivande ljus kan foton ibland bli för ljusa eller för mörka. I detta fall kan du ändra exponeringen för att fotot ska bli bättre.



▲ Mörkare (-) ▲ Neutral (0) ▲ Ljusare (+)

Tillgängligt i lägena
Program, Bländarprioritet
och Slutarprioritet

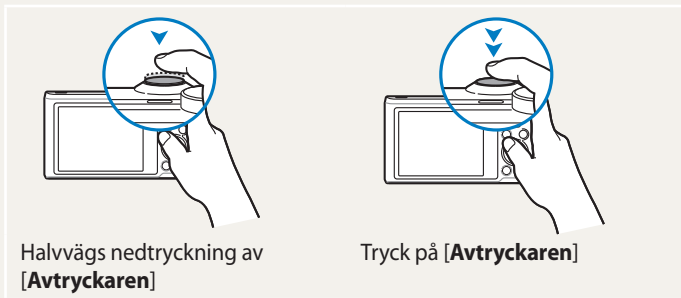
Ikoner som används i handboken

Ikon	Funktion
	Ytterligare information
	Säkerhetsvarningar och föreskrifter
[]	Kameraknappar. Till exempel betecknar [Avtryckaren] avtryckarknappen.
()	Sidhänvisning för mer information
→	Anger i vilken ordning du ska välja alternativ eller menyer för att genomföra ett steg, till exempel: Välj Ansiktsdetektering → Normal (representerar Välj Ansiktsdetektering och välj sedan Normal).
*	Kommentar

Uttryck som används i handboken

Trycka på avtryckaren

- Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs: Tryck ned avtryckaren halvvägs
- Tryck ned [**Avtryckaren**]: Tryck ned avtryckaren helt

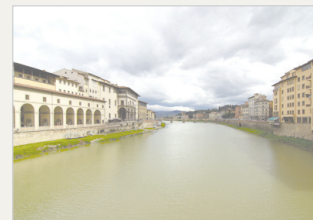


Exponering (ljusstyrka)

Exponeringen bestäms av mängden ljus som kommer in i kameran. Du ändrar exponering genom att ange slutarhastighet, bländarvärde och ISO-tal. Genom att ändra exponeringen gör du bilderna mörkare eller ljusare.



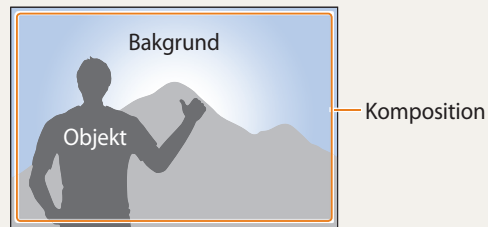
▲ Normal exponering



▲ Överexponering (för ljus)

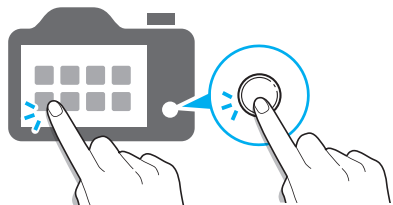
Objekt, bakgrund och komposition

- **Objekt:** Bildens huvudmotiv, t.ex. en person, ett djur eller någon sak
- **Bakgrund:** Föremålen som omger motivet
- **Komposition:** Kombinationen av motiv och bakgrund



Specialfunktioner för din kamera

Använda pekskärmen och kameraknapparna



Du kan använda kameran genom att antingen trycka på skärmen eller på kameraknapparna.

Använda knappen DIRECT LINK

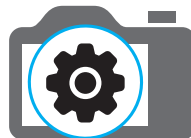


Tryck på knappen DIRECT LINK för att aktivera Wi-Fi-funktionen som du har tilldelat.

Ställa in ett alternativ för DIRECT LINK-knappen

Du kan välja en Wi-Fi-funktion för att starta när du trycker på knappen DIRECT LINK.

1 Öppna inställningarna.



2 Öppna alternativet för knappen DIRECT LINK.

3 Välj en Wi-Fi-funktion från listan.

Specialfunktioner för din kamera

Använda AutoShare

När du tar en bild med kameran sparas bilden automatiskt på smarttelefonen. Kameran ansluter trådlöst till en smarttelefon.

- 1 Installera **Samsung SMART CAMERA App** på smarttelefonen.



- 2 Slå på **AutoShare**-funktionen.



- 3 Starta **Samsung SMART CAMERA App** på smarttelefonen.



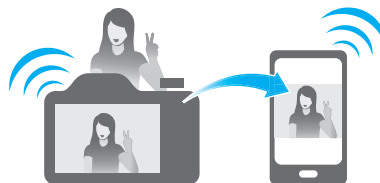
- 4 Välj kameran från listan och anslut smarttelefonen till kameran.

- Tillåt smarttelefonen att ansluta till kameran genom att välja detta på kameran om ett popupmeddelande visas.



- 5 Ta ett foto.

- Den lagrade bilden sparas på kameran och överförs till smarttelefonen.



Specialfunktioner för din kamera

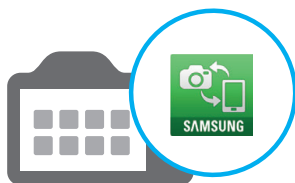
Använda MobileLink

Du kan enkelt skicka filer från din kamera till en smarttelefon. Kameran ansluter till en smarttelefon som stöder funktionen MobileLink via ett trådlöst nätverk.

- 1 Installera **Samsung SMART CAMERA App** på smarttelefonen.



- 2 Öppna läget **MobileLink**.
 - Om ett popup-meddelande visas väljer du ett alternativ.



- 3 Starta **Samsung SMART CAMERA App** på smarttelefonen.



- 4 Välj kameran från listan och anslut smarttelefonen till kameran.

- Tillåt smarttelefonen att ansluta till kameran genom att välja detta på kameran om ett popupmeddelande visas.



- 5 På smarttelefonen eller kameran väljer du de filer som ska överföras från kameran.



- 6 På smarttelefonen trycker du på kopieringsknappen på kameran och väljer **Dela**.



Specialfunktioner för din kamera

Använda Remote Viewfinder

Du kan fjärrstyra din kamera från en smarttelefon. Kameran ansluter trådlöst till en smarttelefon. Använd smarttelefonen som en fjärrutlösare med Remote Viewfinder. Den tagna bilden visas på smarttelefonen.

- 1 Installera **Samsung SMART CAMERA App** på smarttelefonen.



- 2 Öppna läget **Remote Viewfinder**.



- 3 Starta **Samsung SMART CAMERA App** på smarttelefonen.



- 4 Välj kameran från listan och anslut smarttelefonen till kameran.

- Tillåt smarttelefonen att ansluta till kameran genom att välja detta på kameran om ett popupmeddelande visas.



- 5 Tryck och håll in  för att fokusera och släpp sedan för att ta en bild.



- 6 Tryck på miniatyren för att visa bilden.



Specialfunktioner för din kamera

Fotograferingsmallar - Makro

Du kan ta närbilder av motiv eller små motiv, såsom blommor eller insekter.



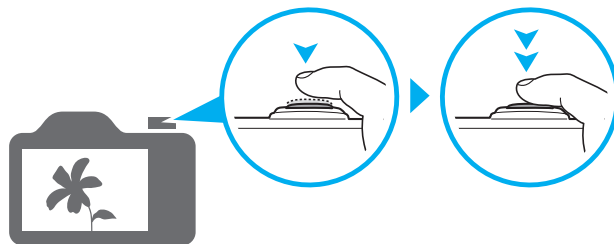
Exempelbilden kan variera från den faktiska bilden du tar.



1 Välj makroalternativet (🌷).














2 Ta ett foto.



Grundläggande felsökning

Läs om hur du löser problem genom att ställa in alternativ för fotografering.

	Motivets ögon är röda.	<p>Detta orsakas av en reflexion från kamerans blix.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ställ in blixten på  Röda ögon eller  Röda ögon-reduktion. (sid 66)• Om fotot redan har tagits väljer du  Röda ögon-reduktion i redigeringsmenyn. (sid 100)
	Foton har dammfläckar.	<p>Om dammpartiklar förekommer i luften kan du få med dem på bilder vid användning av blixten.</p> <ul style="list-style-type: none">• Stäng av blixten eller undvik att fotografera i dammiga miljöer.• Ange alternativ för ISO-tal. (sid 69)
	Foton är oskarpa.	<p>Bilderna kan bli suddiga om du fotograferar i svag belysning eller håller kameran på fel sätt. Använd OIS-funktionen eller tryck ned [Avtryckaren] halvvägs för att säkerställa att motivet är fokuserat. (sid 40)</p>
	Foton är oskarpa när det är mörkt.	<p>När kamera vill släppa in mer ljus blir slutartiden längre. Detta kan göra det svårt att hålla kameran stabilt tillräckligt länge för att ta en klar och tydlig bild och kan resultera i kameraskakning.</p> <ul style="list-style-type: none">• Välj Fotografering med lite ljus i läget . (sid 50)• Slå på blixten. (sid 67)• Ange alternativ för ISO-tal. (sid 69)• Du kan förhindra att kameran skakar genom att använda ett stativ.
	Motivet blir för mörkt på grund av motljus.	<p>När ljuskällan finns bakom motivet eller när det finns mycket kontrast mellan ljusa och mörka områden kan motivet bli alltför mörkt.</p> <ul style="list-style-type: none">• Undvik att ta bilder mot solen.• Ställ in alternativet för blix till  Utfyllnadsblix. (sid 67)• Justera exponeringen. (sid 78)• Ställ in alternativet för automatisk kontrastbalans (ACB). (sid 79)• Ställ in mätningsalternativet på  Spot om ett motiv ligger i mitten av bildrutan. (sid 79)

Översikt



Fotografera människor

- läget > Vackert ansikte ► 50
- läget ► 53
- Röda ögon/Röda ögon-reduktion (för att förhindra eller korrigera röda ögon) ► 66
- Ansiktsdetektering ► 75
- Självporträtt ► 75



Mörkerfotografering

- läget > Silhuett, Fyrverkeri, Ljusspår, Fotografering med lite ljus ► 50
- Blixteralternativ ► 67
- ISO-känslighet (ställa in ljuskänsligheten) ► 69



Ta actionfoton

- Läget Slutarprioritet ► 48
- läget > Frys händelse, Bilder i serie ► 50
- Serietagning ► 83



Fotografera text, insekter och blommor

- läget > Makro ► 50
- Makro ► 70



Ange exponeringen (ljusstyrkan)

- läget > Fyllig ton ► 50
- ISO-känslighet (ställa in ljuskänsligheten) ► 69
- EV (för att justera exponeringen) ► 78
- ACB (kompensera för ljusa bakgrunder) ► 79
- Mätning ► 79
- AE-gaffling (ta 3 foton av samma motiv, med olika exponering) ► 84



Fotografera naturbilder

- läget > Landskap, Vattenfall ► 50
- läget > Panorama ► 51



Använda effekter för foton

- läget > Min Magic frame ► 54
- läget > Delad fotografering ► 56
- läget > Rörelsefoto ► 57
- läget > Fotofilter ► 58
- Bildjustering (för att justera Skärpa, Kontrast eller Mättnad) ► 85



Använda effekter för videor

- läget > Filmfilter ► 59



Reducera kameraskakningar

- Optisk bildstabilisering (OIS) ► 39

- Visa filer som miniatyurer ► 90
- Visa filer efter kategori ► 90
- Radera alla filer i minnet ► 92
- Visa filer som ett bildspel ► 94
- Visa filer på en TV ► 101
- Ansluta kameran till en dator ► 102
- Skicka foton eller videoklipp via e-post ► 124
- Använda foto- eller videowebspplatser för delning ► 125
- Ställa in ljud och volym ► 133
- Ställa in ljusstyrkan på skärmen ► 134
- Ändra språket på skärmen ► 135
- Ställa in datum och tid ► 135
- Innan du kontaktar ett servicecenter ► 149

Innehåll

Standardfunktioner	19
Packa upp	20
Kamerans utseende	21
Använda knappen DIRECT LINK	23
Sätta in batteriet och minneskortet	24
Ladda batteriet och sätta på kameran	25
Ladda batteriet	25
Sätta på kameran	25
Utföra den initiala inställningen	26
Lär dig ikonerna	28
Välja lägen	29
Ikonerna på lägeskärmen	29
Välja alternativ eller menyer	31
Välja med knapparna	31
Välja genom att trycka	32
Ställa in skärm och ljud	34
Ställa in visningstyp	34
Ställa in ljud	35
Ta foton	36
Zooma	37
Reducera kameraskakningar (OIS)	39
Tips för att ta skarpare foton	40

Utökade funktioner	42
Använda läget Smart Auto	43
Använda läget Program	45
Använda läget Bländarprioritet, Slutarprioritet eller Manuell	46
Använda läget Bländarprioritet	47
Använda läget Slutarprioritet	48
Använda manuellt läge	49
Använda Smart-läget	50
Använda läget Panorama	51
Använda läget Best Face	53
Använda läget Magic Plus	54
Använda läget Min Magic frame	54
Använda läget Delad fotografering	56
Använda läget för rörlig bild	57
Använda fotofilterläge	58
Använda filmfilterläget	59
Spela in en video	60
Spela in en video med funktionen för Smart scendetektion	61

Fotograferingsinställningar	63
Välja upplösning och kvalitet	64
Välja upplösning	64
Välj bildkvalitet	65
Mörkerfotografering	66
Förhindra röda ögon	66
Använda blix	66
Ställa in ett blixalternativ	67
Ställa in ISO-tal	69
Ändra kamerans fokus	70
Använda makro	70
Använda autofokus	70
Ställa in fokusområdet	72
Justera fokusavståndet manuellt	72

Använda ansiktsdetektering	75
Identifiera ansikten	75
Ta ett självporträtt	75
Ta en leende bild	76
Identifiera ögon som blinkar	76
Tips för att radera ansikten	77
Ställa in ljusstyrka och färg	78
Ställa in exponeringen manuellt (EV)	78
Kompensera för motljus (ACB)	79
Byta mätningsalternativ	79
Välja en inställning för vitbalans	80
Använda serietagningslägen	83
Ta seriebilder	83
Använda timern	84
Ta gafflade foton	84
Justera bilder	85
Minska ljudet vid zoomning	86

Uppspelning/Redigering	87
Visa foton eller videor i uppspelningsläget	88
Starta uppspelningsläget	88
Visa foton	93
Spela upp en video	95
Redigera ett foto	97
Ändra storlek på ett foto	97
Roter ett foto	97
Beskära en bild	98
Använda Smartfilter-effekter	98
Ändra dina foton	99
Visa filer på en TV	101
Överföra filer till datorn	102
Överföra filer till din Windows OS-dator	102
Överföra filer till din Mac-dator	103
Använda program på datorn	105
Installera i-Launcher	105
Använda i-Launcher	106

Trådlösa nätverk	111
Ansluta till WLAN och konfigurera nätverksinställningar	112
Ansluta till WLAN	112
Använda webbläsaren för inloggning	113
Anslutningstips för nätverket	114
Skriva text	115
Spara filer till en smarttelefon automatiskt	116
Skicka bilder och videor till en smarttelefon	117
Använda en smarttelefon som fjärrutlösare	118
Använda Autosäkerhetskop. för att skicka foton eller videor	120
Installera programmet Auto-säkerhetskopiering på datorn	120
Skicka bilder och videor till en dator	120
Skicka foton eller videor via e-post	122
Ändra e-postinställningar	122
Skicka foton eller videor via e-post	124
Använda foto- eller videowebbplatser för delning	125
Öppna en webbplats	125
Ladda upp foton eller videoklipp	125
Använda AllShare Play för att skicka filerna	127
Överföra bilder till online-lagringen	127
Visa bilder eller videor på en TV som stöder AllShare Play	128
Skicka bilder med Wi-Fi Direct	130

Inställningar	131
Inställningsmeny	132
Öppna kamerans inställningsmeny	132
Ljud	133
Skärm	133
Anslutning	134
Allmänt	135
Bilagor	137
Felmeddelanden	138
Kameraunderhåll	140
Rengöra kameran	140
Använda eller förvara kameran	141
Om minneskort	142
Om batteriet	145
Innan du kontaktar servicecenter	149
Kameraspecifikationer	152
Ordlista	156
Index	161

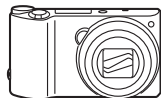
Standardfunktioner

Lär dig hur kameran ser ut, dess ikoner och standardfunktionerna för fotografering.

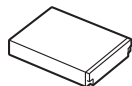
Packa upp	20	Välja alternativ eller menyer	31
Kamerans utseende	21	Välja med knapparna	31
Använda knappen DIRECT LINK	23	Välja genom att trycka	32
Sätta in batteriet och minneskortet	24	Ställa in skärm och ljud	34
Ladda batteriet och sätta på kameran	25	Ställa in visningstyp	34
Ladda batteriet	25	Ställa in ljud	35
Sätta på kameran	25	Ta foton	36
Utföra den initiala inställningen	26	Zooma	37
Lär dig ikonerna	28	Reducera kameraskakningar (OIS)	39
Välja lägen	29	Tips för att ta skarpare foton	40
Ikonerna på lägeskärmen	29		

Packa upp

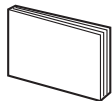
Produktförpackningen innehåller följande saker.



Kamera



Uppladdningsbart batteri



Snabbstartsguide



AC-adapter/USB-kabel

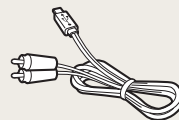


Rem

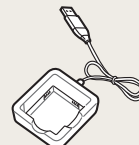
Extra tillbehör



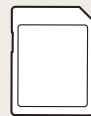
Kamerafodral



A/V-kabel



Batteriladdare



Minneskort



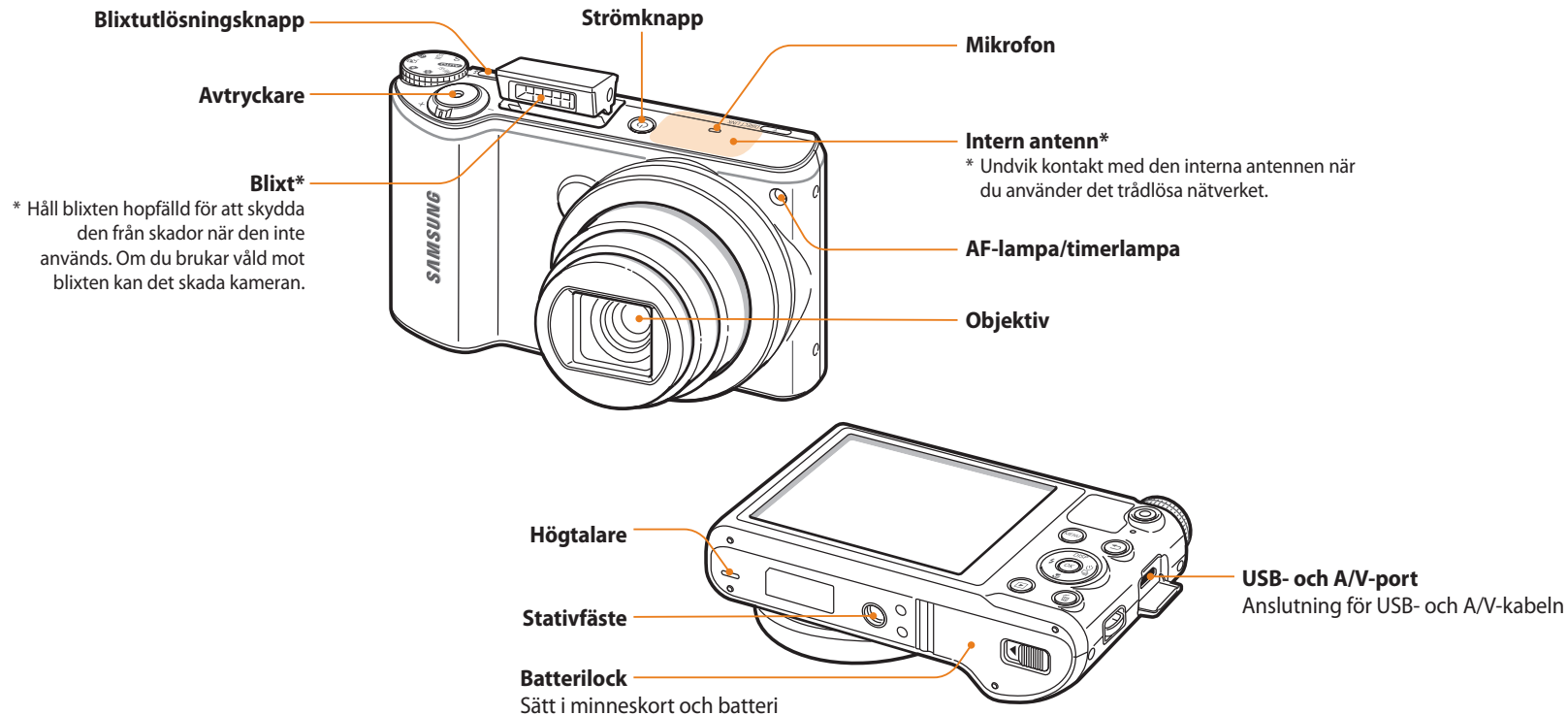
Minneskort/Minneskortsadapter



- Bilderna kan skilja sig från de saker som levereras med produkten.
- Artiklarna som ingår i kartongen kan variera med modell.
- Ytterligare tillbehör kan köpas hos en återförsäljare eller ett Samsung servicecenter. Samsung är inte ansvarigt för olyckor som orsakats av andra tillverkares tillbehör.

Kamerans utseende

Innan du börjar använda kameran bör du bekanta dig med de olika delarna och deras funktioner.



DIRECT LINK-knapp

Starta en förinställd Wi-Fi-funktion

Statuslampa

- **Blinkar:** När kameran sparar ett foto eller en video, läses av en dator eller skrivare, när bilden är utanför fokusområdet, eller om det är problem med batteriladdningen, när kameran ansluter till WLAN eller skickar en bild
- **Lyser:** När kameran är ansluten till en dator, batteriet laddas eller när bilden är fokuserad

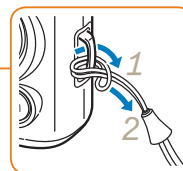
Skärm

Zoomknapp

- **I fotograferingsläget:** Zooma in eller ut
- **I uppspelningsläget:** Zooma in en del av ett foto, visa filer som miniatyurer eller ändra volymen

Lägesväljare
(sid 29)

Fästa remmen



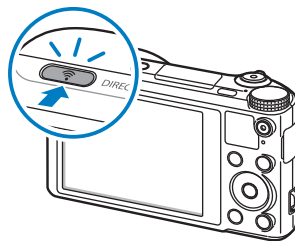
Knappar
(sid 23)

Knappar

Knapp	Beskrivning		
	När du spelar in ett videoklipp.		
	Öppna alternativ eller menyer.		
	Gå bakåt.		
			
	Standardfunktioner	Andra funktioner	
	DISP	Byta skärmalternativ.	Flytta uppåt
		Byta makroalternativ.	Flytta nedåt
		Byta blixtnöjningsalternativ.	Flytta åt vänster
		Ändra timer- eller serietagningsalternativ.	Flytta åt höger
	Bekräfta det alternativ eller den meny som har markerats.		
	Öppna uppspelningsläget.		
	Radera filer i uppspelningsläget.		


Använda knappen DIRECT LINK

Du kan enkelt slå på Wi-Fi-funktionen med [DIRECT LINK]. Tryck på [DIRECT LINK] för att aktivera Wi-Fi-funktionen som du har tilldelat. Tryck på [DIRECT LINK] igen för att återgå till föregående läge.



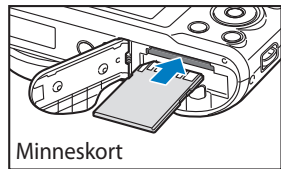
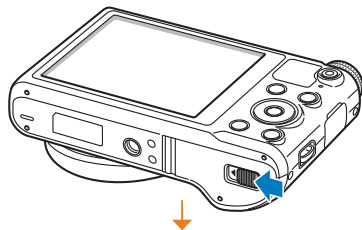
Ställa in ett alternativ för DIRECT LINK-knappen

Du kan välja en Wi-Fi-funktion för att starta när du trycker på [DIRECT LINK].

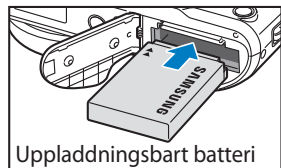
- 1 Vrid lägesväljaren till .
- 2 Välj **Allmänt** → **DIRECT LINK (Wi-Fi-knapp)**.
- 3 Välj en önskad Wi-Fi-funktion. (sid 136)

Sätta in batteriet och minneskortet

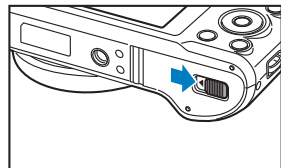
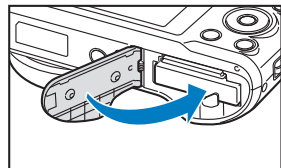
Hur man sätter i batteriet och ett minneskort (tillbehör) i kameran.



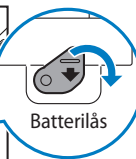
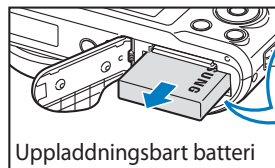
Sätt i ett minneskort med de guldfärgade kontakterna vända uppåt.



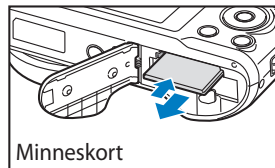
Sätt i batteriet med Samsung-logotypen vänd uppåt.



Ta ut batteriet och minneskortet



Tryck låset nedåt tills batteriet frigörs.



Tryck varsamt tills kortet lossnar från kameran och dra sedan ut det ur facket.

Använda minneskortsadaptern



För att använda micro-minneskort med produkten, en dator eller minneskortsläsare ska du mata in kortet i adaptern.

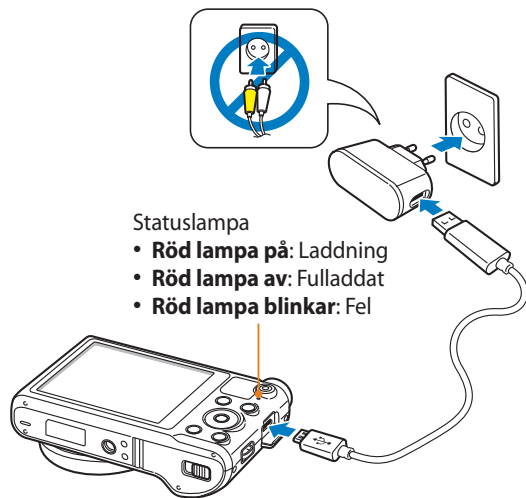


Du kan använda det inbyggda minnet för tillfällig lagring om ett minneskort inte sitter i.

Ladda batteriet och sätta på kameran

Ladda batteriet

Innan du använder kamera första gången måste du ladda batteriet. Koppla in den smala änden av USB-kabeln i kameran och sedan den andra änden av USB-kabeln i nätadaptern.

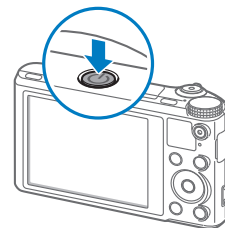


Använd bara strömadaptern och USB-kabeln som medföljer kameran. Om du använder en annan strömadapter (såsom SAC-48), kanske kamerans batteri inte laddas eller fungerar korrekt.

Sätta på kameran

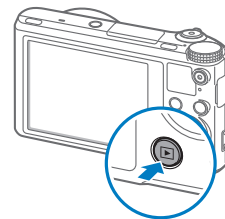
Tryck på [ON] för att slå på och stänga av kameran.

- Den ursprungliga inställningsskärmen visar sig när du sätter på kameran första gången. (sid 26)



Ställa in kamera i uppspelningsläge

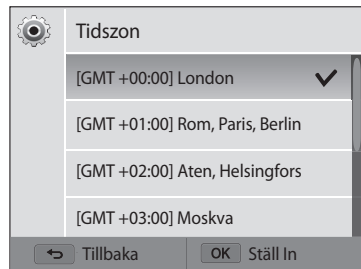
Tryck på [PLAY]. Kamera startar och uppspelningsläget aktiveras direkt.



Utföra den initiala inställningen

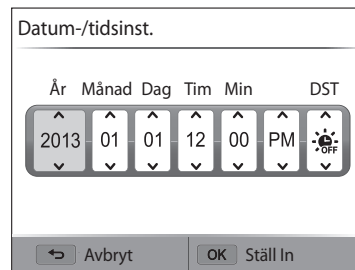
Den ursprungliga inställningsskärmen visas när du sätter på kameran första gången. Följ stegen nedan för att konfigurera kamerans grundinställningar. Standardinställningen för språk är det för landet eller regionen som kameran säljs i. Du kan byta språket efter önskan. Du kan också välja ett alternativ genom att trycka på det på skärmen.

- 1 Tryck på [] för att välja **Tidszon**, och tryck sedan på [] eller [OK].
- 2 Tryck på [DISP/] för att välja **Hem** och tryck sedan på [OK].
 - När du reser till ett annat land ska du välja **Besök**, och välj sedan en ny tidszon.
- 3 Tryck på [DISP/] för att välja en tidszon och tryck sedan på [OK].




- 4 Tryck på [].

- 5 Tryck på [] för att välja **Datum-/tidsinst.** och tryck sedan på [] eller [OK].



- Skärmen kan variera beroende på vilket språk som är valt.

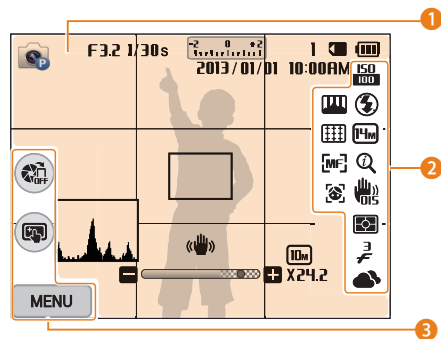
- 6 Tryck på [/] för att välja ett alternativ.
- 7 Tryck på [DISP/] för att ställa in datum, tid och sommartid och tryck sedan på [OK].

- 8 Tryck på [

Standardfunktioner 27

Lär dig ikonerna

Ikonerna som visas på kameran ändras beroende på vilket läge eller alternativ du väljer. Om du ändrar ett fotograferingsalternativ blinkar överensstämmande ikon snabbt med gult sken.



1 Fotograferingsinformation

Ikon	Beskrivning
	Fotograferingsläge
F3.2	Bländarvärde
1/30s	Slutarhastighet
00:00:10	Tillgänglig inspelningstid
	Exponeringsvärde
2013/01/01	Aktuellt datum
10:00AM	Aktuell tid
1	Tillgängligt antal foton

Ikon	Beskrivning
	Minneskort sitter i
	<ul style="list-style-type: none"> : Fulladdat : Delvis laddat : Tomt (ladda) : Ladda (ansluten med laddaren)
	Autofokusram
	Kameraskakningar
	Zoomindikator
	Bildupplösning när Intelli zoom är på
x24.2	Zoomgrad
	Histogram (sid 34)

2 Fotograferingsalternativ

Ikon	Beskrivning
	ISO-tal
	Blixt
	Bildupplösning
	Videoupplösning

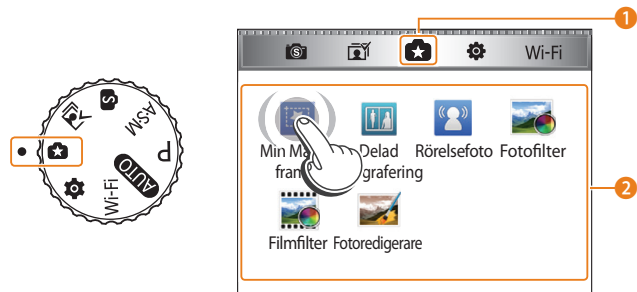
Ikon	Beskrivning
	Bilder per sek
	Live-ljud på
	Intelli zoom på
	Optisk bildstabilisering (OIS)
	Mätning
	Serietagningsalternativ
	Timer
	Vitbalans
	Bildjustering (skärpa, kontrast och mättnad)
	Fokusområde
	Fokusalternativ
	Ansiktsdetektering

3 Fotograferingsalternativ (tryck)

Ikon	Beskrivning
	AutoShare på
	Touch AF-alternativet
MENU	Fotograferingsinställningar

Välja lägen

Använd lägesväljaren för att välja ett fotograferingsläge eller en funktion. Vrid lägesväljaren till önskat läge. Du kan också välja en ikon i lägeskärmen för vissa lägen.



▲ Exempel: När du väljer **Min Magic frame** i läget Magic Plus

Nr	Beskrivning
1	Aktuell lägeskärmen <ul style="list-style-type: none">• Roterar lägesväljaren för att gå till en annan lägeskärmen.
2	Lägesikoner <ul style="list-style-type: none">• Tryck på [DISP///] för att bläddra till önskat läge och tryck sedan på [OK] för att öppna läget.• Rör vid en ikon för att välja ett läge eller en funktion.

Ikonerna på lägeskärmen

Ikon	Beskrivning
	Smart Auto: Ta en bild med läget Motiv som väljs automatiskt av kameran. (sid 43)
P	Program: Ta en bild med inställningarna du har justerat manuellt. (sid 45)
A-SM	Bländarprioritet: Ställ in bländarvärdet manuellt när kameran automatiskt väljer lämplig slutarhastighet. (sid 47)
	Slutarprioritet: Ställ in bländarvärdet manuellt när kameran automatiskt väljer lämplig slutarhastighet. (sid 48)
	Manuell: Justera både bländarvärde och slutarhastighet manuellt. (sid 49)
	Smart: Ta ett foto med förinställda alternativ för särskilda motiv. (sid 50)
	Bästa ansiktet: Lagra flera bilder och ersätta ansikten för att skapa bästa möjliga bild. (sid 53)

Ikon	Beskrivning
	 Min Magic frame: Ta en bild och välj ett område som blir genomsnittligt. Lägg en nyligen tagen bild i området. (sid 54)
	 Delad fotografering: Ta flera bilder och sortera dem med förinställda layouts. (sid 56)
	 Rörelsefoto: Ta och kombinera en bildserie och välj sedan ett område som ska animeras för att skapa en GIF-animering. (sid 57)
	 Fotofilter: Ta en bild med olika filtereffekter. (sid 58)
	 Filmfilter: Spela in en video med olika filtereffekter. (sid 59)
	 Fotoredigerare: Redigera bilder med olika effekter. (sid 97)
	Inställningar: Justera inställningarna för att matcha dina inställningar. (sid 131)




Ikon	Beskrivning
Wi-Fi	 MobileLink: Skicka bilder och videor till en smarttelefon. (sid 117)
	 Remote Viewfinder: Använd en smarttelefon som fjärrutlösare och se en förhandsgranskning av bilden på din smarttelefon från kameran. (sid 118)
	 Autosäkerhetskopiering: Du kan skicka bilder eller videor som du har lagrat med kameran till en dator trådlöst. (sid 120)
	 E-post: Du kan skicka foton eller videor som finns lagrade på kameran via e-post. (sid 122)
	 SNS & Moln: Överför dina bilder eller videor till webbplatser för fildelning. (sid 125)
	 AllShare-uppspelning: Överför bilder till online-lagringen AllShare Play eller visa filer på andra enheter med stöd för AllShare Play. (sid 127)

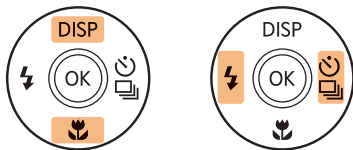
Välja alternativ eller menyer

Tryck på **[MENU]** för att välja ett alternativ eller en meny. Du kan också trycka på skärmen för att välja ett alternativ eller en meny.

Välja med knapparna


Tryck på **[MENU]**, och sedan på **[DISP]/****/****/****/** eller **[OK]** för att välja ett alternativ eller en meny.

- 1 Tryck på **[MENU]** i fotograferings- eller uppspelningsläget.
- 2 Gå till ett alternativ eller en meny.
 - Tryck på **[DISP]** eller på  för att flytta upp eller ned.
 - Tryck på  eller på  för att flytta åt vänster eller åt höger.



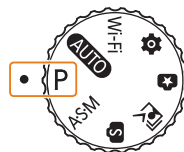
- 3 Tryck på **[OK]** för att bekräfta det markerade alternativet eller menyn.



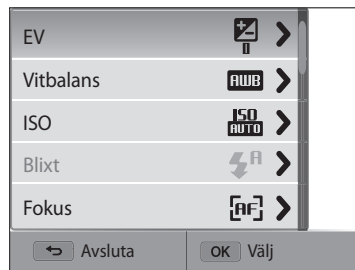
Tryck på  för att gå tillbaka till föregående meny. Tryck ned **[Avtryckaren]** halvvägs för att återgå till fotograferingsläget.

Välj exempelvis ett alternativ för vitbalans i programläget:

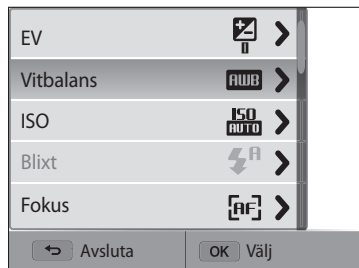
- 1 Vrid lägesväljaren till **P**.



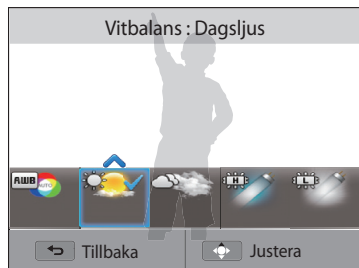
- 2 Tryck på **[MENU]**.



- 3 Tryck på **[DISP/📷]** för att välja **Vitbalans**, och tryck sedan på **[📷]** eller på **[OK]**.



- 4 Tryck på **[🔋/📷]** för att välja ett alternativ för vitbalans.



- 5 Tryck på **[OK]** för att spara dina inställningar.

Välja genom att trycka

Tryck på **MENU** på skärmen, dra alternativlistan uppåt eller nedåt och tryck på ett alternativ för att välja det.

- 1 I fotograferings- eller uppspelningsläget trycker du **MENU** skärmen.
- 2 Dra alternativlistan uppåt eller nedåt och tryck sedan på ett alternativ.



Lära sig tryckgester

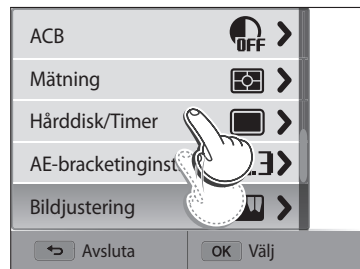


Rör inte skärmen med något annat spetsigt föremål som t.ex. en kulspets- eller blyertspenna. Du kan skada skärmen.

Trycka: Rör en ikon för att välja en meny eller ett alternativ.



Dra: Tryck och håll ned ett område på skärmen och dra sedan med fingret.



Snärta: Växla försiktigt med fingret över skärmen.



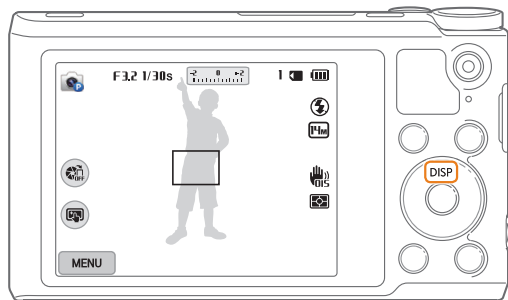
- Pekskärmen kanske inte känner igen inmatningarna om du trycker på flera alternativ samtidigt.
- När du rör eller drar på skärmen blir det missfärgning. Det är inget fel utan karakteristiskt för pekskärmen. Tryck eller dra lätt för att minimera missfärgningar.
- Pekskärmen kanske inte fungerar som den ska om du använder kameran i miljöer med extremt hög luftfuktighet.
- Pekskärmen kanske inte fungerar som den ska om du använder skyddsfilm på skärmen eller andra tillbehör.
- Beroende på betraktningvinkeln, kan skärmen verka mörkare. Justera ljusstyrkan eller betraktningvinkeln för att förbättra upplösningen.

Ställa in skärm och ljud

Så här ändrar du kamerans standardfunktioner för visning och ljudinställningar.

Ställa in visningstyp

Du kan välja visningstyp för fotograferings- eller uppspelningsläge. Varje typ visas med olika fotograferings- eller uppspelningsinformation. Se tabellen nedan.

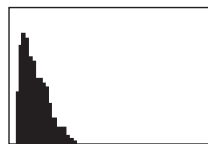


Tryck på [DISP] flera gånger för att ändra visningstyp.

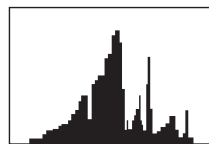
Läge	Visningstyp
Fotografering	<ul style="list-style-type: none">• Dölj all information om fotografering.• Visa all information om fotografering.• Visa all information om fotograferingsalternativ och ett histogram.
Uppspelning	<ul style="list-style-type: none">• Visa information förutom fotograferingsinformation och histogram.• Visa all information om den aktuella filen.

Om histogram

Ett histogram är en graf som visar hur ljuset distribueras i bilden. Om histogrammet har en hög kurva till vänster är bilden underexponerad och visas mörk. En kurva till höger om grafen betyder att bilden är överexponerad och visas uttvättad. Höjden på kurvorna är relaterad till färginformationen. Ju mer en viss färg förekommer, desto större blir kurvan.



▲ Underexponerat



▲ Välexponerat



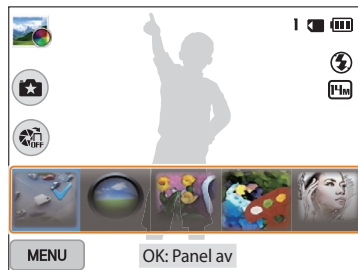
▲ Överexponerat

Ställa in alternativskärmen

Du kan dölja eller visa alternativskärmen som är synlig i vissa lägen.

Tryck på **[OK]** flera gånger i följd.


- Dölj alternativskärmen.
- Visa alternativskärmen.



▲ Exempelvis i läget Fotofilter

Ställa in Ljud

Ställ in ljudet som kameran avger när du utför funktioner.

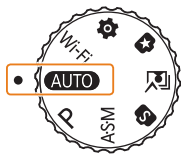
- 1 Vrid lägesväljaren till .
- 2 Välj **Ljud** → **Pipljud**.
- 3 Välj ett alternativ.

Alternativ	Beskrivning
Av	Kameran reagerar inte med ljud.
På	Kameran reagerar med ljud.

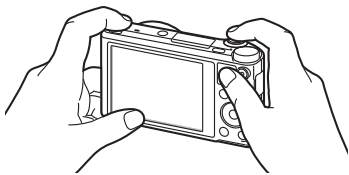
Ta foton

Lär dig hur du tar bilder snabbt och enkelt i läget för Smart Auto.

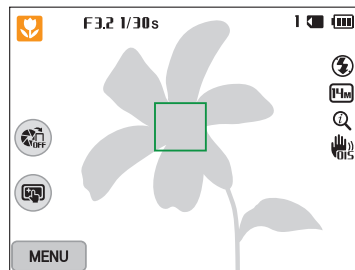
- 1 Vrid lägesväljaren till **AUTO**.



- 2 Arrangera ett motiv i ramen.



- 3 Tryck ned **[Avtryckaren]** halvvägs för att fokusera.
- En grön ram innebär att motivet är i fokus.
 - En röd ram betyder att objektet inte är fokuserat.



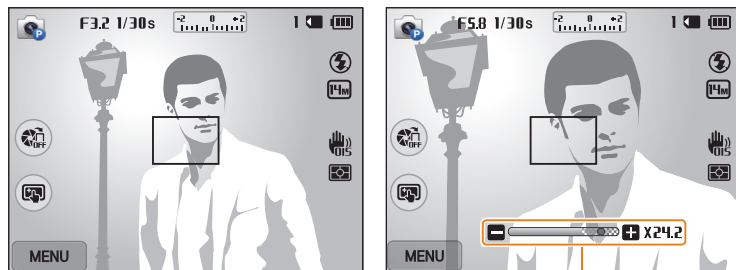
- 4 Tryck ned **[Avtryckaren]** för att ta fotot.
- 5 Tryck på **[▶]** för att visa den lagrade bilden.
- Ta bort fotot genom att trycka på **[🗑️]** och sedan välja **Ja**.
- 6 Tryck på **[▶]** för att återgå till fotograferingsläge.



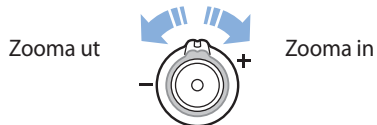
Se sidan 40 för tips om att ta skarpa foton.

Zooma

Du kan ta närbilder genom att justera zoomen.



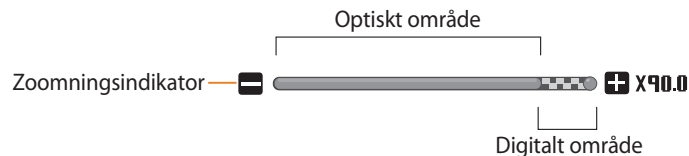
Zoomningsgrad



När du snurrar på zoomknappen kan zoomförhållandet som visas på skärmen ändras på ett inkonsekvent sätt.

Digital zoom P A S M

Digital zoom stöds som standard i fotograferingsläget. Om du zoomar in på ett motiv i fotograferingsläget och zoomindikatorn är i det digitala intervallet använder kameran digital zoom. Genom att använda både 18X optisk zoom och 5X digital zoom kan du zooma in upp till 90 gånger.

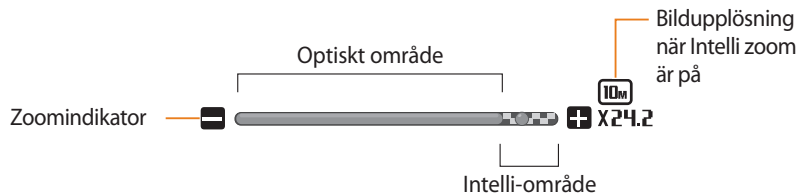


Om du tar ett foto med den digitala zoomen kan fotokvaliteten bli något sämre.

Intelli zoom

AUTO P A S M

Om zoomindikatorn finns i området för Intelli zoomen använder kameran den Intelli zoomen. Bildupplösningen varierar beroende på zoomförhållandet om du använder Intelli zoom. Genom att använda både optisk zoom och Intelli zoom kan du zooma in upp till 36 gånger.



- Intelli zoom hjälper dig att lagra en bild med mindre kvalitetsförsämring än med digital zoom. Bildkvaliteten kan dock försämrats när du använder optisk zoom.
- Intelli-zoom är bara tillgängligt när du anger en upplösning i området 4:3. Om du anger ett annat upplösningsförhållande med Intelli-zoom på kommer Intelli-zoom att slås av automatiskt.
- Funktionen Intelli zoom är alltid aktiverad i läget Smart Auto.

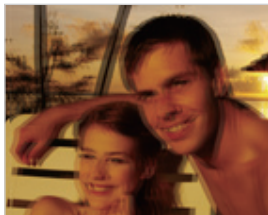
Ställa in Intelli zoom

- 1 Tryck på [MENU] i fotograferingsläget.
- 2 Välj **Intelli Zoom**.
- 3 Välj ett alternativ.

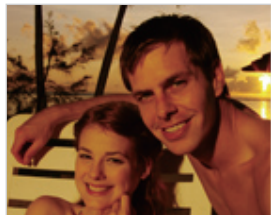
Ikon	Beskrivning
	Av: Intelli zoom är inaktiverad.
	På: Intelli zoom är aktiverad.

Reducera kameraskakningar (OIS) P A S M

Minska kameraskakningar optiskt i fotograferingsläget.




▲ Utan korrigering



▲ Med korrigering

- 1 Tryck på **[MENU]** i fotograferingsläget.
- 2 Välj **OIS**.
- 3 Välj ett alternativ.

Ikon	Beskrivning
	Av: OIS är inaktiverad.
	På: OIS är aktiverad.

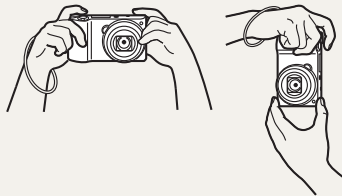


- Det är inte säkert att OIS fungerar korrekt i följande fall:
 - du flyttar kameran för att följa ett motiv i rörelse
 - du använder digital zoom
 - mycket kameraskakning förekommer
 - slutarhastigheten är långsam (exempelvis när du tar bilder på natten)
 - batteriet är svagt
 - du tar en närbild
- Om du använder OIS-funktionen och ett stativ kan bilden bli oskarp på grund av vibrationer i OIS-sensorn. Stäng av OIS-funktionen om du använder ett stativ.
- Om kameran får stötar eller tappas blir skärmen suddig. Om detta inträffar ska du stänga av kameran och sedan sätta på den igen.

Tips för att ta skarpere foton



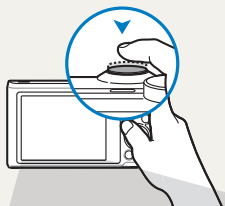
Håll kameran på rätt sätt



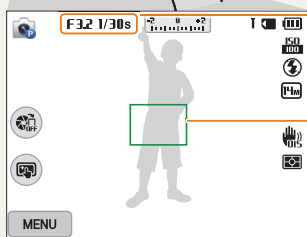
Kontrollera att ingenting täcker objektivet, blixten eller mikrofonen.



Tryck ned avtryckaren halvvägs



Tryck ned **[Avtryckaren]** halvvägs och ställ in fokus. Kameran justerar fokus och exponering automatiskt.



Kameran ställer in bländarvärde och slutarhastighet automatiskt.

Fokusram

- Tryck ned **[Avtryckaren]** för att ta fotot om fokusramen är grön.
- Ställ in kompositionen och tryck ned **[Avtryckaren]** halvvägs en gång till om fokusramen är röd.



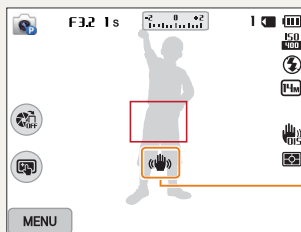
Reducera kameraskakningar



Välj alternativet Optisk bildstabilisering för att minska kameraskakningarna optiskt. (sid 39)



När «» visas



Kameraskakningar

Undvik att använda blixialternativen **Långsam synk.** eller **Av.** Bländaren förblir öppen längre och det kan vara svårt att hålla kameran stadigt tillräckligt länge för att ta en tydlig bild.

- Använd ett kamerastativ eller ange inställningen för blixten till **Utfyllnadsblyxt.** (sid 67)
- Ange alternativ för ISO-tal. (sid 69)



Förhindra att objektet blir ofokuserat

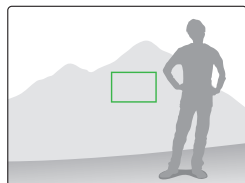
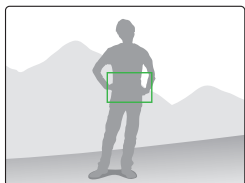
Det kan vara svårt att fokusera objektet när:

- det är liten kontrast mellan motivet och bakgrunden (t.ex när motivet bär kläder i samma färg som bakgrunden)
- ljuskällan bakom objektet är för stark
- motivet är glansigt eller reflekteras
- motivet innehåller horisontella mönster som t.ex. persienner
- motivet inte är placerat mitt i ramen



Använda fokuslåset

Tryck ned **[Avtryckaren]** halvvägs för att fokusera. När objektet är i fokus kan du flytta ramen för att ändra kompositionen. Tryck ned **[Avtryckaren]** när du vill ta fotot.

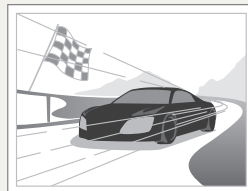


- När du fotograferar i svagt ljus



Slå på blixten.
(sid 67)

- När objektet rör sig snabbt



Använd
fotograferingsalternativet
Serietagning. (sid 83)

Utökade funktioner

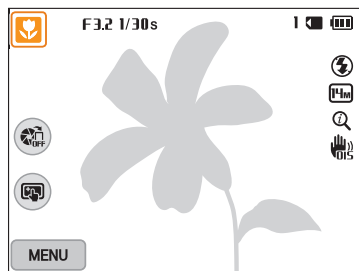
Lär dig hur du tar en bild och spelar in en video genom att välja ett läge.

Använda läget Smart Auto	43	Använda läget Magic Plus	54
Använda läget Program	45	Använda läget Min Magic frame	54
Använda läget Bländarprioritet, Slutarprioritet eller Manuell	46	Använda läget Delad fotografering	56
Använda läget Bländarprioritet	47	Använda läget för rörlig bild	57
Använda läget Slutarprioritet	48	Använda fotofilterläge	58
Använda manuellt läge	49	Använda filmfilterläget	59
Använda Smart-läget	50	Spela in en video	60
Använda läget Panorama	51	Spela in en video med funktionen för Smart scendetektion	61
Använda läget Best Face	53		

Använda läget Smart Auto

I läget Smart Auto väljer kameran automatiskt lämpliga kamerainställningar beroende på vilken typ av motiv som identifieras. Läget Smart Auto är praktiskt om du inte känner till hur du ställer in kameran för olika motiv.

- 1 Vrid lägesväljaren till **AUTO**.
- 2 Arrangera ett motiv i ramen.
 - Kameran väljer motiv automatiskt. En lämplig motivikon visas längst upp till vänster på skärmen. Ikonerna listas nedan.




Ikon	Beskrivning
	Landskap
	Motiv med ljusa bakgrunder
	Landskap på natten
	Porträtt på natten
	Landskap med bakgrundsbelysning

Ikon	Beskrivning
	Porträtt med bakgrundsbelysning
	Porträtt
	Närbild av motiv
	Närbild av textmotiv
	Solnedgångar
	Inomhus, mörker
	Delvis tänd
	Närbild med punktbelysning
	Porträtt med punktbelysning
	Blå himmel
	Skogsbevuxna områden
	Närbilder av färgstarka motiv
	Kameran stabiliseras eller står på stativ (vid fotografering i mörker)
	Aktivt rörliga motiv
	Fyrverkerier (vid användning med stativ)

3 Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

4 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.

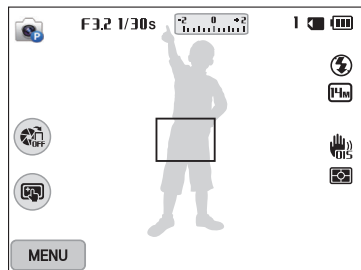


- Om kameran inte identifierar ett lämpligt motivläge använder den standardinställningar för Smart Auto-läge.
- Även om ett ansikte identifieras är det inte säkert att porträttläget väljs beroende på objektets placering och på belysningen.
- Beroende på fotograferingsmiljö, t.ex. kameraskakningar, ljus och avstånd till objektet, är det inte alltid säkert att kameran väljer rätt motiv.
- När ett stativ används, är det inte säkert att kameran identifierar läget  om motivet rör sig.
- I läget använder kameran mer batteri eftersom den ändrar inställningarna ofta för att välja lämpliga scener.

Använda läget Program

I läget Program kan du ställa in de flesta alternativen utom slutarhastighet och bländarvärde, som kameran ställer in automatiskt.

- 1 Vrid lägesväljaren till **P**.
- 2 Ange önskade alternativ.
 - En lista över alternativ finns på "Fotograferingsinställningar." (sid 63)



- 3 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.
- 4 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.

Använda läget Bländarprioritet, Slutarprioritet eller Manuell

Kontrollera fotonas exponering genom att ställa in bländarvärde eller slutarhastighet. Du kan använda dessa alternativ i lägena Bländarprioritet, Slutarprioritet och Manuell.

Bländarvärde

Bländaren är en öppning som släpper in ljus i kameran. Bländarens hus innehåller tunna metallplattor som öppnas och stängs, gör bilden bredare eller förminskar den och kontrollerar mängden ljus som tränger in i kameran. Storleken på bländaren är nära besläktad med bildens ljusstyrka, ju större bländare, desto ljusare bild; ju mindre bländare, desto mörkare bild. Observera att ju högre bländarvärde, desto mindre bländarstorlek. Exempelvis är en bländare som ställs in på 5.6 större än en bländare som ställs in på 11.



▲ Litet bländarvärde (storleken på bländaren är stor.)



▲ Stort bländarvärde (storleken på bländaren är liten.)

Slutarhastighet

Slutarhastigheten, som är en viktig faktor när det gäller ljusstyrkan för en bild, är den tid det tar att öppna och stänga slutaren. En långsam slutarhastighet tillåter mer ljus att tränga in. Om alla övriga omständigheter är statiska, blir fotot ljusare, men snabbt rörliga motiv kan bli suddiga. Å andra sidan tillåter en snabb slutarhastighet mindre ljus att tränga in. Bilderna blir mörkare, men motiv i rörelse tas med högre skärpa.




▲ Låg slutarhastighet

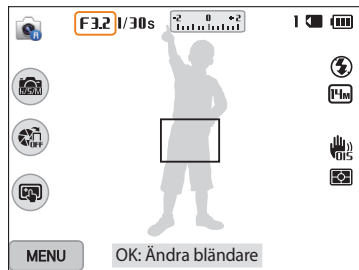


▲ Hög slutarhastighet

Använda läget Bländarprioritet

I läget Bländarprioritet kan du ställa in bländarvärdet manuellt, så ställer kameran in lämplig slutarhastighet automatiskt.

- 1 Vrid lägesväljaren till **ASM**.
- 2 Välj .
 - För att välja ett annat läge när lägesväljaren är inställd på **ASM**, trycker du på  och sedan på  där du väljer ett läge.
- 3 Tryck på **[OK]** →  för att justera bländarvärdet.
 - Du kan också trycka på bländarvärdet på skärmen för att visa reglaget.
 - Du kan också dra reglaget på skärmen åt vänster eller höger.
 - Se sidan 46 för mer information om bländarvärde.



- 4 Tryck på **[OK]** för att spara inställningen.
- 5 Ställa in alternativ.
 - En lista över alternativ finns på "Fotograferingsinställningar." (sid 63)
- 6 Arrangera motivet i ramen och tryck ned **[Avtryckaren]** halvvägs för att fokusera.
- 7 Tryck på **[Avtryckaren]** för att ta fotot.





När du ställer in ISO-alternativet på **Auto**, kanske slutarhastigheten inte ändras automatiskt för att matcha bländarvärdet. I så fall söker kameran lämpligt exponeringsvärde genom att ändra ISO-alternativet automatiskt när du tar en bild. Om du vill ställa in ISO-talet manuellt trycker du på **[MENU]** och väljer sedan **ISO** → ett alternativ.

Använda läget Slutarprioritet

I läget Slutarprioritet kan du ställa in slutarhastigheten manuellt, så ställer kameran in lämpligt bländarvärde automatiskt.

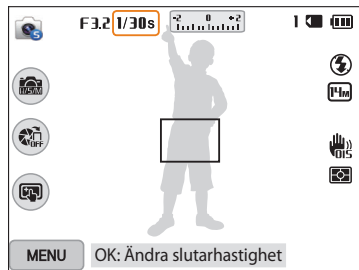
1 Vrid lägesväljaren till **ASM**.

2 Välj .

- För att välja ett annat läge när lägesväljaren är inställd på **ASM**, trycker du på  och sedan på  där du väljer ett läge.

3 Tryck på **[OK]** →  för att justera slutarhastigheten.

- Du kan också trycka på slutarhastigheten på skärmen för att visa reglaget.
- Du kan också dra reglaget på skärmen åt vänster eller höger.
- Se sidan 46 för mer information om slutarhastighet.



4 Tryck på **[OK]** för att spara inställningen.

5 Ställa in alternativ.

- En lista över alternativ finns på "Fotograferingsinställningar." (sid 63)

6 Arrangera motivet i ramen och tryck ned **[Avtryckaren]** halvvägs för att fokusera.

7 Tryck på **[Avtryckaren]** för att ta fotot.





När du ställer in ISO-alternativet på **Auto**, kanske bländarvärdet inte ändras automatiskt för att matcha slutarhastigheten. I så fall söker kameran lämpligt exponeringsvärde genom att ändra ISO-alternativet automatiskt när du tar en bild. Om du vill ställa in ISO-talet manuellt trycker du på **[MENU]** och väljer sedan **ISO** → ett alternativ.

Använda manuellt läge

I läget Manuell kan du ställa in både bländarvärde och slutarhastighet manuellt.

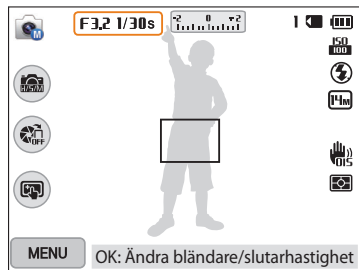
1 Vrid lägesväljaren till **ASM**.

2 Välj .

- För att välja ett annat läge när lägesväljaren är inställd på **ASM**, trycker du på  och sedan på  där du väljer ett läge.

3 Tryck på **[OK]** → **[DISP/****]** för att välja bländarvärde eller slutarhastighet.

- Du kan också trycka på bländarvärdet eller slutarhastigheten på skärmen för att visa reglaget.



4 Tryck på **[****/****]** för att välja bländarvärde eller slutarhastighet.

- Du kan också dra reglagen på skärmen åt vänster eller höger.

5 Tryck på **[OK]** för att spara inställningen.

6 Ställa in alternativ.

- En lista över alternativ finns på "Fotograferingsinställningar." (sid 63)

7 Arrangera motivet i ramen och tryck ned **[Avtryckaren]** halvvägs för att fokusera.

8 Tryck på **[Avtryckaren]** för att ta fotot.

Använda Smart-läget

I Smart-läget kan du ta ett foto med förinställda alternativ för särskilda motiv.

1 Vrid lägesväljaren till **S**.

2 Välj motiv.

- För att välja ett annat läge när lägesväljaren är inställd på **S**, trycker du på [↩] och sedan på **S** där du väljer ett läge.



Alternativ	Beskrivning
Vackert ansikte	Ta en porträttbild med alternativ för att dölja ansiktsuttryck.
Bilder i serie	Tar bilder i serie.
Landskap	Fotografera motiv som stillbild och landskap.
Makro	Tar närbilder eller makrobilder.
Frys händelse	Tar motiv som rör sig i hög hastighet.
Fyllig ton	Ta en bild med klara färger.

Alternativ	Beskrivning
Panorama	Tar en bred panoramabild av en enskild bild.
Vattenfall	Tar bilder av vattenfall.
Silhuett	Tar bilder av mörka former mot en ljus bakgrund.
Solnedgång	Fotografera motiv vid solnedgång, med naturliga röda och gula färger.
Fotografering med lite ljus	Ta flera bilder i dåliga ljusförhållanden utan blix. Kameran kombinerar dem för att skapa en bild som är ljusare och inte så grynig.
Fyrverkeri	Ta bilder av fyrverkerier.
Ljusspår	Tar bilder av ljusa strimmor i förhållanden med svag belysning.

3 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

4 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.

Använda läget Panorama

I panoramaläget kan du ta en panoramabild i ett enda foto. Lagra och kombinera en serie bilder för att skapa en panoramabild.

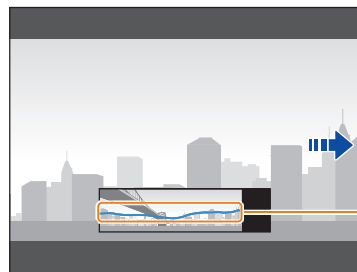


▲ Exempel på fotografering

- 1 Vrid lägesväljaren till **S**.
- 2 Välj **Panorama**.
- 3 Arrangera motivet i ramen och tryck ned **[Avtryckaren]** halvvägs för att fokusera.
 - Passa in kameran till önskat motivs vänstra eller högra, eller övre eller nedre kant.
- 4 Tryck på **[Avtryckaren]** för att börja fotografera.

- 5 Med **[Avtryckaren]** nedtryckt rör du långsamt kameran i den riktning som gör det möjligt att ta resten av panoramabilden.

- Pilar visar rörelsernas riktning och den totala bilden visas i förhandsgranskningsfönstret.
- När motiven är inriktad tar kameran nästa foto automatiskt.



Skakighet


- 6 När du är klar aktiverar du **[Avtryckaren]**.
- När du har lagrat alla nödvändiga bilder kombinerar kameran dem till en panoramabild.

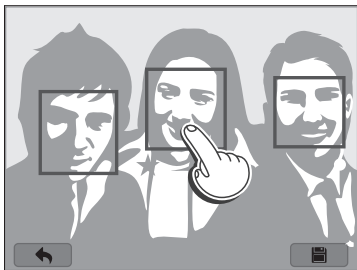


- För bästa resultat ska du undvika följande vid tagning av panoramabilder:
 - flytta kameran för snabbt eller för långsamt
 - flytta kameran för lite för att lagra nästa bild
 - flytta kameran i oregelbunden hastighet
 - skaka kameran
 - fotografera på mörka platser
 - filma motiv på nära håll
 - fotograferingsförhållanden där ljusstyrkan eller färgen på ljuset ändras
- Bilder som tas sparas automatiskt och fotograferingen stoppas i följande fall:
 - om du ändrar tagningsriktning vid fotografering
 - om du flyttar kameran för snabbt
 - om du inte flyttar kameran
- Genom att välja Panorama-läget inaktiveras digitala och optiska zoomfunktioner. Om du väljer panoramaläget när objektivet är inzoomat kommer kameran automatiskt att zooma ut till standardpositionen.
- Vissa fotograferingsalternativ kanske inte är tillgängliga.
- Kameran kan sluta fotografera på grund av bildens komposition eller motivets rörelser.
- Kanske kameran inte lagrar en bild av det sista motivet fullt ut om du slutar röra kameran exakt där du vill att motivet ska avslutas. För att fånga hela motivet ska du röra kameran lite längre än till den punkt där du vill att motivet ska ta slut.


Använda läget Best Face

I läget Best Face kan du lagra flera bilder och ersätta ansikten för att skapa bästa möjliga bild. Använd det här läget för att välja den bästa bilden för varje individ vid tagning av gruppbilder.

- 1 Vrid lägesväljaren till .
- 2 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.
- 3 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta bilden.
 - Kameran tar 5 bilder i följd.
 - Den första bilden anges som bakgrundsbild.
 - Kameran identifierar automatiskt ansikten efter fotograferingen.
- 4 Tryck på ett ansikte för att ersätta det.




- 5 Tryck på den bästa bilden från de 5 ansikten som fotograferats.

- Upprepa steg 4 och 5 för att ersätta övriga ansikten på bilden.
- Ikonen  visas för bilden som kameran rekommenderar.



- 6 Tryck på  för att spara fotot.



- Du kan förhindra att kameran skakar genom att använda ett stativ.
- Upplösningen är inställd på  eller mindre.

Använda läget Magic Plus

I Magic Plus-läget kan du ta en bild med olika effekter.

Använda läget Min Magic frame

I läget Min Magic frame kan du göra en del av en bild genomskinlig och sedan ta en ny bild i det transparenta området.

1 Vrid lägesväljaren till .

2 Välj .

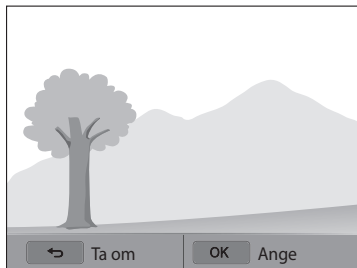
- För att välja ett annat läge när lägesväljaren är inställd på , trycker du på  och sedan på  där du väljer ett läge.

3 Tryck ned **[Avtryckaren]** halvvägs för att fokusera och tryck sedan på **[Avtryckaren]** för att lagra en bakgrundsbild.

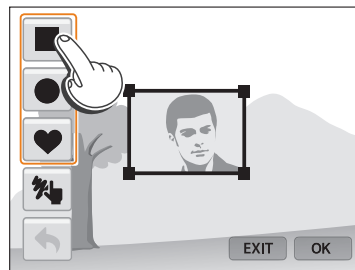
- För att välja en bakgrundsbild från dina sparade bilder trycker du på **[MENU]** och väljer sedan **Välj bild** → en bild. Du kan inte välja en videofil, GIF-fil eller bild som har lagrats i Panoramaläget.

4 Tryck på **Ange**.

- För att ta om en bakgrundsbild trycker du på **Ta om**.

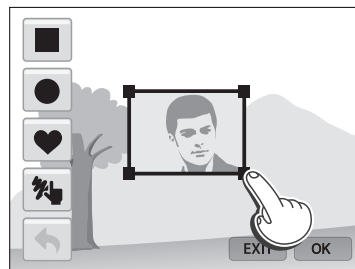


5 Välj en bildram.

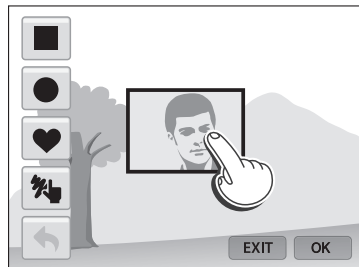


- För att rita en ny ram och ställa in tjockleken på pennan trycker du på .

6 Dra i hörnen på rutan för att justera storleken.

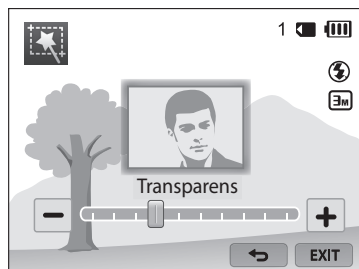


- 7 Dra den valda ramen för att placera den på önskad plats.



- 8 Tryck på [OK].

- 9 Ändra transparensen genom att dra skjutreglagen eller trycka på ikonerna +/- för justering.



- 10 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

- För att ta om en bakgrundsbild trycker du på EXIT.

- 11 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta en bild.

- Tryck på [↩] för att återgå till föregående skärm.

- 12 Tryck på [📁] för att spara fotot.






- Vissa fotograferingsalternativ kanske inte är tillgängliga.
- Fokus är inställt på det transparenta området i bildrutan.
- Upplösningen är fast på [3m].

Använda läget Delad fotografering


I läget för delad fotografering kan du ta flera bilder och arrangera dem med förinställda layouter.

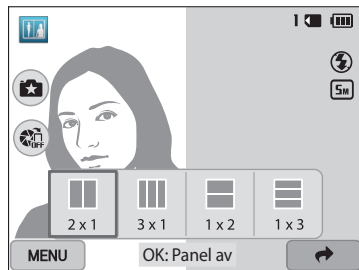
1 Vrid lägesväljaren till .

2 Välj .

- För att välja ett annat läge när lägesväljaren är inställd på , trycker du på [>] och sedan på  där du väljer ett läge.


3 Välj en delad stil.

- För att justera skärpan för delningslinjen trycker du på [MENU] och väljer sedan **Linjeoskärpa** → ett värde.
- För att använda en Smartfiltereffekt för en del av bilden trycker du på [MENU] och väljer **Smartfilter** → ett alternativ. Du kan tillämpa olika smartfiltereffekter för varje del av bilden.
- För att justera storleken på ramen drar du skiljelinjen. Tryck på  eller den delade stilen igen för att rensa dina ändringar.



4 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [Avtryckaren] halvvägs för att fokusera.

5 Tryck ned [Avtryckaren] för att ta fotot.

- Upprepa steg 4 och 5 för att lagra resten av bilderna.
- För att ta om en bild trycker du på [>].



- Upplösningen är inställd på 5m eller mindre.
- Det tillgängliga zoomområdet kan vara mindre än i andra fotograferingslägen.



Använda läget för rörlig bild

I rörligt bildläge kan du ta och kombinera en bildserie och välj sedan ett område som ska animeras för att skapa en GIF-animering.

- 1 Vrid lägesväljaren till .
- 2 Välj .
 - För att välja ett annat läge när lägesväljaren är inställd på , trycker du på  och sedan på  där du väljer ett läge.
- 3 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.
- 4 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta bilden.
 - Kameran tar flera bilder när statuslampan blinkar.

- 5 Rita ett område på skärmen som ska animeras.



- Du kan välja flera områden.
- För att ändra penselns tjocklek trycker du på .
- För att ändra rörelsehastigheten trycker du på ikonen +/-.
- För att ta om en bild trycker du på EXIT.
- För att rita om det animerade området trycker du på .

- 6 Tryck på  för att spara fotot.



- Upplösningen är inställd på **VGA**.
- Du kan förhindra att kameran skakar genom att använda ett stativ.
- Det kan ta längre tid att spara filer.

Använda fotofilterläge

Använda olika filter-effekter till dina foton för att skapa speciella bilder.



Miniatyr



Vinjett






Fisköga



Skiss

1 Vrid lägesväljaren till .

2 Välj .

- För att välja ett annat läge när lägesväljaren är inställd på , trycker du på [] och sedan på  där du väljer ett läge.

3 Välj en effekt.

Alternativ	Beskrivning
Miniatyr	Använd en effekt för perspektivkorrigering för att få motivet att visas som miniatyr.
Vinjett	Använda retrofärger, hög kontrast och starka vinjetteffekter för Lomo-kameror.
Bläckmåln.	Använd en vattenfärgseffekt.
Oljemålning	Använd en oljemålningseffekt.
Serieteckning	Använd en serieteckningseffekt.
Korsfilter	Lägg till linjer som sänder utåt från ljusa objekt för att imitera den visuella effekten av ett korsfilter.
Skiss	Använd en pennskisseffekt.
Softat fokus	Dölj vissa ansiktsdetaljer eller använd drömska effekter.
Fisköga	Gör kanterna på ramen svarta för att imitera effekten av ett fiskögeobjektiv.
Klassisk	Använd en svartvit effekt.
Retro	Använd en sepiaoneffekt.
Zoomningsbild	Sudda kanterna av en bild för att förstärka motivet i mitten.

4 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

5 Tryck ned [**Avtryckaren**] för att ta fotot.




- Beroende på det alternativ du har valt kan upplösningen ändras till **5m** eller mindre automatiskt.
- För att välja en bakgrundsbild från dina sparade bilder trycker du på [**MENU**] och sedan väljer du **Välj bild** → en bild.

Använda filmfilterläget

Använd olika filtereffekter till dina videor för att skapa speciella bilder.

1 Vrid lägesväljaren till .

2 Välj .


- För att välja ett annat läge när lägesväljaren är inställd på , trycker du på [**↶**] och sedan på  där du väljer ett läge.

3 Välj en effekt.

Alternativ	Beskrivning
Miniatyr	Använd en effekt för perspektivkorrigering för att få motivet att visas som miniatyr.
Vinjett	Använda retrofärger, hög kontrast och starka vinjetteffekter för Lomo-kameror.

Alternativ	Beskrivning
Skiss	Använd en pennskisseffekt.
Fisköga	Förvräng motiv som är nära för att imitera effekten av ett fiskögeobjektiv.
Klassisk	Använd en svartvit effekt.
Retro	Använd en sepiatoneffekt.
Paletteffekt 1	Skapa ett levande utseende med skarp kontrast och färg.
Paletteffekt 2	Gör motiven rena och klara.
Paletteffekt 3	Tillämpar en mjuk, brun ton.
Paletteffekt 4	Skapar en kall och entonig effekt.

4 Tryck på  (videoinspelning) för att starta inspelningen.

5 Tryck på  (videoinspelning) igen för att stoppa inspelningen.



- Om du väljer **Miniatyr**, ökar uppspelningshastigheten.
- Om du väljer **Miniatyr** kan du inte spela in videoljud.
- Beroende på det alternativ du har valt kan upplösningen ändras till **VGA** eller lägre automatiskt.

Spela in en video

Spela in videor i Full HD (1920 X 1080) på upp till 20 minuter. Kameran sparar inspelade videor som filer i formatet MP4 (H.264).



- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) är ett högkomprimerat videoformat som har upprättats av de internationella standardorganisationerna ISO-IEC och ITU-T.
- Om du använder minneskort med långsamma skrivhastigheter kanske kameran inte sparar videoklipp korrekt. Videoinspelningar kan vara korrupta eller kan kanske inte spelas upp korrekt.
- Minneskort med långsam skrivhastighet stöder inte höghastighetsvideor. Använd minneskort med hög skrivhastighet för att spela in videoklipp med hög upplösning.
- Om du aktiverar funktionen för bildstabilisering vid inspelning av en video kanske kameran spelar in ljudet från funktionen för bildstabilisering.
- Om du använder zoomfunktionen vid inspelning av en video kanske kameran spelar in ljud av zoomfunktionen. För att minska zoomljudet använder du funktionen Sound Alive. (sid 86)


1 Vrid lägesväljaren till **P**, **ASM**, **S**, **Y**, **★** eller **AUTO**.

- Den här funktionen kanske inte stöds i alla lägen.

2 Ange önskad alternativ.

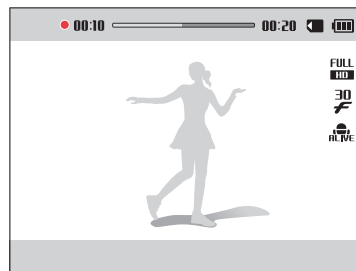
- En lista över alternativ finns på "Fotograferingsinställningar." (sid 63)

3 Tryck på  (videoinspelning) för att starta inspelningen.

4 Tryck på  (videoinspelning) igen för att stoppa inspelningen.

Pausa inspelning

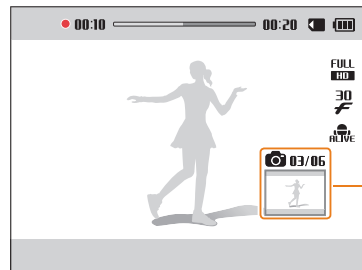
Det går att pausa kameran temporärt medan ett videoklipp spelas in. Med den här funktionen kan du spela in olika scener i samma videoklipp.



- Tryck på **[OK]** om du vill pausa inspelningen.
- Tryck på **[OK]** för att återuppta.

Ta stillbilder vid inspelning av en video

Du kan ta stillbilder vid inspelning av en video utan att växla till fotograferingslägen (upp till 6 bilder).



Tagna stillbilder vid inspelning av en video

- Tryck ned **[Avtryckaren]** för att ta foton under inspelning av en video.
- De tagna bilderna sparas automatiskt.

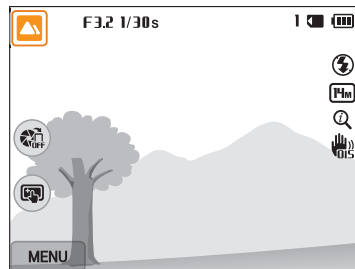






- Bilder som tagits kommer automatiskt att omformas, beroende på den inspelade videons storlek.
- Du kan inte ta stillbilder när du pausar videoinspelningen.
- Kvaliteten på de bilder som lagras under inspelning av en video kan vara lägre än de som tas under normala fotoförhållanden.
- Den här funktionen kanske inte stöds i alla lägen.

Spela in en video med funktionen för Smart scendetektion


I läget Smart Auto väljer kameran automatiskt lämpliga kamerainställningar beroende på vilken typ av motiv som identifieras.

- 1 Vrid lägesväljaren till **AUTO**.
- 2 Ange önskade alternativ.
 - En lista över alternativ finns i "Fotograferingsinställningar". (sid 63)
- 3 Arrangera ett motiv i ramen.
 - Kameran väljer motiv automatiskt. En lämplig lägesikon visas längst upp till vänster på skärmen.



Ikon	Beskrivning
	Landskap
	Solnedgångar
	Blå himmel
	Skogsbevuxna områden

4 Tryck på  (videoinspelning) för att starta inspelningen.

5 Tryck på  (videoinspelning) igen för att stoppa inspelningen.



- Om kameran inte identifierar ett lämpligt motivläge använder den standardinställningar för Smart Scene Detection-läge.
- Beroende på fotograferingsmiljö, t.ex. kameraskakningar eller ljus och avstånd till objektet, är det inte alltid säkert att kameran väljer rätt motiv.

Fotograferingsinställningar

Läs om hur du ställer in alternativen i fotograferingsläget.

Välja upplösning och kvalitet	64	Ta en leendebild	76
Välja upplösning	64	Identifiera ögon som blinkar	76
Välj bildkvalitet	65	Tips för att radera ansikten	77
Mörkerfotografering	66	Ställa in ljusstyrka och färg	78
Förhindra röda ögon	66	Ställa in exponeringen manuellt (EV)	78
Använda blix	66	Kompensera för motljus (ACB)	79
Ställa in ett blixalternativ	67	Byta mätningalternativ	79
Ställa in ISO-tal	69	Välja en inställning för vitbalans	80
Ändra kamerans fokus	70	Använda serietagningslägen	83
Använda makro	70	Ta seriebilder	83
Använda autofokus	70	Använda timern	84
Ställa in fokusområdet	72	Ta gafflade foton	84
Justera fokusavståndet manuellt	72	Justera bilder	85
Använda ansiktsdetektering	75	Minska ljudet vid zoomning	86
Identifiera ansikten	75		
Ta ett självporträtt	75		

Välja upplösning och kvalitet

Lär dig hur du ändrar inställningar för bildupplösning och kvalitet.










Välja upplösning

AUTO P A S M S  

När du ökar upplösningen blir det fler bildpunkter i fotot eller videoklippet och du kan skriva ut på ett större papper eller visa på en större skärm. När du använder en högre upplösning ökar även filstorleken.






Välja bildupplösning

- 1 I fotograferingsläget trycker du på **[MENU]**.
- 2 Välj **Fotostorlek**.
- 3 Välj ett alternativ.

Ikon	Beskrivning
	4320 X 3240: Skriv ut på A1-papper.
	4320 X 2880: Skriv ut på A1-papper i vidvinkel (3:2).
	4320 X 2432: Skriv ut på A2-papper i panoramaförhållande (16:9) eller spela upp på en HDTV.
	3648 X 2736: Skriv ut på A2-papper.
	2832 X 2832: Skriv ut på A3-papper i förhållandet 1:1.
	2592 X 1944: Skriv ut på A4-papper.
	1984 X 1488: Skriv ut på A5-papper.
	1920 X 1080: Skriv ut på A5-papper i panoramaförhållande (16:9) eller spela upp på en HDTV.
	1024 X 768: Bifoga till ett e-postmeddelande.

Ställa in videoupplösning




- 1 Tryck på **[MENU]** i fotograferingsläget.
- 2 Välj **Videostorlek**.
- 3 Välj ett alternativ.

Ikon	Beskrivning
	1920 X 1080: Högkvalitativa HD-filer att spela upp på en HDTV.
	1280 X 720: HD-filer att spela upp på en HDTV.
	640 X 480: SD-filer att spela upp på en analog TV.
	320 X 240: Publicera på en webbsida.
	För delning: Ladda upp på en webbplats med det trådlösa nätverket (max 30 sekunder).

Välj bildkvalitet **P A S M**

Ställ in inställningarna för bildkvalitet. Högre bildkvalitet ger större filstorlek. Kameran komprimerar och sparar foton som du tar i JPEG-format.

- 1 Tryck på **[MENU]** i fotograferingsläget.
- 2 Välj **Kvalitet**.
- 3 Välj ett alternativ.

Ikon	Beskrivning
	Superfin: Ta bilder med superhög kvalitet.
	Fin: Ta bilder med hög kvalitet.
	Normal: Ta bilder med normal kvalitet.

Mörkerfotografering

Lär dig hur du fotograferar på natten eller när ljuset är svagt.

Förhindra röda ögon



Om blixten aktiveras när du tar ett foto av en person under mörka förhållanden kan ögonen lysa röda. För att förhindra detta väljer du **Röda ögon** eller **Röda ögon-reduktion**. Mer information om blixialternativ finns i "Ställa in ett blixialternativ."



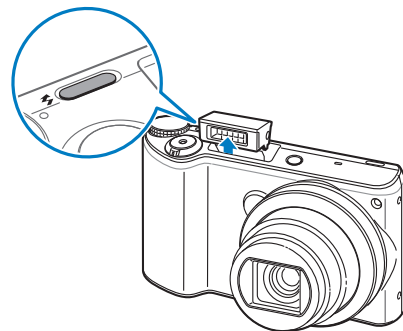
▲ Utan korrigering



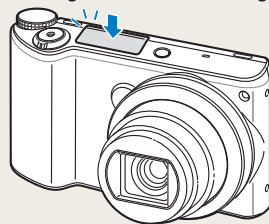
▲ Med korrigering

Använda blix

Tryck på utlösaren för att fälla ut blixten. När blixten fälls ut utlöses blixten enligt det valda alternativet. Om du väljer **Av**, avfyras blixten inte ens när den fälls ut.



- Håll blixten hopfäld för att skydda den från skador när den inte används.
- Om du använder våld mot blixten kan det orsaka skada på kameran. Tryck försiktigt ned den för att stänga.

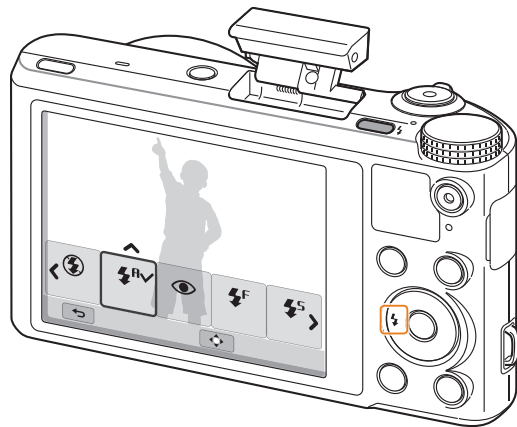


Ställa in ett blixialternativ






(AUTO) P A S M S ★




Använd blixt när du tar ett foto i svag belysning eller när det behövs mer ljus i fotot.

- 1 Tryck på utlösaren för att fälla ut blixten.
- 2 Tryck på [⚡] i fotograferingsläget.



3 Välj ett alternativ.

Ikon	Beskrivning
	Av: <ul style="list-style-type: none"> • Blixten används inte. • Kameran visar varningen för skakningar «» när du fotograferar i svag belysning.
	Auto: Kameran väljer rätt blixinställning för det identifierade motivet i Smart Auto-läget.
	Auto: Blixten aktiveras automatiskt när objektet eller bakgrunden är mörk.
	Röda ögon: <ul style="list-style-type: none"> • Blixten avfyras två gånger när motivet eller bakgrunden är mörk för att reducera röda ögon-effekten. • Det finns ett intervall mellan 2 blixtar. Flytta inte kameran förrän blixten utlöses en andra gång.
	Utfyllnadsblixt: <ul style="list-style-type: none"> • Blixten aktiveras alltid. • Justera kamerans ljuskänslighet automatiskt.

Ikon	Beskrivning
	<p>Långsam synk.:</p> <ul style="list-style-type: none"> Blixten används och slutaren är öppen under en längre tid. Välj det här alternativet när du vill ha mer ljus på omgivningen för att se mer av bakgrunden. Använd ett stativ för att förhindra att fotot blir oskarpt. Kameran visar varningen för skakningar «» när du fotograferar i svag belysning.
	<p>Röda ögon-reduktion:</p> <ul style="list-style-type: none"> Blixten avfyras när motivet eller bakgrunden är mörk och kameran korrigerar röda ögon genom den avancerade programanalysen. Det finns ett intervall mellan 2 blixtar. Flytta inte kameran förrän blixten utlöses en andra gång.




De tillgängliga alternativen kan variera beroende på fotograferingsläget.

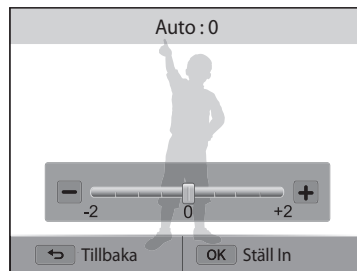


- Blixialternativ är inte tillgängliga om du anger serietagningsalternativ eller väljer **Blinkdetektering, Självporträtt**.
- Kontrollera att objektet finns inom rekommenderat avstånd från blixten. (sid 153)
- Om blyxtlampan reflekteras eller det finns en stor mängd damm i luften kan små prickar uppträda på bilden.
- I vissa lägen kan du också ställa in blixten genom att trycka på [MENU] och sedan välja **Blixt**.

Justera blyxtstyrkan

Justera blyxtintensiteten för att undvika över- eller underexponerade bilder.

- I fotograferingsläget trycker du på [].
- Bläddra till ett alternativ.
- Tryck på [DISP].
- Tryck på [/] för att justera intensiteten.
 - Du kan även dra skjutreglagen eller röra vid ikonerna +/- för att justera intensiteten.




- Tryck på [OK] för att spara inställningarna.



- Om du justerar blyxtens styrka kanske det inte ger någon effekt om:
 - objektet är för nära kameran.
 - du har ställt in för högt ISO-tal.
 - exponeringsvärdet är för stort eller för litet.
- I vissa fotograferingslägen kan du inte använda den här funktionen.

Ställa in ISO-tal P A S M

ISO-talet är ett mått på filmens ljuskänslighet enligt definition av ISO (International Organisation for Standardization). Ju högre ISO-tal du väljer, desto känsligare för ljus blir kameran. Använd ett högre ISO-tal för att ta bättre bilder och minska rörelseoskärpan när du inte använder blix.

- 1 Tryck på **[MENU]** i fotograferingsläget.
- 2 Välj **ISO**.
- 3 Välj ett alternativ.
 - Välj  för att använda lämpligt ISO-tal i förhållande till ljusstyrkan på objektet och omgivande ljusförhållanden.



Högre ISO-tal kan resultera i mer brusiga bilder.

Ändra kamerans fokus

Läs om hur du justerar kamerans fokus för att passa motiv och fotograferingsförhållanden.

Använda makro P A S M ☆

Välj makro för att ta närbilder på motiv som t.ex. blommor och insekter.

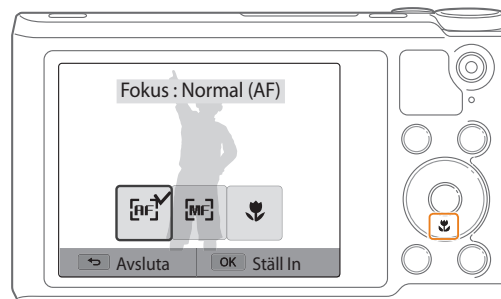


- Försök att hålla kameran mycket stilla för att undvika oskärpa.
- Stäng av blixten om avståndet till motivet är mindre än 40 cm.





Använda autofokus AUTO P A S M S ☆

Välj lämpligt fokus beroende på avståndet till objektet för att ta skarpa foton.

1 Tryck på [🌻] i fotograferingsläget.



2 Välj ett alternativ.

Ikon	Beskrivning
	Normal (AF): Fokusera på ett motiv som ligger längre bort än 80 cm. Längre bort än 350 cm avstånd när du använder zoomen.
	Manuell fokus: Fokusera på ett motiv genom att justera fokusavståndet manuellt. (sid 71)
	Makro: Fokusera på ett motiv som är 5–80 cm från kameran. 180–350 cm när du använder zoomen.
	Auto makro: <ul style="list-style-type: none"> • Normal (AF): Fokusera på ett motiv som ligger längre bort än 5 cm. Längre bort än 180 cm avstånd när du använder zoomen. • Det ställs in automatiskt i vissa fotograferingslägen.



De tillgängliga alternativen kan variera beroende på fotograferingsläget.

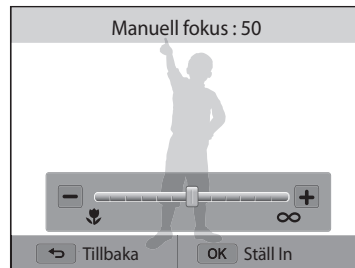


I vissa lägen kan du också ställa in fokusalternativet genom att trycka på [MENU] och sedan välja **Fokus**.

Justera fokusavståndet manuellt

P A S M

- 1 I fotograferingsläget trycker du på [].
- 2 Välj **Manuell fokus**.
- 3 Tryck på [] för att justera fokusavståndet.
 - Du kan även dra skjutreglagen eller röra vid ikonerna +/- för att justera avståndet.



- 4 Tryck på [OK] för att spara dina inställningar.





När du ställer in fokusavståndet manuellt och kameran inte fokuserar på objektet kan fotot bli oskarp.

Ställa in fokusområdet P A S M

Bilderna kan bli klarare genom att välja ett lämpligt fokusområde i förhållande till objektets placering i motivet.

- 1 Tryck på **[MENU]** i fotograferingsläget.
- 2 Välj **Fokusområde**.
- 3 Välj ett alternativ.





Ikon	Beskrivning
	Centrerad AF: Fokusera på mitten av ramen (lämpligt när motivet är placerat mitt i bilden).
	Multi AF: Fokus på ett eller flera av 9 möjliga områden.

Alternativen kan variera beroende på fotograferingsläget.

Justera fokusavståndet manuellt AUTO P A S M S

Fokusera på motivet eller ta en bild genom att röra vid bilden på skärmen.

- 1 I fotograferingsläget trycker du på **[MENU]**.
- 2 Välj **Beröring AF**.
- 3 Välj ett alternativ.

Ikon	Beskrivning
	Av: Använd inte AF-touchfunktionen.
	Beröring AF: Fokusera på och följa objektet som du rör på skärmen.
	Spårning AF: Fokusera på och följa objektet som du rör på skärmen. (sid 73)
	Entrycksfotografering: Fokusera på motivet genom att röra vid bilden på skärmen. (sid 74)

De tillgängliga alternativen kan variera beroende på fotograferingsläget.

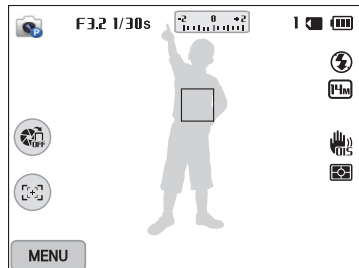


Fokus återställs om du inte gör något på 5 sekunder eller om du trycker på **[Avtryckaren]** samtidigt AF-touchfunktionen inte fungerar.

Använda spårningsfokus

Spårnings AF gör att du kan följa och autofokusera på ditt motiv, även när du rör dig.

- 1 Tryck på **[MENU]** i fotograferingsläget.
- 2 Välj **Beröring AF** → **Spårning AF**.
- 3 Tryck på motivet du vill söka i det beröringskänsliga området.
 - En fokusram visar sig på motivet och följer motivet när du rör på kameran.



- Den vita ramen betyder att kameran följer motivet.
- Den gröna ramen betyder att motivet är i fokus när du trycker ned **[Avtryckaren]** till hälften.
- Den röda ramen innebär att din kamera inte kan fokusera.

- 4 Tryck på **[Avtryckaren]** för att ta fotot.

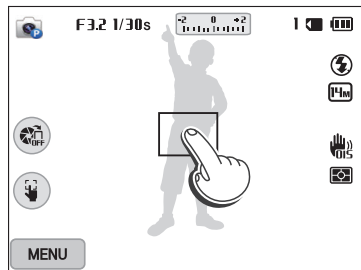



- Om du inte väljer något fokusområde hamnar fokusramen i mitten av skärmen.
- Att följa med ett motiv kan misslyckas när:
 - motivet är för litet
 - motivet rör sig överdrivet mycket
 - motivet är i motljus eller du fotograferar på en mörk plats
 - färger eller mönster på motivet och bakgrunden är samma
 - motivet innehåller horisontella mönster som t.ex. persienner
 - kameran skakar mycket
- När sökningen upphör återställs egenskapen.
- Om kameran inte kan följa motivet, måste du välja om motivet som ska följas.
- Om kameran inte kan fixera fokus, kommer fokusramen att växla till en röd ram och fokus återställs.

Entrycksfotografering

Ta ett foto genom att trycka lätt med fingret. När du trycker på ett motiv fokuserar kameran på motivet automatiskt och tar en bild.

- 1 I fotograferingsläget trycker du på **[MENU]**.
- 2 Välj **Beröring AF** → **Entrycksfotografering**.
- 3 Tryck på ett motiv för att ta bilden.



 Om du använder denna funktion kan du inte ställa in alternativ för självutlösare, Intelli zoom och seriefotografering.

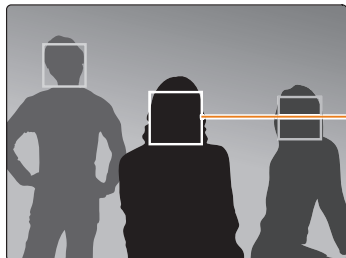
Använda ansiktsdetektering P A S M S

När du använder alternativ för ansiktsdetektering identifierar kameran ansikten automatiskt. Exponeringen ställs in automatiskt när kameran fokuserar på ett ansikte. Använd **Blinkdetektering** för att detektera stängda ögon eller **Leendebild** för att ta en leendebild.

Identifiera ansikten

Kameran kan känna igen upp till 10 ansikten i ett motiv.

- 1 Tryck på **[MENU]** i fotograferingsläget.
- 2 Välj **Ansiktsdetektering** → **Normal**.



Ansiktet som är närmast kameran eller närmast mitten av motivet visas i en vit fokusram och de andra ansiktena visas i gråa fokusramar.

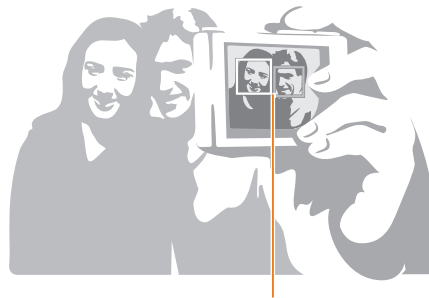


Ju närmare du är motiven, desto snabbare kan kameran identifiera ansikten.

Ta ett självporträtt

Ta ett foto på dig själv. Kameran ställer in fokusavståndet till närbild och sänder sedan ut en signal när den är klar.

- 1 Tryck på **[MENU]** i fotograferingsläget.
- 2 Välj **Ansiktsdetektering** → **Självporträtt**.
- 3 Ta en bild med objektivet riktat mot dig.
- 4 När du hör en kort signal trycker du på **[Avtryckaren]**.



När ansikten är placerade i mitten avger kameran snabba signaler.



Om du stänger av **Volym** i ljudinställningarna, hörs ingen signal från kamera. (sid 133)

Ta en leendebild

När kameran identifierar ett leende tas en bild automatiskt.

- 1 Tryck på **[MENU]** i fotograferingsläget.
- 2 Välj **Ansiktsdetektering** → **Leendebild**.
- 3 Arrangera bilden.
 - När kameran identifierar ett leende tas en bild automatiskt.



En person som ler ett stort leende är lättare att identifiera.

Identifiera ögon som blinkar

Om kameran känner av slutna ögon tas automatiskt 3 bilder i följd.

- 1 Tryck på **[MENU]** i fotograferingsläget.
- 2 Välj **Ansiktsdetektering** → **Blinkdetektering**.



Tips för att radera ansikten

- När kameran identifiera ett ansikte söker det automatiskt det ansiktet.
- Det är inte säkert att ansiktsdetektering fungerar när:
 - motivet är på stort avstånd från kameran (fokusramen är orange i leendebild och blinkdetektering)
 - det är för ljust eller för mörkt
 - objektet inte är vänt mot kameran
 - objektet bär solglasögon eller mask
 - motivets ansiktsuttryck ändras påfallande
 - motivet är i motljus eller ljusförhållandena är ostabila
- När du ställer in alternativen för ansiktsdetektering, ställs AF-området automatiskt in till Multi AF.
- Beroende på det valda alternativet för ansiktsdetektering, är några serietagningsalternativ inte tillgängliga.

Ställa in ljusstyrka och färg

Lär dig hur du justerar ljusstyrka och färg för att få bättre bildkvalitet.

Ställa in exponeringen manuellt (EV) P A S

Beroende på styrkan i omgivande ljus kan foton ibland bli för ljusa eller för mörka. I detta fall kan du ändra exponeringen för att fotot ska bli bättre.



▲ Mörkare (-)



▲ Neutral (0)



▲ Ljusare (+)

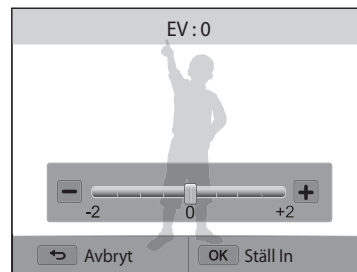
1 Tryck på **[MENU]** i fotograferingsläget.

2 Välj **EV**.

- Du kan också trycka på exponeringsvärdet på skärmen för att öppna inställningsfönstret.

3 Tryck på **[⚡/☀]** för att justera exponeringen.

- Du kan även dra skjutreglagen eller röra vid ikonerna +/- för att justera exponeringen.
- Bilden visas ljusare när exponeringen ökar.



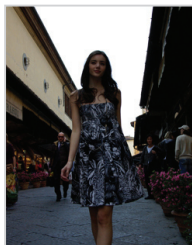
4 Tryck på **[OK]** för att spara dina inställningar.



- När du har justerat exponeringen lagras inställningen automatiskt. Du kan behöva ändra exponeringsvärdet senare för att undvika över- eller underexponering.
- Om det är svårt att bestämma lämplig exponering kan du använda **AE-gaffling** alternativet (Auto Exposure Bracket). Kamera lagrar 3 bilder i följd, var och en med olika exponering: normal, underexponerad och överexponerad. (sid 84)

Kompensera för motljus (ACB) P A S M

Motivet blir troligtvis för mörkt om det finns en ljuskälla bakom motivet eller om det är stor kontrast mellan motivet och bakgrunden. I dessa fall väljer du inställningen ACB (autokontrastbalans).



▲ Utan ACB



▲ Med ACB

- 1 Tryck på **[MENU]** i fotograferingsläget.
- 2 Välj **ACB**.
- 3 Välj ett alternativ.

Ikon	Beskrivning
	Av: ACB (autokontrastbalans) är inaktiverat.
	På: ACB (autokontrastbalans) är aktiverat.



Funktionen ACB är alltid aktiverad i läget Smart Auto.

Byta mätningsalternativ P A S M

Läget Mätning anger på vilket sätt kamera mäter mängden ljus. Dina foton får olika ljusstyrka och kontrast beroende på vilket mätningsläge du väljer.

- 1 Tryck på **[MENU]** i fotograferingsläget.
- 2 Välj **Mätning**.
- 3 Välj ett alternativ.

Ikon	Beskrivning
	Multi: <ul style="list-style-type: none">• Kameran delar in motivet i flera områden och mäter ljusstyrkan i respektive område.• Lämpligt för foton i allmänhet.
	Spot: <ul style="list-style-type: none">• Kameran mäter ljusstyrkan enbart i ramens mittpunkt.• Om objektet inte är placerat i mitten av ramen kan exponeringen bli felaktig.• Lämpligt för objekt med motljus.
	Center-viktad: <ul style="list-style-type: none">• Kameran mäter upp ett medelvärde för hela fokusramen med tyngdpunkt på mitten.• Lämpligt för foton där objektet är placerat mitt i fokusramen.

Välja en inställning för vitbalans P A S M

Färgerna i fotot beror på vilken typ och kvalitet ljuskällan har. Om du vill att färgerna ska vara naturtrogna kalibrerar du vitbalansen genom att ange ljusförhållandet, t.ex. Auto VB, Dagsljus, Moln eller Glödlampa.



 Auto VB



 Dagsljus



 Moln











 Glödlampa

1 Tryck på [MENU] i fotograferingsläget.

2 Välj **Vitbalans**.

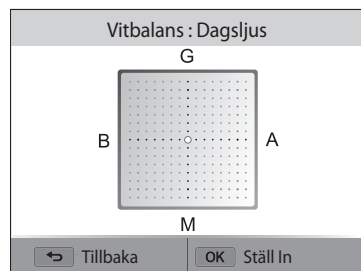
3 Välj ett alternativ.

Ikon	Beskrivning
	Auto VB: Ställ automatiskt in vitbalansen baserat på ljusförhållanden.
	Dagsljus: För utomhusbilder en solig dag.
	Moln: För utomhusfotografering en mulen dag eller i skuggan.
	Lysrör H: För fotografering i varmt lysrörsljus (dagsljus- eller fullfärgslysör).
	Lysrör L: För fotografering i vitt lysrörsljus.
	Glödlampa: För inomhusfotografering i glödlamps- eller halogenlampljus.
	Färgtemp.: Justera färgtemperaturen för ljuskällan. (sid 81)
	Egen inställning: Använda inställningarna för vitbalans som du definierar. (sid 82)

Anpassa förinställning av vitbalansalternativ

Du kan anpassa alternativen för vitbalans förutom **Auto VB** och **Egen inställning**.

- 1 I fotograferingsläget trycker du på **[MENU]**.
- 2 Välj **Vitbalans**.
- 3 Bläddra till önskat alternativ.
- 4 Tryck på **[DISP]**.
- 5 Tryck på **[DISP/🌸/⚡/👤]** för att justera koordinaternas värde.
 - Du kan också trycka på ett område på skärmen.

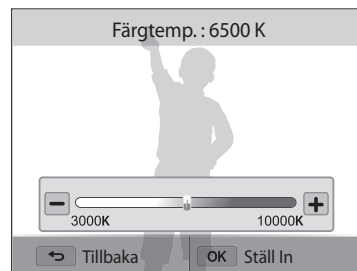


- **G:** Grön
- **A:** Bärnsten
- **M:** Magenta
- **B:** Blå

- 6 Tryck på **[OK]** för att spara inställningarna.

Justera färgtemperaturen

- 1 Tryck på **[MENU]** i fotograferingsläget.
- 2 Välj **Vitbalans** → **Färgtemp..**
- 3 Tryck på **[DISP]**.
- 4 Tryck på **[⚡/👤]** för att justera färgtemperaturen för att matcha ljuskällan.
 - Du kan även dra skjutreglagen eller röra vid ikonerna +/- för att justera färgtemperaturen.
 - Du kan ta ett varmare foto med en högre inställning för färgtemperatur och ett kallare foto med en lägre inställning för färgtemperatur.

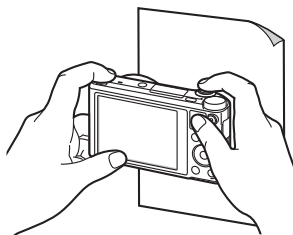


- 5 Tryck på **[OK]** för att spara dina inställningar.

Egen inställning av vitbalansen

Du kan anpassa vitbalansen genom att ta en bild på en vit yta, exempelvis ett papper, i ljusförhållanden du avser att ta bilden i. Vitbalansfunktionen hjälper dig att matcha färgerna i bilden med den aktuella scenen.

- 1 Tryck på **[MENU]** i fotograferingsläget.
- 2 Välj **Vitbalans** → **Egen inställning**.
- 3 Rikta objektivet mot ett vitt papper och tryck sedan på **[Avtryckaren]**.




Använda serietagningslägen




P A S M S   

Det kan vara svårt att fotografera motiv som rör sig snabbt eller att få naturliga ansiktsuttryck och gester. Dessutom kan det vara svårt att justera exponeringen korrekt och välja en lämplig ljuskälla. I de här fallen ska du välja ett av serietagningslägena. Lär dig hur du ställer in timern för att fördröja bildtagningen.



Ta seriebilder

- 1 I fotograferingsläget trycker du på [].
- 2 Välj ett alternativ.

Ikon	Beskrivning
	Serietagning (8 bps): Ta 8 bilder per sekund i följd. (Du kan ta upp till 6 bilder i en serie.)
	Serietagning (3 bps): Ta 3 bilder per sekund i följd. (Du kan ta upp till 6 bilder i en serie.)
	Enstaka: Ta en enstaka bild. (Enstaka är inte ett seriefotograferingsalternativ.)

- 3 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

- 4 Håll [**Avtryckaren**] nedtryckt.

- När du trycker på [**Avtryckaren**], tar kameran bilder kontinuerligt.





- De tillgängliga alternativen kan variera beroende på fotograferingsläget.
- Beroende på vilka alternativ för ansiktsdetektering du har valt kanske vissa serietagningsalternativ inte är tillgängliga.
- Beroende på minneskortets kapacitet och funktion kan det ta längre tid att spara bilderna.
- I vissa lägen kan du också ställa in timern genom att trycka på [**MENU**], och sedan välja **Hårddisk/Timer**.

Använda timern

1 I fotograferingsläget trycker du på [📷].

2 Välj ett alternativ.

Ikon	Alternativ
	2 sek: Ta en bild med 2 sekunders fördröjning.
	10 sek: Ta en bild med 10 sekunders fördröjning.



- Tryck ned [**Avtryckaren**] för att avbryta timern.
- I vissa lägen kan du också ställa in timern genom att trycka på [**MENU**] och sedan välja **Hårddisk/Timer** eller **Timer**.

Ta gafflade foton

Du kan använda funktionen för automatisk exponeringsgaffling för att ta många bilder av samma motiv med olika exponeringsvärden.

1 I fotograferingsläget trycker du på [📷].

2 Välj **AE-gaffling**.



- När du trycker ned [**Avtryckaren**], lagrar kameran 3 bilder i följd, var och en med olika exponering: normal, underexponerad och överexponerad.
- Tryck på [**MENU**] och välj sedan **AE-bracketinginst.** för att välja exponeringsvärden.
- Det kan ta längre tid att ta bilden. Använd ett stativ för bästa resultat.

Justera skärpa, mättnad och kontrast på dina foton.

1 Tryck på [MENU] i fotograferingsläget.

2 Välj **Bildjustering**.

3 Välj ett alternativ.

- Skärpa
- Kontrast
- Mättnad



4 Tryck på [⚡/🔍] för att justera varje värde.

- Du kan även dra skjutreglagen eller röra vid ikonerna +/- för att justera värden.

Skärpa	Beskrivning
-	Gör konturerna i fotot mjukare (lämpligt för redigering av foton i datorn).
+	Gör konturerna i fotot skarpare för att förbättra tydligheten. (Det kan också öka bildbruset.)

Kontrast	Beskrivning
-	Minska färg- och ljusstyrka.
+	Öka färg- och ljusstyrka.

Mättnad	Beskrivning
-	Minska färgmättnaden.
+	Öka färgmättnaden.

5 Tryck på [OK] för att spara inställningarna.



Välj 0 om du inte vill använda någon effekt (lämplig för utskrift).

Minska ljudet vid zoomning

AUTO P A S M

När du använder zoomen under inspelning av filmer kan kameran spela in zoomljudet i filmerna. Använd funktionen för live-ljud för att spela in zoomljudet.

- 1 Tryck på **[MENU]** i fotograferingsläget.
- 2 Välj **Röst**.
- 3 Välj ett alternativ.

Ikon	Beskrivning
	Live-ljud på: Sätt på funktionen för live-ljud för att minska zoomljudet.
	Live-ljud av: Stäng av funktionen för live-ljud för att spela in zoomljudet.
	Tyst: Spela inte in ljud.



- Täck inte över mikrofonen när du använder funktionen för Live-ljud.
- Inspelningar som görs med live-ljud kan variera från verkliga ljud.

Uppspelning/Redigering

Lär dig visa foton, spela upp videoklipp och redigera foton. Lär dig också att ansluta kameran till datorn eller TV:n.

Visa foton eller videor i uppspelningsläget	88	Visa filer på en TV	101
Starta uppspelningsläget	88	Överföra filer till datorn	102
Visa foton	93	Överföra filer till din Windows OS-dator	102
Spela upp en video	95	Överföra filer till din Mac-dator	103
Redigera ett foto	97	Använda program på datorn	105
Ändra storlek på ett foto	97	Installera i-Launcher	105
Roter ett foto	97	Använda i-Launcher	106
Beskära en bild	98		
Använda Smartfilter-effekter	98		
Ändra dina foton	99		

Visa foton eller videor i uppspelningsläget

Lär dig visa foton, spela upp videoklipp och hantera filer.

Starta uppspelningsläget

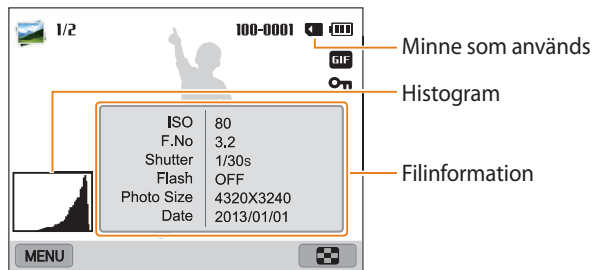
Visa foton eller spela upp videoklipp som har sparats i kameran.

- 1 Tryck på [▶].
 - Den senast tagna filen visas.
 - Om kameran stängs av sätts den på och visar den senaste filen.
- 2 Tryck på [⚡/🔍] för att bläddra bland filer.
 - Dra bilden åt vänster eller höger för att flytta till en annan fil.
 - Tryck på [⚡/🔍] för att bläddra snabbt bland filerna.



- Ta ur minneskortet om du vill se en fil som har sparats i det interna minnet.
- Du kan eventuellt inte redigera eller spela upp filer som har tagits med andra kameror, på grund av att storlekar (bildstorlek osv.) eller codecs inte stöds. Använd en dator eller annan enhet för att redigera eller spela upp dessa filer.
- Bilder eller videor som lagrats i stående riktning roterar inte automatiskt och visas i liggande riktning av kameran och andra enheter.

Information om fotofil

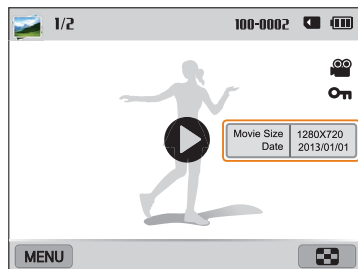


Ikon	Beskrivning
1/2	Aktuell fil/totalt antal filer
100-0001	Mappnamn - Filnamn
GIF	GIF-fil
HS	Bilder tagna med seriefotografering (se "Visa filer som en mapp", sid. 89)
On	Skyddad fil
🔍	Visa filer som miniatyrer (sid 90)






Tryck på [DISP] för att visa filinformation på skärmen.

Filinformation för video



Filinformation


Ikon	Beskrivning
1/2	Aktuell fil/totalt antal filer
100-0002	Mappnamn - Filnamn
	Videofil
	Skyddad fil
	Spela upp videor



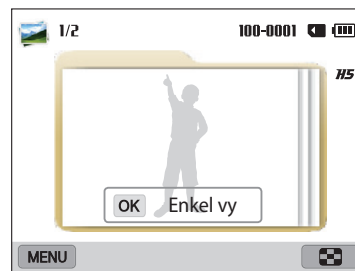
Tryck på [DISP] för att visa filinformation på skärmen.



Visa filer som en mapp

Bilder som tagits med seriefotografering visas som en mapp.

1 I uppspelningsläge trycker du på [] eller drar bilden åt vänster eller höger för att gå till önskad mapp.

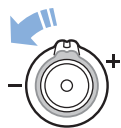
- Kameran spelar automatiskt upp bilder i mappen.



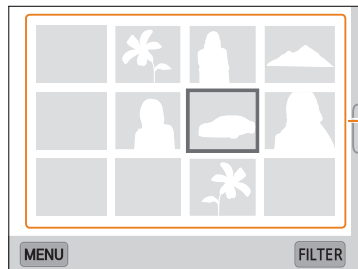
- 2 Tryck på [OK] eller rotera [Zoom] åt höger för att öppna mappen.
- Du kan också trycka på  **Enkel vy** på skärmen för att öppna mappen.
- 3 Tryck på [] eller dra bilden åt vänster eller höger för att gå till en annan fil.
- 4 Tryck på [OK] eller vrid [Zoom] åt vänster för att återgå till uppspelningsläget.

Visa filer som miniaturer

Sök bland miniaturerna av filerna.



I uppspelningsläget roterar du **[Zoom]** åt vänster för att visa miniaturer (12 i taget). Vrid **[Zoom]** en gång till åt vänster för att visa fler miniaturer (24 åt gången). Vrid **[Zoom]** för att återgå till föregående visning.



Tryck på en fil för att visa den i helskrämsläge.

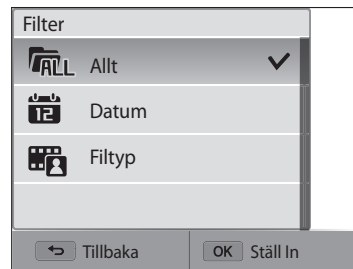


Tryck på **[DISP/📷/🔋/📶]** eller dra skärmen uppåt eller nedåt för att gå till föregående eller nästa sida för miniaturer.

Visa filer efter kategori

Visa filer enligt kategori, exempelvis datum eller filtyp.

- 1 I uppspelningsläge, vrid **[Zoom]** åt vänster.
- 2 Tryck på **[MENU]** och välj sedan **Filter** → en kategori.
 - Du kan också trycka på **FILTER** för att välja en kategori.



Ikon	Beskrivning
	Allt: Visa filer på normalt sätt.
	Datum: Visa filer per det datum som de sparades.
	Filtyp: Visa filer per filtyp.

- 3 Välj en lista för att öppna den.
- 4 Välj en fil för att visa den.
- 5 Vrid **[Zoom]** åt vänster för att återgå till föregående visning.



Om du ändrar kategori kan det ta lite tid för kameran att sortera om filerna, beroende på antalet filer.

Skydda filer

Skydda filerna från att raderas av misstag.

- 1 Välj en fil du vill skydda i uppspelningsläget.
- 2 Tryck på **[MENU]**, och välj sedan **Skydda** → **På**.
- 3 Upprepa steg 1 och 2 för att skydda ytterligare filer.



Du kan inte radera eller rotera en skyddad fil.

Radera filer

Välja filer som ska raderas i uppspelningsläget.

Radera en enskild fil

Du kan välja en enskild fil och radera den.

- 1 Välj en fil och tryck sedan på **[🗑️]** i uppspelningsläget.
- 2 Välj **Ja** när popup-meddelandet visas.



Du kan också radera flera filer i uppspelningsläget genom att trycka på **[MENU]** och sedan välja **Radera** → **Radera** → **Ja**.

Radera flera filer

Du kan välja flera filer och radera dem på en gång.

- 1 Tryck på **[MENU]** i uppspelningsläget.
 - I miniatyrvyn trycker du på **[MENU]**, väljer **Radera** → **Välj** och går sedan till steg 3, eller också trycker du på **[⏏]**, väljer **Välj** och går sedan till steg 3.
- 2 Välj **Radera** → **Radera flera**.
- 3 Bläddra till filer som ska raderas och tryck sedan på **[OK]**.
 - Tryck på **[OK]** igen för att avbryta ditt val.
 - Du kan också markera filer genom att trycka på dem.
- 4 Tryck på **[⏏]**.
- 5 Välj **Ja** när popup-meddelandet visas.

Radera alla filer

Du kan välja flera filer och radera dem en i taget.

- 1 Tryck på **[MENU]** i uppspelningsläget.
 - I miniatyrvyn trycker du på **[MENU]**, väljer **Radera** → **Radera alla** och går sedan till steg 3, eller trycker på **[⏏]**, väljer **Radera alla**, och går till steg 3.
- 2 Välj **Radera** → **Radera alla**.
- 3 Välj **Ja** när popup-meddelandet visas.
 - Alla oskyddade filer raderas.

Kopiera filer till ett minneskort

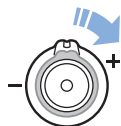
Du kan kopiera filer från det interna minnet till ett minneskort.

- 1 Tryck på **[MENU]** i uppspelningsläget.
- 2 Välj **Kopiera till kort**.

Visa foton

Förstora en del av ett foto eller visa foton i ett bildspel.

Förstora ett foto



Vrid **[Zoom]** i uppspelningsläget för att förstora en del av ett foto.
Vrid **[Zoom]** åt vänster för att zooma ut.



Förstorat område






För att	Beskrivning
Flytta det förstorate området	<ul style="list-style-type: none">Tryck på [DISP/📷/🔍/🔍].Dra skärmen till för att se en annan del av bilden.
Beskära det förstorate fotot	Tryck på [OK] och välj sedan Ja . (Den beskärda bilden sparas som en ny fil. Originalbilden behålls i ursprunglig form.)




När du visar bilder som togs med en annan kamera kan zoomförhållandet variera.

Visa panoramafoton

Visa bilder lagrade i panoramaläge.



- 1 I uppspelningsläge bläddrar du för att komma till önskad panoramabild.
 - Hela panoramabilden visas på skärmen.
 - 2 Tryck på [OK] eller på .
 - Kameran rullar automatiskt genom bilden från vänster till höger för att ta en liggande panoramabild och uppifrån och ned för en stående panoramabild. Kameran växlar sedan till uppspelningsläge.
 - Vid uppspelning av en panoramabild trycker du på [OK] för att pausa eller återuppta.
 - Efter att du har pausat uppspelningen för en panoramabild trycker du på [DISP/] eller drar bilden för att flytta fotot horisontellt eller vertikalt, beroende på den riktning du hade när du flyttade under lagring av bilden.
- 3 Tryck på [] för att återgå till uppspelningsläge.



Du kan bara visa panoramabilden genom att trycka på [OK] eller på  om bilens långsida är två eller fler gånger längre än kortsidan.

Visa animerade foton

Visa animerade GIF-filer upprepat som togs i läget Rörelsefoto.

- 1 I uppspelningsläge bläddrar du för att komma till en GIF-fil.
- 2 Tryck på [OK] eller på .
- 3 Tryck på [] för att återgå till uppspelningsläge.

Spela upp ett bildspel

Använd effekter och ljud för ett bildspel med dina foton. Bildspelsfunktionen fungerar inte för videor och GIF-filer.

- 1 Tryck på [MENU] i uppspelningsläget.
- 2 Välj **Alternativ för bildspel**.
- 3 Välj ett alternativ av bildspelseffekt.
 - Gå till steg 4 om du vill starta bildspelet utan någon effekt.

* Standard

Alternativ	Beskrivning
Spelläge	Välj om uppspelningen av bildspelet ska upprepas eller inte. (Spela en gång* , Upprepa)
Intervall	<ul style="list-style-type: none">• Ange intervallet mellan fotona. (1 sek*, 3 sek, 5 sek, 10 sek)• Du måste ställa in alternativet för Effekt till Av för att ange intervallet.

* Standard

Alternativ	Beskrivning
Musik	Ange bakgrundsljud.
Effekt	<ul style="list-style-type: none"> Ange en scenförändringseffekt mellan bilder. (Av, Lugn*, Sken, Avkoppling, Livlig, Fin) Välj Av för att avbryta effekterna. När du använder alternativet Effekt ställs intervallerna mellan bilderna in till 1 sekund.


4 Tryck på [**↩**].

5 Välj **Starta bildspel**.

6 Visa bildspelet.


- Tryck på [**OK**] för att pausa bildspelet.
- Tryck på [**OK**] igen för att återuppta bildspelet.

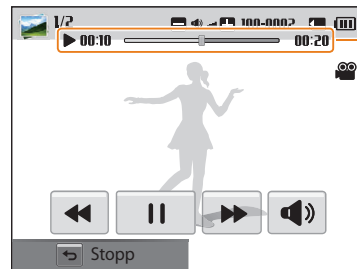


- Tryck på [**↩**] för att stoppa bildspelet och återgå till uppspelningsläget.
- Rotera [**Zoom**] åt vänster eller höger eller tryck på  längst ned på skärmen för att justera volymnivån.



Spela upp en video



I uppspelningsläget kan du visa en video och sedan lagra eller beskära delar för den video som spelas. Du kan spara lagrade eller beskurna segment som nya filer.

- Välj en video i uppspelningsläge och tryck sedan på [**OK**] eller på .
- Visa videon.



Aktuell uppspelningstid/
videolängd






Ikön	Beskrivning
	Gå till föregående fil/Söka bakåt. (Varje gång du trycker på knappen ändras skanninghastigheten i följande ordning: 2X, 4X, 8X.)
	Pausa eller fortsätta uppspelningen.

Ikon	Beskrivning
	Gå till nästa fil/Söka framåt. (Varje gång du trycker på knappen ändras skanninghastigheten i följande ordning: 2X, 4X, 8X.)
	Ställ in volymen eller stäng av ljudet.




När du spelar upp en film kan du börja med att använda funktioner, såsom sökning bakåt eller framåt, efter att videon har körts i 2 sekunder.

Klippa en video

- 1 Välj video och tryck sedan på **[MENU]** i uppspelningsläget.
- 2 Välj **Beskär film**.
- 3 Tryck på **[OK]** eller på  för att börja spela upp videon.
- 4 Tryck på **[OK]** eller på  vid den punkt där du vill att beskärningen ska börja.
- 5 Tryck på  eller på **Startpunkt**.
- 6 Tryck på **[OK]** eller på  för att spela upp videon.
- 7 Tryck på **[OK]** eller på  vid den punkt där du vill att beskärningen ska sluta.

8 Tryck på  eller tryck på **Slutpunkt**.

9 Tryck på  eller tryck på **Beskär** för att beskära en video.



- Du kan justera scenen som ska beskäras genom att dra i handtagen som visas på förloppsindikatorn.

10 Välj **Ja** när popup-meddelandet visas.



- Den ursprungliga videon måste vara minst 10 sekunder lång.
- Kameran sparar den redigerade videon som en ny fil.

Ta en bild från ett videoklipp

- 1 När du tittar på en video ska du trycka på **[OK]** eller på  vid den punkt där du vill lagra en bild.
- 2 Tryck på  eller på **Ta bild**.



- Filstorleken för den lagrade bilden blir samma som originalvideon.
- Den lagrade bilden sparas som en ny fil.

Redigera ett foto




Lär dig hur du redigerar foton.



- Kameran sparar redigerade foton som nya filer.
- När du redigerar bilder konverterar kameran dem automatiskt till en lägre upplösning. Foton som du roterar eller ändrar storlek för manuellt konverteras inte automatiskt till en lägre upplösning.
- Du kan inte redigera bilder vid visning av filer som en mapp. Öppna mappen och välj en bild för att redigera varje bild.
- Bilder som lagrats i vissa lägen kan inte redigeras.

Ändra storlek på ett foto

Du kan ändra storleken på ett foto och spara det som en ny fil.

- 1 Vrid lägesväljaren till , och välj sedan .
 - Du kan också trycka på [MENU] och välja **Redigera bild**.
- 2 Vrid [Zoom] åt vänster eller tryck på OPEN för att markera ett foto.
- 3 Tryck på  och tryck sedan på ett alternativ.






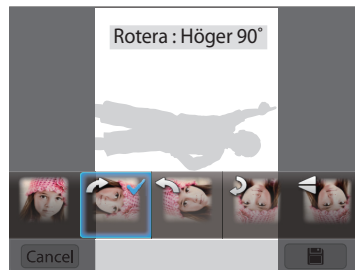
- 4 Tryck på  för att spara.



Alternativen skiftar beroende på originalstorleken på fotot som valts.

Rotera ett foto

- 1 Vrid lägesväljaren till , och välj sedan .
 - Du kan också trycka på [MENU] och välja **Redigera bild**.
- 2 Vrid [Zoom] åt vänster eller tryck på OPEN för att markera ett foto.
- 3 Tryck på  och tryck sedan på ett alternativ.







- 4 Tryck på  för att spara.






Kameran skriver över originalfilen.

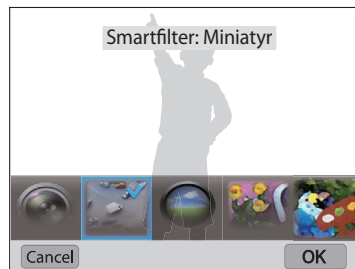
Beskära en bild

- 1 Vrid lägesväljaren till , och välj sedan .
 - Du kan också trycka på [MENU] och välja **Redigera bild**.
- 2 Vrid [Zoom] åt vänster eller tryck på OPEN för att markera ett foto.
- 3 Tryck på  och välj sedan ett område att dra och beskära.
- 4 Ändra storleken för området genom att dra i rutans hörn.
- 5 Tryck på  för att spara.

Använda Smartfilter-effekter

Använda specialeffekter på fotona.

- 1 Vrid lägesväljaren till , och välj sedan .
 - Du kan också trycka på [MENU] och välja **Redigera bild**.
- 2 Vrid [Zoom] åt vänster eller tryck på OPEN för att markera ett foto.
- 3 Tryck på  och tryck sedan på ett alternativ.
- 4 Tryck på **OK**.



Alternativ	Beskrivning
Av	Ingen effekt
Miniatyr	Använd en effekt för perspektivkorrigering för att få motivet att visas som miniatyr (Övre och nedre kanten på bilden blir suddig).

Alternativ	Beskrivning
Vinjett	Använda retrofärger, hög kontrast och starka vinjetteffekter för Lomo-kameror.
Bläckmål.	Använd en vattenfärgseffekt.
Oljemålning	Använd en oljemålningseffekt.
Serieteckning	Använd en serieteckningseffekt.
Korsfilter	Lägg till linjer som sänder utåt från ljusa objekt för att imitera den visuella effekten av ett korsfilter.
Skiss	Använd en pennskisseffekt.
Softat fokus	Dölj vissa ansiktsdetaljer eller använd drömska effekter.
Fisköga	Förvräng motiv som är nära för att imitera effekten av ett fiskögeobjektiv.
Klassisk	Använd en svartvit effekt.
Retro	Använd en sepiatoneffekt.
Zoomningsbild	Sudda kanterna av en bild för att förstärka motivet i mitten.

5 Tryck på  för att spara.



Ändra dina foton

Lär dig hur du justerar ljusstyrka, kontrast och mättnad eller hur du korrigerar röda ögon. Om mitten av en bild är mörk kan du justera den så att den blir ljusare. Kameran sparar en redigerad bild som en ny fil, men kan konvertera den till en lägre upplösning.




- Du kan justera ljusstyrka, kontrast och mättnad och använda Smartfilter-effekter samtidigt.
- Du kan inte använda ACB, Ansiktsretuschering och Röda ögon-reduktion samtidigt.
- Om du använder ACB-effekten kan du inte justera ljusstyrka, kontrast eller mättnad. Om du har justerat ljusstyrka, kontrast eller mättnad kan du inte använda ACB-effekten.

Justera mörka motiv, ljusstyrka, kontrast eller mättnad

- 1 Vrid lägesväljaren till , och välj sedan .
 - Du kan också trycka på [MENU] och välja **Redigera bild**.
- 2 Vrid [Zoom] åt vänster eller tryck på OPEN för att markera ett foto.

3 Tryck på och välj sedan ett inställningsalternativ.

Ikon	Beskrivning
	ACB (Justera mörka motiv)
	Ljusstyrka
	Kontrast
	Mättnad

- Om du har valt , går du till steg 6.

4 Tryck på [/] för att ställa in alternativet.

- Du kan dra skjutreglaget eller trycka på +/- för att justera alternativet.

5 Tryck på **OK**.

6 Tryck på för att spara.

Retuscheri av ansikten

1 Vrid lägesväljaren till , och välj sedan .

- Du kan också trycka på [MENU] och välja **Redigera bild**.

2 Vrid [Zoom] åt vänster eller tryck på OPEN för att markera ett foto.

3 Tryck på , och sedan på **Ansiktsretusch**.

4 Tryck på **[OK]**.

5 Tryck på [/] för att ställa in alternativet.

- Du kan dra skjutreglaget eller trycka på +/- för att justera alternativet.
- Ju högre siffra, desto ljusare blir hudtonen.

6 Tryck på **[OK]**.

7 Tryck på för att spara.

Eliminera röda ögon

1 Vrid lägesväljaren till , och välj sedan .

- Du kan också trycka på [MENU] och välja **Redigera bild**.


2 Vrid [Zoom] åt vänster eller tryck på OPEN för att markera ett foto.

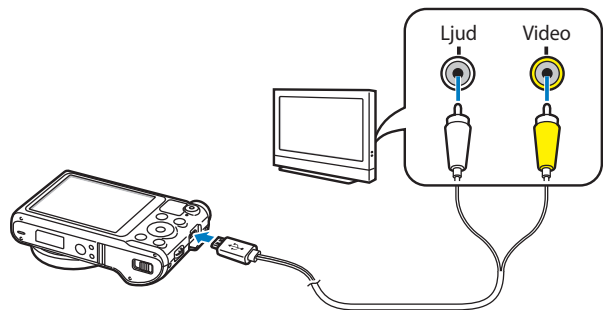
3 Tryck på , och tryck sedan på **Röda ögon-reduktion**.

4 Tryck på för att spara.

Visa filer på en TV

Visa foton eller videor genom att ansluta kameran till en TV med den medföljande A/V-kabeln.

- 1 Vrid lägesväljaren till .
- 2 Välj **Anslutning** → **Video-Ut**.
- 3 Välj videoutsignal i enlighet med lands- och regionstandard.
(sid 134)
- 4 Stäng av kameran och TV:n.
- 5 Ansluta kameran till TV:n med A/V-kabeln.



- 6 Slå på TV:n och välj A/V-videokälla med hjälp av TV:ns fjärrkontroll.
- 7 Slå på kameran.
 - Kameran försätts automatiskt i uppspelningsläge när du ansluter den till en TV.
- 8 Visa foton eller spela upp videor med hjälp av kamerans knappar.



- Beroende på TV-modell kan du se visst digitalt brus eller så kanske delar av bilden inte visas.
- Det är inte heller säkert att bilden visas centrerat på TV-skärmen på grund av TV:ns inställningar.

Överföra filer till datorn


Anslut kameran till datorn för att överföra filer från kamerans minneskort till datorn.

Överföra filer till din Windows OS-dator

Ansluta kamera till datorn som en flyttbar disk.

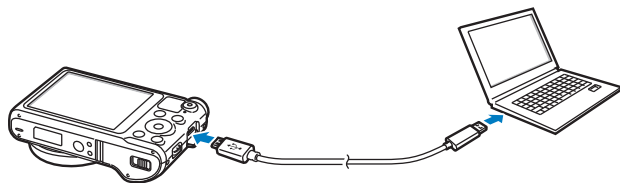


Datorn måste fungera med Windows XP, Windows Vista, Windows 7 eller Windows 8 för att du ska kunna ansluta kameran som en flyttbar disk.

- 1 Vrid lägesväljaren till .
- 2 Välj **Anslutning** → **i-Launcher** → **Av**.
- 3 Stänga av kameran.
- 4 Anslut kameran till datorn med USB-kabeln.




Du måste koppla in den smala änden av USB-kabeln i kameran. Om du vänder kabeln åt fel håll kan filerna skadas. Tillverkaren ansvarar inte för eventuell förlust av data.



- 5 Slå på kameran.
 - Datorn identifierar kameran automatiskt.
- 6 På datorn väljer du **Den här datorn** → **Flyttbar disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.
- 7 Drag eller spara filer till datorn.

Koppla loss kameran (för Windows XP)

Med Windows Vista, Windows 7 och Windows 8, liknar sätten att koppla från kameran varandra.

- 1 Om kamerans statuslampa blinkar väntar du tills den slutar.
- 2 Klicka på  i verktygsfältet längst ned till höger på datorskärmen.



- 3 Klicka på popup-meddelandet.
- 4 Klicka på meddelanderutan som visar ta bort säkert.
- 5 Ta loss USB-kabeln.

Överföra filer till din Mac-dator

När du ansluter kameran till en Mac OS-dator identifierar datorn enheten automatiskt. Du kan överföra filer direkt från kameran till datorn utan att installera något program.

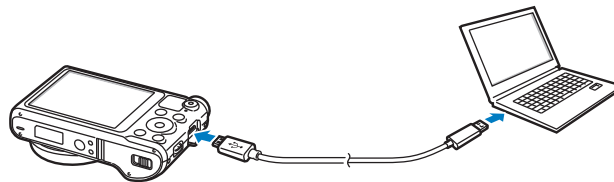


Mac OS 10.5 eller senare stöds.

- 1 Stäng av kameran.
- 2 Anslut kameran till Mac OS-datorn med USB-kabeln.



Du måste koppla in den smala änden av USB-kabeln i kameran. Om du vänder kabeln åt fel håll kan filerna skadas. Tillverkaren ansvarar inte för eventuell förlust av data.



3 Slå på kameran.

- Datorn identifierar kameran automatiskt och ikonen för en flyttbar enhet visas.


4 Öppna den löstagbara disken.

5 Drag eller spara filer till datorn.

Använda program på datorn

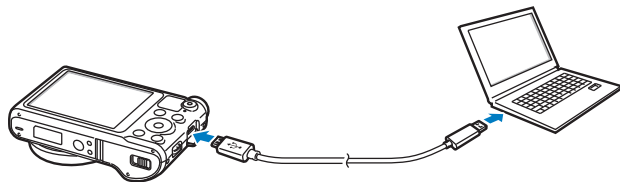
Med i-Launcher kan du spela upp filer med Multimedia Viewer och erbjuda länkar för att hämta program.

Installera i-Launcher

- 1 Vrid lägesväljaren till .
- 2 Välj **Anslutning** → **i-Launcher** → **På**.
- 3 Stäng av kameran.
- 4 Anslut kameran till datorn med USB-kabeln.



Du måste koppla in den smala änden av USB-kabeln i kameran. Om du vänder kabeln åt fel håll kan filerna skadas. Tillverkaren ansvarar inte för eventuell förlust av data.



- 5 Slå på kameran.
- 6 När popup-fönstret ber dig installera i-Launcher, väljer du **Ja**.
 - Om det visas ett popup-fönster där du tillfrågas om du vill köra iLinker.exe kör du det först.
 - När du ansluter kameran till en dator med i-Launcher installerat startar programmet automatiskt.
- 7 Följ instruktionerna på skärmen för att slutföra installationen.
 - En genväg till i-Launcher visas på datorn.



- Innan du installerar programmet ska du se till att datorn ansluts till ett nätverk.
- För att installera i-Launcher på din Mac OS-dator klickar du på **Enheter** → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker**.

Tillgängliga program vid användning med i-Launcher

Alternativ	Beskrivning
Multimedia Viewer	Du kan visa filer med Multimedia Viewer.
Firmware Upgrade	Du kan uppdatera firmware på kameran.
PC Auto Backup	i-Launcher erbjuder en länk för nedladdning av programmet PC Auto Backup när du ansluter kameran till en dator. Du kan skicka bilder eller videor som du har lagrat med kameran till en dator trådlöst.



Om du använder en Mac OS-dator är bara Firmware Upgrade och PC Auto Backup tillgängliga.

Använda i-Launcher

Med i-Launcher kan du spela upp filer med Multimedia Viewer och det skapar en länk för att hämta autosäkerhetskopieringsprogrammet för PC.



- Kraven är bara en rekommendation. i-Launcher kanske inte fungerar som den ska även om datorn uppfyller kraven, beroende på förhållanden rörande din dator.
- Om datorn inte uppfyller kraven spelas inte videor upp korrekt.



Tillverkaren ansvarar inte för några skador som kan uppkomma till följd av användning av ej godkända datorer, såsom hembyggda datorer.

Windows OS-krav

Inställning	Krav
Processor	Intel® Core™ 2 Duo 1,66 GHz eller högre/ AMD Athlon X2 Dual-Core 2,2 GHz eller högre
Arbetsminne	Minimum 512 MB RAM (1 GB eller högre rekommenderas)
Operativsystem*	Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7 eller Windows 8
Hårddisckkapacitet	250 MB eller mer (1 GB eller mer rekommenderas)
Övrigt	<ul style="list-style-type: none">• 1024 x 768 pixlar, 16-bitars kompatibel färgdisplay (1280 X 1024 pixlar, 32-bitars färgdisplay rekommenderas)• USB 2.0-port• nVIDIA Geforce 7600GT eller högre/ ATI X1600-serien eller högre• Microsoft DirectX 9.0c eller högre

* En 32-bitars version av i-Launcher installeras, även på 64-bitars versioner av Windows XP, Windows Vista, Windows 7 och Windows 8.

Krav för Mac OS

Inställning	Krav
Operativsystem	Mac OS 10.5 eller högre
Arbetsminne	Minimum 256 MB RAM (512 MB eller högre rekommenderas)
Hårddisckapacitet	Minimum 110 MB
Övrigt	USB 2.0-port

Öppna i-Launcher

På datorn väljer du **Start** → **Alla program** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher**. Du kan även klicka på **Program** → **Samsung** → **i-Launcher** på din Mac OS-dator.

Använda Multimedia Viewer

Multimedia Viewer gör det möjligt för dig att spela upp filer. På skärmen Samsung i-Launcher klickar du på **Multimedia Viewer**.



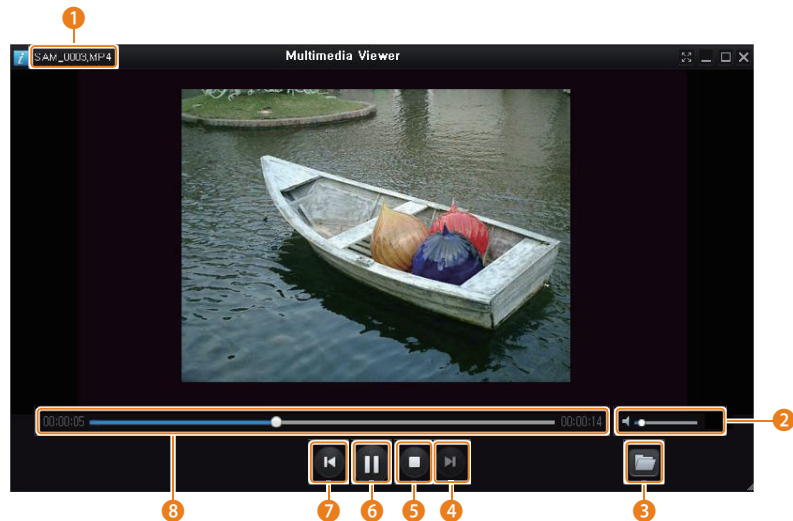
- Multimedia Viewer stöder följande format:
 - Videor: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
 - Bilder: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Filer som har spelats in med andra tillverkares enheter kanske inte spelas upp på rätt sätt.

Visa foton



Nr	Beskrivning
1	Filnamn
2	Förstorat område
3	Histogram
4	Öppna den valda filen.
5	Histogramknapp
6	Rotera vänster/rotera höger.
7	Gå till föregående fil/Gå till nästa fil.
8	Passa in bilden på skärmen.
9	Visa bilden i originalstorlek.
10	Zooma in/ut
11	Växlar mellan 2D- och 3D-läge.

Visa videor



Nr	Beskrivning
1	Filnamn
2	Justera volymen.
3	Öppna den valda filen.
4	Gå till nästa fil.
5	Stopp
6	Paus
7	Gå till föregående fil.
8	Förloppsindikator

Uppdatera firmware

På skärmen Samsung i-Launcher klickar du på **Firmware Upgrade**.

Hämta autosäkerhetskopieringsprogrammet för PC

På skärmen Samsung i-Launcher klickar du på **PC Auto Backup**. Mer information om hur du installerar programmet PC Auto Backup finns på sidan 120.

Trådlösa nätverk





Lär dig hur du ansluter till trådlösa, lokala nätverk (WLAN) och använder funktioner.

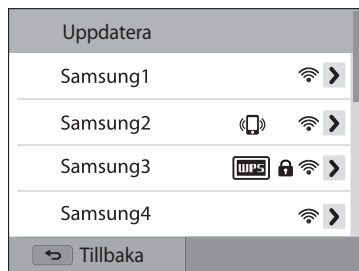
Ansluta till WLAN och konfigurera	
nätverksinställningar	112
Ansluta till WLAN	112
Använda webbläsaren för inloggning	113
Anslutningstips för nätverket	114
Skriva text	115
Spara filer till en smarttelefon automatiskt	116
Skicka bilder och videor till en smarttelefon ...	117
Använda en smarttelefon som fjärrutlösare ...	118
Använda Autosäkerhetskop. för att skicka	
foton eller videor	120
Installera programmet Auto-säkerhetskopiering	
på datorn	120
Skicka bilder och videor till en dator	120
Skicka foton eller videor via e-post	122
Ändra e-postinställningar	122
Skicka foton eller videor via e-post	124
Använda foto- eller videowebsplatser för	
delning	125
Öppna en webbplats	125
Ladda upp foton eller videoklipp	125
Använda AllShare Play för att skicka filerna ...	127
Överföra bilder till online-lagringen	127
Visa bilder eller videor på en TV som stöder	
AllShare Play	128
Skicka bilder med Wi-Fi Direct	130

Ansluta till WLAN och konfigurera nätverksinställningar







Hur man ansluter via en åtkomstpunkt (AP), när du är inom ett WLAN-område. Du kan också konfigurera nätverksinställningar.



Ansluta till WLAN

- 1 Vrid lägesväljaren till **Wi-Fi**.
- 2 Välj , ,  eller .
- 3 Tryck på **[MENU]** och välj sedan **Wi-Fi-inställningar**.
 - I vissa lägen följer du instruktionerna på skärmen tills skärmen Wi-Fi-inställningar visas.
 - Kamera söker automatiskt efter tillgängliga AP-enheter.
- 4 Välj en AP.





- Välj **Uppdatera** för att uppdatera anslutningsbara AP.
- Välj **Lägg till trådlöst nätverk** för att lägga till en AP manuellt. Ditt AP-namn måste vara på engelska för att lägga till AP manuellt.

Ikon	Beskrivning
	Ad hoc-AP
	Säker AP
	WPS AP
	Signalstyrka
	Tryck på  eller för att öppna AP-inställningsalternativen



- När du väljer en säker AP visas ett popup-fönster. Ange obligatoriska lösenord för att ansluta till WLAN. För information om hur du anger text, se "Skriva text". (sid 115)
- När en inloggningssida visas, se "Använda webbläsaren för inloggning". (sid 113)
- När du väljer en oskyddad AP kommer kamera att ansluta till WLAN.
- Om du väljer en AP som stöder WPS-profilen trycker du på  → **WPS PIN-anslutning** och sedan matar du in en PIN-kod på AP-enheten. Du kan också ansluta en AP som har stöd för WPS-profil genom att välja  → **WPS-knappanslutning** på kameran och sedan välja **WPS** på AP-enheten.

Ställa in nätverksalternativ

- 1 På skärmen Wi-Fi-inställningar går du till en AP, och sedan trycker du på  eller på .
- 2 Välj varje alternativ och ange obligatorisk information.

Alternativ	Beskrivning
Nätverkslösenord	Ange nätverkslösenordet.
IP-inställning	Ange IP-adressen automatiskt eller manuellt.









Manuell inställning av IP-adress

- 1 På skärmen Wi-Fi-inställningar går du till en AP, och sedan trycker du på  eller på .
- 2 Välj **IP-inställning** → **Manuell**.
- 3 Välj varje alternativ och ange obligatorisk information.



Alternativ	Beskrivning
IP	Ange den statiska IP-adressen.
Nätmask	Ange nätmask.
Gateway	Ange gateway.
DNS-server	Ange DNS-adress.

Använda webbläsaren för inloggning

Du kan ange inloggningsinformationen via webbläsaren för inloggning när du ansluter till vissa AB, delningssidor eller molnservrar.

Knapp/Ikon	Beskrivning
[DISP/   	Gå till ett alternativ eller rulla sidan.
[OK]	Välj ett objekt.
	Stänger webbläsaren för inloggning.
	Går till föregående sida.
	Går till nästa sida.
	Slutar uppdatera sidan.
	Uppdaterar sidan.



- Du kan inte välja vissa alternativ beroende på sidan du har anslutit till och detta beror inte på något fel.
- Inloggningsklienten kanske inte stängs automatiskt efter att du loggat in på vissa sidor. I så fall ska du stänga inloggningsklienten genom att trycka på  eller på , och sedan fortsätta med önskad uppgift.
- Det kan ta längre tid att ladda inloggningssidan på grund av sidstorleken eller nätverkshastigheten. Om så är fallet ska du vänta tills inmatningsfönstret för inloggning öppnats.

Anslutningstips för nätverket

- Kvaliteten för nätverksanslutningen fastställs av AP.
- Ju längre avstånd det är mellan kamera och AP, desto längre tid tar det att ansluta till nätverket.
- Om en närliggande enhet använder samma radiofrekvenssignal som kameran kan det bryta anslutningen.
- Om ditt AP-namn inte är på engelska kanske enheten inte kan lokaliseras eller så kanske namnet visas på fel sätt.
- Kontakta din nätverksadministratör eller nätverksleverantör, för nätverksinställningar och ett lösenord.
- Om ett WLAN kräver autentisering från tjänsteleverantören kanske du inte kan ansluta till det. För anslutning till WLAN, kontakta din nätverkstjänstleverantör.
- Beroende på krypteringstyp kan antalet tecken i lösenordet variera.
- En WLAN-anslutning kanske inte är möjlig beroende på omgivningen.
- En WLAN-aktiverad skrivare kan visas på AP-listorna i kameran. Du kan däremot inte ansluta till nätverket via en skrivare.
- Du kan inte ansluta kameran till ett nätverk och en TV samtidigt.
- Anslutning till ett nätverk kan leda till extra kostnader. Kostnaderna varierar beroende på ditt kontrakt.
- Om du inte kan ansluta till ett trådlöst nätverk kan du försöka med en annan AP från listan över tillgängliga AP.

- En inloggningssida kan visas när du väljer fria trådlösa nätverk som tillhandahålls av vissa nätverksoperatörer. Ange ditt ID och lösenord för att ansluta till nätverket. Kontakta nätverksoperatören för information om registrering och tjänst.
- Var försiktig när du anger personlig information för AP-anslutning. Ange ingen betal- eller kreditkortsinformation i kameran. Tillverkaren ansvarar inte för problem orsakade av att du anger sådan information.
- Tillgängliga nätverksanslutningar kan variera med land.
- WLAN-funktionen för kameran måste efterleva lagarna för radiosändningar i din region. För att säkerställa funktionaliteten, rekommenderar vi dig att använda WLAN-funktionen i det land där du köpte kameran.
- Processen för att justera nätverksinställningar kan variera, beroende på nätverksförhållanden.
- Öppna inte ett nätverk som du inte har tillåtelse att använda.
- När du ansluter till nätverk ska du se till att batteriet är fulladdat.
- Du kan inte överföra eller skicka filer som finns lagrade i vissa lägen.
- Filer som du överför till en annan enhet kan stödjas av enheten. I det här fallet använder du en dator för att spela upp filer.

Skriva text

Lär dig hur du skriver in text. Ikonerna i tabellen nedan gör det möjligt för dig att flytta markören, ändra skiftläge etc. Tryck på **[DISP/🔊/🔌/📶]** för att gå till önskad nyckel och tryck sedan på **[OK]** för att ange nyckeln. Du kan även trycka på en nyckel för att ange den.



Ikon	Beskrivning
←	Radera sista bokstaven.
⬅ ➡	Flytta markören.
⬆	I ABC-läge kan du ändra skiftläge.
Avbryt	Sluta ange text och återgå till föregående sida.

Ikon	Beskrivning
123 /ABC !@#	Växla mellan symbolläge och ABC-läge.
↵	Ange ett mellanslag.
Klart	Lagra den visade texten.



- Du kan bara skriva text på engelska, oavsett vad displayen visar för språk.
- För att gå till **Klart** direkt trycker du på **[📌]**.
- Du kan ange upp till 64 tecken.
- Skärmen kan variera beroende på inmatningsläge.

Spara filer till en smarttelefon automatiskt

Kameran ansluter till en smarttelefon som stöder funktionen AutoShare via ett WLAN. När du tar en bild med kameran sparas bilden automatiskt på smarttelefonen.



- Funktionen AutoShare stöds av Galaxy-seriers smarttelefoner eller Galaxy Tab-modeller med Android 2.2 OS eller högre eller iOS-enheter med iOS 4.3 eller högre. Innan du använder den här funktionen ska du kontrollera enhetens firmware och uppdatera vid behov.
- Du måste installera programmet Samsung SMART CAMERA App på telefonen eller enheten innan du använder den här funktionen. Du kan hämta programmet från Samsung Apps, Google Play Store, eller Apple App Store. Programmet Samsung SMART CAMERA App är kompatibel med Samsungs kameramodeller som tillverkats år 2013 eller senare.
- Du måste sätta i minneskortet för att använda den här funktionen.
- Om du ställer in den här funktionen, behålls inställningen även när du ändrar tagningsläge.
- Den här funktionen kanske inte stöds i alla lägen.

- 1 I fotograferingsläge på kameran trycker du på **[MENU]**.
- 2 På kameran väljer du **AutoShare** → **På**.
 - Om popup-meddelandet som ber dig att hämta programmet visas väljer du **Nästa**.
- 3 På smarttelefonen slår du på programmet Samsung SMART CAMERA App.
 - För iOS-enheter, starta Wi-Fi-funktionen innan du slår på programmet.
- 4 Välj kameran från listan och anslut smarttelefonen till kameran.
 - Smarttelefonen kan bara ansluta till en kamera i taget.
- 5 Tillåt smarttelefonen att ansluta till kameran genom att välja detta på kameran.
 - Om smarttelefonen har anslutits till kameran tidigare ansluts den automatiskt.
 - En ikon visas med anslutningsstatus (📶) på kameraskärmen.
- 6 Ta en bild på kameraskärmen.
 - Den lagrade bilden sparas på kameran och överförs till smarttelefonen.
 - Om du har spelat in en video sparas den bara på kameran.
 - En GIF-fil som lagrats i läget för Rörelsefoto sparas inte på smarttelefonen.
 - Bildfilen som lagras vid inspelning av en video sparas inte på smarttelefonen.


Skicka bilder och videor till en smarttelefon

Kameran ansluter till en smarttelefon som stöder funktionen MobileLink via ett WLAN-nätverk. Du kan enkelt skicka bilder eller videor till din smarttelefon.



- Funktionen MobileLink stöds av Galaxy-seriers smarttelefoner eller Galaxy Tab-modeller med Android 2.2 OS eller högre eller iOS-enheter med iOS 4.3 eller högre. Innan du använder den här funktionen ska du kontrollera enhetens firmware och uppdatera vid behov.
- Du måste installera programmet Samsung SMART CAMERA App på telefonen eller enheten innan du använder den här funktionen. Du kan hämta programmet från Samsung Apps, Google Play Store, eller Apple App Store. Programmet Samsung SMART CAMERA App är kompatibel med Samsungs kameramodeller som tillverkats år 2013 eller senare.
- När det inte finns några filer i kameraminnenet, kan du inte använda den här funktionen.
- Om du väljer filer från smarttelefonen kan du visa upp till 1 000 filer och skicka upp till 150 filer samtidigt. Om du väljer filer från kameran kan du visa filer som har valts från kameran och maximalt antal filer som kan skickas varierar beroende på lagringsplats på smarttelefonen.
- När du skickar full HD-video med funktionen MobileLink kanske du inte kan spela upp filerna på vissa enheter.

1 Vrid lägesväljaren på kameran till **Wi-Fi**.

2 På kameran väljer du .

- Om popup-meddelandet som ber dig att hämta programmet visas väljer du **Nästa**.

3 Välj ett sändningsalternativ på kameran.

- Om du väljer **Välj filer från smarttelefon**, kan du använda din smarttelefon för att visa och dela filer som finns på kameran.
- Om du väljer **Välj filer från kamera**, kan du välja filer du vill skicka från kameran.

4 På smarttelefonen slår du på programmet Samsung SMART CAMERA App.

- För iOS-enheter, slår du på Wi-Fi-funktionen innan du startar programmet.

5 Välj kameran från listan och anslut smarttelefonen till kameran.

- Smarttelefonen kan bara ansluta till en kamera i taget.

6 Tillåt smarttelefonen att ansluta till kameran genom att välja detta på kameran.

- Om smarttelefonen har anslutits till kameran tidigare ansluts den automatiskt.

7 På smarttelefonen väljer du de filer som ska överföras från kameran.

8 På smarttelefonen trycker du på kopieringsknappen på kameran och väljer **Dela**.

- Kameran skickar filerna.

Använda en smarttelefon som fjärrutlösare

Kameran ansluter till en smarttelefon som stöder funktionen Remote Viewfinder via ett WLAN-nätverk. Använd smarttelefonen som en fjärrutlösare med funktionen Remote Viewfinder. Den tagna bilden visas på smarttelefonen.



- Funktionen Remote Viewfinder stöds av Galaxy-seriers smarttelefoner eller Galaxy Tab-modeller med Android 2.2 OS eller högre eller iOS-enheter med iOS 4.3 eller högre. Innan du använder den här funktionen ska du kontrollera enhetens firmware och uppdatera vid behov.
- Du måste installera programmet Samsung SMART CAMERA App på telefonen eller enheten innan du använder den här funktionen. Du kan hämta programmet från Samsung Apps, Google Play Store, eller Apple App Store. Programmet Samsung SMART CAMERA App är kompatibel med Samsungs kameramodeller som tillverkats år 2013 eller senare.

1 Vrid lägesväljaren på kameran till **Wi-Fi**.

2 På kameran väljer du .

- Om popup-meddelandet som ber dig att hämta programmet visas väljer du **Nästa**.

3 På smarttelefonen slår du på programmet Samsung SMART CAMERA App.

- För iOS-enheter, slår du på Wi-Fi-funktionen innan du startar programmet.

4 Välj kameran från listan och anslut smarttelefonen till kameran.



- Smarttelefonen kan bara ansluta till en kamera i taget.


5 Tillåt smarttelefonen att ansluta till kameran genom att välja detta på kameran.

- Om smarttelefonen har anslutits till kameran tidigare ansluts den automatiskt.

6 Följande fotograferingsalternativ kan ställas in på smarttelefonen.

Ikön	Beskrivning
	Blixt
	Timeralternativ
	Fotostorlek
	Lagringsplats
	Zoomningsgrad

- När den här funktionen används är vissa knappar inte tillgängliga på kameran.
- Zoomknappen och avtryckarknappen på din smarttelefon fungerar inte när du använder den här funktionen.
- Remote Viewfinder stöder endast  och  fotostorlekar.


7 På smarttelefonen trycker du på och håller in  för att fokusera.

- Fokus ställs automatiskt in på **Multi AF**.

8 Inaktivera  för att lagra bilden.

- Bilden ändrar storlek till 640 X 360 när den lagras på smarttelefonen.



- När du använder den här funktionen kan det bästa avståndet mellan kamera och smarttelefon variera beroende på omgivningarna.
- Smarttelefonen måste vara inom 7 m från kameran för att använda den här funktionen.
- Det kan ta lite tid att lagra bilden efter att du har inaktiverat  på smarttelefonen.
- Funktionen för Remote Viewfinder inaktiveras i följande fall:
 - det finns ett inkommande samtal på smarttelefonen
 - antingen kameran eller smarttelefonen stängs av
 - minnet är fullt
 - en enhet tappar kontakten med WLAN
 - Wi-Fi-anslutningen är svag eller instabil

Använda Autosäkerhetskop. för att skicka foton eller videor

Du kan skicka bilder eller videor som du har lagrat med kameran till en dator trådlöst.


Installera programmet Auto-säkerhetskopiering på datorn

- 1 Installera i-Launcher på datorn. (sid 105)
- 2 Anslut kameran till datorn med USB-kabeln.
- 3 När ikonen för automatisk säkerhetskopiering visas klickar du på den.
 - Programmet Autosäkerhetskopiering är installerat på datorn och information om datorn lagras i kameran. Följ instruktionerna på skärmen för att slutföra installationen.
 - Du kan lagra informationen om datorn till kameran genom att ansluta datorn och kameran via Wi-Fi.
- 4 Ta loss USB-kabeln.



Innan du installerar programmet ska du se till att datorn ansluts till ett nätverk.


Skicka bilder och videor till en dator

- 1 Vrid lägesväljaren till **Wi-Fi**.
- 2 Välj .
 - Om popup-meddelandet som ber dig att hämta programmet visas väljer du **Nästa**.
 - Du måste konfigurera säkerhetskopieringsinformationen för att kunna använda funktionen för automatisk säkerhetskopiering. För mer information, se "Installera programmet Auto-säkerhetskopiering på datorn". (sid 120) Om programmet Auto Backup installeras på datorn sparar du datorinformationen via en USB-kabel eller Wi-Fi-anslutning.
 - Kameran försöker automatiskt ansluta till ett WLAN via den senast anslutna AP-enheten.
 - Om kameran inte har anslutit till WLAN, söker den automatiskt efter tillgängliga AP-enheter. (sid 112)

3 Välj en dator för säkerhetskopiering.

- Om du har utfört en säkerhetskopiering tidigare går du till steg 4.

4 Välj **OK**.

- För att avbryta sändningen väljer du **Avbryt**.
- Du kan inte välja individuella filer att säkerhetskopiera. Den här funktionen säkerhetskopierar bara nya filer på kameran.
- Säkerhetskopieringsförloppet visas på datorskärmen.
- När överföringen är klar slås kameran av automatiskt inom ungefär 30 sekunder. Välj **Avbryt** för att återgå till tidigare skärm och förhindra att kameran slås av automatiskt.
- Om du vill stänga av datorn automatiskt efter det att överföringen är klar ska du välja **Stäng av PC efter säkerhetskop.** → **På**.
- För att ändra säkerhetskopieringsdatorn väljer du .



- När du ansluter kameran till WLAN, ska du välja den AP som är ansluten till datorn.
- Kameran söker efter tillgängliga åtkomstpunkter även om du ansluter till samma åtkomstpunkt igen.
- Om du stänger av kameran eller tar ur batteriet när du skickar filer avbryts filöverföringen.
- När du använder den här funktionen är avtryckarfunktionen inaktiverad på kameran.
- Du kan bara ansluta en kamera i taget till datorn för att skicka filer.
- Säkerhetskopieringen kan avbrytas på grund av nätverksförhållanden.
- Bilder eller videor kan bara skickas till datorn en gång. Filer kan inte skickas igen även om du ansluter kameran till en annan dator.
- När det inte finns några filer i kameraminnet, kan du inte använda den här funktionen.
- Du måste stänga av Windows brandvägg och alla andra brandväggar innan du använder den här funktionen.
- Du kan skicka upp till 1 000 filer.
- Servernamnet ska skrivas med det latinska alfabetet på PC-programvaran och får inte innehålla mer än 48 tecken.
- När flera filer skapas samtidigt skickas bara bildfilerna (JPG) till datorn med den här funktionen.


Skicka foton eller videor via e-post

Du kan ändra inställningar i e-postmenyn och skicka bilder eller videor som finns lagrade på kameran via e-post.

Ändra e-postinställningar

I e-postmenyn kan du ändra inställningar för lagring av information. Du kan också ange eller ändra lösenord för e-post. För information om hur du anger text, se "Skriva text". (sid 115)

Lagra information


- 1 Vrid lägesväljaren till **Wi-Fi**.
- 2 Välj .
 - Kameran försöker automatiskt ansluta till ett WLAN via den senast anslutna AP-enheten.
 - Om kameran inte har anslutit till WLAN, söker den automatiskt efter tillgängliga AP-enheter. (sid 112)
- 3 Tryck på [MENU].
- 4 Välj **Avsändarinställning**.

- 5 Välj **Namn** mata in ditt namn och välj sedan **Klart**.



- 6 Markera rutan **E-post**, ange e-postadress och välj sedan **Klart**.
- 7 Välj **Spara** för att spara ändringarna.
 - Välj **Återställ** för att radera informationen.


Ange ett lösenord för e-post

- 1 Vrid lägesväljaren till **Wi-Fi**.
- 2 Välj .
 - Kameran försöker automatiskt ansluta till ett WLAN via den senast anslutna AP-enheten.
 - Om kameran inte har anslutit till WLAN, söker den automatiskt efter tillgängliga AP-enheter. (sid 112)
- 3 Tryck på **[MENU]**.
- 4 Välj **Lösenordsinst.** → **På**.
 - För att inaktivera lösenordet väljer du **Av**.
- 5 När popup-rutan visas trycker du på **OK**.
 - Popup-rutan döljs automatiskt även om du inte trycker på **OK**.
- 6 Ange ett lösenord (4 siffror).
- 7 Ange lösenordet igen.
- 8 När popup-rutan visas trycker du på **OK**.



Om du har glömt ditt lösenord kan du återställa det genom att välja **Reset** på skärmen för lösenordsinställning. När du återställer informationen raderas informationsinställningar som har sparats tidigare, e-postadresser och listor med nyligen skickad e-post.

Ändra lösenord för e-post

- 1 Vrid lägesväljaren till **Wi-Fi**.
- 2 Välj .
 - Kameran försöker automatiskt ansluta till ett WLAN via den senast anslutna AP-enheten.
 - Om kameran inte har anslutit till WLAN, söker den automatiskt efter tillgängliga AP-enheter. (sid 112)
- 3 Tryck på **[MENU]**.
- 4 Välj **Byt lösenord**.
- 5 Ange ditt aktuella 4-siffriga lösenord.
- 6 Ange ett nytt lösenord på 4 siffror.
- 7 Ange det nya lösenordet igen.
- 8 När popup-rutan visas trycker du på **OK**.

Skicka foton eller videor via e-post

Du kan skicka foton eller videor som finns lagrade på kameran via e-post. För information om hur du anger text, se "Skriva text". (sid 115)

1 Vrid lägesväljaren till **Wi-Fi**.

2 Välj .

- Kameran försöker automatiskt ansluta till ett WLAN via den senast anslutna AP-enheten.
- Om kameran inte har anslutit till WLAN, söker den automatiskt efter tillgängliga AP-enheter. (sid 112)

3 Markera rutan **Avsändare** ange e-postadress och välj sedan **Klart**.

- Om du har sparat informationen tidigare infogas den automatiskt. (sid 122)
- Om du vill använda en adress från listan över tidigare avsändare, ska du trycka på ▼ → en adress.

4 Markera rutan **Mottagare** ange din e-postadress och välj sedan **Klart**.

- Om du vill använda en adress från listan över tidigare mottagare, ska du välja ▼ → en adress.
- Välj + för att lägga till ytterligare mottagare. Du kan lägga till upp till 30 ytterligare mottagare.
- Välj ✕ för att radera en adress från listan.

5 Välj **Nästa**.

6 Markera filer som ska skickas.

- Du kan skapa upp till 20 filer. Den totala storleken får vara max 7 MB.

7 Välj **Nästa**.

8 Markera rutan kommentar mata in dina kommentarer och välj sedan **Klart**.

9 Välj **Skicka**.

- Kameran skickar e-postmeddelandet.




- Även om en verkar ha överförts korrekt kan fel med mottagarens e-postkonto orsaka att bilden avvisas eller identifieras som skräppost.
- Du kanske inte kan skicka ett e-postmeddelande om ingen nätverksanslutning är tillgänglig, eller om kontoinställningarna för e-posten är felaktiga.
- Du kan inte skicka ett e-postmeddelande om filstorleken överskrider gränsen. Den maximala fotostorlek som kan laddas upp är 2M och den längsta video du kan överföra är 30 sekunder med en **QVGA** upplösning eller en video som spelats in med 720p. Om den valda bildupplösningen är högre än 2M, ändras upplösningen automatiskt till en lägre nivå.
- Om du inte kan skicka e-post på grund av en brandvägg eller användarverifiering, kontakta din nätverksadministratör eller nätverksleverantör.
- När det inte finns några filer i kameraminnet, kan du inte använda den här funktionen.
- Du kan även skicka ett e-postmeddelande i uppspelningsläge genom att trycka på [MENU] och sedan välja **Dela (Wi-Fi)** → **E-post**.

Använda foto- eller videowebbplatser för delning

Överför dina bilder eller videor till webbplatser för fildelning. Tillgängliga webbplatser visas på kameran. För att överföra filer till vissa webbsidor måste du besöka webbsidan och registrera dig innan du ansluter kameran.

Öppna en webbplats

- 1 Vrid lägesväljaren till **Wi-Fi**.
- 2 Välj .
- 3 Välj en webbplats.
 - Om popup-meddelandet som ber dig skapa ett konto visas väljer du **OK**.
 - Kameran försöker automatiskt ansluta till ett WLAN via den senast anslutna AP-enheten.
 - Om kameran inte har anslutit till WLAN, söker den automatiskt efter tillgängliga AP-enheter. (sid 112)
- 4 Ange ditt ID och lösenord för att logga in.
 - För information om hur du anger text, se "Skriva text". (sid 115)
 - Om du har anslutit till SkyDrive, se "Använda webbläsaren för inloggning". (sid 113)
 - För att välja ett ID från listan väljer du ▼ → ett ID.
 - Du kan loggas in automatiskt om du tidigare har loggat in på webbsidan.




Du måste ha ett befintligt konto på webbsidan för fildelning för att använda den här funktionen.

Ladda upp foton eller videoklipp

- 1 Öppna webbsidan med kameran.
- 2 Markera filer som ska överföras.
 - Du kan välja upp till 20 filer och den totala storleken får vara högst 10 MB. (På vissa webbplatser kan den totala storleken eller antalet filer variera.)
- 3 Välj **Överför**.
 - På vissa webbplatser kan du ange dina kommentarer genom att markera rutan kommentar. För information om hur du anger text, se "Skriva text". (sid 115)



- Du kan installera en mapp för överföring för Facebook genom att trycka på **[MENU]**, och sedan välja **Överföringsmapp (Facebook)** på webbsidans listskärm.
- Du kan inte överföra filer om filstorleken överskrider gränsen. Den maximala fotostorlek som kan laddas upp är 2M, och den längsta video du kan överföra är 30 sekunder **OVGA** med den upplösningen . Om den valda bildupplösningen är högre än 2M, ändras upplösningen automatiskt till en lägre nivå. (På vissa webbplatser kan den maximala bildupplösningen variera.)
- Metoder för att ladda upp foton eller videoklipp kan variera beroende på den valda webbplatsen.
- Om du inte kan öppna en webbplats på grund av en brandvägg eller användarverifiering, kontakta din nätverksadministratör eller nätverksleverantör.
- Överförda bilder och videor kan automatiskt döpas om med datum då de lagrades.
- Hur snabbt foton laddas upp eller webbsidor öppnas beror på hur snabb din Internetanslutning är.
- När det inte finns några filer i kameraminnet, kan du inte använda den här funktionen.
- Du kan även överföra bilder eller videor till webbsidor för fildelning i uppspelningsläget genom att trycka på **[MENU]** och sedan välja **Dela (Wi-Fi)** → en önskad webbplats.
- Du kan inte överföra videoklipp till alla webbplatser.
- När du överför bilder till SkyDrive, ändrar de upplösning till 2M samtidigt som de behåller bildförhållandet.

Använda AllShare Play för att skicka filerna

Du kan överföra filer från kameran till online-lagringen AllShare Play eller visa filer på en AllShare Play-enhet som är ansluten till samma AP.

Överföra bilder till online-lagringen

1 Vrid lägesväljaren till **Wi-Fi**.

2 Välj  → **Webblagring**.

- Om guide-meddelandet visas väljer du **OK**.
- Kameran försöker automatiskt ansluta till ett WLAN via den senast anslutna AP-enheten.
- Om kameran inte har anslutit till WLAN, söker den automatiskt efter tillgängliga AP-enheter. (sid 112)
- Om du vill ändra storlek för överförda bilder trycker du på **[MENU]**, och väljer sedan **Bildöverföringsstorlek**.
- Om du har registrerat mer än en webblagring kan du välja den från listan genom att trycka på **[MENU]**, och sedan välja **Byt webblagring**.

3 Skriv in ID och lösenord och välj sedan **Inloggning** → **OK**.

- För information om hur du anger text, se "Skriva text". (sid 115)
- För att välja ett ID från listan väljer du ▼ → ett ID.
- Du kan loggas in automatiskt om du tidigare har loggat in på webbsidan.




För att använda den här funktionen måste du skapa ett AllShare Play-konto och ett konto med en online-lagring som ingår genom datorn. Efter att du har slutat skapa konton, lägg till online-lagringskontot till AllShare Play.

4 Välj filer du vill överföra och välj sedan **Överför**.

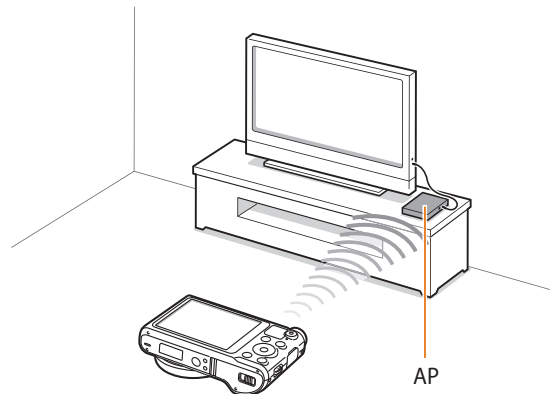


- Om du har registrerat mer än en webblagring ska du välja en webblagring först.
- Du kan inte överföra videofiler till AllShare Play-onlinelagringen.
- När det inte finns några filer i kameraminnenet, kan du inte använda den här funktionen.
- Du kan överföra upp till 20 filer.
- Du kan även överföra bilder i uppspelningsläge genom att trycka på **[MENU]**, och sedan välja **Dela (Wi-Fi)** → **AllShare-uppspelning**.

Visa bilder eller videor på en TV som stöder AllShare Play

- 1 Vrid lägesväljaren till **Wi-Fi**.
- 2 Välj  → **Enheter i närheten**.
 - Om guide-meddelandet visas väljer du **OK**.
 - Kameran försöker automatiskt ansluta till ett WLAN via den senast anslutna AP-enheten.
 - Om kameran inte har anslutit till WLAN, söker den automatiskt efter tillgängliga AP-enheter. (sid 112)
 - Du kan bara ställa in för att tillåta valda enheter eller alla enheter som ska anslutas genom att trycka på **[MENU]**, och sedan välja **DLNA-åtkomstkontroll** på skärmen.
 - En lista över fildelning skapas. Vänta tills de andra enheterna kan hitta din kamera.
- 3 Anslut AllShare Play-enheten till ett nätverk och slå sedan på funktionen för AllShare Play.
 - Se bruksanvisningen för enheten för mer information.
- 4 Tillåt AllShare Play-enheten ansluta till kameran genom att välja detta på kameran.
- 5 På AllShare Play-enheten väljer du en kamera att ansluta.

- 6 På AllShare Play-enheten bläddrar du till delade bilder eller videor.
 - Använd enhetens användarhandbok för information om hur man söker efter kameran och bläddrar genom foton eller videoklipp på enheten.
 - Videor kanske inte spelas upp felfritt beroende på typen av AllShare Play-enhet eller nätverksförhållanden. Om detta händer kan du spela in videon på nytt med 640 X 480 eller lägre kvalitet och spela upp den igen. Om videoklipp spelas upp ojämnt på en enhet med trådlös förbindelse, anslut kameran till enheten med en AV-kabel.



▲ En kamera är ansluten till en TV som stöder AllShare Play via WLAN.



- Du kan dela upp till 1 000 filer.
- På en AllShare Play-enhet kan du bara visa foton eller videoklipp som du har tagit med din kamera, på spelaren (återgivare).
- Räckvidden för den trådlösa anslutningen mellan din kamera och en AllShare Play-enhet kan variera beroende på specifikationerna för AP.
- Om kameran är ansluten till 2 AllSharePlay-enheter, kan uppspelningen saktas ner.
- Bilder och videor delas i sin ursprungliga storlek.
- Du kan använda den här funktionen med AllSharePlay-enheter som stöder AllShare Play.
- Delade foton eller videoklipp lagras inte på AllSharePlay-enheten, men de kan lagras enligt enhetsspecifikationerna.
- Det kan ta lite tid att överföra bilder eller videor till AllSharePlay-enheten beroende på nätverksanslutningen, antal filer som ska delas eller storleken på filerna.
- Om du stänger av kameran helt fel när du visar foton eller videoklipp på AllSharePlay-enheter (t.ex. tar ur batteriet), anser enheten att kameran fortfarande är ansluten.
- Ordningen för bilder och videor på kameran kan skilja sig från den på AllSharePlay-enheten.

- Det kan ta lite tid att ladda dina foton och avsluta den ursprungliga inställningsprocessen, beroende på antalet foton eller videoklipp du vill dela.
- Den här funktionen kanske inte fungerar ordentligt, när foton eller videoklipp visas på AllSharePlay-enheten, när fjärrkontrollen används hela tiden eller när annat görs på enheten.
- Om du ordnar om eller sorterar filer på kameran samtidigt som de visas på AllSharePlay-enheten, måste du upprepa den ursprungliga inställningsprocessen för att uppdatera fillistan på enheten.
- När det inte finns några filer i kameraminnat, kan du inte använda den här funktionen.
- Vi rekommenderar att du använder en nätverkskabel för att ansluta AllSharePlay-enheten till din AP. Detta minimerar alla videoskakningar du kan uppleva vid strömmande innehåll.
- För att visa filer på en AllShare Play-enhet med **Enheter i närheten** aktiverar du multicast-läget på din AP.

Skicka bilder med Wi-Fi Direct

När kameran ansluts via WLAN till en enhet som stöder funktionen Wi-Fi Direct kan du skicka bilder till enheten. Den här funktionen kanske inte stöds på alla enheter.

- 1 Slå på Wi-Fi Direct på enheten.
- 2 På kameran kan du bläddra till en bild i uppspelningsläget.
- 3 Tryck på **[MENU]**, och välj sedan **Dela (Wi-Fi)** → **Wi-Fi Direct**.
 - I helskärmsläge kan du bara skicka en bild i taget.
 - I miniatyrvyn kan du välja flera bilder. Välj **Next** när du är klar med att välja bilder.
- 4 Välj enheten från kameralistan för Wi-Fi Direct-enheter.
 - Kontrollera att enhetens alternativ Wi-Fi Direct slås på.
 - Du kan även välja kameran från listan över Wi-Fi Direct-enheter.

- 5 Använd enheten för att låta kameran ansluta till enheten.

- Bilden skickas till enheten.



- Du kan skicka upp till 20 filer samtidigt.
- När det inte finns några bilder i kameraminnet kan du inte använda den här egenskapen.
- Om du inte kan ansluta till en Wi-Fi Direct-enhet ska du uppdatera enhetens firmware. Den här funktionen kanske inte stöds på alla enheter.

Inställningar

Tar upp alternativ för att konfigurera kamerainställningar.

Inställningsmeny	132
Öppna kamerans inställningsmeny	132
Ljud	133
Skärm	133
Anslutning	134
Allmänt	135

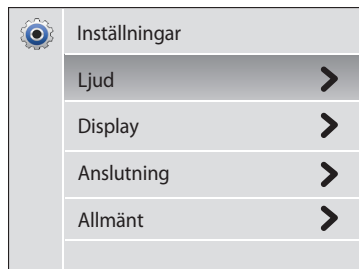
Inställningsmeny

Läs om hur du konfigurerar kamerainställningarna.

Öppna kamerans inställningsmeny

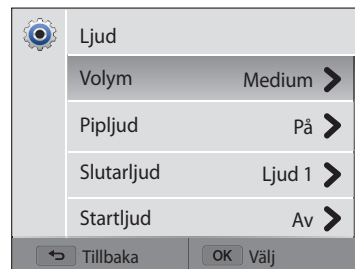
1 Vrid lägesväljaren till .

2 Välj en meny.

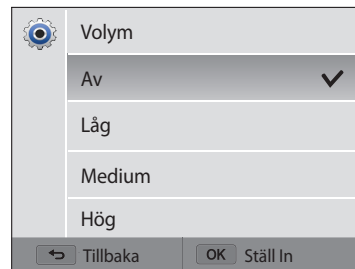


Alternativ	Beskrivning
Ljud	Ställa in olika kameraljud och volym. (sid 133)
Display	Anpassa displayinställningarna. (sid 133)
Anslutning	Välj anslutningsalternativ. (sid 134)
Allmänt	Ändra inställningar för kamerasystemet, t.ex. minnesformat och standardfilnamn. (sid 135)

3 Välj en post.



4 Välj ett alternativ.



5 Tryck på [>] för att återgå till föregående skärm.

Ljud

* Standard




Inställning	Beskrivning
Volym	Ställ in ljudvolymen för alla ljud. (Av , Låg , Medium* , Hög)
Pipljud	Ställ in ljudet som kameran sänder ut när du trycker på knappar, växlar läge eller trycker på skärmen. (Av , På*)
Slutarljud	Ställ in en ljudsignal för när du trycker på avtryckarknappen på kameran. (Av , Ljud 1* , Ljud 2 , Ljud 3)
Startljud	Ställ in en ljudsignal för när du sätter igång kameran. (Av* , Flygande , Lasershow , Moln)
AF-ljud	Ställ in en ljudsignal för när du trycker ned avtryckaren halvvägs på kameran. (Av , På*)

Skärm

* Standard

Inställning	Beskrivning
Startbild	Ange vilken bild som ska visas när kameran startas. <ul style="list-style-type: none"> • Av*: Ingen startbild visas. • Logo: En standardbild som finns sparad i det interna minnet visas. • Användarbild: Välj Användarbild från de foton du har i minnet.  <ul style="list-style-type: none"> • Kameran sparar bara en Användarbild åt gången i internminnet. • Om du väljer ett nytt foto som Användarbild, eller återställer kameran, raderar kameran den aktuella bilden.
Riktlinjer	Välj en guide som hjälper dig komponera motivet. (Av* , 3 X 3 , 2 X 2 , Kryss , Diagonal)
Datum-/Tidsvisning	Ställ in om datum och tid ska visas på kamerans display. (Av* , På)
Hjälpguidesskärm	Visa en kort beskrivning av ett alternativ eller en meny. (Av , På*)

* Standard

Inställning	Beskrivning
Ljusstyrka LCD	Ställa in ljusstyrkan på skärmen. (Auto* , Mörk , Normal , Ljus)  Normal är fast i uppspelningsläget även om du har valt Auto .
Snabbvy	Ange om du vill granska ett taget foto eller inte innan kameran återgår till fotograferingsläget. (Av , På*)  Den här funktionen är inte tillgänglig i vissa lägen.
Strömspar	Om inget görs under 30 sekunder, växlar kameran automatiskt till strömsparläge. (Av* , På)  I energisparläget ska du trycka på en annan knapp än [⏻] för att återuppta användning av kameran.



Anslutning

* Standard


Inställning	Beskrivning
Video-Ut	Välja videoutsignal i enlighet med regionen. <ul style="list-style-type: none"> • NTSC: USA, Kanada, Japan, Korea, Taiwan, Mexiko osv • PAL (stöder endast BDGHI): Australien, Österrike, Belgien, Kina, Danmark, England, Finland, Frankrike, Tyskland, Italien, Kuwait, Malaysia, Nederländerna, Nya Zeeland, Norge, Singapore, Spanien, Sverige, Schweiz, Thailand osv
i-Launcher	Ställ in i-Launcher att starta automatiskt när du ansluter kameran till datorn. (Av , På*)

Allmänt






* Standard

Inställning	Beskrivning
Nätverksinformation	Visa Mac-adressen och nätverkscertifieringsnumret för kameran.
Language	Välj språk för skärmtexten.
Tidszon	Ange tidszonen där du befinner dig. När du reser till ett annat land ska du välja Besök , och välj sedan en ny tidszon. (Hem* , Besök)
Datum-/tidsinst.	Ställ in datum och tid.
Datumtyp	Välj datumformat. (ÅÅÅÅ/MM/DD , MM/DD/ÅÅÅÅ , DD/MM/ÅÅÅÅ)  Standard för datumtyp kan variera beroende på vilket språk som är valt.
Tidstyp	Ange tidsformat. (12 H , 24 H)  Standard för typ av tid kan variera beroende på vilket språk som är valt.


* Standard

Inställning	Beskrivning
Fil Nr.	<p>Ange hur filer ska namnges.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Återställ: Ange att filnumret ska börja på 0001 när du sätter i ett nytt minneskort, formaterar ett minneskort eller raderar alla filer. • Serier*: Ange att filnumret ska fortsätta i samma sifferserie när du sätter i ett nytt minneskort, formaterar ett minneskort eller raderar alla filer. <p> • Standardnamnet på den första mappen är 100PHOTO och standardnamnet på den första filen är SAM_0001.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filnumret ökar med ett i taget, från SAM_0001 till SAM_9999, varje gång du spelar in en video. • Filnumret ökar med ett i taget från 100PHOTO till 999PHOTO. • Maximala antalet filer som kan sparas i en mapp är 9 999. • Kameran definierar filnamn enligt DCF-standarden (Digital rule for Camera File system). Om du ändrar namnet på filerna avsiktligt är det inte säkert att det går att spela upp filerna i kameran.

* Standard

Inställning	Beskrivning
Påskrift	<p>Ange om datum och tid ska visas på foton när de tas. (Av*, Datum, Datum & tid)</p>  <ul style="list-style-type: none"> Datum och tid skrivs ut längst ned till höger på fotot. Vissa skrivarmodeller kanske inte skriver ut datum och tid korrekt. Bilden visas inte med datum och tid i följande fall: <ul style="list-style-type: none"> du väljer läget . du väljer Panorama i läget . du väljer Min Magic frame eller Rörelsefoto i läget .
Auto-avstängning	<p>Ställ in kameran på automatisk avstängning när du inte utför några åtgärder under en viss tidsperiod. (Av, 1 min, 3 min*, 5 min, 10 min)</p>  <ul style="list-style-type: none"> Inställningarna ändras inte när du byter batteri. Kameran stängs inte av automatiskt när den är ansluten till en dator eller nätverk, när du spelar upp bildspel eller videor.
DIRECT LINK (Wi-Fi-knapp)	<p>Starta en förinställd Wi-Fi-funktion genom att trycka på [DIRECT LINK]. (AutoShare*, MobileLink, Remote Viewfinder, Autosäkerhetskopiering, E-post, SNS & Moln, AllShare-uppspelning)</p>

* Standard

Inställning	Beskrivning
AF-lampa	<p>Ställ in en lampa som automatiskt ska tändas på mörka platser för att hjälpa dig att fokusera. (Av, På*)</p>
Formatera	<p>Formatera internminnet och minneskortet. Formateringen raderar alla filer, inklusive skyddade filer. (Ja, Nej)</p>  <p>Det kan uppstå fel om du använder ett minneskort som formaterats av ett annat kameramärke, en minneskortsläsare eller en dator. Formatera minneskort i kameran innan de används för att ta bilder.</p>
Återställ	<p>Återställ menyer och fotograferingsalternativ. Datum och tid, språk och videoutgångsinställningar återställs inte. (Ja, Nej)</p>
Licenser för öppen källkod	<p>Visa information om licenser för öppen källkod.</p>

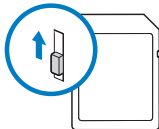
Bilagor

Få information om felmeddelanden, specifikationer och underhåll.

Felmeddelanden	138
Kameraunderhåll	140
Rengöra kameran	140
Använda eller förvara kameran	141
Om minneskort	142
Om batteriet	145
Innan du kontaktar servicecenter	149
Kameraspecifikationer	152
Ordlista	156
Index	161

Felmeddelanden

När följande felmeddelanden visas försöker du med följande åtgärder.

Felmeddelande	Föreslagen åtgärd
Minneskortsfel	<ul style="list-style-type: none">Stäng av kameran och slå sedan på den igen.Ta ut minneskortet och sätt sedan i det igen.Formatera minneskortet.
Kort låst	<p>Du kan låsa SD-, SDHC-, eller SDXC-kortet för att förhindra filer från att raderas. Lås upp kortet vid fotografering.</p> 
Kort stöds inte.	<p>Det isatta minneskortet är inte kompatibelt med din kamera. Sätt i SD-, SDHC-, eller SDXC-minneskortet.</p>
Anslutningen misslyckades.	<ul style="list-style-type: none">Kameran kan inte ansluta till nätverket med den valda åtkomstpunkten. Välj en annan AP och försök igen.Kamera kan inte ansluta till den andra enheter. Försök ansluta igen.

Felmeddelande	Föreslagen åtgärd
DCF Full Error	Filnamnen överensstämmer inte med DCF-standard. Överför filerna på minneskortet till datorn och formaterar sedan minneskortet. Öppna sedan inställningsmenyn och välj Fil Nr. → Återställ. (sid 135)
Enhet fränkopplad.	Nätverksanslutningen kopplades från vid överföringen av bilderna. Välj en enhet igen som stöder AllShare Play.
Filfel	Radera den skadade filen eller kontakta ett servicecenter.
Filsystem stöds inte.	Kameran har inte stöd för FAT-filstrukturen på det anslutna minneskortet. Formatera minneskortet i kameran.
Initiering misslyckades.	Kameran kan inte lokalisera en enhet som stöder AllShare Play. Slå på enheter på nätverket som stöder AllShare Play.
Felaktigt lösenord	Lösenordet för att överföra filer till en annan kamera är fel. Ange rätt lösenord igen.
Svagt batteri	Sätt i ett laddat batteri eller ladda batteriet.

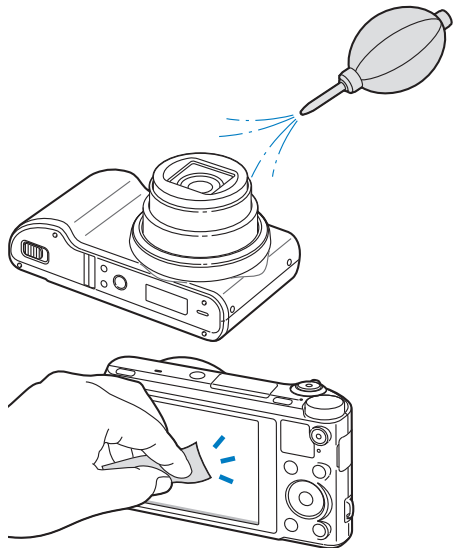
Felmeddelande	Föreslagen åtgärd
Minne fullt	Radera filer som inte behövs eller sätt i ett nytt minneskort.
Ingen bild	Ta foton eller sätt i ett minneskort som innehåller foton.
Bildöverföring misslyckades.	Nätverksanslutningen kopplades från vid överföringen av bilderna. Prova att starta om AllShare Play-funktionen.
Överföring misslyckades.	<ul style="list-style-type: none"> • Kamera kan inte skicka ett foto till den andra kameran. Försök skicka igen. • Kameran kunde inte skicka ett e-postmeddelande eller överföra en bild till en enhet som stöder AllShare Play. Kontrollera nätverksanslutningen och försök igen.

Kameraunderhåll

Rengöra kameran

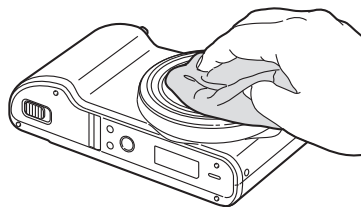
Kameraobjektiv och skärm

Använd en bläsbalg med borste för att ta bort damm och torka försiktigt rent objektivet med en mjuk trasa. Om du inte får bort allt damm fuktar du ett rengöringspapper med rengöringsvätska för objektivet och torkar försiktigt av objektivet.



Kamerahus

Torka av det försiktigt med en torr och mjuk trasa.



- Använd aldrig bensen, thinner eller sprit för att rengöra kameran. Sådana lösningar kan skada kameran eller göra att den inte fungerar på rätt sätt.
- Tryck aldrig på linsskyddet och rengör det inte med bläsbälgen.

Använda eller förvara kameran

Olämpliga platser att använda eller förvara kameran på

- Undvik att exponera kameran för mycket kalla eller varma temperaturer.
- Undvik att använda kameran på platser med extremt hög luftfuktighet, eller där luftfuktigheten ändras drastiskt.
- Undvik att exponera kameran för direkt solljus och förvara den inte på varma ställen med dålig ventilation, exempelvis i en bil under sommartid.
- Skydda kameran och skärmen mot slag, hårdhänt hantering och starka vibrationer för att undvika skador.
- Undvik att använda eller förvara kameran på dammiga, smutsiga, fuktiga eller dåligt ventilerade platser så att skador på rörliga delar och interna komponenter kan förhindras.
- Använd inte kameran nära bränsle, brännbara ämnen eller lättantändliga kemikalier. Tänk på att inte förvara eller transportera lättantändliga vätskor och gaser eller explosiva material i samma utrymme som kameran eller dess tillbehör.
- Förvara inte kameran där det finns malkulor.

Användning på stränder och kuster

- Skydda kameran från sand och smuts om du använder den på badstranden el. dyl.
- Kameran är inte vattentät. Handha inte batteri, adapter eller minneskort med våta händer. Om du använder kameran med våta händer kan det orsaka skador på kameran.

Förvaring under längre tidsperioder

- När du förvarar kameran under en längre tid ska du placera den i en helt tät behållare med absorberande material, exempelvis kiselpulver (silica gel).
- Även ett batteri som inte används laddas ur och måste laddas igen före användning.
- Aktuellt datum och aktuell tid kan återställas när kameran slås på efter att kameran och batteriet har varit isärtagna i över en längre tid.

Använda kameran med försiktighet i fuktiga förhållanden

När du förflyttar kameran från kyla till värme kan det uppstå kondens på linsen eller på kamerans inre delar. Om detta inträffar ska du slå av kameran och låta den stå oanvänd i minst 1 timme. Om det uppstår kondens på minneskortet ska du ta ut minneskortet ur kameran och vänta tills all fukt har dunstat innan du sätter i det igen.

Andra varningar

- Snurra inte på kameran med remmen. Det kan skada kameran, dig eller andra personer.
- Måla inte kameran, då färg kan klibba fast rörliga delar och hindra att den fungerar på rätt sätt.
- Stäng av kameran när den inte används.

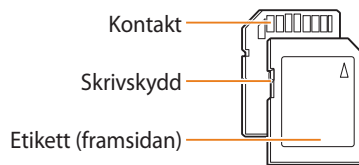
- Kameran består av små delar. Undvik slag mot kameran.
- Skydda skärmen från yttre påverkan genom att låta den ligga i väskan när den inte används. Skydda kameran från repor genom att hålla den borta från sand, vassa föremål och småpengar.
- Använd inte kameran om skärmen är sprucken eller trasig. Trasigt glas eller trasig akryl kan orsaka skador på händer och i ansikte. Ta kameran till ett Samsung-servicecenter för reparation.
- Placera aldrig kameror, batterier, laddare eller tillbehör nära, på eller i värmekällor, så som mikrovågsugnar, spisar och element. Dessa enheter kan deformeras eller överhettas och orsaka brand eller explosion.
- Utsätt inte objektivet för direkt solljus, eftersom det kan missfärga bildsensorn eller medföra att den inte fungerar på rätt sätt.
- Skydda linsen mot fingeravtryck och repor. Rengör linsen med en mjuk, ren och luddfri trasa.
- Kameran kan stängas av vid påverkan utifrån. Det är för att skydda minneskortet. Sätt på kameran för att kunna använda den igen.
- När kameran används kan den bli varm. Det är normalt och bör inte påverka kamerans livslängd eller prestanda.
- När du använder kameran i låga temperaturer kan det ta lite tid att sätta igång den, färgen kan ändras tillfälligt, eller så kan efterbilder bildas. Detta är inte några tekniska fel utan de korrigeras automatiskt när kameran återgår till normal temperatur.

- Färg eller metall på utsidan kan orsaka allergi, klåda, eksem eller svullnad för människor med känslig hud. Om du märker något av dessa symptom, sluta genast att använda kameran och kontakta en läkare.
- Sätt inte främmande föremål i kamerans fack eller portar. Skador som är orsakade av felaktigt bruk omfattas inte av garantin.
- Lämna inte kameran till obehörig personal för service och försök inte att serva den själv. Eventuella skador som är orsakade av obehörig service omfattas inte av garantin.

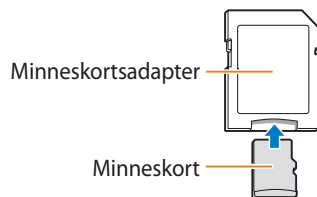
Om minneskort

Minneskort som stöds

Den här produkten stöder minneskorten SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), SDXC (Secure Digital eXtended Capacity), microSD, microSDHC eller microSDXC.



Du kan förhindra att filer raderas genom att använda skrivskyddsfliken på ett SD-, SDHC- och SDXC-kortet. Skjut låsfliken nedåt för att låsa eller uppåt för att låsa upp. Låsa upp kortet vid fotografering och inspelning av videor.



För att använda micro-minneskort med produkten, en dator eller minneskortsläsare ska du mata in kortet i adaptorn.

Minneskortets kapacitet

Minneskortets kapacitet kan variera beroende på fotograferingsmiljö och kamerainställningar. Värdena är baserade på ett 2 GB SD-kort:

Foto

Storlek	Superfin	Fin	Normal
	248	489	722
	277	546	805
	325	638	940
	341	669	984
	418	817	1 196
	638	1 228	1 777

Storlek	Superfin	Fin	Normal
	1 006	1 897	2 692
	1 329	2 461	3 437
	2 508	4 359	5 780

Video

Storlek	30 FPS
FULL HD 1920 X 1080	Omkring 18' 03"
HD 1280 X 720	Omkring 25' 53"
VGA 640 X 480	Omkring 46' 12"
QVGA 320 X 240	Omkring 257' 31"
240 WED För delning	Omkring 257' 31"

Siffrorna ovan är uppmätta utan användning av zoom. Inspelningstiden kan variera beroende på zoomanvändning. Flera videor har spelats in i följd för att kunna bestämma total inspelningstid.

Att tänka på vid användning av minneskort

- Undvik att utsätta batterier och minneskort för mycket låga eller höga temperaturer (under 0 °C/32 °F och över 40 °C/104 °F). Extrema temperaturer kan göra att minneskorten inte fungerar som de ska.
- Sätt i ett minneskort på rätt sätt. Om du sätter i ett minneskort på fel sätt kan både kameran och minneskortet skadas.
- Använd inte minneskort som har formaterats i en annan kamera eller dator. Omformatera minneskortet med den egna kameran.
- Stäng av kameran när du sätter i eller tar ur minneskortet.
- Ta inte bort minneskortet eller stäng av kameran när lampan blinkar, då det kan skada dina data.
- När livslängden på ett minneskort upphört, går det inte att lagra fler foton på kortet. Använd ett nytt minneskort.
- Var försiktig med minneskortet så att det inte böjs, tappas eller utsätts för hårda slag eller tryck.
- Undvik att använda eller lagra minneskorten nära starka magnetiska fält.
- Undvik att använda eller förvara minneskorten på platser med hög temperatur, hög luftfuktighet eller frätande ämnen.

- Förhindra att minneskortet kommer i kontakt med vätskor, smuts eller främmande ämnen. Om minneskortet blir smutsigt måste du torka av det med en mjuk trasa innan du sätter i det i kameran.
- Låt inte vätska, smuts eller främmande ämnen komma i kontakt med facket för minneskortet eller minneskortsplatsen. Det kan göra att kameran inte fungerar på rätt sätt.
- Använd ett fodral när du bär ett minneskort, för att skydda det från statisk elektricitet.
- Överför viktiga data till andra media, som till exempel en hårddisk, CD eller DVD.
- När du använder kameran under en längre period kan minneskortet bli varmt. Det är normalt och det är inget fel.



Tillverkaren ansvarar inte för eventuell förlust av data.

Om batteriet



Använd endast batterier som är godkända av Samsung.

Batterispecifikationer

Specifikationer	Beskrivning
Modell	SLB-10A
Typ	Li-jonbatteri
Cellkapacitet	1 030 mAh
Spänning	3,7 V
Laddningstid* (med kameran avstängd)	Omkring 240 min

* Om du laddar batteriet genom att ansluta det till en dator kan det ta längre tid.

Batteriets livslängd

Genomsnittstid/Antal foton		Testförhållanden (när batteriet är fulladdat)
Foton	Omkring 150 min /Omkring 300 bilder	Batteriets livslängd har uppmätts under följande förhållanden: i läget P , i mörker,  upplösning, Fin kvalitet, OIS på. 1. Ställ in blixten på Utfyllnadsblix , ta en enstaka bild och zooma in eller ut. 2. Ställ in blixten på Av , ta en bild och zooma in eller ut. 3. Utför steg 1 och 2 och vänta 30 sekunder mellan varje steg. Upprepa processen under 5 minuter och slå sedan av kameran under 1 minut. 4. Upprepa steg 1–3.
Videor	Omkring 120 min	Spela in videor med upplösningen  och 30 BPS.

- Ovanstående värden är framtagna enligt Samsungs standardvillkor och kan variera beroende på aktuella användningsförhållanden.
- Flera videor har spelats in i följd för att kunna bestämma total inspelningstid.
- När nätverksfunktioner används förbrukas batteriet snabbare.

Meddelande om låg batterinivå

När batteriet har laddat ur helt blir batterisymbolen röd och meddelandet **"Svagt batteri"** visas.

Information om batteriet

- Undvik att utsätta batterier för mycket låga eller höga temperaturer (under 0 °C/32 °F och över 40 °C/104 °F). Extrema temperaturer kan minska laddningsförmågan för batterierna.
- När du använder kameran under en längre period kan batterifacket bli varmt. Detta påverkar inte användningen av kameran.
- Dra inte i strömsladden för att koppla ur kontakten ur vägguttaget, eftersom det kan leda till brand eller elektrisk kortslutning.
- I temperaturer som understiger 0 °C/32 °F kan batterikapaciteten och batterilivslängden minska.
- Batterikapaciteten kan minska i låga temperaturer, men återgår till normal funktion vid mildare temperaturer.
- Ta ur batterierna ur kameran när du ska förvara den under en längre tid. Om du lämnar kvar batterierna kan de läcka eller korrodera efter en tid och skada kameran allvarligt. Om du förvara kameran under längre perioder med batteriet monterat kommer batteriet att laddas ur. Du kan eventuellt inte ladda ett helt urladdat batteri.
- När du inte använder kameran under en längre period (3 månader eller mer) ska du kontrollera batteriet och ladda det regelbundet. Om du låter batteriet ladda ur upprepade gånger kan dess kapacitet och livslängd minska, vilket kan leda till felfunktion, brand eller explosion.

Säkerhetsföreskrifter för batteriet

Skydda batterier, laddare och minneskort mot skador.

Förhindra att batterierna kommer i kontakt med metallföremål. Det kan orsaka kontakt mellan + och – på batterierna och leda till tillfälliga eller permanenta skador på dem, samt orsaka brand eller elektriska stötar.

Information om batteriladdning

- Kontrollera att batteriet är rätt isatt om statuslampan inte lyser.
- Om kameran är på under laddningen kanske batteriet inte laddas helt. Stäng av kameran innan batteriet laddas.
- Använd inte kameran när batteriet laddas. Det kan orsaka brand eller elektrisk stöt.
- Dra inte i strömsladden för att koppla ur kontakten ur vägguttaget, eftersom det kan leda till brand eller elektrisk kortslutning.
- Vänta med att sätta på kameran tills batteriet har laddats i minst 10 minuter.
- Om du ansluter kameran till en extern strömkälla när batteriet är slut, kan användning av vissa funktioner med hög energiförbrukning göra att kameran stängs av. Om du vill använda kameran normalt ska du ladda batteriet.

- Om du har återanslutit strömkabeln när batteriet är fulladdat slås lampan på i omkring 30 minuter.
- Batteriet laddas snabbt ur när du använder blixten eller spelar in en video. Ladda batteriet tills den röda indikatorlampan släcks.
- Om statuslampan blinkar i rött kopplar du loss kabeln eller tar bort batteriet och sätter sedan i det igen.
- Om du laddar batteriet när kabeln är överhettad eller temperaturen för hög, kan statuslampan blinka rött. Laddningen påbörjas så snart batteriet har svalnat.
- Om batteriet överladdas kan det förkorta dess livslängd. När uppladdningen är klar ska du ta loss kabeln från kameran.
- Böj inte och placera inte tunga föremål på AC-kabeln. Det kan skada kabeln.

Information om laddning vid anslutning till en dator

- Använd endast den medföljande USB-kabeln.
- Det är inte säkert att batteriet laddas när:
 - du använder en USB-hubb
 - andra USB-enheter är anslutna till datorn
 - du ansluter kabeln till uttaget på datorns framsida
 - USB-porten i datorn inte stöder strömförsörjningsspecifikationerna (5 V, 500 mA)

Hantera och avfallshantera batterier och laddare ansvarsfullt

- Kasta inte batterier i öppen eld. Följ gällande föreskrifter för avfallshantering av uttjänta batterier.
- Förvara aldrig batteri eller kamera på eller i varma enheter som mikrovågsugnar, ugnar eller element. Batterier kan explodera om de överhettas.



Skador eller dödsfall kan inträffa om batteriet hanteras vårdslöst eller felaktigt. För din säkerhet, följ instruktionerna för rätt batterihantering:

- Batteriet kan användas eller explodera om det inte hanteras på rätt sätt. Om du ser några felaktigheter, sprickor eller andra konstigheter på batteriet, kassera genast batteriet och kontakta ett servicecenter.
- Använd bara äkta batterier och batteriladdare och -adaptrar som rekommenderats av tillverkaren och ladda batteriet endast på det sätt som beskrivs i handboken.
- Placera inte batteriet nära varma föremål eller utsätt det för mycket varma miljöer, t.ex. i en stängd bil på sommaren.
- Placera inte batteriet i en mikrovågsugn.
- Undvik att förvara eller använda batteriet i varma, fuktiga platser, som spa- eller duschanläggningar.
- Lämna inte kameran under en längre tid på ytor som kan brinna, t.ex. sängkläder, mattor eller elektriska filtar.
- När kameran är på, lämna den inte i ett stängt utrymme under en längre tid.
- Låt inte batteriterminaler komma i kontakt med metallföremål, t.ex. halsband, mynt, nycklar eller klockor.
- Använd endast äkta utbytbara Li-jonbatterier som rekommenderats av tillverkaren.

- Ta inte isär eller stick hål på batteriet med något vasst föremål.
- Utsätt inte batteriet för stort tryck eller att det kläms kraftigt.
- Utsätt inte batteriet för kraftiga stötar, t.ex. att tappa det från höga höjder.
- Utsätt inte batteriet för temperaturer på 60 °C (140 °F) eller högre.
- Låt inte batteriet komma i kontakt med fukt eller flytande vätska.
- Batteriet ska inte utsättas för stark värme som solsken, eld eller liknande.

Riktlinjer för kassering

- Avfallshantera batterierna ansvarsfullt.
- Kassera inte batteriet i öppen eld.
- Reglerna för avyttring kan variera med land eller region. Avfallshantera batteriet i enlighet med alla lokala och nationella lagar och regler.

Anvisningar för att ladda batteriet

Ladda endast batteriet enligt metoden som beskrivs i den här användarhandboken. Batteriet kan användas eller explodera om det inte laddas på rätt sätt.

Innan du kontaktar servicecenter

Försök med följande felsökningsåtgärder, innan du kontaktar ett servicecenter, vid problem med kameran. Kontakta din lokala återförsäljare eller ett servicecenter om du fortfarande har problem efter att ha provat lösningarna som föreslås.



När du lämnar kameran till ett servicecenter, se då till att också lämna de andra komponenterna som kan ha bidragit till felet, till exempel minneskortet och batteriet.

Situation	Föreslagen åtgärd
Det går inte att sätta på kameran	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att batteriet sitter i.• Kontrollera att batteriet sitter i korrekt. (sid 24)• Ladda batteriet.
Strömmen stängs oväntat av	<ul style="list-style-type: none">• Ladda batteriet.• Kameran kan vara i Autoavstängningsläge. (sid 136)• Kameran kan stängas av för att förhindra stötskador på minneskortet. Slå på kameran igen.
Kameran förlorar batterikraft snabbt	<ul style="list-style-type: none">• Batteriet kan bli svagare snabbare i låga temperaturer (under 0 °C/32 °F). Håll batteriet varmt genom att lägga det i fickan.• Batteriet laddas snabbt ur när du använder blixten eller spelar in en video. Ladda batteriet om det behövs.• Batterier är förbrukningsvaror och måste så småningom bytas. Köp ett nytt batteri om batteriets livslängd håller på att ta slut.

Situation	Föreslagen åtgärd
Kan inte ta bilder	<ul style="list-style-type: none">• Det finns inte tillräckligt med utrymme på minneskortet. Radera filer som inte behövs eller sätt i ett nytt kort.• Formatera minneskortet.• Det är fel på minneskortet. Köp ett nytt minneskort.• Kontrollera att kameran är påslagen.• Ladda batteriet.• Kontrollera att batteriet sitter i på rätt sätt.
Kameran hänger sig	Ta bort batteriet och sätt i det igen.
Kameran blir varm	När kameran används kan den bli varm. Det är normalt och bör inte påverka kamerans livslängd eller prestanda.
Blixten fungerar inte	<ul style="list-style-type: none">• Blixten kan vara inställd på Av. (sid 67)• Du kan inte använda blixten i alla lägen.
Blixten utlöses oväntat	Blixten kan lösas ut på grund av statisk elektricitet. Det är inget fel på kameran.

Situation	Föreslagen åtgärd
Fel datum och tid anges	Ange datum och tid i skärminställningarna. (sid 135)
Skärmen eller knapparna fungerar inte	Ta bort batteriet och sätt i det igen.
Kameraskärmen fungerar dåligt	Om kameran används vid mycket låga temperaturer kan det hända att kameraskärmen inte fungerar eller att den missfärgas. Använd kameran i lagom temperaturer så fungerar kameraskärmen bättre.
Det är fel på minneskortet	<ul style="list-style-type: none"> • Stäng av kameran och slå sedan på den igen. • Ta ut minneskortet och sätt sedan i det igen. • Formatera minneskortet. Se avsnittet "Att tänka på vid användning av minneskort" för mer information. (sid 144)
Det går inte att spela upp filer	Om du byter namn på en fil är det inte säkert att det går att spela upp filen med kameran (namnet på filen måste uppfylla DCF-standarderna). Spela i så fall upp filen på datorn.

Situation	Föreslagen åtgärd
Fotot är oskarpt	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att du har angett ett fokusalternativ som är lämpligt för närbilder. (sid 70) • Kontrollera att objektivet är rent. Om inte, rengör objektivet. (sid 140) • Kontrollera att objektet finns inom rekommenderat avstånd från blixten. (sid 153)
Färgerna på fotot är inte verklighetstroga	Fel vitbalansinställning kan ge onaturliga färger. Välj lämpligt vitbalansalternativ beroende på ljusförhållanden. (sid 80)
Fotot är för ljust	Fotot är överexponerat. <ul style="list-style-type: none"> • Stäng av blixten. (sid 67) • Ställ in ISO-talet. (sid 69) • Ställ in exponeringsvärdet. (sid 78)
Fotot är för mörkt	Fotot är underexponerat. <ul style="list-style-type: none"> • Slå på blixten. (sid 67) • Ställ in ISO-talet. (sid 69) • Ställ in exponeringsvärdet. (sid 78)

Situation	Föreslagen åtgärd
Dina foton syns inte på TV:n	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att kameran är rätt ansluten med A/V-kabeln till TV:n. Kontrollera att minneskortet verkligen innehåller foton.
Datorn kan inte identifiera kameran	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att USB-kabeln är rätt ansluten. Kontrollera att kameran är påslagen. Kontrollera att du använder ett lämpligt operativsystem.
Datorn kopplar ned kameran medan filer överförs	Filöverföringen kan avbrytas på grund av statisk elektricitet. Koppla loss USB-kabeln och anslut den sedan igen.
Datorn kan inte spela upp videoklipp	Videor kanske inte går att spelas upp i vissa uppspelningsprogram för video. För att spela upp videofiler som spelats in med kameran kan du använda Multimedia Viewer-programmet som du installerade med i-Launcher-programmet på datorn.

Situation	Föreslagen åtgärd
i-Launcher fungerar inte som den ska	<ul style="list-style-type: none"> Avsluta i-Launcher och starta om programmet igen. Kontrollera att i-Launcher är inställt på På i inställningsmenyn. (sid 134) Beroende på din dators specifikationer och miljöer, kanske inte programmet startar automatiskt. Klicka i så fall på Start → Alla program → Samsung → i-Launcher → Samsung i-Launcher på datorn. (För Windows 8, öppna startskärmen och välj sedan All apps (Alla appar) → Samsung i-Launcher.) Du kan även klicka på Program → Samsung → i-Launcher på din Mac OS-dator.
TV:n eller datorn kan inte visa foton eller videor som är lagrade på ett SDXC-minneskort.	SDXC-minneskort använder filsystemet exFAT. Kontrollera att den externa enheten är kompatibel med filsystemet exFAT innan du ansluter kameran till enheten.
Datorn känner inte igen ett SDXC-minneskort.	SDXC-minneskort använder filsystemet exFAT. För att använda SDXC-minneskort på en Windows XP-dator ska du ladda ner och uppdatera exFAT-filsystemets drivrutin från Microsofts webbplats.

Kameraspecifikationer










Bildsensor	
Typ	1/2,33" (Omkring 7,67 mm) BSI CMOS
Effektiva pixlar	Omkring 14,2 mega-pixlar
Totalt antal pixlar	Omkring 16,4 mega-pixlar
Objektiv	
Brännvidd	Samsung-objektiv f = 4,0–72,0 mm (35 mm film motsvarande: 24–432 mm)
F-nr	F3.2(W)–F5.8(T)
Zooma	<ul style="list-style-type: none">• Stillbildsläge: 1,0–18,0X (Optisk zoom X Digital zoom: 90,0X, Optisk zoom X Intelli zoom: 36,0X)• Uppspelningsläge: 1,0–14,4X (beroende på bildstorlek)
Skärm	
Typ	TFT LCD
Funktion	3,0" (75,0 mm) 460K
Fokusering	
Typ	TTL-autofokus (Centrerad AF, Multi AF, Spårning AF, Ansiktsdetektering AF, Beröring AF), Manuell fokus

Område		Vidvinkel (W)	Tele (T)
	Normal (AF)	80 cm–oändlighet	350 cm–oändlighet
	Makro	5–80 cm	180–350 cm
	Auto makro	5 cm–oändlighet	180 cm–oändlighet
	Manuell fokus	5 cm–oändlighet	180 cm–oändlighet
Slutarhastighet			
<ul style="list-style-type: none">• Auto: 1/8–1/2 000 sek.• Program: 1–1/2 000 sek.• Manuell: 16–1/2 000 sek.			
Exponering			
Kontroll	Program AE, Bländarprioritet AE, Slutarprioritet AE, Manual Exposure		
Mätning	Multi, Spot, Center-viktad, Ansiktsdetektering		
Kompensering	±2 EV (1/3 EV-steg)		
ISO-ekvivalent	Auto, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200		

Blixt	
Läge	Auto, Röda ögon, Utfyllnadsblixt, Långsam synk., Av, Röda ögon-reduktion
Område	<ul style="list-style-type: none"> Vidvinkel: 0,3–3,38 m (ISO Auto) Tele: 0,5–1,51 m (ISO Auto)
Laddningstid	Omkring 4 sek.
Skakreduktion	
Optisk bildstabilisering (OIS)	
Effekt	
Bildfotograferingsläge	<ul style="list-style-type: none"> Fotofilter (Smartfilter): Miniatur, Vinjett, Bläckmåln., Oljemålning, Serieteckning, Korsfilter, Skiss, Softat fokus, Fisköga, Klassisk, Retro, Zoomningsbild Bildjustering: Skärpa, Kontrast, Mättnad
Videolagringsläge	Filmfilter (Smartfilter): Miniatur, Vinjett, Skiss, Fisköga, Klassisk, Retro, Paletteffekt 1, Paletteffekt 2, Paletteffekt 3, Paletteffekt 4
Vitbalans	
Auto VB, Dagsljus, Moln, Lysrör H, Lysrör L, Glödlampa, Egen inställning, Färgtemp.	
Datummärkning	
Datum & tid, Datum, Av	

Fotografering	
Foton	<ul style="list-style-type: none"> Lägen: Smart Auto (Porträtt, Nattporträtt, Motljusporträtt, Natt, Motljus, Landskap, Vit, Naturligt grönt, Blå himmel, Solnedgångshimmel, Makro, Makro Text, Makrofärg, Stativ, Rörelse, Fyrverkeri, Candle, Spotlight, Spotlight (Macro), Spotlight (Portrait)), Program, Bländarprioritet, Slutarprioritet, Manuell, Smart (Vackert ansikte, Bilder i serie, Landskap, Makro, Frys händelse, Fyllig ton, Panorama, Vattenfall, Silhuett, Solnedgång, Fotografering med lite ljus, Fyrverkeri, Ljusspår), Bästa ansiktet, Magiska foton (Min Magic frame, Delad fotografering, Rörelsefoto, Fotofilter) Serietagning: Enstaka, Serietagning (3 bps), Serietagning (8 bps), AE-gaffling Timer: Av, 10 sek, 2 sek
Videor	<ul style="list-style-type: none"> Lägen: Smart scendetektion (Landskap, Blå himmel, Naturligt grönt, Solnedgångshimmel), Magiska foton (Filmfilter) Format: MP4 (H.264) (Max inspelningstid: 20 min) Storlek: 1920 X 1080, 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240, 240 Web Bilder per sek: 30 BPS Live-ljud: Live-ljud på, Live-ljud av, Tyst Ta stillbilder under inspelning OIS: På, Av Videoredigering (inbäddad): Pausa under inspelning, Klippa ut stillbild

Uppspelning	
Foton	<ul style="list-style-type: none"> • Typ: Enstaka bild, Miniaturer, Multibildspel med musik och effekter, Videoklipp • Redigera: Ändra upplösning, Roterar, Smartfilter, Beskär • Effekt: Bildjustering (Ljusstyrka, Kontrast, Mättnad, ACB, Ansiktsretusch, Röda ögon-reduktion), Smartfilter (Av, Miniatur, Vinjett, Bläckmåln., Oljemålning, Serieteckning, Korsfilter, Skiss, Softat fokus, Fisköga, Klassisk, Retro, Zoomningsbild)
Videor	Redigera: Klippa ut stillbild, Klippa videon
Lagring	
Media	<ul style="list-style-type: none"> • Internminne: Omkring 9,5 MB • Externt minne (tillval): SD-kort (2 GB garanteras), SDHC-kort (upp till 32 GB garanteras), SDXC-kort (upp till 64 GB garanteras) <p>Det är inte säkert att kapaciteten hos internminnet överensstämmer med dessa specifikationer.</p>
Filformat	<ul style="list-style-type: none"> • Stillbild: JPEG (DCF), EXIF 2.21 • Filmklipp: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Ljud: AAC)

Bildstorlek	Ikön	Storlek
		4320 X 3240
		4320 X 2880
		4320 X 2432
		3648 X 2736
		2832 X 2832
		2592 X 1944
		1984 X 1488
		1920 X 1080
		1024 X 768

Trådlösa nätverk

MobileLink, Remote Viewfinder, SNS & MoIn, E-post, S/W Upgrade Notifier, AllShare-uppspelning, Autosäkerhetskopiering, AutoShare

Gränssnitt

Digital utgångsanslutning	USB 2.0
Ljud ingång/utgång	Inbyggd högtalare (mono), mikrofon (mono)
Videoutgång	A/V: NTSC, PAL (valbart)
Anslutning för likström	5,0 V

Strömkälla

Uppladdningsbart batteri	Li-jonbatteri (SLB-10A, 1 030 mAh)
Anslutningstyp	Mikro-USB (5 stift)

Strömkällan kan variera beroende på försäljningsland.

Mått (B x H x D)

106,05 x 61,65 x 21,65 mm (utan utskjutande delar)

Vikt

184 g (utan batteri och minneskort)

Temperatur (användning)

0–40 °C

Luftfuktighet (användning)

5–85 %

Programvara

i-Launcher

Specifikationer kan ändras utan föregående meddelande i syfte att höja produktprestandan.

ACB (Automatisk kontrast)

Den här funktionen förbättrar automatiskt kontrasten i dina bilder när motivet är bakgrundsbelyst eller när det finns en hög kontrast mellan motivet och bakgrunden.

AEB (automatisk exponeringsgaffling)

Kameran tar tre bilder, var och med olika exponering: normal, underexponerat och överexponerat.

AF (Autofokus)

Ett system som automatiskt fokuserar kameralinsen på motivet. Kameran använder kontrasten för att fokusera automatiskt.

Bländare

Bländaren kontrollerar mängden ljus som går in i kamerans sensor.

Kameraskakning (suddighet)

Om kameran rör sig när slutaren är öppen kan hela bilden bli suddig. Det här inträffar oftare när slutarhastigheten är långsam. Förhindra kameraskakningar genom att öka känsligheten, använda blixten eller en snabbare slutarhastighet. Alternativt kan du använda ett stativ, eller DIS- eller OIS-funktionen för att stabilisera kameran.

Komposition

Komposition inom fotografering betyder att arrangera motiv i ett foto. Vanligtvis leder tredelningsregeln till en bra komposition.

DCF (Design rule for Camera File system)

Det här är en specifikation för att definiera ett filformat och filsystem för digitalkameror som har skapats av Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Skärpedjup

Avståndet mellan den närmaste punkten och den som är längst bort som kan fokuseras med acceptabel kvalitet i en bild. Skärpedjupet varierar med bländaren, brännvidden och avståndet från kameran till motivet. Om du exempelvis väljer en mindre bländare ökar skärpedjupet och bakgrunden blir suddigare.

Digital zoom

En funktion som artificiellt ökar den tillgängliga zoomnivån med zoomlinsen (optisk zoom). När du använder den digitala zoomen försämras bildkvaliteten när förstoringen ökar.

EV-kompensation

Alla kombinationer av kamerans slutarhastighet och bländare som resulterar i samma exponering.

EV (Exponeringsvärde)

Den här funktionen gör det möjligt för dig att snabbt justera exponeringsvärdet som uppmäts med kameran, i begränsade steg, för att förbättra exponeringen av dina bilder. Ställ in EV-kompensationen till -1,0 EV för att justera värdet ett steg mörkare och 1,0 EV till ett steg ljusare.

Exif (Exchangeable Image File Format)

En specifikation som används för att definiera ett bildfilsformat för digitalkameror som har skapats av Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

Exponering

Mängden tillåtet ljus som når kameran sensorn. Exponeringen styrs av en kombination av slutarhastigheten, bländarvärdet och ISO-känsligheten.

Blixt

Ett snabbt ljussken som bidrar till att skapa rätt exponering i förhållanden med låg belysning.

Brännvidd

Avståndet från mitten av objektivet till dess fokuspunkt (i millimeter). Längre brännvidder ger smalare synvinkel och motivet förstoras. Kortare brännvidder ger bredare synvinkel.

Histogram

En grafisk representation av ljusstyrkan i en bild. Den horisontella axeln representerar ljusstyrkan och den vertikala axeln representerar antalet pixlar. Höga punkter åt vänster (för mörkt) och höger (för ljust) i histogrammet indikerar en bild som har fel exponering.

H.264/MPEG-4

Ett videoformat med hög komprimering som upprättats av de internationella standardorganisationerna ISO-IEC och ITU-T. Detta codec kan erbjuda hög videokvalitet med låga bithastigheter och har utvecklats av Joint Video Team (JVT).

Bildsensor

Digitalkamerans fysiska delar som innehåller en bildplats för varje pixel i bilden. Varje fotoplatz lagrar ljusstyrkan för ljusmängden som träffar den under en exponering. Vanliga sensortyper är CCD (Charge-coupled Device) och CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor).

ISO-tal

Kamerans ljuskänslighet, baserad på motsvarande filmhastighet som används i en filmkamera. Vid högre inställningar av ISO-känslighet använder kameran en högre slutarhastighet, som kan minska mängden suddighet som orsakas av kameraskakningar och låg belysning. Bilder med högre känslighet är känsligare för brus.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

En metod för komprimering av digitala bilder. JPEG-bilder är komprimerade för att minska den totala filstorleken med minimal förvridning av bildupplösningen.

LCD (Liquid Crystal Display)

En skärm som ofta används inom konsumentelektronik. Den här skärmen kräver separat motljus, exempelvis CCFL eller LED, för att reproducera färgerna.

Makro

Med den här funktionen kan du ta närbilder av mycket små motiv. När du använder makrofunktionen kan kameran bibehålla en skarp fokusering på små motiv med nästintill verklig storlek (1:1).

Mätning

Läget mätning anger på vilket sätt kameran mäter mängden ljus.

MJPEG (Motion JPEG)

Ett videoformat som komprimeras som en JPEG-bild.

Brus

Feltolkade pixlar i en digital bild som visas genom felplacerade eller slumpmässiga, ljusa pixlar. Brus uppstår vanligen när bilder tas med hög känslighet eller när känsligheten ställs in automatiskt på en mörk plats.

OIS (optisk bildstabilisering)

Den här funktionen komponerar för skakning och vibration i realtid under fotografering. Det uppstår ingen bildförsämring jämfört med funktionen för digital bildstabilisering.

Optisk zoom

Det här är en allmän zoom som kan förstora bilder med ett objektiv och inte försämrar bildkvaliteten.

Kvalitet

Ett uttryck för komprimeringsfrekvensen som används i en digital bild. Bilder av högre kvalitet har lägre komprimeringsfrekvens, vilket vanligen resulterar i en större filstorlek.

Upplösning

Antalet pixlar som finns i en digital bild. Högupplösta bilder innehåller fler pixlar och visar vanligen fler detaljer än lågupplösta bilder.

Slutarhastighet

Slutarhastigheten syftar på mängden tid det tar att öppna och stänga slutaren. Det är en viktig faktor för fotots ljusstyrka, eftersom den kontrollerar mängden ljus som passerar genom bländaren innan det når ljussensorn. Å andra sidan ger en snabb slutarhastighet mindre tid att släppa in ljus och fotot blir mörkare och fryser lättare motiv i rörelse.

Vinjett

En reduktion av bildens ljusstyrka eller mättnad i periferin (yttre kanterna) jämfört med mitten av bilden. Vinjett kan lägga koncentrationen på motiv som finns i mitten av bilden.

Vitbalans (färgbalans)

En justering av färgintensiteten (vanligen de primära färgerna rött, grönt och blått) i en bild. Målet med att justera vitbalans, eller färgbalans, är att korrekt återge färgerna i en bild.



Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

(Gäller i länder med separata insamlingssystem)



Denna symbol på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Dessa föremål bör hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna för att förhindra fara för hälsa och miljö.

Hushållsanvändare bör kontakta återförsäljaren som sålt produkten eller kommunen för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.



PlanetFirst representerar Samsung Electronics engagemang för en hållbar utveckling och socialt ansvar genom miljömedveten affärsverksamhet och företagsledning.



Korrekt avfallshantering av batterierna i produkten

(Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Denna symbol på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör kastas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66/EG. Om batterierna inte kastas på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

A

ACB (autokontrastbalans)

- Fotograferingsläge 79
- Uppspelningläge 99

AF-lampa

- Inställningar 136
- Plats 21

AF-ljud 133

AllShare Play 127

Ansiktsdetektering 75

Ansluta till din Mac-dator 103

Auto Backup 120

AutoShare 116

A/V-port 21

Avtryckare 21

B

Batteri

- Försiktighetsanvisningar 146
- Laddning 25
- Sätta i 24

Best face-läge 53

Bildjustering

- Kontrast
 - Fotograferingsläge 85
 - Uppspelningläge 100

Ljusstyrka

- Fotograferingsläge 78
- Uppspelningläge 100

Mättnad

- Fotograferingsläge 85
- Uppspelningläge 100

Röda ögon 100

Skärpa 85

Bildspel 94

Bländarvärde 46

Blinkdetektering 76

Blixt

- Auto 67
- Av 67
- Långsam synk. 68
- Röda ögon 67
- Röda ögon-reduktion 68
- Utfyllnadsblixt 67

D

Datum/Tid 135

Digital zoom 37

DIRECT LINK-knapp 23

E

Energisparläge 134

Entrycksfotografering 74

Exponering 78

Extra tillbehör 20

F

Felmeddelanden 138

Fokusområde

- Centrerad AF 72
- Multi AF 72

Formatering 136

Förstora 93

Funktionsknapp 23

H

Halvvägs nedtryckning av
Avtryckaren 40

I

Ikoner
Fotograferingsläge 28
Uppspelningssläge 88

Inställningar 135

Inställningar för tidszon 26, 135

Intelli zoom 38

ISO-känslighet 69

K

Kameraspecifikationer 152

Kameraunderhåll 140

Kontrast

Fotograferingsläge 85
Uppspelningssläge 99

Koppla från kameran 103

L

Laddning 25

Lägesväljare 22

Läget Bländarprioritet 47

Läget Program 45

Läget Slutarprioritet 48

Läget Smart Auto 43

Läget Smart scendetektering 61

Läget Video 60

Leendebild 76

Ljudinställningar 35

Ljusstyrka

Fotograferingsläge 78
Uppspelningssläge 99

M

Magic Plus-läge

Delad fotografering 56
Filmfilter 59
Fotofilter 58
Min Magic frame 54
Rörelsefoto 57

Makro

Auto makro 71
Makro 71
Manuell fokus 71

Manuellt läge 49

Mätning

Centerviktad 79
Multi 79
Spot 79

Mättnad

Fotograferingsläge 85
Uppspelningssläge 100

Menyknapp 23

Miniatyrer 90

Minneskort

Sätta i 24
Var försiktig 144

MobileLink 117

O

Optisk bildstabilisering (OIS) 39

P

Packa upp 20

Panoramaläge 51

Påskrift 136

Pekskärm

Dra 33

Snärta 33

Trycka 33

Porträttfotografering

Ansiktsdetektering 75

Blinkdetektering 76

Leendebild 76

Självporträtt 75

R

Radera filer 91

Redigera foton 97

Redigera videor

Klippning 96

Ta bilder 96

Remote Viewfinder 118

Rengöra

Kamerahus 140

Objektiv 140

Skärm 140

Retuscherings av ansikten 100

Riktlinjer 133

Röda ögon

Fotograferingsläge 66

Uppspelningssläge 100

Rotera 97

S

Servicecenter 149

Självporträtt 75

Skärmens ljusstyrka 134

Skärpa 85

Skydda filer 91

Smartfilter

Bildfotograferingsläge 58

Uppspelningssläge 98

Videospelningssläge 59

Smart-läget 50

Snabbvisning 134

Spårning AF 73

Språkinställningar 135

Startbild 133

Stativfäste 21

Statuslampa 22

Strömknapp 21

T

Ta en bild från ett videoklipp 96

Tidsinställningar 26

Timer 84

Trådlösa nätverk 112

U

Upplösning

Fotograferingsläge 64

Uppspelningssläge 97

Uppspelningssknapp 23

Uppspelningssläge 88

USB-port 21

V

Video

- Fotograferingsläge 60
- Uppspelningsläge 95

Video ut 134

Visa filer

- Animerade bilder 94
- Bildspel 94
- Kategori 90
- Mapp 89
- Miniatyrer 90
- Panoramabilder 94
- TV 101

Visningstyp 34

Vitbalans 80

Webbplats

- Ladda upp foton eller videoklipp 125
- Öppna 125

Z

Zooma

- Använda zoomen 37
- Inställningar av zoomljud 86
- Zoomknapp 22

Å

Återställ 136

Ö

Överföra filer

- Autosäkerhetskopiering 120
- E-post 122
- Mac 103
- Windows 102



Information om service och andra frågor finns i garantiinformationen
som medföljer kameran eller på webbplatsen www.samsung.com

CE 0678