

Användarhandbok

Klicka på en av följande flikar för att gå till det avsnittet i handboken.

ImageBrowser EX

CameraWindow

- Användare som har en EOS-kamera: Använd EOS Utility för dessa åtgärder istället för CameraWindow. Se även *EOS Utility Användarhandbok*, finns i PDF-format.
- Färgen på flikar och knappar visar aktuellt avsnitt, grönt för ImageBrowser EX och blått för CameraWindow.



ImageBrowser EX Användarhandbok

CEL-SU9ZA250



Innehåll

Symboler och navigering i handboken, systeminformation

- > Symboler i handboken
- > Navigera i handboken
- > Operativsystemsmiljöer som stöds
- > Systemkrav

Symboler i handboken

Följande symboler används för att skilja avsnitt åt i handboken:

Windows Anger åtgärder i Windows-miljöer.

Mac OS Anger åtgärder i Mac OS-miljöer.

Åtgärder i Windows används i vissa fall för att illustrera instruktioner i den här handboken. På Macintosh-tangentbord är motsvarigheten till 'Ctrl' 'kommando' och motsvarigheten till 'Retur' är 'retur'. Istället för att högerklicka kan Macintosh-användare hålla 'kommando' nedtryckt och klicka.

Skärmbilderna i förklaringarna är i första hand från Windows. Vissa skärmelement kan skilja sig i Mac OS-miljöer.



Anger försiktighetsåtgärder som bör följas eller viktig information om du bör observera. Kom ihåg att läsa dessa avsnitt.



Anger tips om användning och praktiska sätt att använda programvaran. Läs dessa avsnitt efter behov.



Navigera i handboken

• Klicka på flikar eller knappar när du vill gå till andra sidor.

Inledning	Grundläggande åtgärder	Avancerade åtgärder	Bilaga
nappar u kan även navigu	ara ganam att klicka r	nå knapparna längst n	ad på sidap
	era genorn att klicka p	a khappama langst m	eu pa siuan.
			4
 Gå till innehålls 	förteckningen	3 Gå till den föregåe	nde sidan.

Klicka på länkar när du vill gå till andra sidor.
 Klicka på länkar som visas i blått i handboken, till exempel "XXXXX" eller (XX) när du vill öppna sidan som anges.

Operativsystemsmiljöer som stöds

- Skärmbilder och procedurer från Windows 7 och Mac OS X 10.8 används som exempel i instruktionerna i den här handboken. Om du använder en annan operativsystemsversion kan de verkliga skärmbilderna och procedurerna vara annorlunda.
- Skärmar och procedurer kan också variera beroende på kameran/videokamerans modell och vissa funktioner kanske inte kan användas så som anges i tillämpliga avsnitt i handboken.
- Använd programmet när du är online för att dra nytta av funktionen för automatisk uppdatering. Observera att automatisk uppdatering inte fungerar när du är offline, vilket förhindrar att nya funktioner hämtas när de blir tillgängliga.



Systemkrav

Windows

Operativsystem	Windows 8 / 8.1 Windows 7 SP1 Windows Vista SP2 Windows XP SP3
Dator	Dator som kör något av ovanstående operativsystem (förinstallerat); Internetuppkoppling krävs för automatisk uppdatering
CPU (stillbilder)	1,6 GHz eller snabbare
CPU (filmer)	MOV HD (720p), SD: Core 2 Duo 1,66 GHz eller snabbare Full HD (1080p), HD (50 fps/60 fps): Core 2 Duo 2,6 GHz eller snabbare High Profile (H.264), ALL-I eller IPB: Core 2 Duo 3,0 GHz eller snabbare MP4*1 Videokameror: Core i5 3,0 GHz eller snabbare Kompakta digitalkameror: Core i7 2,8 GHz eller snabbare
RAM (stillbilder)	Windows 8 / 8.1 (64-bit), Windows 7 (64-bit): 2 GB eller mer Windows 8 / 8.1 (32-bit), Windows 7 (32-bit): 1 GB eller mer Windows Vista (64-bit, 32-bit): 1 GB eller mer Windows XP: 512 MB eller mer
RAM (filmer)	HD (720p), SD: 1 GB eller mer Full HD (1080p), HD (50 fps/60 fps): 2 GB eller mer
Tillgängligt hårddiskutrymme	ImageBrowser EX: 250 MB eller mer ^{*2} PhotoStitch: 40 MB eller mer
Bildskärm	1 024 x 768 upplösning eller snabbare

*1 Rekommenderade tekniska data för Full HD-filmuppspelning i ImageBrowser EX.*2 Inkluderar Silverlight 5.1 (max. 100 MB).



Mac OS

Operativsystem	OS X 10.9*1, 10.8*1 eller 10.7
Dator	Dator som kör något av ovanstående operativsystem (förinstallerat); Internetuppkoppling krävs för automatisk uppdatering
CPU (stillbilder)	Core 2 Duo eller snabbare
CPU (filmer)	MOV HD (720p), SD: Core 2 Duo eller snabbare Full HD (1080p), HD (50 fps/60 fps): Core 2 Duo 2,6 GHz eller snabbare High Profile (H.264), ALL-I eller IPB: Core 2 Duo 3,0 GHz eller snabbare MP4* ² Videokameror: Core i5 3,0 GHz eller snabbare Kompakta digitalkameror: Core i7 2,8 GHz eller snabbare
RAM (stillbilder)	2 GB eller mer
RAM (filmer)	2 GB eller mer
Tillgängligt hårddiskutrymme	ImageBrowser EX: 350 MB eller mer ^{*3} PhotoStitch: 50 MB eller mer
Bildskärm	1 024 x 768 upplösning eller snabbare

*1 Information om datormodeller som är kompatibla med OS X 10.9 och 10.8 finns på Apple-webbplatsen.

*2 Rekommenderade tekniska data för Full HD-filmuppspelning i ImageBrowser EX.

*3 Inkluderar Silverlight 5.1 (max. 100 MB).



Gå till Canons webbplats för uppdaterad information om kompatibilitet och OS-versioner som stöds.



Program som beskrivs i den här Användarhandboken

Med dessa två program kan du importera bilder och hantera dem på din dator.



CameraWindow/EOS Utility

Används för grundläggande bildhantering, som till exempel att importera bilder från kameran/videokamera.

- För användare av andra kameror/videokameror än EOS-kameror: Använd CameraWindow för dessa åtgärder. Se även *CameraWindow Användarhandbok* (finns i PDF-format).
- Användare som har en EOS-kamera: Använd EOS Utility för dessa åtgärder. Versioner av EOS Utility som är tidigare än 2.10 är inte kompatibla med ImageBrowser EX. Se även EOS Utility Användarhandbok (finns i PDF-format).

ImageBrowser EX

- Huvudfönstret i ImageBrowser EX visas när du har importerat bilder från kameran/ videokameran och stängt CameraWindow eller EOS Utility.
- Använd ImageBrowser EX när du hanterar bilder som importerats till datorn. Med ImageBrowser EX kan du bläddra bland bilder samt redigera och skriva ut bilder på datorn.

- Displayen uppdateras automatiskt om du använder operativsystemsverktyg eller andra program när du flyttar, tar bort eller ändrar namn på mappar som registrerats i ImageBrowser EX (eller bilder i sådana mappar) medan ImageBrowser EX används. Om displayen inte uppdateras automatiskt klickar du på 💽 i verktygsfältet.
 - Information om hur du ser vilka mappar som är registrerade i ImageBrowser EX finns i "Konfigurera inställningar".



Q



Starta ImageBrowser EX

Om du vill bläddra bland, redigera eller skriva ut bilder som redan har importerats till din dator kan du starta ImageBrowser EX enligt följande:



- Dubbelklicka på skrivbordsikonen.
 - Klicka på menyn 'Start' i aktivitetsfältet → 'Alla program' → 'Canon Utilities' → 'ImageBrowser EX' → 'ImageBrowser EX'-ikonen.



- Klicka på 'ImageBrowser EX'-ikonen i Dock.
- Navigera till mappen 'Program' \rightarrow mappen 'Canon Utilities' \rightarrow mappen 'ImageBrowser EX' och dubbelklicka på ikonen 'ImageBrowser EX'.

Öppna hjälpen

En hjälpknapp (?.) visas beroende på skärmen. Klicka för instruktioner eller en beskrivning av skärmelementen.



Innehåll

Symboler och navigering i handboken, systeminformation	
Program som beskrivs i den här Användarhandboken	7
Importera bilder	
Skriva ut	16
Grundläggande åtgärder	
Skärmvy	
Ändra visningsläge	23
Åtgärder i bläddrarområdet	24
Egenskapsfönster: Bildinformation	
Visa bildspel	
Spela upp filmer	27
Uppdatera programmet och hämta nya funktioner	
Avancerade åtgärder	
•	
Organisera bilder	
Organisera bilder Redigera stillbilder	29 35
Organisera bilder Redigera stillbilder Tagga bilder	29 35 41
Organisera bilder Redigera stillbilder Tagga bilder Inställningar	29 35 41 44
Organisera bilder Redigera stillbilder Tagga bilder Inställningar Redigera filmer	29
Organisera bilder Redigera stillbilder Tagga bilder Inställningar Redigera filmer Använda onlinetjänster, e-posta bilder	29
Organisera bilder Redigera stillbilder Tagga bilder Inställningar Redigera filmer Använda onlinetjänster, e-posta bilder GPS	29 35 41 44 45 48 53
Organisera bilder Redigera stillbilder Tagga bilder Inställningar Redigera filmer Använda onlinetjänster, e-posta bilder GPS	29
Organisera bilder Redigera stillbilder Tagga bilder Inställningar Redigera filmer Använda onlinetjänster, e-posta bilder GPS Bilaga Register	29
Organisera bilder	
Organisera bilder Redigera stillbilder Tagga bilder Inställningar Redigera filmer Använda onlinetjänster, e-posta bilder GPS Bilaga Register Avinstallation Mappstruktur för minneskort	29
Organisera bilder Redigera stillbilder Tagga bilder Inställningar Redigera filmer Använda onlinetjänster, e-posta bilder GPS Bilaga Register Avinstallation Mappstruktur för minneskort Felsökning	29



Importera bilder

- Försiktighetsåtgärder vid anslutning av kamera/videokamera och dator
- Kameror utan EOS: Importera bilder med CameraWindow
- Endast EOS-kameror: Importera bilder med EOS Utility
- > Hämta bilder från minneskort

Försiktighetsåtgärder vid anslutning av kamera/ videokamera och dator

- När du ansluter kameran/videokameran till en dator med en gränssnittskabel ska du ansluta gränssnittskabeln direkt till en USB-port. Anslutning via ett USB-nav kan leda till funktionsfel.
- Om du använder andra USB-enheter (utom USB-möss och -tangentbord) när kameran/ videokameran är ansluten kan det leda till funktionsfel. Om detta inträffar bör du koppla bort alla andra enheter från datorn och sedan ansluta kameran/videokameran på nytt.
- Anslut inte flera kameror eller videokameror till en dator. Det kan göra att kameran/ videokameran inte fungerar som den ska.
- Låt inte datorn gå in i viloläge (vänteläge) när en kamera/videokamera är ansluten med en gränssnittskabel. Om det händer, ska du låta gränssnittskabeln vara ansluten till datorn och sedan försöka aktivera datorn när kameran är ansluten. Vissa datorer kanske inte aktiveras från viloläge på rätt sätt om gränssnittskabeln kopplas bort när datorn är i viloläge. Mer information om viloläge och vänteläge finns i datorns användarhandbok.
- Koppla inte bort kameran/videokameran från datorn när skärmen CameraWindow eller EOS Utility visas.
 - När du ansluter en batteridriven kamera/videokamera till datorn ska du se till att enheten är helt laddad eller använda en nätadaptersats eller ett nätaggregat (kan säljas separat beroende på modell).
 - När du ansluter en kamera/videokamera som drivs med AA-batterier till datorn ska du använda batterier med tillräcklig laddning, alternativt helt laddade NiMH AA-batterier, eller ett nätaggregat (tillval).
 - Mer information om anslutning finns i kameran/videokamerans användarhandbok.



Q

Kameror utan EOS: Importera bilder med CameraWindow

Anslut kameran/videokameran till datorn och importera bilder på följande sätt:

• Instruktionerna i denna *ImageBrowser EX Användarhandbok* gäller när programmet har installerats på rätt sätt. Installationsanvisningar finns i kameran/videokamerans användarhandbok.

1





Anslut kameran/videokameran till datorn med den medföljande gränssnittskabeln.

2 Starta CameraWindow.

→ Slå på kameran/videokameran och förbered den för datorkommunikation.

• CameraWindow startar automatiskt första gången du ansluter kameran/videokameran till datorn med den medföljande gränssnittskabeln.

🕨 Kamera

Windows Följ stegen nedan.

- 1. Klicka på 📧 på aktivitetsfältet.
- 2. När skärmen till vänster visas klickar du på 'Ändra program' bredvid **v** .
- Välj 'Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/ Laddar ned bilder från en kamera från Canon med hjälp av Canon CameraWindow' och klicka sedan på 'OK'.
- 4. Dubbelklicka på 👹 .
- Dubbelklicka på 'Ändra allmänna inställningar' till vänster på skärmen och justera inställningarna efter önskemål. När kameran/videokameran och datorn är redo kommer det valda programmet från och med nu att starta automatiskt.

Windows 8

Välj skärmen där du väljer vad du ska göra med enheten och välj 'Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/Laddar ned bilder från en kamera från Canon med hjälp av Canon CameraWindow'.

Windows Vista

Välj 'Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/Laddar ned bilder från en kamera från Canon med hjälp av Canon CameraWindow' på skärmen som visas.



Windows XP

Välj 'Canon CameraWindow' och klicka på 'OK' på skärmen som visas.

Mac OS

CameraWindow startar när kameran och datorn är redo att kommunicera.

🕨 Videokamera

Windows

Mac OS

Välj 'Canon CameraWindow' och klicka på 'OK'.

Windows 8

Välj skärmen där du väljer vad du ska göra med enheten och välj 'Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/Laddar ned bilder från en kamera från Canon med hjälp av Canon CameraWindow'.

Windows XP/Windows Vista

Klicka på 'Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/Laddar ned bilder från en kamera från Canon med hjälp av Canon CameraWindow' när fönstret 'Spela upp automatiskt' visas.

- En dialogruta där du kan välja videokamerans modell visas om en videokamera och en minneskortläsare är anslutna samtidigt. Kontrollera att 'Canon Camera' eller videokamerans modellnamn visas och klicka på 'OK'.
 - CameraWindow startar när videokameran och datorn är redo att kommunicera.
- 3 Klicka på [Import Images from Camera/Importera bilder från kamera] och sedan på [Import Untransferred Images/Importera bilder som inte har överförts].
 - Bara de bilder som inte har överförts till datorn importeras.
 - Om du använder GPS-loggfunktionen kommer loggfiler också att importeras.







Innehåll



Klicka på [OK] på skärmen som visas när importen är klar och stäng sedan CameraWindow.

De importerade bilderna visas i huvudfönstret i ImageBrowser EX.

- En skärm där du kan ange var importerade bilder ska sparas visas när du startar ImageBrowser EX för första gången. Välj en målmapp genom att följa instruktionerna som visas.
- Importproblem kan uppstå om det finns för många bilder (över 1 000) på minneskortet. I sådana fall ska du överföra bilderna med en minneskortläsare. Instruktioner hur du importerar bilder från en minneskortläsare finns i "Hämta bilder från minneskort".
- Det tar längre tid att importera filmer eftersom filstorlekarna är större.
- På videokameror delas filer som är större än 4 GB eller filmer som är längre än 1 timme och spelas in som flera filer. När dessa filer upptäcks och du stänger CameraWindow visas ett meddelande. Du kan klicka på [Yes/ Ja] för att sammanfoga filerna.

Stäng av kameran/videokameran.

ImageBrowser EX kan användas medan filerna fogas samman, men funktionerna kan då vara långsamma och filmuppspelningen kan bli ryckig.

Windows

- Om du importerar filmer med de inbyggda importfunktionerna i Windows 7 kanske det inte går att visa dem i ImageBrowser EX. Använd CameraWindow i stället när du importerar.
- CameraWindow kanske inte startar när du ansluter kameran/videokameran i vissa versioner av Windows. I sådana fall ska du klicka på menyn 'Start' och välja 'Alla program' → 'Canon Utilities' → 'CameraWindow' → 'CameraWindow'.

Mac OS

 Klicka på ikonen 'CameraWindow' i dock om CameraWindow inte startar när du ansluter kameran.

ģ

Delade filmfiler kan också fogas samman genom att högerklicka på mappen med dem i ImageBrowser EX och välja menykommandot för att sätta ihop dem.



Endast EOS-kameror: Importera bilder med EOS Utility

Anslut EOS-kameran till datorn och importera bilder på följande sätt:

- Instruktionerna gäller när EOS Utility har installerats på rätt sätt.
- Mer information finns i EOS Utility Användarhandbok (finns i PDF-format).



Anslut kameran till datorn med den medföljande gränssnittskabeln.

Slå på kameran och starta EOS Utility.



Windows | Följ stegen nedan.

- 1. Klicka på 🝺 på aktivitetsfältet.
- 2. Dubbelklicka på 🌉 när skärmen till vänster visas.
- Dubbelklicka på 'Ändra allmänna inställningar' på skärmen till vänster. Du kan nu justera inställningarna så att EOS Utility startar automatiskt när kameran och datorn är redo att kommunicera.

Mac OS

EOS Utility startar när kameran och datorn är redo att kommunicera.

3 Konfigurera EOS Utility så att ImageBrowser EX startar när du har importerat bilder.

- 1. Klicka på [Preferences/Inställningar] på menyskärmen i EOS Utility.
- På fliken [Linked Software/Kopplad programvara] väljer du [ImageBrowser EX] i [Software to link/Programvara att koppla] och klickar på [OK].

Klicka på [Starts to download images/Startar bildöverföring].

De importerade bilderna visas i huvudfönstret i ImageBrowser EX.

 En skärm där du kan ange var importerade bilder ska sparas visas när du startar ImageBrowser EX för första gången. Välj en målmapp genom att följa instruktionerna som visas (13).

Avsluta EOS Utility genom att klicka på [Quit/Avsluta] och stäng av kameran.



🕨 Hämta bilder från minneskort

Du kan importera bilder från minneskort med ImageBrowser EX. Du kan använda programmet med EOS-kameror och andra kameror/videokameror.

ImageBrowser EX	Canon
	Download Images
	Lets you select and download images
3	
	Preferences Exit

Sätt först in minneskortet i en minneskortläsare.

- Windows Välj 'View/Download Images using Canon ImageBrowser EX/ Visa/hämta bilder med Canon ImageBrowser EX' när en skärm där du kan välja åtgärd visas. ImageBrowser EX startar och skärmen till vänster visas.
 - Mac OS ImageBrowser EX startar och skärmen till vänster visas när du sätter in ett minneskort i en minneskortläsare.

Importera bilder genom att följa instruktionerna som visas.



Skriva ut

- > Skriva ut enskilda bilder på ett ark
- > Skriva ut kontaktkopior



Skriva ut enskilda bilder på ett ark

Du kan skriva ut enskilda bilder på ett ark på följande sätt:



Skriva ut scener i en film

Trots att det inte går att skriva ut filmer kan du extrahera, spara och skriva ut stillbilder i filmer. Mer information om att extrahera stillbilder finns i "Extrahera flera bilder från en film".





Välj en bild som ska skrivas ut, klicka på [Print/Skriv ut] och välj [Print Images/Skriv ut bilder].



2

Ange utskriftsinställningar efter behov.



1 Ange skrivare, pappersformat, alternativ för marginalfri utskrift och så vidare.

- **2** Välj utskriftsformat för fotograferingsdatum och klockslag.
- **3** Ange om bildförhållandet ska bevaras när du skriver ut beskurna bilder.
- **4** Beskär bilder för att undvika att skriva ut oönskade områden på bilder.
- **5** Lägg till text på bilderna innan de skrivs ut.



Klicka på [Print/Skriv ut]. Bilden skrivs ut.

Innehåll



Skriva ut kontaktkopior

Du kan skriva ut rader med bilder på följande sätt:



Välj bilderna som ska skrivas ut, klicka på [Print/Skriv ut] och välj [Print Contact Sheet/Skriv ut kontaktkopior].



1

Ange utskriftsinställningar efter behov.





Klicka på [Print/Skriv ut].

Bilden skrivs ut.



Bläddrarens kontrollfält

> Verktygsfält

Skärmvy

- > Huvudfönster
- Trädvy
- > Startområde

Huvudfönster



 Knapparna som visas varierar beroende kamera-/ videokameramodell.

1 Startområde

Välj åtgärder som ska utföras.

2 Trädvy Välj mappar som ska visas. Mer information finns i "Trädvy".

3 Verktygsfält Rotera eller ta bort bilder eller utför andra åtgärder. Mer information finns i "Verktygsfält".

4 Bläddrarområde Rader med bilder visas i området. Ikoner bredvid bilderna visar bildegenskaper. Mer information finns i "Egenskapsikoner" nedan.

 5 Bläddrarens kontrollfält Inställningar för visning i bläddrarområdet. Mer information finns i "Bläddrarens kontrollfält".

Egenskapsikoner

RAW-bild

Dessa ikoner visas i bläddrarområdet, nära bilderna.



Bilder tagna i läget Stitch Assist

Använd Digital Photo Professional när du vill visa RAW-bilder som tagits med ett annat bildförhållande än 4:3 (29).

``	
믔	

æ

Bilder tagna i läget AEB



Filmer

Geotaggade bilder



Trädvy

Importerade bilder hanteras i mappar. Klicka på lämpligt alternativ (mapp) som visas i trädvyn när du vill visa eller bläddra bland bilder som organiserats efter mappar, fotograferingsdatum eller andra kriterier.

• Som standard skapas nya mappar uppkallade efter fotograferingsdatumet när bilder importeras med CameraWindow eller EOS Utility.



1 [Folders/Mappar]

Visar målmappar där bilder lagras.

2 [Shooting Date/Fotograferingsdatum] Bilder organiseras efter fotograferingsdatum. Bläddra bland bilder genom att välja ett datum (år/månad/dag).

3 [People/Personer]

Namn på personer (som tilldelats bilder eller hämtats från kameror med stöd för Face ID) visas här. Det är praktiskt när du vill bläddra bland fotografier av vänner, familjemedlemmar och andra människor. (Endast tillgängligt med kameror som har stöd för Face ID.)

4 [Landmarks/Platser]

Mappar som har sorterats efter platser. Genom att lägga till platsnamn som representerar en plats eller område kan du sortera bilderna i specifika platsmappar och se alla bilder från samma plats.

5 [Groups/Grupper]

Mappar som har sorterats efter grupper. Genom att lägga till gruppnamn som du väljer kan du sortera bilderna i specifika gruppmappar och se alla bilder från samma grupp.

6 [History/Historik]

Visar bilder som nyligen importerats eller skrivits ut.

7 [Smart Grouping/Smart sortering]

Mappar kan skapas efter dina önskemål. När du importerar bilder till ImageBrowser EX sorteras bilderna automatiskt till relevanta mappar beroende på vilka villkor de uppfyller. Mer information finns i "Avancerade bildsökningsvillkor: Smart sortering".

• Knapparna som visas varierar beroende kamera-/videokameramodell.





Lagringsplats för bilder

Som standard lagras bilder på följande platser i nya mappar som skapas efter fotograferingsdatum när bilder importeras med CameraWindow. Flytta inte, ta inte bort eller byt inte namn på mappar som har skapats i ImageBrowser EX (eller bilder i de här mapparna) med andra systemenheter eller program när ImageBrowser EX används.

Windows	 Windows 8, Windows 7 eller Vista: På C-enheten i 'Användare' → 'XXXXX' (användarens inloggningsnamn) → 'Mina bilder' eller 'Bilder' XP: På C-enheten i 'Dokument och inställningar' → 'XXXXX' (användarens inloggningsnamn) → 'Mina dokument' → Stillbilder: I 'Mina bilder', filmer: L'Mina videoklipp' (kanske inte finns i vissa miliöer)
Mac OS	På startenheten (t.ex. Macintosh HD) i 'Användare' \rightarrow 'XXXXX' (användarens
	inloggningsnamn) \rightarrow 'Bilder'

1



Startområde

De flesta åtgärder i ImageBrowser EX utförs genom att du klickar på en startknapp i huvudfönstret och följer instruktionerna i det nya fönstret som visas.

Import/ Camera Settings Slide Show Edit Print Share CANON iMAGE Map	Import/ Camera Settings	Slide Show	Edit	Print	∰ Share	CANON IMAGE GATEWAY CANON IMAGE GATEWAY	мар
--	----------------------------	------------	------	-------	------------	---	-----



Välj önskat alternativ om en meny visas under knappen. Alternativen kan variera beroende på din kamera-/ videokameramodell.



Startknappar



[Import/Camera Settings/ Importera/Kamerainställningar] Importera bilder eller flytta tillbaka bilder till ett minneskort.



[Slide Show/Bildspel] Starta ett bildspel.



[Edit/Redigera] Redigera bilder.



[Print/Skriv ut] Skriv ut bilder.



[Share/Dela] Bifoga bilder i e-postmeddelanden eller överför bilder till webbplatser för delning.



[CANON iMAGE GATEWAY] Använd CANON iMAGE GATEWAY-tjänster.



[Map/Karta] Visa geotaggade bilder på en karta. (Endast geotaggade bilder.)

Knapparna som visas varierar beroende kamera-/videokameramodell.



Verktygsfält

Rotera bilder och utför andra åtgärder.



Bläddrarens kontrollfält

Inställningar för visning i bläddrarområdet.



Ändra visningsläge

Ändra bläddrarområdet till ett praktiskt visningsläge efter behov.



Miniatyrvisningsläge: Du kan bläddra bland rader av miniatyrbilder av lämplig storlek.

Ä



Förhandsvisningsläge: Visa den aktuella bilden i större storlek när du bläddrar bland miniatyrer.



Helskärm: Den aktuella bilden visas i helskärmsläge.

Återgå till det ursprungliga visningsläget när en helskärm har visats

Om du vill gå tillbaka till det tidigare visningsläget, trycker du på tangenten 'Esc', klickar på den aktuella bilden eller dubbelklickar på den aktuella filmen.



Åtgärder i bläddrarområdet

Du kan utföra följande åtgärder i bläddrarområdet:

Markera bilder (miniatyrvisningsläge)

Klicka på bilder när du vill markera dem.



- Håll 'Ctrl'-tangenten nedtryckt när du klickar på bilderna om du vill markera flera bilder.
- Klicka på den första bilden och håll 'Skift'tangenten nedtryckt när du klickar på den sista bilden om du vill markera ett intervall av närliggande bilder.

Praktiska genvägsmenyer

à

En genvägsmeny visas om du högerklickar på ett tomt område på skärmen eller på en bild. Menyn visar praktiska funktioner som kan användas på ett ställe. Försök använda menyerna för högre produktivitet.

Använda navigeringsfönstret

Ett navigeringsfönster visas som anger det aktuella läget när du zoomar in eller ut i förhandsvisningsläget. Du kan ändra bildområdet som visas genom att dra i navigationsfönstret eller genom att klicka i fönstret.



Egenskapsfönster: Bildinformation

Välj en bild i bläddrarområdet och klicka på 💽 i bläddrarområdets kontrollfält när du vill visa bildegenskaperna.

. 1			
▼ File Info			
File Name:	IMG_0001		
Data Type:	jpg		
Modified:	11/30/2011		
Image Size:	4320 x 3240		
File Size:	3.0MB		
Rotation Info:	None		
2 🔲 Read-only	4		
3 Shooting Info	Additional Info		
▼ Rating	5		
****	•		
▼ Person	6		
Show Faces			
Show Faces			
▼ Landmark 7			
Add landmark			
Groups 8			
Add group			
▼ Tags 9			
<i>F</i>	Add tag		
 Comments 	▼ Comments 10		
▲ ►			

- **1** Visa/dölj information.
- 2 [Read-only/Skrivskyddad] Förhindra att bilden skrivs över eller tas bort.
- **3** Fliken [Shooting Info/Fotograferingsinformation] Visa ett histogram för ljusstyrka, slutarhastighet, exponeringskompensation och andra fotograferingsuppgifter.
- **4** Fliken [Additional Info/Ytterligare information] Visa ytterligare bildinformation
- **5** [Rating/Klassificering] Klassificera bilder efter önskemål.
- **6** [Person] Identifierar personer som är med på bilden. (Endast tillgängligt med kameror som har stöd för Face ID.)
- 7 [Landmark/Plats] Visa eller ange fotograferingsplatsen eller området efter önskemål.
- 8 [Groups/Grupper] Visa eller ange gruppnamnet efter önskemål.
- 9 [Tags/Taggar]
 Visa eller ange nyckelord som används för att filtrera vilka bilder som visas.
 10 [Comments/Kommentarer]
 - Visa eller ange bildkommentarer.



Visa bildspel

Bildspel visar bilderna i fullskärmsläge, en i taget.



Klicka på [Slide Show/Bildspel].

Bilderna i den valda mappen visas i följd.

- Du kan välja flera bilder för att begränsa bildspelet till de bilderna.
- I bildspel som innehåller filmer kommer nästa bild att visas efter att filmen är slut.

Menyrad för bildspel

Följande menyrad visas under bildspel.

• Menyraden döljs efter en liten stund när du har slutat att röra musen.





Spela upp filmer

Du kan spela upp filmer i förhandsvisningsläget eller i helskärmsläget (

Förhandsvisningsläge

ଜ



- Spela upp filmen och justera volymen. När du spelar upp filmer i super slowmotion kan du använda en stapel för uppspelningshastighet och en uppspelningsknapp för realtid (). Klicka på knappen när du vill se filmen på den hastighet som den spelades in.
- Du kan klippa bort oönskade scener i början och slutet av filmer.
 Du kan även markera och ta bort oönskade scener i sammandragna filmer.
- **3** Extrahera stillbilder från filmer.

Återgå till originalvyn från helskärmsvisning

Om du vill gå tillbaka till förhandsvisningsläget trycker du på tangenten 'Esc' eller dubbelklickar på filmen.



Uppdatera programmet och hämta nya funktioner

> Uppdatera ImageBrowser EX manuellt

Du kan uppdatera ImageBrowser EX och få tillgång till nya funktioner som kommer ut på följande sätt.

ImageBrowser EX kontrollerar automatiskt efter uppdateringar och nya funktioner när datorn är ansluten till Internet. Om ett meddelande om installation visas ska du installera uppdateringen genom att följa instruktionerna.

Använd ImageBrowser EX när du är online för att dra nytta av funktionen för automatisk uppdatering. Funktionen är inte tillgänglig när du är offline.

Uppdatera ImageBrowser EX manuellt

Om du har flera kameror/videokameror använder du varje enhet för att uppdatera ImageBrowser EX, eftersom funktioner och information varierar beroende på kamera/videokamera.



Ø

- Klicka på ? och välj [Update to latest version/Uppdatera till den senaste versionen].
- Administratörsbehörighet krävs för att kunna uppdatera ImageBrowser EX eller för att hämta nya funktioner.
 - Internetåtkomst krävs för att kunna uppdatera ImageBrowser EX eller för att hämta nya funktioner. (Du måste ha ett konto med en internetleverantör, en installerad webbläsare och vara uppkopplad till Internet.)
 - I likhet med annan Internetanvändning kan avgifter för Internetanslutning och åtkomst tillkomma.
 - Om du inte kan använda funktionen för automatisk uppdatering kan du gå till Canons webbplats för information om ImageBrowser EX-uppdateringar och nya funktioner.
 - Om användarhandboken för ett program inte uppdateras automatiskt kan du hämta den från Canons webbplats.



Organisera bilder

- ▶ Flytta bilder
- Tagga bilder: Kategorier
- > Ändra bildernas sorteringsordning
- Ange identifieringsinformation (Endast för kameror som är kompatibla med Face ID)
- Söka efter bilder
- Överföra bilder till minneskort



🥪 Flytta bilder

Flytta bilder till andra mappar efter behov.





 Bilderna taggas i stället för att flyttas när de markerade originalbilderna är i [Shooting Date/ Fotograferingsdatum], [People/Personer], [Landmarks/Platser], [Groups/Grupper] eller [History/ Historik] och målmappen är i [All Images/Alla bilder]. (I sådana fall flyttas inte originalbilderna.)





Tagga bilder: Kategorier

Om du vill organisera bilderna efter platser eller grupper skapar du först en mapp för platsen eller gruppen och drar sedan bilder till mappen för att kategorisera dem.

Observera att de faktiska bildfilerna som kategoriserats i mapparna [Landmarks/Platser] eller [Groups/Grupper] inte flyttas därifrån de är sparade på datorn. Oavsett, var försiktig när du tar bort bilder i mapparna [Landmarks/Platser] eller [Groups/Grupper] eftersom det även tar bort bildfilen.





Välj [Create Landmark/Skapa plats] eller [Create Group/Skapa grupp] och ange namnet på den nya mappen.

2	Dra bilder till mappen för att
	registrera dem till mappen
	och släpp musknappen.

Bilderna har nu fått taggar som visar vilken mapp de tillhör.

Genom att klicka på en mapp visas bilderna som har registrerats till den.

- Om du tar bort en mapp för [Landmarks/Platser] eller [Groups/Grupper] är det endast mappen som tas bort och inte bilden som är registrerad till den.
- Du kan söka bilder efter kategorier eftersom bilderna taggas med informationen enligt mapparna.

Du kan även skapa grupper genom att välja bilder, gå till egenskapsfönstret, klicka på fliken [Additional Info/Ytterligare information] och ange namnen på platser eller grupper.

Ändra bildernas sorteringsordning

Du kan sortera bilder i bläddrarområdet efter valda kriterier.



Klicka på III i bläddrarens kontrollfält och välj kriterium för sortering på menyn.



ଜ

Ange identifieringsinformation (Endast för kameror som är kompatibla med Face ID)

Ansikten på bilder identifieras automatiskt när du importerar bilder till ImageBrowser EX och bilderna sorteras i grupper efter person. Genom att ange identifieringsinformation i ImageBrowser EX kan du söka efter bilder efter namn.

✓ People Add Person	Under [People/Personer] i trädvyn ska du klicka på [Add Person/Lägg till person]. En skärm där du kan ange personlig information visas. Du kan ta bort oönskade ansikten från grupper genom att klicka på X överst till höger på ansiktsbilden.
Add Person Detected Faces Excluded Faces	 Ange personens namn. Tryck på 'Retur'-tangenten när du är klar. Välj en bild som ska representera personen, skriv ett namn som ska visas på kameror med stöd för Face ID och klicka på [OK].
	4 Klicka på [Close/Stäng]. Namnet på personen som lagts till visas i trädvyn.



Q

Ä

- Kom ihåg att personernas namn kommer att finnas med i bildens Exif-data om du lägger till personer i ImageBrowser EX. Detsamma gäller när du bekräftar att en persons ansikte identifierades korrekt (233). Av den anledningen ska du vara försiktig om du delar bilderna med andra eller om du lägger upp bilderna online där andra personer kan se dem. Du kan även ta bort personlig information innan du laddar upp bilderna eller filmer på webbplatser från ImageBrowser EX (251).
- Om du vill ta bort identifieringsinformation som registrerats ska du högerklicka på personens namn i trädvyn och välja [Delete/Ta bort]. (Detta kommer även att ta bort personens namn från bildens Exif-information.)

Redigera identifieringsinformation som registrerats

Om du vill ändra bilder som används för sökning, registrerade personers namn eller bilder som används för att representera personer högerklickar du på personens namn i trädvyn.

Söka efter ansikte

Att söka efter bilder efter ansikte kan ta tid om du har många bilder. Den här processen kan till och med fortsätta efter att du har stängt ImageBrowser EX. Du kan se processens status i det lilla fönstret i det nedre högra hörnet av skärmen. Om du vill stoppa processen klickar du på [Exit/ Avsluta].

Du kan välja bort den här processen genom att avmarkera alternativet [Keep analyzing face info even after exit/Fortsätt analysera ansiktsinformation även efter att programmet har stängts] på fliken [Face ID] i egenskaperna i ImageBrowser EX (1) 44).



Synkronisera identifieringsinformation mellan en dator och kamera (Endast för kameror som är kompatibla med Face ID)

Information på din kamera kan hämtas för att registrera personer i ImageBrowser EX när du använder CameraWindow. Även identifieringsinformation som du anger i ImageBrowser EX kan tillämpas i din kamera. Mer information finns i *CameraWindow Användarhandbok*.



En skärm visas där du kan konfigurera automatisk synkronisering av identifieringsinformation om du ansluter kameran när antingen kameran eller datorn har identifieringsinformation. Om du inte vill se synkroniseringsskärmen varje gång CameraWindow startar avmarkerar du alternativet [Synchronize automatically/Synkronisera automatiskt].

Söka efter bilder

Visar endast bilder som matchar de specificerade önskemålen i bläddrarområdet enligt följande:

Sökning med text

Du kan söka efter bilder med filnamn, mappnamn, personers namn (för bilder från kameror som stöder Face ID) och med hjälp av information som har lagts till till bilderna (platsnamn, gruppnamn, taggar eller kommentarer).



I textrutan i verktygsfältet anger du texten som beskriver bilderna.

🕨 Klicka på 👯 och välj klassificering

(antal stjärnor) i verktygsfältet.

🕨 Klicka på 🔚 och välj filtyp

i verktygsfältet.

Sökning efter filtyp

Gruppera visningen efter specifika filtyper efter önskemål. Välj typer för stillbilder eller filmfiler.





Söka efter bilder med ansikten: Miniatyrvisningsläge (Endast för kameror som är kompatibla med Face ID)



🕨 Klicka på namnet på en person i trädvyn.

Bilder som eventuellt inkluderar den personen visas i bläddrarområdet.

 Bilder markerade med R längst ned till höger kanske inte inkluderar personen. När du flyttar muspekaren över bildrutan visas meddelandet [Add this person?/Lägg till den här personen?]. Klicka på M om du vill lägga till personen. Klicka på M om du inte vill det.

Söka efter bilder med ansikten: Förhandsvisningsläge (Endast för kameror som är kompatibla med Face ID)



Välj en bild med människor och visa den i förhandsvisningsläge.



Klicka på 🌉 i bläddrarområdet.

Personens namn visas nu under ansiktet.

- Om bara [?] visas i namnrutan kan du klicka på rutan och skriva personens namn.

Om sökningen efter bilder inte fungerar som du hade förväntat dig kan du justera raden för [The number of similar faces displayed when searched by person/Antalet liknande ansikten som visas när du söker efter en person] på fliken [Face ID] i egenskaperna i ImageBrowser EX (Q 44). Om till exempel fel bilder visas i sökresultatet kan du skjuta reglaget mot [Min] och om bilderna du söker inte visas kan du skjuta reglaget mot [Max].



Avancerade bildsökningsvillkor: Smart sortering





Klicka på [Smart Grouping/Smart sortering] → [Define Conditions/ Definiera villkor] i trädvyn.

En skärm där du kan ange villkor visas.



Ange filtreringsvillkor.

- Du kan ange fotograferingsdatum och ytterligare bildinformation som villkor.
- Mer information om ytterligare bildinformation finns i "Tagga bilder".
- **3** Ange ett namn för villkoren och klicka på [OK].

En ny mapp skapas och bilder som matchar de specifika villkoren kan visas i mappen.

• Till och med bilder som importeras senare och som matchar villkoren kommer att visas i mappen automatiskt.

Var försiktig när du tar bort bilder i mapparna [Smart Grouping/Smart sortering] eftersom originalbilderna också raderas.

Överföra bilder till minneskort

Bilder som importerats till datorn kan också flyttas tillbaka till kameran med en minneskortläsare. Bilderna som du flyttar tillbaka kan visas på kameran.

• Du kan inte flytta tillbaka bilder direkt till EOS-kameror med EOS Utility.



Sätt in ett minneskort som formaterats på kameran i minneskortläsaren.



Markera bilderna som ska flyttas tillbaka till kameran i huvudfönstret i ImageBrowser EX.

- 3 Klicka på [Import/Camera Settings/ Importera/Kamerainställningar] och välj [Transfer Images to Memory Card/ Överför bilder till minneskort].
- Bara bilder i formaten JPEG, MOV och MP4 (förutom MP4-filmer från videokameror) kan flyttas tillbaka, och bara till kameror som kan hantera dessa format. Mer information finns i användarhandboken för kameran.
- Endast DCF-kompatibla bilder kan skrivas till minneskort.
- Det kanske inte går att flytta tillbaka bilder som redigerats eller vars information har ändrats på en dator.



Q

Redigera stillbilder

• Redigera JPEG-bilder

- > Korrigera röda ögon
- > Justera bilder automatiskt
- > Justera färg och ljusstyrka
- > Förstärka bildernas konturer för bättre skärpa
- > Beskära bilder

- > Lägga till text i bilder
- > Skapa en panoramabild med PhotoStitch
- Redigera RAW-bilder
- Bearbeta RAW-bilder med Digital Photo Professional



Första åtgärder vid redigering



1	1	l	

Markera bilden som du vill redigera i bläddrarområdet.



2	Klicka på startknappen
	[Edit/Redigera] och välj ett
	redigeringsalternativ på menyn.





🕨 Korrigera röda ögon

Du kan återställa den normala ögonfärgen om ögon ser röda ut på grund av blixten.



▶ [Edit/Redigera] → [Correct Red-eye/ Korrigera röda ögon]

Justera bilder automatiskt

Bildens färgton och ljusstyrka justeras automatiskt.



▶ [Edit/Redigera] → [Auto Correct/ Korrigera automatiskt]

Justera färg och ljusstyrka

Du kan justera bildens färgton och ljusstyrka på flera sätt.



Windows

- ▶ [Edit/Redigera] → [Adjust Color and Brightness/Justera färg och ljusstyrka]
- På nästa skärm som visas kan du även justera bilder med ett histogram och tonkurvor.

Mac OS

- ▶ [Edit/Redigera] → [Adjust Color and Brightness/Justera färg och ljusstyrka]
- ▶ [Edit/Redigera] → [Correct Levels/ Korrigera nivåer]
- ▶ [Edit/Redigera] → [Correct Tone Curves/ Korrigera tonkurvor]



Innehåll
Förstärka bildernas konturer för bättre skärpa

Du kan göra så att bilderna ser skarpare ut genom att förstärka konturerna på människor och andra föremål.



▶ [Edit/Redigera] → [Increase Sharpness/ Öka skärpan]

Windows

Oskarp mask [Radius/Radie] är den storlek där konturer kan avläsas. [Threshold/Tröskelvärde] är det referensvärde som används för att fastställa konturer.

Beskära bilder

Beskär bilder när du vill ta bort oönskade ytterområden och bara lämna kvar det område som du vill ha.



▶ [Edit/Redigera] → [Crop Image/ Beskär bild]

• Du kan också ange området som ska beskäras genom att skriva numeriska värden eller ange ett bildförhållande.

Lägga till text i bilder

Du kan lägga till text på bilderna på följande sätt:



▶ [Edit/Redigera] → [Insert Text/ Infoga text]

• Markera kryssrutan [Antialias/Kantutjämning] för jämnare kanter på texten. Texten smälter samman med bakgrunden bättre.



Innehåll

Skapa en panoramabild med PhotoStitch

Du kan skapa breda panoramabilder av en serie bilder om du flyttar kameran en aning innan varje bild tas.



▶ [Edit/Redigera] → [Stitch Photos/ Sammanfoga foton]

Prova följande om ett meddelande om för lite minne visas:

- Stäng alla program utom PhotoStitch.
- Använd färre bilder. Minska bildernas filstorlekar.
- Välj [Adjust image/Justera bild] på fliken [Save/Spara] och ange en mindre storlek i [Saved Image Size/Sparad bildstorlek].



g

Använda PhotoStitch med Stitch Assist

Om du tar bilder i Stitch Assist-läge kan PhotoStitch automatiskt läsa av bildordning och sammanfogningsriktning, vilket gör det lättare att sammanfoga bilder. (Läget Stitch Assist finns bara på vissa kameror/videokameror.)



Bearbeta RAW-bilder med Digital Photo Professional

RAW-bilder kan konverteras till JPEG- eller TIFF-format.



Verktygspaletten i Digital Photo Professional



- Tonkurvor kan användas för att justera alla RGB-kanaler samtidigt eller varje kanal individuellt.
- **2** Reducerar brus i kvällsbilder eller vid höga ISO-hastigheter.
- **3** Korrigerar fokuseringsfel på bilder som tagits med EOS-kameror.
- **4** Justerar bildens ljusstyrka, vitbalans eller bildstilen.
- **5** Justerar kontrast, färgton, mättnad och andra attribut.

I ImageBrowser EX ska du klicka på [Edit/Redigera] och välja [Process RAW Images/Bearbeta RAW-bilder].

Digital Photo Professional startar.

- Du kan också starta programmet genom att klicka på menyn 'Start' och välja 'Alla program' eller 'Program' och sedan välja 'Canon Utilities' → 'Digital Photo Professional XXX' (XXX står för versionsnumret) → 'Digital Photo Professional'.
- Välj mappen där bilderna har sparats.
- Markera en bild.

4

Klicka på 💽 [Edit image window/ Bildredigeringsfönster].

Verktygspaletten visas.

- Justera bildens ljusstyrka och vitbalans efter behov med verktygspaletten.
- Information om ändringar (information om villkor för bildbearbetning) sparas som ett "recept" tillsammans med bilden.
- I Digital Photo Professional kan du justera bilderna optimalt för det önskade motivet genom att ange en bildstil.
- De bildattribut som kan ändras varierar beroende på kameramodellen.



Skriva ut

När du vill skriva ut i Digital Photo Professional ska du välja bilder i huvudfönstret och sedan välja önskad utskriftsfunktion på menyn [File/Arkiv]. Följande utskriftsalternativ finns:

Utskriftsalternativ	Beskrivning
Skriv ut	Bilder arrangeras automatiskt för utskrift av en bild per ark.
Skriv ut med detaljerad inställning	Arrangera bilderna efter behov för utskrift av en bild per ark. Lägg till titlar, fotograferingsinformation och så vidare om du vill.
Skriv ut kontaktkopior	Skriver ut rader med bilder på ett ark. (Du kan också ange layout och antal bilder, lägga till text med mera.)



- Det går bara att ta RAW-bilder med kameror som har stöd för RAW-formatet. Mer information finns i användarhandboken för kameran.
- Endast RAW-bilder som stöds i Digital Photo Professional kan bearbetas. Kom ihåg att läsa användarhandboken för kameran.
- En detaljerad beskrivning av åtgärderna finns i *Digital Photo Professional Användarhandbok* som användare av EOS-kameror kan öppna via den medföljande cd-skivan och som andra användare kan hämta från Canons webbplats.



RAW-bilder definierade

RAW-bildfiler innehåller de omodifierade data som kamerans bildsensor fångar. Till skillnad från JPEG-bilder, är data "råa" (ojusterade och okomprimerade), vilket möjliggör bildbearbetning (konvertering) på en dator utan kvalitetsförluster i bilden.





Tagga bilder

- Klassificera bilder
- Tagga bilder: Platser och grupper
 Tagga bilder: Kommentarer
- > Tagga bilder: Nyckelord
 - ----



Ange önskad bildinformation i egenskapsfönstret (Q 25).

Typ av bildinformation

ģ

Följande information används för att organisera, visa och kategorisera bilder.

Information	Detaljer	Så lägger du till	Används vid bildsökning	Visas under indexbilder
Klassificering	Klassificera favoritbilder genom att lägga till stjärnor (☆)	 ImageBrowser EX Digital Photo Professional Kamera/videokamera (inställning för favoriter) Windows 8/Windows 7/ Windows Vista (klassificering) 	0	0
Plats	Kategorisera bilder genom att identifiera platser (platser eller byggnader där bilden togs)	ImageBrowser EX	0	×
Grupp	Kategorisera bilder genom att lägga till ett gruppnamn		0	×
Тадд	Välj ämne eller arrangemang från en redigerbar lista		0	×
Kommentarer	Kommentera bilder efter önskemål, beskriv fotograferingsförhållanden, dina minnen och så vidare		0	×

• Taggar visas under indexbilder och kan väljas genom att klicka på 🛄 i bläddrarens kontrollfält.



Klassificera bilder

Sex bildklassificeringsalternativ finns tillgängliga: 1–5 stjärnor (☆, ☆☆, ☆☆☆, ☆☆☆☆, ☆☆☆☆), ingen klassificering.

Genom att använda klassificering kan du begränsa bildvisningen till endast dina favoritbilder (22).

🔻 Ra	ting				
*	* `	★ ·	•	•	

- Gå till egenskapsfönstret och klicka på [Additional Info/Ytterligare information].
- Under [Rating/Klassificering], klickar du på seller för att klassificera bilden.
- Du kan också klassificera bilder på följande sätt:
 - Högerklicka på bilder och klassificera den från genvägsmenyn.
 - Använd inställningen "Favorit" i din kamera/ videokamera.
 - Digital Photo Professional 3.9 eller senare

Klassificering i kamera/videokamera är endast tillgänglig på modeller som stöder den här funktionen. Mer information finns i kameran/videokamerans användarhandbok.

🧼 Tagga bilder: Platser och grupper

Kategorisera bilder efter platser eller grupper genom att ange kategorier (beskrivs i "Tagga bilder: Kategorier").



Tagga bilder: Nyckelord

Ange nyckelord enligt följande. Du kan söka efter bilder med hjälp av ord som du anger med hjälp av nyckelord (32).

▼ Tags
Add tag

	Gå till egenskapsfönstret och klicka
_	på [Additional Info/Ytterligare
	information].

2	
	(

1

Klicka på [Add tag/Lägg till tagg] och ange nyckelordet.

• Du kan tagga bilder genom att högerklicka på bilderna och välja tagg i menyn.

Tagga bilder: Kommentarer

Ange [Comments/Kommentarer] till bilder enligt följande. Du kan söka efter bilder med hjälp av kommentarer som du anger (\square 32).

	▼ Com	nments	
	4		•

1	Gå	till
	på	[Ad
	inf	orn

2

egenskapsfönstret och klicka dditional Info/Ytterligare nation].

Ange text i fältet [Comments/
Kommentarer].



Inställningar

> Konfigurera inställningar



Konfigurera inställningar







 På vissa kameror/videokameror kanske du måste lägga till en annan målmapp vid anpassning.
 I sådana fall ska du öppna inställningarna i ImageBrowser EX och lägga till en mapp.



Redigera filmer

- > Redigera filmer
- Extrahera flera bilder från en film
- > Redigera EOS ögonblicksfilmer (Endast EOS-kameror)



Redigera filmer

Du kan klippa filmer, kombinera filmer och stillbilder för att skapa en egen film eller redigera filmer på andra sätt så som beskrivs nedan.

Du kan också lägga till titlar och annan text, bakgrundsmusik och en mängd specialeffekter.



- Utför åtgärden genom att följa instruktionerna.
- Filmer som redigerats kan inte flyttas tillbaka till kameran.
 - Uppspelningen av vissa scener kan bli ryckig om du ändrar bildfrekvensen när filmen har redigerats.
 - Det kan ta lång tid att spara filmer. Det kan i synnerhet ta lång tid när filmer sparas i MOV-formatet. Observera att tiden det tar kan variera mycket beroende på datorns prestanda och filmens storlek (upplösning).



Filmlängder som stöds

De maximala filmlängderna som kan sparas visas till höger. Ett meddelande visas om du försöker spara en film som är längre. Om det händer kan du klippa filmen eller minska storleken (upplösningen).

 Filmer som tagits med EOS-kameror som du redigerar på det här sättet komprimeras till det komprimeringsformat för filmer som angetts i ImageBrowser EX innan de sparas. Av den anledningen kanske filmerna har ett annat komprimeringsformat än det som angetts i kameran.

Storlok	Max. läng	gd (MOV)
(upplösning)	23,976 fps/ 25 fps/29,97 fps*	50 fps/59,94 fps*
1920×1080	Mindre än 10 min.	_
1280×720	Mindre än 20 min.	Mindre än 10 min.
640×480	Mindre än 30 min.	Mindre än 20 min.
320×240	Mindre än 60 min.	—

* På kameror anges 23,976 fps som 24 fps, 29,97 fps som 30 fps och 59,94 fps som 60 fps.

Storlek (upplösning)	Max. längd (MP4)
1280×720	Mindre än 30 min.

Klippa filmer

Du kan klippa bort oönskade delar i början och slutet av filmer på följande sätt:





🛛 Klicka på 🔀 .

3 Ange delarna som ska klippas bort genom att dra i ändarna på stapeln som visas till vänster. Den vänstra punkten anger filmens början och den högra filmens slut.



Klicka på [Save/Spara].

 Du kan även markera och ta bort oönskade scener i sammandragna filmer.



Extrahera flera bilder från en film

Favoritscener i filmer kan sparas separat som stillbilder.





Välj en film.

Klicka på [Edit/Redigera] och välj 2 [Extract Multiple Images from Movie/ Extrahera flera bilder från en film].

Utför åtgärden genom att följa 3 instruktionerna.

Redigera EOS ögonblicksfilmer (Endast EOS-kameror)



-

Välj ett album med ögonblicksfilmer.

Öppna egenskaperna och kontrollera att filen är en ögonblicksfilm.

2	[Ed
	Vid

it/Redigera] \rightarrow [Edit EOS eo Snapshot/Redigera EOS ögonblicksfilm]

EOS Video Snapshot Task startar.

• EOS Video Snapshot Task Användarhandbok (i PDF-format) kan även öppnas via hjälpen för EOS Video Snapshot Task.



Använda onlinetjänster, e-posta bilder

- > Tillgängliga tjänster
- > Använda utökade funktioner i ImageBrowser EX



👂 Tillgängliga tjänster

Du kan använda en mängd onlinetjänster med ImageBrowser EX. Tillgången till CANON iMAGE GATEWAY-tjänster varierar i olika områden.

CANON IMAGE GATEWAY

Webbplatsen CANON iMAGE GATEWAY erbjuder onlinefototjänster för användare av Canonkameror/videokameror. När du har registrerat dig (gratis), kan du dela dina foton i fotoalbum online och använda många andra tjänster.

Gå till webbplatsen CANON iMAGE GATEWAY (http://canon.com/cig) för den senaste informationen om tillgängliga tjänster världen runt. Du kan även kontrollera vilka tjänster som erbjuds i ditt område på CANON iMAGE GATEWAY-webbplatsen för din region.

• CANON iMAGE GATEWAY medlemsregistrering (gratis)



1

Klicka på [CANON iMAGE GATEWAY] och välj [Register/Add Product/ Registrera/Lägg till produkt].



Slutför registreringen genom att följa instruktionerna.

Registrera via cd-skivan

ଜ

Du kan även registrera dig som medlem via cd-skivan som medföljer. I sådana fall ska du klicka på [Register/Registrera] på installationspanelen i CANON iMAGE GATEWAY.



• Använda CANON iMAGE GATEWAY



Klicka på [CANON iMAGE GATEWAY] och välj önskat alternativ.

Använda utökade funktioner i ImageBrowser EX

- Bifoga bilder i e-postmeddelanden
 Du kan dela foton genom att bifoga dem i e-postmeddelanden.
- Överföra filmer till YouTube
 Du kan överföra filmer till YouTube. (Du måste registrera dig på YouTube i förväg. Mer information finns på YouTubes webbplats.)
- Lägga upp bilder på Facebook
 Du kan lägga upp dina bilder på Facebook. (Du måste registrera dig på Facebook i förväg. Mer information finns på Facebooks webbplats.)



Använda utökade funktioner i ImageBrowser EX

Bifoga bilder i e-postmeddelanden

Du kan skicka foton genom att bifoga dem i e-postmeddelanden.



Markera en bild.

Klicka på [Share/Dela], välj sedan [E-mail Images/Skicka bilder med e-post] och specificera storleken och andra inställningar efter önskemål.

Windows

3 Klicka på [Attach to Email/Bifoga i e-post].

Ditt e-postprogram startar och skärmen där du kan skriva ett meddelande visas. Bilderna som du markerat visas som bifogade filer.

- Bilderna sparas i den målmapp du angett om du valt [Save to Folder/Spara till mapp] under [After Finishing the Task/När åtgärden är klar] i [Custom Settings/Anpassade inställningar].
- Om e-postprogrammet inte startar automatiskt sparar du först bilderna på datorn innan du startar e-postprogrammet manuellt och bifogar samt skickar bilderna. Ange var bilderna ska sparas i [Custom Settings/Anpassade inställningar] om det behövs.

Mac OS



Klicka på [Finish/Slutför].

Ditt e-postprogram startar och skärmen där du kan skriva ett meddelande visas.

- Bilder sparas på startenheten i 'Användare'

 → 'XXXXX' (användarens inloggningsnamn)
 → 'Bibliotek' → 'Preferences' →
 'SendEmailUserData', i mappen 'Email
 Images'.
- Om e-postprogrammet inte startar automatiskt kan du starta det manuellt via mappen 'Program'.

Bifoga de sparade bilderna i e-postmeddelanden.



Q

Windows

För att ditt e-postprogram ska starta automatiskt måste programmet vara konfigurerat som datorns MAPI-klient.

Ň.	Konfigurera	e-postprogrammet att starta automatiskt
	Windows	 Windows 8, Windows 7: Ett e-postprogram måste installeras i förväg. Om du vill ändra e-postprogrammet som används som standard ska du klicka på 'Start'-menyn och välja 'Standardprogram'. Windows Vista: Konfigurera inställningarna i ditt vanliga e-postprogram. För att konfigurera till exempel Windows Mail, ska du starta Windows Mail och välja 'Alternativ' på menyn 'Verktyg' → 'Standardprogram för att skicka och ta emot meddelanden' → 'Det här programmet är INTE standardhanterare för e-post' → 'Använd som standard'. Windows XP: Starta Internet Explorer och välj 'Internetalternativ' på menyn 'Verktyg'. På fliken 'Program' anger du programmet bredvid 'E-post'.
	Mac OS	Öppna mappen 'Program' och dubbelklicka på ikonen 'E-post' för att starta e-postprogrammet. Välj 'Egenskaper' på menyn 'E-post' och ange sedan programmet på fliken 'Allmänt'.

Överföra bilder eller filmer till webbplatser för delning

Överför dina bilder eller filmer till webbplaster för delning enligt följande. Använd bilder eller filmer som du redan sparat på datorn eller överför bilder eller filmer direkt från kameran.





Innehåll



Markera den bild eller film du vill skicka.

• Endast filmer kan väljs för YouTube och endast bilder för Facebook-album.

- 2
 - Klicka på [Share/Dela] och välj en webbplats för delning.

Skärmen till vänster visas.



Q

3

Ta bort personlig information innan du överför, efter önskemål

- Om du vill ta bort personlig information från de valda bilderna eller filmerna efter att du har valt en bild eller film i området [List/Lista] som visas till vänster, väljer du [Delete privacyrelated information (such as people and places)/Ta bort privat information (till exempel personer och platser)].
- Om du vill ta bort personlig information från alla bilder eller filmer i området [List/Lista], väljer du [Apply to all images/Utför åtgärden för alla bilder] eller [Apply to all movies/Utför åtgärden för alla filmer].
- Ange en beskrivning och klicka på 🧟 [Upload/Överför].

Skriv ditt användarnamn och lösenord för Facebook och klicka på [Log in/ Logga in].

- Stöd för överföring kan inte garanteras med tanke på den aktuella webbsidans specifikationer och uppdateringar.
- Det kanske inte går att överföra bilder eller filmer som redigerats på en dator.
- Internetuppkoppling krävs om du vill överföra bilder. Du måste ha ett konto med en internetleverantör, en installerad webbläsare och vara uppkopplad till Internet.
- I likhet med annan Internetåtkomst kan avgifter för Internetanslutning och åtkomst tillkomma.
- Den maximala längden för överförbara filmer på YouTube är mindre än 15 minuter och den maximala filstorleken mindre än 2 GB.



GPS

Ø

> Visa geotaggade bilder på en karta: Map Utility



🥪 Visa geotaggade bilder på en karta: Map Utility

Med geotaggade bilder och GPS-loggar kan du lätt se på en karta var bilder tagits och den rutt som kameran färdats.

Det är också mycket lätt att lägga till eller ta bort platsinformation.

Programmet använder Google Maps[™] när fotograferingsplatser och rutter som färdats visas på en karta. Platsinformation i bilder och GPS-loggar skickas till serviceleverantörer.

- Internetuppkoppling krävs om du vill överföra bilder. Du måste ha ett konto med en internetleverantör, en installerad webbläsare och vara uppkopplad till Internet.
 - I likhet med annan Internetåtkomst kan avgifter för Internetanslutning och åtkomst tillkomma.
 - Google, Google Maps och Google Earth är varumärken som tillhör Google Inc.
 - Geotaggade bilder och GPS-loggar kan innehålla personlig information. Var försiktig när du delar filer eller lägger upp bilder online där många människor kan se dem.
 - Använd inte Map Utility med bilder som du redigerar i Digital Photo Professional. Det kan göra att det inte går att spara bilderna på rätt sätt.







Klicka på [Map/Karta]. Map Utility startar.







- **1** Listar bilderna som valts i ImageBrowser EX.
- 2 Skriv en plats när du vill söka efter motsvarande bilder.
- 3 Klicka om du vill exportera platsfiler som kan visas i Google Earth. (Google Earth måste vara installerat om du vill använda sådana filer. Observera att visningen kanske inte fungerar som den ska i vissa versioner av Google Earth.)
- **4** Lägg till bilder.
- **5** Lägg till eller ta bort platsinformation för bilderna.
- **6** Märk bilder på det aktuella kartområdet med landmärkesnamn.
- 7 Fotograferingsplatser visas med knappnålar på kartan.
- 8 Den aktuella bilden visas i ett popup-fönster.
- Knapparna som visas varierar beroende kamera-/videokameramodell.



Funktionen Map Utility fungerar med bilder som geotaggats av kameror med GPS-funktioner eller kameror som kan använda GPS-data för smartphones.





- 1 Listar GPS-loggfiler.
- 2 Importera GPS-loggfiler från en kamera eller ett minneskort.
- **3** Lägg till en GPS-loggfil.

- **4** Ändra information om tidsskillnad i GPS-logg.
- **5** Ta bort en GPS-loggfil från listan.
- **6** Klicka om du vill filtrera logginformationen som visas.

Justera visningsförhållandena efter behov så att du ser rutten bättre på kartan.

• Knapparna som visas varierar beroende kamera-/videokameramodell.



Funktionen Map Utility fungerar med GPS-loggar som spelats in av kameror med stöd för loggning.



Register

Importera/kopiera bilder

|--|

*** •**

- "Importera bilder från andra kameror/ videokameror"
- "Importera bilder från EOS-kameror"
- "Importera bilder från minneskortläsare"
- "Flytta favoritbilder tillbaka till kameran"

Redigera bilder

- "Redigera stillbilder"
- "Konvertera RAW-bilder"
- "Redigera filmer"

Andra åtgärder

Skriva ut

- "Skriv ut enskilda bilder"
- "Skriva ut rader med bilder som prover"

"Justera programmets/kamerans användning"

"Visa	bilder	i helskärm"
	C11	

Bläddra bland bilder

- "Visa filmer"
- "Kontrollera bildinformation"
- "Visa bildspel"
- "Söka efter bilder med ansikten"



- "Organisera bilder i mappar"
- "Organisera bilder i kategorier"
- "Söka efter bilder med olika förhållanden"
- "Sortera visade bilder"

Organisera bilder

Söka efter termer i handboken

Den här handboken kan läsas i Adobe Reader. Om du vill hitta specifika termer eller uttryck kan du använda sökfunktionerna i Adobe Reader.

Windows	
	Tools Comment
Mac OS	Skriv texten du vill hitta.
T XXXX.pdf T XXXX.pdf T XXXX T X Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Tools Comment



Q

Avinstallation

Avinstallera programmen när de inte längre behövs eller när du ominstallerar program för att lösa programvaruproblem.

• Som exempel beskrivs avinstallationen av ImageBrowser EX. Andra program kan avinstalleras på samma sätt.



Mac OS

 Om det finns mappar i programmappen som innehåller importerade bilder ska du vara försiktig så att du inte drar dem till papperskorgen tillsammans med programmappen.





Klicka på menyn 'Start', välj 'Alla program' eller 'Program', och välj sedan 'Canon Utilities' \rightarrow 'ImageBrowser EX' \rightarrow 'ImageBrowser **EX Uninstall/Avinstallera** ImageBrowser EX'.

Avinstallationen börjar och ImageBrowser EX tas bort från datorn.

Mac OS

Dra mappen 'ImageBrowser EX' (i mappen 'Program', i 'Canon Utilities') till 'Papperskorg'.



Töm papperskorgen.





Mappstruktur för minneskort

- > Mappstruktur
- > Mappinnehåll
- > Bildformat

Mappstruktur

Följande mappar används för filer av programvaran som beskrivs i den här handboken:



- xxx: nummer i intervallet 100–999, mm: fotograferingsmånad, dd: fotograferingsdag.
- "yy" i namnen på GPS-loggfiler (filer i mappen 'GPS') står för de två sista siffrorna i årtalet.
- *Alla andra mappar innehåller filer för bildhantering. Du ska inte öppna eller ta bort dem.
- Vissa bildformat kanske inte stöds av din kamera/videokamera och därför kanske vissa av dessa mappar inte skapas.



Mappinnehåll

Filnamn	Typ av fil
IMG_xxxx.JPG	Bildfiler i JPEG-format
_MG_xxxx.JPG	JPEG-bildfiler som tagits med Adobe RGB-färgrymd
IMG_xxxx.CR2	Bildfiler i RAW-format
_MG_xxxx.CR2	RAW-bildfiler som tagits med Adobe RGB-färgrymd
IMG_xxxx.CRW	Bildfiler i RAW-format
_MG_xxxx.CRW	RAW-bildfiler som tagits med Adobe RGB-färgrymd
xxxx.TIF	RAW-bildfiler som tagits med EOS-1D- eller EOS-1Ds-kameror
STD_xxxx.JPG	Bildfiler tagna i läget Stitch Assist
MVI_xxxx.MOV	Filmfiler
MVI_xxxx.AVI	Filmfiler
MVI_xxxx.MP4	Filmfiler
MDG_xxxx.MOV	Filer med sammandragna filmer
MDG_xxxx.MP4	Filer med sammandragna filmer

- xxxx står för fyra siffror eller bokstäver.
- [] i filnamn för uppsättningar av bilder som tagits i läget Stitch Assist representerar en bokstav med början från A.

Bildformat

ImageBrowser EX har stöd för följande bildformat som tagits med Canon-kameror eller -videokameror:

Stillbilder

• JPEG (.JPG)

Bildformat som används av de flesta kameror och videokameror. Bilderna kan se korniga ut om de redigeras och sparas upprepade gånger.

• RAW (.CRW/.CR2/.TIF)

Ett bildformat som utvecklats av Canon och som är utformat att bevara data från digitalkamerans bildsensor utan kvalitetsförlust. Det går bara att ta RAW-bilder med kameror som har stöd för RAW-formatet.

• TIFF (.TIF)

Ett populärt bildformat.

Filmer

Filer med detta format markeras med en filmikon i bläddrarområdet i ImageBrowser EX.

• AVI (.AVI)

Windows standardformat för filmer.

• MOV (.MOV)/MP4 (.MP4) Ett populärt filmformat.



Felsökning

- Tips för inledande felsökning
- > Problem och lösningar

Lös programvaruproblem så som beskrivs i detta avsnitt.

🥪 Tips för inledande felsökning

Om du får problem bör du först kontrollera följande punkter:

- Uppfyller datorn systemkraven? Se systemkraven i kameran/videokamerans användarhandbok.
- Är kameran/videokameran rätt ansluten till datorn?
 Mer information om anslutning finns i kameran/videokamerans användarhandbok.
 Kontrollera även att du använder rätt kabel och att den sitter ordentligt.
- Är kameran/videokameran och datorn redo att sända och ta emot data? Vissa kamera-/videokameramodeller måste vara i uppspelningsläge innan data kan sändas till eller tas emot från en dator. Mer information finns i kameran/videokamerans användarhandbok.
- Har batteriet tillräckligt med laddning?
 Kontrollera att batteriet har tillräckligt med laddning när du använder en batteridriven kamera/ videokamera.

När du ansluter en batteridriven kamera/videokamera till datorn kan du spara batteriström genom att använda en nätadaptersats eller ett nätaggregat (kan säljas separat beroende på modell).



🥪 Problem och lösningar

Prova de föreslagna lösningarna om du har problem.

• Guiden 'Lägg till ny maskinvara' visas när kameran/videokameran ansluts till en dator med en gränssnittskabel.

Windows

Stäng guiden genom att klicka på 'Avbryt' och koppla tillfälligt bort kameran/videokameran från datorn. Försök lösa problemet med hjälp av "Tips för inledande felsökning" på den föregående sidan.

 Taggar som har lagts till i ImageBrowser EX (klassificeringar, gruppnamn och så vidare) visas inte längre i bildens egenskaper.



Använd inte operativsystemsverktyg eller andra program när du flyttar, tar bort eller ändrar namn på mappar som registrerats i ImageBrowser EX (eller bilder i sådana mappar), vilket kan radera klassificeringar, gruppnamn och andra bildegenskaper som gjordes i ImageBrowser EX. Om du vill undvika det här finns det mer information i "Trädvy", "Egenskapsfönster: Bildinformation" och "Organisera bilder". Använd ImageBrowser EX för att arbeta med bilder och mappar.

 Kameran/videokameran upptäcks inte, dialogrutan Händelser/Spela upp automatiskt/Device Stage visas inte, bilder importeras inte (när kameran/videokameran är ansluten till datorn med en gränssnittskabel).

Windows

Kameran/videokameran kan ha identifierats som en annan enhet. Avinstallera enheten på följande sätt:

Du måste ha administratörsbehörighet för följande åtgärder.





Öppna 'Enhetshanteraren'.

Windows 8:

Högerklicka i det nedre vänstra hörnet och välj 'Enhetshanteraren'.

Windows 7:

Klicka på menyn 'Start' och välj 'Kontrollpanel' \rightarrow 'System och säkerhet' \rightarrow 'System' \rightarrow 'Enhetshanterare'.

Windows Vista:

Klicka på menyn 'Start' och välj 'Kontrollpanel' → 'System och underhåll' → 'Enhetshanterare'.



Windows XP:

Klicka på menyn 'Start' och välj 'Kontrollpanel' → 'Prestanda och underhåll' → 'System'. Klicka på 'Enhetshanteraren' på fliken 'Maskinvara'.

2

Klicka på '+' bredvid 'Andra enheter', 'Bärbara enheter', eller 'Bildenheter'.

Din kamera-/videokameramodell eller 'Canon Camera' anges i dessa kategorier om den identifierats som en annan enhet av misstag.

• Andra faktorer kan orsaka problemet om 'Andra enheter', 'Bärbara enheter' eller 'Bildenheter' inte visas eller om namnet på din kamera-/videokameramodell eller 'Canon Camera' inte anges. Gå till steg 5 och prova en annan lösning eller försök igen senare.

```
Högerklicka på namnet på din
kamera-/videokameramodell
eller 'Canon Camera' och välj
'Avinstallera'.
```

Klicka på 'OK' när bekräftelsemeddelandet visas.

Om det behövs ska du ta bort alla förekomster av namnet på din kamera-/ videokameramodell eller 'Canon Camera' som anges i 'Andra enheter', 'Bildenheter' eller de båda kategorierna.

```
5
```

Stäng 'Enhetshanteraren' och 'Systemegenskaper'.





ImageBrowser EX Användarhandbok

- 1. Oauktoriserad reproduktion av den här handboken i sin helhet eller delvis är förbjuden.
- 2. Informationen i den här handboken kan när som helst ändras utan föregående varning.
- 3. Illustrationer och skärmbilder i den här handboken kan skilja sig något från de verkliga produkterna.
- 4. Oavsett det ovanstående, kan Canon inte hållas ansvarig för någon som helst förlust på grund av användning av denna programvara.

© CANON INC. 2014





CameraWindow Användarhandbok

CEL-SU9ZA250



Innehåll

Symboler och navigering i handboken, systeminformation

- > Symboler i handboken
- > Navigera i handboken
- > Operativsystemsmiljöer som stöds
- > Systemkrav

Symboler i handboken

Följande symboler används för att skilja avsnitt åt i handboken:

Windows Anger åtgärder i Windows-miljöer.

Mac OS Anger åtgärder i Mac OS-miljöer. Åtgärder i Windows används i vissa fall för att illustrera instruktioner i den här handboken. På Macintosh-tangentbord är motsvarigheten till 'Ctrl' 'kommando' och motsvarigheten till 'Retur' är 'retur'. Skärmbilderna i förklaringarna är i första hand från Windows. Vissa skärmelement kan skilja sig i Mac OS-miljöer.



Anger försiktighetsåtgärder som bör följas eller viktig information om du bör observera. Kom ihåg att läsa dessa avsnitt.



Anger tips om användning och praktiska sätt att använda programvaran. Läs dessa avsnitt efter behov.



Navigera i handboken

• Klicka på flikar eller knappar när du vill gå till andra sidor.

Inledning	Grundläggande åtgärder	Avancerade åtgärder	Bilaga
Knappar			
Du kan även navig	gera genom att klicka	på knapparna längst ne	d på sidan.
1 Innehål			4 68 ►

Klicka på länkar när du vill gå till andra sidor.
 Klicka på länkar som visas i blått i handboken, till exempel "XXXXX" eller (XX) när du vill öppna sidan som anges.

Operativsystemsmiljöer som stöds

- Skärmbilder och procedurer från Windows 7 och Mac OS X 10.8 används som exempel i instruktionerna i den här handboken. Om du använder en annan operativsystemsversion kan de verkliga skärmbilderna och procedurerna vara annorlunda.
- Skärmar och procedurer kan också variera beroende på kameran/videokamerans modell och vissa funktioner kanske inte kan användas så som anges i tillämpliga avsnitt i handboken.
- Använd programmet när du är online för att dra nytta av funktionen för automatisk uppdatering. Observera att automatisk uppdatering inte fungerar när du är offline, vilket förhindrar att nya funktioner hämtas när de blir tillgängliga.



Systemkrav

Windows

Operativsystem*1	Windows 8 / 8.1 Windows 7 SP1 Windows Vista SP2 Windows XP SP3
Dator	Dator som kör något av ovanstående operativsystem (förinstallerat) med USB-port; Internetuppkoppling krävs för automatisk uppdatering
Processor	1,6 GHz eller snabbare
RAM-minne	Windows 8 / 8.1 (64-bit), Windows 7 (64-bit): 2 GB eller mer Windows 8 / 8.1 (32-bit), Windows 7 (32-bit): 1 GB eller mer Windows Vista (64-bit, 32-bit): 1 GB eller mer Windows XP: 512 MB eller mer
Gränssnitt	USB och Wi-Fi* ²
Tillgängligt hårddiskutrymme	150 MB eller mer* ³
Bildskärm	1 024 x 768 upplösning eller snabbare

*1 Windows 8 / 8.1 eller Windows 7 SP1 krävs för Wi-Fi-anslutningar*2.

*2 Wi-Fi-anslutningar kräver kameror som stöds.

*3 I Windows XP måste Microsoft .NET Framework 3.0 eller senare (max. 500 MB) vara installerat. Installationen kan därför ta lite tid, beroende på datorns prestanda.

Mac OS

Operativsystem	OS X 10.9 ^{*1} , 10.8 ^{*1*2} eller 10.7
Dator	Dator som kör något av ovanstående operativsystem (förinstallerat) med USB-port; Internetuppkoppling krävs för automatisk uppdatering
Processor	Core 2 Duo eller snabbare
RAM-minne	2 GB eller mer
Gränssnitt	USB och Wi-Fi* ³
Tillgängligt hårddiskutrymme	150 MB eller mer
Bildskärm	1 024 x 768 upplösning eller snabbare

*1 Information om datormodeller som är kompatibla med OS X 10.9 och 10.8 finns på Apple-webbplatsen.

*2 OS X 10.8.2 eller senare krävs för Wi-Fi-anslutningar (endast med kameror som stöds).

*3 Wi-Fi-anslutningar kräver kameror som stöds.



Gå till Canons webbplats för uppdaterad information om kompatibilitet och OS-versioner som stöds.



Program som beskrivs i den här Användarhandboken

CameraWindow interagerar med en ansluten kamera (annan än EOS-kameror/videokamera för att utföra följande aktiviteter.

• Användare som har en EOS-kamera: Använd EOS Utility för dessa åtgärder. Se även EOS Utility Användarhandbok (finns i PDF-format).

Card Capacity: 663 MB / 1.83 GB	Model Name: Canon XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Untransferred Images: 236 / 238	Battery Capacity: Full
	import images nom camera
	Organize Images on Camera
	Camera Settings

Tillgängliga aktiviteter innefattar:

- Importera bilder från kameran/videokameran
- Organisera bilder på kameran/videokameran



Innehåll

	65
Program som beskrivs i den här Användarhandboken	
Inledning	70
Importera bilder	70
Grundläggande åtgärder	74
Skärmvy	74
Bildimporteringsalternativ	77
Organisera kamerabilder	78
Avancerade åtgärder	79
Avancerade åtgärder Överför identifieringsinformation (Endast för kameror som är kompatibla med Face ID)	79
Avancerade åtgärder Överför identifieringsinformation (Endast för kameror som är kompatibla med Face ID) Inställningar	79 79 80
 Avancerade åtgärder Överför identifieringsinformation (Endast för kameror som är kompatibla med Face ID) Inställningar Bilaga 	79 79 80 82
 Avancerade åtgärder Överför identifieringsinformation (Endast för kameror som är kompatibla med Face ID) Inställningar Bilaga Register 	79
 Avancerade åtgärder Överför identifieringsinformation (Endast för kameror som är kompatibla med Face ID) Inställningar Bilaga Register Avinstallation 	79
 Avancerade åtgärder Överför identifieringsinformation (Endast för kameror som är kompatibla med Face ID) Inställningar Bilaga Register Avinstallation Mappstruktur för minneskort 	79



Importera bilder

- > Försiktighetsåtgärder vid anslutning av kamera/videokamera och dator
- > Importera bilder med CameraWindow

Försiktighetsåtgärder vid anslutning av kamera/ videokamera och dator

- När du ansluter kameran/videokameran till en dator med en gränssnittskabel ska du ansluta gränssnittskabeln direkt till en USB-port. Anslutning via ett USB-nav kan leda till funktionsfel.
- Om du använder andra USB-enheter (utom USB-möss och -tangentbord) när kameran/ videokameran är ansluten kan det leda till funktionsfel. Om detta inträffar bör du koppla bort alla andra enheter från datorn och sedan ansluta kameran/videokameran på nytt.
- Anslut inte flera kameror eller videokameror till en dator. Det kan göra att kameran/ videokameran inte fungerar som den ska.
- Låt inte datorn gå in i viloläge (vänteläge) när en kamera/videokamera är ansluten med en gränssnittskabel. Om det händer, ska du låta gränssnittskabeln vara ansluten till datorn och sedan försöka aktivera datorn när kameran är ansluten. Vissa datorer kanske inte aktiveras från viloläge på rätt sätt om gränssnittskabeln kopplas bort när datorn är i viloläge. Mer information om viloläge och vänteläge finns i datorns användarhandbok.
- Koppla inte bort kameran/videokameran från datorn när skärmen CameraWindow visas.
- Dessa uppgifter stöds inte vid anslutning via Wi-Fi till en Mac OS-dator: Redigera kameraägarens namn, överföra identifieringsinformation och länka till CANON iMAGE GATEWAY.
 - Mer information om Wi-Fi finns i avsnitten om Wi-Fi i användarhandboken för kameran. (Endast kameror med stöd för Wi-Fi)
 - När du ansluter en batteridriven kamera/videokamera till datorn ska du se till att enheten är helt laddad eller använda en nätadaptersats eller ett nätaggregat (kan säljas separat beroende på modell).
 - När du ansluter en kamera/videokamera som drivs med AA-batterier till datorn ska du använda batterier med tillräcklig laddning, alternativt helt laddade NiMH AA-batterier, eller ett nätaggregat (tillval).
 - Mer information om anslutning finns i kameran/videokamerans användarhandbok.



l

Importera bilder med CameraWindow

Anslut kameran/videokameran till datorn och importera bilder på följande sätt:

• Instruktionerna i denna *CameraWindow Användarhandbok* gäller när programmet har installerats på rätt sätt. Installationsanvisningar finns i kameran/videokamerans användarhandbok.





Anslut kameran/videokameran till datorn med den medföljande gränssnittskabeln.

- Starta CameraWindow.
 - → Slå på kameran/videokameran och förbered den för datorkommunikation.
 - CameraWindow startar automatiskt första gången du ansluter kameran/videokameran till datorn med den medföljande gränssnittskabeln.

🕨 Kamera

Windows Följ stegen nedan.

- 1. Klicka på 📧 på aktivitetsfältet.
- 2. När skärmen till vänster visas klickar du på 'Ändra program' bredvid **S**.
- 3. Välj 'Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/ Laddar ned bilder från en kamera från Canon med hjälp av Canon CameraWindow' och klicka sedan på 'OK'.
- 4. Dubbelklicka på 🝏 .
- Dubbelklicka på 'Ändra allmänna inställningar' på skärmen till vänster. Du kan nu justera inställningarna så att CameraWindow startar automatiskt när kameran/videokameran och datorn är redo att kommunicera.

Windows 8

Välj skärmen där du väljer vad du ska göra med enheten och välj 'Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/Laddar ned bilder från en kamera från Canon med hjälp av Canon CameraWindow'.

Windows Vista

Välj 'Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/Laddar ned bilder från en kamera från Canon med hjälp av Canon CameraWindow' på skärmen som visas.



Windows XP

Välj 'Canon CameraWindow' och klicka på 'OK' på skärmen som visas.

Mac OS

CameraWindow startar när kameran och datorn är redo att kommunicera.

🕨 Videokamera

Windows Välj 'Canon CameraWindow' och klicka på 'OK'.

Windows 8

Välj skärmen där du väljer vad du ska göra med enheten och välj 'Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/Laddar ned bilder från en kamera från Canon med hjälp av Canon CameraWindow'.

Windows XP/Windows Vista

Klicka på 'Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/Laddar ned bilder från en kamera från Canon med hjälp av Canon CameraWindow' när fönstret 'Spela upp automatiskt' visas.

• En dialogruta där du kan välja videokamerans modell visas om en videokamera och en minneskortläsare är anslutna samtidiqt. Kontrollera att 'Canon Camera' eller videokamerans modellnamn visas och klicka på 'OK'.

Mac OS

CameraWindow startar när videokameran och datorn är redo att kommunicera.

- Klicka på [Import Images from Camera/Importera bilder från kamera] och sedan på [Import **Untransferred Images/Importera** bilder som inte har överförts].
 - Bara de bilder som inte har överförts till datorn importeras.
 - Om du använder GPS-loggfunktionen kommer loggfiler också att importeras.

	Canon ******	
Alv	vays do this for this device:	
Dev	rice options	
	Import pictures and videos using Windows	
3 9	Downloads Images From Canor using Canon CameraWindow	<u>n Camera</u>
L	Open device to view files using Windows Explorer	
View	more AutoDiau entions in Con	trol Danel






Klicka på [OK] på skärmen som visas när importen är klar och stäng sedan CameraWindow.

De importerade bilderna visas i huvudfönstret i ImageBrowser EX.

- En skärm där du kan ange var importerade bilder ska sparas visas när du startar ImageBrowser EX för första gången. Välj en målmapp genom att följa instruktionerna som visas.
 - Information om inställningar i ImageBrowser EX finns i ImageBrowser EX Användarhandbok (medföljer i PDF-format).
- Importproblem kan uppstå om det finns för många bilder (över 1 000) på minneskortet. I sådana fall ska du överföra bilderna med en minneskortläsare. Instruktioner hur du importerar bilder från en minneskortläsare finns i "Hämta bilder från minneskort".
- Det tar längre tid att importera filmer eftersom filstorlekarna är större.
- På videokameror delas filer som är större än 4 GB eller filmer som är längre än 1 timme och spelas in som flera filer. När dessa filer upptäcks och du stänger CameraWindow visas ett meddelande. Du kan klicka på [Yes/ Ja] för att sammanfoga filerna.

Stäng av kameran/videokameran.

Q

Windows

- Om du importerar filmer med de inbyggda importfunktionerna i Windows 7 kanske det inte går att visa dem i ImageBrowser EX. Använd CameraWindow i stället när du importerar.
- CameraWindow kanske inte startar när du ansluter kameran/videokameran i vissa versioner av Windows. I sådana fall ska du klicka på menyn 'Start' och välja 'Alla program' → 'Canon Utilities' → 'CameraWindow' → 'CameraWindow'.

Mac OS

 Klicka på ikonen 'CameraWindow' i dock om CameraWindow inte startar när du ansluter kameran.



Skärmvy

Menyskärm
 Huvudfönster

Menyskärm

1 u 2 Card Capacity: 663 MB / 1.83 GB Model Name: Canon X000000000000 G63 MB / 1.83 GB Firmware Version: 10.00 Untransferred Images: 236 / 238 Battery Capacity: Full	Information om kamera/videokamera Identifierar kamera-/videokameramodellen och visar återstående minneskapacitet.
2 Import Images from Camera	2 [Import Images from Camera/Importera bilder från kamera] Starta processen för import av bilder från kameran/ videokameran till datorn.
3 Organize Images on Camera 4 Camera Settings	3 [Organize Images on Camera/Organisera bilder på kameran] Starta processen för att skydda, rotera eller ta bort bilder på kameran/videokameran.
	 4 [Camera Settings/Kamerainställningar] Används för att konfigurera kamerans/ videokamerans inställningar. Du kan bland annat konfigurera följande inställningar: Registrera Face ID-information (31) Konfigurera webbplatser för delning

• Knapparna som visas varierar beroende kamera-/videokameramodell.

Anpassa inställningarna i CameraWindow

Öppna programinställningarna genom att klicka på skärmen överst till höger på skärmen. På den här skärmen kan du ändra startskärm, automatiska importinställningar, målmapp där bilder sparas och andra inställningar som gör det lättare att använda CameraWindow.



ģ

Huvudfönster

Om du vill komma åt den här skärmen klickar du på [Import Images from Camera/Importera bilder från kamera] i menyskärmen och klickar sedan på [Select Images to Import/Välj bilder att importera]. Annars kan du klicka på [Organize Images on Camera/Organisera bilder på kameran] i menyskärmen och klicka sidan på [Organize Images/Organisera bilder].



Knapparna som visas varierar beroende kamera-/videokameramodell.



Bläddrarens kontrollfält





- **2** Markera alla bilder.
- Olika alternativ visas när du organiserar bilder på en kamera (QQ 78).



Bildimporteringsalternativ

- > Importera markerade bilder
- > Importera alla bilder

Importera markerade bilder

Du kan importera bilder på kameran/videokameran på följande sätt:



En skärm där du kan markera bilder som ska importeras öppnas om du klickar på [Import Images from Camera/ Importera bilder från kamera] på menyskärmen och sedan klickar på [Select Images to Import/Välj bilder att importera]. Markera bilderna som du vill importera och börja importera bilderna till datorn genom att klicka på 😱 [Import/Importera].

👂 Importera alla bilder

Du kan importera alla bilder på kameran/videokameran på följande sätt:



Klicka på [Import Images from Camera/ Importera bilder från kamera] på menyskärmen och klicka på [Import All Images/Importera alla bilder].



Q

Organisera kamerabilder

En skärm där du kan organisera bilder på en kamera/videokamera öppnas om du klickar på [Organize Images on Camera/Organisera bilder på kameran] på menyskärmen i CameraWindow och sedan klickar på [Organize Images/Organisera bilder]. Du kan visa bilder i en mapp i miniatyrvisningsläge genom att välja önskad mapp i trädvyn. Indexbilderna visas i bläddrarområdet.

Bläddrarens kontrollfält



De markerade bilderna tas bort från kameran/videokameran om du klickar på 💌 [Delete/Ta bort]. Var försiktig när du raderar bilder eftersom det inte går att återställa raderade bilder.



Överför identifieringsinformation (Endast för kameror som är kompatibla med Face ID)

Identifieringsinformation som du anger i ImageBrowser EX kan användas av kameror som har stöd för Face ID för att identifiera personer som du fotograferar.

En skärm visas där du kan konfigurera automatisk synkronisering av identifieringsinformation ١ ا om du ansluter kameran när antingen kameran eller datorn har identifieringsinformation. Om du inte vill se synkroniseringsskärmen varje gång CameraWindow startar avmarkerar du alternativet [Synchronize automatically/Synkronisera automatiskt].

Optimera identifieringsinformation i kameror



- Öppna CameraWindow genom att ansluta kameran till datorn.
- Mer information finns i stegen 1–2 i "Importera bilder med CameraWindow".
- Klicka på [Yes/Ja] när ett 2 meddelande om att synkronisera identifieringsinformation visas på kameran.

Manuellt redigera identifieringsinformation i kameror





Innehåll

Klicka på [Camera Settings/ 1 Kamerainställningar] i menyskärmen och klicka sedan på [Set Person/Ange person].

```
2
```

Välj [Synchronize automatically/ Synkronisera automatiskt].

Du kan nu välja och redigera personlig information manuellt.



Inställningar

Konfigurara	inctällninger
Konnguleia	instanningar



Konfigurera inställningar



Klicka på a i det övre högra hörnet av menyskärmen.

Importera bilder automatiskt när CameraWindow startas

Du kan ställa in CameraWindow att importera bilder automatiskt när programmet startar på följande sätt:



- Klicka på fliken [Import/Importera] på egenskapsskärmen.
- På fliken [Auto Import/Automatisk import] väljer du [Start importing images automatically when this software is launched/Börja importera bilder automatiskt när programmet startas].



Ändra målmapp

• Som standard sparas bilder överförda med CameraWindow i mappen 'Bilder' eller 'Mina bilder'.

*		0		
General	Import	Camer	73	
Auto Import	Folder S	Settings	After Import	
Import Folder				
C:\XXXXXX		xxxxxxxx	Browse	

Klicka på fliken [Import/Importera] på egenskapsskärmen.

Klicka på [Browse/Bläddra] på fliken [Folder Settings/Mappinställningar] och ange målmappen på skärmen som följer.

Ändra programmet som startas efter importen

Auto Import Folder Settings After Import	
Linked Software	

Redigera kameraägarens namn

Du kan redigera namnet på kamerans ägare på följande sätt:



2 Klicka på 🔽 på fliken [After Import/ Efter import] och välj programmet

på egenskapsskärmen.

som ska startas när importen är klar.

Klicka på fliken [Import/Importera]

- Klicka på fliken [Camera/Kamera] på egenskapsskärmen.
- 2 Klicka på [Edit/Redigera] på fliken [Set/Ange] och skriv ett nytt namn i rutan.
- 3 Klicka på [Set/Ange].



Register

Importera bilder	Andra åtgärder
"Importera bilder från andra kameror/ videokameror" "Importera markerade bilder"	"Justera programmets/kamerans användning"

Söka efter termer i handboken

Den här handboken kan läsas i Adobe Reader. Om du vill hitta specifika termer eller uttryck kan du använda sökfunktionerna i Adobe Reader.

Windows		
🕀 100% 🗸 📙 🔛 🔗 🕼	Tools Comment	
Mac OS		Skriv texten du vill hitta.
🔁 XXXXX.pdf		
100% 💌 🔚 🔛 🤛 📝	Tools Comment	



Ø

Avinstallation

Avinstallera programmen när de inte längre behövs eller när du ominstallerar program för att lösa programvaruproblem.

• Du måste ha administratörsbehörighet för följande åtgärder.

Mac OS

 Om det finns mappar i programmappen som innehåller importerade bilder ska du vara försiktig så att du inte drar dem till papperskorgen tillsammans med programmappen.



Windows

- Klicka på menyn 'Start', välj 'Alla program' eller 'Program', och välj sedan 'Canon Utilities' \rightarrow 'CameraWindow DC 8'
 - → 'CameraWindow DC 8 Uninstall/ Avinstallera CameraWindow DC 8'.

Avinstallationen börjar och CameraWindow tas bort från datorn.



Mac OS

- Dra mappen 'CameraWindow' (i mappen 'Program', i 'Canon Utilities') till 'Papperskorg'.



Töm papperskorgen.



Mappstruktur för minneskort

- > Mappstruktur
- Mappinnehåll

Mappstruktur

Följande mappar används för filer av programvaran som beskrivs i den här handboken:



- xxx: nummer i intervallet 100–999, mm: fotograferingsmånad, dd: fotograferingsdag.
- "yy" i namnen på GPS-loggfiler (filer i mappen 'GPS') står för de två sista siffrorna i årtalet.
- *Alla andra mappar innehåller filer för bildhantering. Du ska inte öppna eller ta bort dem.
- Vissa bildformat kanske inte stöds av din kamera/videokamera och därför kanske vissa av dessa mappar inte skapas.



Mappinnehåll

Filnamn	Typ av fil
IMG_xxxx.JPG	Bildfiler i JPEG-format
_MG_xxxx.JPG	JPEG-bildfiler som tagits med Adobe RGB-färgrymd
IMG_xxxx.CR2	Bildfiler i RAW-format
_MG_xxxx.CR2	RAW-bildfiler som tagits med Adobe RGB-färgrymd
IMG_xxxx.CRW	Bildfiler i RAW-format
_MG_xxxx.CRW	RAW-bildfiler som tagits med Adobe RGB-färgrymd
xxxx.TIF	RAW-bildfiler som tagits med EOS-1D- eller EOS-1Ds-kameror
STD_xxxx.JPG	Bildfiler tagna i läget Stitch Assist
MVI_xxxx.MOV	Filmfiler
MVI_xxxx.AVI	Filmfiler
MVI_xxxx.MP4	Filmfiler
MDG_xxxx.MOV	Filer med sammandragna filmer
MDG_xxxx.MP4	Filer med sammandragna filmer

• xxxx står för fyra siffror eller bokstäver.

• [] i filnamn för uppsättningar av bilder som tagits i läget Stitch Assist representerar en bokstav med början från A.



Felsökning

- > Tips för inledande felsökning
- > Problem och lösningar

Lös programvaruproblem så som beskrivs i detta avsnitt.

Tips för inledande felsökning

Om du får problem bör du först kontrollera följande punkter:

- Uppfyller datorn systemkraven? Se systemkraven i kameran/videokamerans användarhandbok.
- Är kameran/videokameran rätt ansluten till datorn?
 Mer information om anslutning finns i kameran/videokamerans användarhandbok.
 Kontrollera även att du använder rätt kabel och att den sitter ordentligt.
- Är kameran/videokameran och datorn redo att sända och ta emot data?
 Vissa kamera-/videokameramodeller måste vara i uppspelningsläge innan data kan sändas till eller tas emot från en dator. Mer information finns i kameran/videokamerans användarhandbok.
- Har batteriet tillräckligt med laddning?
 Kontrollera att batteriet har tillräckligt med laddning när du använder en batteridriven kamera/ videokamera.

När du ansluter en batteridriven kamera/videokamera till datorn kan du spara batteriström genom att använda en nätadaptersats eller ett nätaggregat (kan säljas separat beroende på modell).



Problem och lösningar

Prova de föreslagna lösningarna om du har problem.

• Det går inte att importera bilder.



Se "Ändra målmapp" och kontrollera var bilderna sparas.

 Guiden 'Lägg till ny maskinvara' visas när kameran/videokameran ansluts till en dator med en gränssnittskabel.

Windows

Stäng guiden genom att klicka på 'Avbryt' och koppla tillfälligt bort kameran/videokameran från datorn. Försök lösa problemet med hjälp av "Tips för inledande felsökning" på den föregående sidan.

 Kameran/videokameran upptäcks inte, dialogrutan Händelser/Spela upp automatiskt/Device Stage visas inte, bilder importeras inte (när kameran/videokameran är ansluten till datorn med en gränssnittskabel).

Windows

Q

Kameran/videokameran kan ha identifierats som en annan enhet. Avinstallera enheten på följande sätt:

Du måste ha administratörsbehörighet för följande åtgärder.



Öppna 'Enhetshanteraren'.

Windows 8:

Högerklicka i det nedre vänstra hörnet och välj 'Enhetshanteraren'.

Windows 7:

Klicka på menyn 'Start' och välj 'Kontrollpanel' \rightarrow 'System och säkerhet' \rightarrow 'System' \rightarrow 'Enhetshanterare'.

Windows Vista:

Klicka på menyn 'Start' och välj 'Kontrollpanel' \rightarrow 'System och underhåll' \rightarrow 'Enhetshanterare'.

Windows XP:

Klicka på menyn 'Start' och välj 'Kontrollpanel' → 'Prestanda och underhåll' → 'System'. Klicka på 'Enhetshanteraren' på fliken 'Maskinvara'.





Klicka på '+' bredvid 'Andra enheter', 'Bärbara enheter', eller 'Bildenheter'.

Din kamera-/videokameramodell eller 'Canon Camera' anges i dessa kategorier om den identifierats som en annan enhet av misstag.

- Andra faktorer kan orsaka problemet om 'Andra enheter', 'Bärbara enheter' eller 'Bildenheter' inte visas eller om namnet på din kamera-/videokameramodell eller 'Canon Camera' inte anges. Gå till steg 5 och prova en annan lösning eller försök igen senare.
- Högerklicka på namnet på din kamera-/videokameramodell eller 'Canon Camera' och välj 'Avinstallera'.

Klicka på 'OK' när bekräftelsemeddelandet visas.

Om det behövs ska du ta bort alla förekomster av namnet på din kamera-/ videokameramodell eller 'Canon Camera' som anges i 'Andra enheter', 'Bildenheter' eller de båda kategorierna.

Stäng 'Enhetshanteraren' och 'Systemegenskaper'.



CameraWindow Användarhandbok

- 1. Oauktoriserad reproduktion av den här handboken i sin helhet eller delvis är förbjuden.
- 2. Informationen i den här handboken kan när som helst ändras utan föregående varning.
- 3. Illustrationer och skärmbilder i den här handboken kan skilja sig något från de verkliga produkterna.
- 4. Oavsett det ovanstående, kan Canon inte hållas ansvarig för någon som helst förlust på grund av användning av denna programvara.

© CANON INC. 2014

