



Predator 17

Användarhandbok

© 2015. Med ensamrätt.

Predator 17

Omslag: G9-791 / G9-792

Denna revidering: 11/2015

Registrera ett Acer ID och njut av suveräna fördelar

Öppna [*Acer Portal*] [*Acer Portal*]-programmet från för att registrera ett Acer ID eller logga in om du redan har ett Acer ID.

Det finns tre bra skäl för dig att skaffa ett Acer ID:

- Bygg ditt eget moln med Acer BYOC.
- Skaffa de senaste erbjudandena och produktinformation.
- Registrera din enhet för garantiservice.

För ytterligare information besök Acer BYOC webbplats:

www.acer.com/byoc-start



Viktigt

Denna bruksanvisning innehåller information som skyddas av upphovsrättslagar. Informationen i denna bruksanvisning kan ändras utan förvarning. Bilder tillhandahållna häri är endast för referens och kan innehålla information eller funktioner som inte gäller för din dator. Acer-gruppen ansvarar inte för tekniska eller redaktionella fel eller brister i denna bruksanvisning.

Modellnummer: _____

Serienummer: _____

Inköpsdatum: _____

Inköpsställe: _____

INNEHÅLL

Först och främst	5	PredatorSense	36
Dina handböcker	5	PredatorSense huvudskärm.....	36
Anvisningar för skötsel och användning av datorn	6	Tilldela en åtgärd till en snabbtangens	37
Stänga av datorn	6	Skapa en ny profil.....	38
Datorns skötsel	6	Registrera en makro.....	39
Skötsel av nätadaptern	7	Justera tangentbordets bakgrundsbelysning	41
Rengöring och service.....	7	PredatorSense-inställningar.....	42
Beskrivning av din bärbara Predator-dator	8	Säkra datorn	43
Skärmvy	8	Använda ett datorlås	43
Tangentbordsvy	9	Använda lösenord	43
Vy från vänster	11	Ange lösenord	44
Information om USB 3.0.....	12	BIOS-inställningarna	45
Vy från höger	12	Bootsekvens.....	45
Vy underifrån.....	13	Ställa in lösenord	45
Använda tangentbordet	15	Strömsparfunktioner	46
Låsknappar.....	15	Spara ström.....	46
Snabbknappar	15	Batteripaket	48
Windows-tangenter	17	Batteriegenskaper	48
Pekplatta	18	Ladda batteriet	48
Grunder för användning av pekplattan	18	Optimera batteriets livslängd	49
Pekplatterörelser	18	Kontrollera batterinivå.....	50
Återställning	20	Varning om låg batterinivå	50
Skapa en säkerhetskopia för fabriksinställningar.....	20	Resa med datorn	51
Säkerhetskopierar dina trådlösa och LAN drivrutiner	23	Koppla bort utrustningen.....	51
Återskapar datorn	23	Flytta datorn	51
Återställ den här datorn och behåll mina filer.....	23	Förbereda datorn	51
Återställ datorn och ta bort allt.....	25	Vad du bör ta med dig till möten	52
Använda en Bluetooth-anslutning	27	Ta med datorn hem.....	52
Aktivera och inaktivera Bluetooth	27	Förbereda datorn	52
Aktivera Bluetooth och lägg till en enhet	27	Vad du bör ta med dig.....	53
Ansluta till Internet	30	Specialanvisningar	53
Ansluter till ett trådlöst nätverk....	30	Installera ett hemmakontor	53
Ansluta till ett trådlöst lokalt nätverk (LAN)	30	Resa med datorn	54
Ansluta med en kabel	34	Förbereda datorn	54
Inbyggda nätverksfunktioner.....	34	Vad du bör ta med dig.....	54
Ansluta till ett mobilnät.....	34	Specialanvisningar	54
Acer Bluelight Shield	35	Att resa internationellt	54
		Förbereda datorn	55
		Vad du bör ta med dig.....	55
		Specialanvisningar	55
		Minneskortsläsare	56
		Anslutningsalternativ	56
		Video- och ljudkontakter	58
		Universell seriebuss (USB)	60
		Thunderbolt 3-port	61
		Skärmar.....	61

HDMI	63	Felsökning	74
Vanliga frågor	64	Felsökningstips.....	74
Beställa service	67	Felmeddelanden.....	74
Tips och råd för Windows 10	68	Internet- och onlinesäkerhet	76
Hur kommer jag till Start?.....	68	De första stegen på nätet.....	76
Hur stänger jag av min dator?.....	68	Skydda din dator	76
Hur låser jag upp min dator?.....	69	Välj en Internetleverantör	76
Hur ställer jag in larmet?	70	Nätverksanslutningar	78
Var är mina appar?.....	71	Surfa på nätet!.....	80
Vad är ett Microsoft-ID (konto)?.....	72	Säkerhet.....	81
Hur söker jag efter Windows-		Spela upp blu-ray eller DVD-	
uppdateringar?.....	73	filmer	89
Var hittar jag mer information?	73		

FÖRST OCH FRÄMST

Vi vill tacka för att du valde denna Acer notebook för att uppfylla dina behov av mobil databehandling.

Dina handböcker

För att hjälpa dig använda din Acer notebook, har vi tagit fram några guider:

Först hjälper **Installationsguiden** (eller **Instruktionsfolern**) dig att komma igång med installation av datorn.

I **Snabbguide** får du en introduktion till grundläggande funktioner och detaljer i datorn. Mer information om hur datorn kan hjälpa dig att bli mer produktiv hittar du i **Användarhandboken**. Den användarguiden innehåller detaljerad information om ämnen som systemverktyg, återhämtning av data, utökningsmöjligheter och felsökning.

Det finns två sätt att ladda ner **Användarhandboken**. Först måste du vara ansluten till internet.

1. Öppna **Acer Care Center** från skrivbordet och markera [*My System*] [*Mitt System*] > [*Summary*] [*Sammanfattning*] och klicka på [**User's Manual**] [**Användarhandbok**] för att ladda ner **Användarhandboken**.
2. Klicka på länken under [*Support*] [*Support*].
 1. Länken öppnar webbsidan Acer Service & Support.
 2. Från den här sidan kan du ladda ner och installera Acers identifieringsverktyg som automatiskt kommer att upptäcka datorns serienummer och SNID och gör att du kan kopiera den till klippbordet.
 3. Skrolla ner till [*Drivers and Manuals*] [*Drivrutiner och handböcker*] och sök efter din modell genom att kopiera eller manuellt ange serienummer, SNID eller produktmodell.
 4. När du har hittat din produktmodell, markera [**Documents**] [**Dokument**] och markera ditt språk för att ladda ner **Användarhandboken**.

Anvisningar för skötsel och användning av datorn

Stänga av datorn

Du stänger av datorn på något av följande sätt:

- Använd avstängningskommandot i Windows: Tryck på *Windows-tangenten* eller markera *Windows Start-knapp*, markera **[Power] [På/Av]** > **[Shut down] [Avstängning]**.
- Högerklicka på *Windows Start-knappen* > **[Shut down or sign out] [Avstängning eller utloggning]** > **[Shut down] [Avstängning]**.

Om du behöver stänga av datorn en stund, men inte helt vill stänga av, kan du försätta den i *Vila* genom att göra följande:

- Tryck på av/på-knappen.
- Tryck på snabbknappen *vila* <korshänvisa till tangentbordavsnittet>.
- Tryck på *Windows-tangenten* eller markera *Windows Start-knapp*, markera **[Power] [På/Av]** > **[Sleep] [Vila]**.
- Högerklicka på *Windows Start-knappen* > **[Shut down or sign out] [Avstängning eller utloggning]** > **[Sleep] [Vila]**.



Obs

Om det inte går att stänga av datorn på vanligt sätt kan du stänga av den genom att hålla av/på-knappen intryckt i minst fyra sekunder. Om du har stängt av datorn och vill slå på den igen bör du vänta minst två sekunder innan du startar den.

Datorns skötsel

Om du sköter om datorn kommer den att fungera problemfritt under lång tid.

- Utsätt inte datorn för direkt solljus. Placera den inte nära värmekällor, till exempel element.
- Utsätt aldrig datorn för temperaturer under 0°C (32°F) eller över 50°C (122°F).

- Utsätt inte datorn för magnetfält.
- Utsätt inte datorn för regn eller fukt.
- Spill inte vatten eller annan vätska på datorn.
- Utsätt inte datorn för kraftiga stötar eller vibrationer.
- Utsätt inte datorn för damm och smuts.
- Placera aldrig föremål på datorn.
- Slå inte igen locket, utan stäng det försiktigt.
- Placera aldrig datorn på ett ojämnt underlag.

Skötsel av nätadaptern

Nedan följer några tips att tänka på för nätadaptern:

- Anslut inte adaptern till någon annan apparat.
- Trampa inte på nätsladden och placera aldrig tunga föremål på den. Dra nätsladden och andra kablar bort från där människor går.
- Dra alltid i kontakten, inte i sladden, när nätsladden ska dras ut.
- Den nominella strömstyrkan (ampere) för utrustningen när den är inkopplad får inte överskrida den nominella strömstyrka som anges för sladden, om du använder skarvsladd. Dessutom får de nominella värdena för all utrustning som är anslutna till samma vägguttag aldrig vara högre än det värde som anges på säkringen.

Rengöring och service

Så här rengör du datorn:

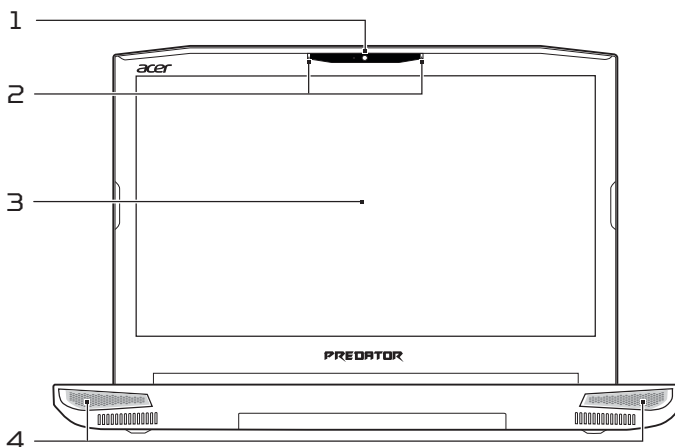
1. Stäng av datorn.
2. Koppla bort nätadaptern.
3. Använd en mjuk, fuktad duk. Använd inte flytande rengöringsmedel eller sprejer.

Om datorn tappas eller synliga skador eller inte fungerar normalt, kontakta ditt närmaste auktoriserade Acer servicecenter. För mer information, vänligen **Se Vanliga frågor på sidan 64**.

BESKRIVNING AV DIN BÄRBARA PREDATOR-DATOR

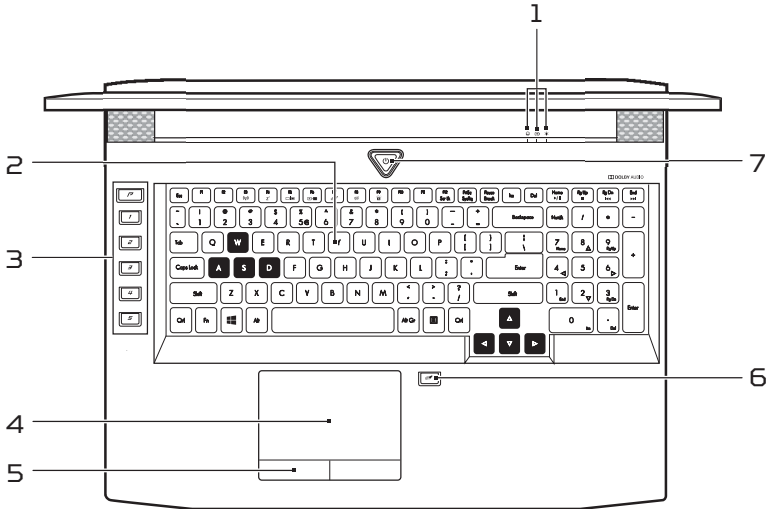
När du har installerat datorn enligt illustrationen i Installationsguiden vill vi beskriva din nya bärbara Predator-dator.

Skärmvy





#	Ikon	Post	Beskrivning
1		Webcam	Webbkamera för videokommunikation. <i>En lampa intill webbkameran indikerar att webbkameran är aktiv.</i>
2		Mikrofoner	Inbyggda stereodigitala mikrofoner för ljudinspelning.
3		Skärm	Visar utdata från datorn.
4		Högtalare	Avger utgående stereoljud.

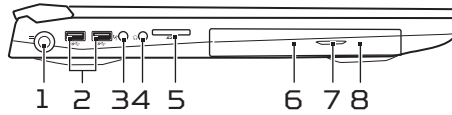
Tangentbordsvy



#	Ikon	Post	Beskrivning
1		Batteriindikator	Anger status för datorns batteri. Laddar: Lyser orange när batteriet laddas. Fulladdad: Lampan lyser rött i anslutet läge.
		På-indikator	Anger om datorn är av eller på.
		Hårddiskindikator	Tänds när datorns hårddisk arbetar.
2		Tangentbord	För inmatning av data i datorn. Se Använda tangentbordet på sidan 15.

#	Ikon	Post	Beskrivning
3		Programmerbara knappar	Tangenter med vilka du kan ändra datorns inställningar att passa ditt aktuella spel. <i>Du kan ange inställningar för varje tangent från PredatorSense; se PredatorSense på sidan 36.</i>
4		Pekplatta	Beröringskänslig pekenhet.
5		Klickknappar (vänster och höger)	Vänster och höger knapp fungerar som vänster och höger musknapp.
6		Pekplatta- och Windows-tangent växlingsknapp	Slår på och stänger av den inbyggda pekplattan och Windows-tangenten. <i>För att aktivera pekplattan och Windows-tangenten igen, tryck på den här knappen. Snabbknapparna <Fn> + <F7> fungerar inte för Windows-tangenten.</i>
7		På/Av-knapp	Slår på och stänger av datorn.

Vy från vänster

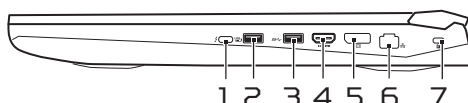








#	Ikon	Post	Beskrivning
1		DC in-anslutning	Ansluts till en växelströmsadapter.
2		USB-portar	Ansluter till USB-enheter.
3		Mikrofon-in	Ansluter till en extern mikrofon för ljudinspelning.
4		Headset för hörlursuttag	Ansluts till ljudenheter (t.ex. högtalare, hörlurar).
5		SD-kortläsare	Kan läsa ett Secure Digital-kort (SD eller SDHC). <i>Endast ett kort kan vara aktivt åt gången.</i>
6		Optisk läsenhet	Inbyggd optisk läsenhet för CD- eller DVD-skivor.
7		Utmatningsknapp för optisk läsenhet	Matar ut skivan från den optiska läsenheten.
8		Hål för mekanisk utmatning	Matar ut skivluckan från den optiska läsenheten när datorn är avstängd. <i>Tryck försiktigt in spetsen av ett uträdat gem i hålet för att mata ut det optiska enhetsfacket.</i>

Information om USB 3.0

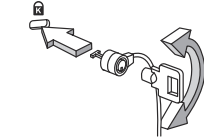
- USB 3.0-kompatibla portar är blå.
- Kompatibel med USB 3.0 och tidigare enheter.
- För optimal prestanda, använd USB 3.0-certifierade enheter.
- Definieras i specifikationen USB 3.0 (SuperSpeed USB).

Vy från höger

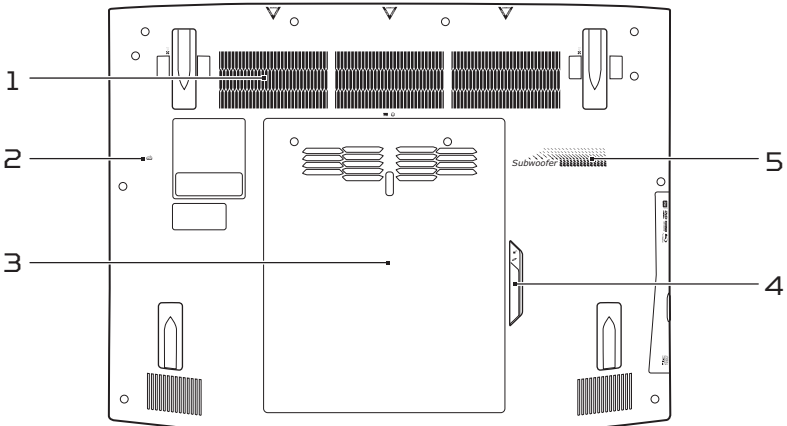


#	Ikön	Post	Beskrivning
1		USB-port av typ C/ Thunderbolt 3-port	Ansluter till USB-enheter som väljer USB-port av typ C. Stöder Thunderbolt 3, skärmar och USB 3.1 av Typ-C, Gen 2 med överföringshastigheter upp till 10 Gb/s.
2		USB-port med power-off laddning	Ansluter till USB-enheter.
3		USB-port	Ansluter till USB-enheter.
4		HDMI-port	Har stöd för digitala videoanslutningar av högdefinitionstyp.
5		Port för extern bildskärm (DisplayPort)	Ansluts till en visningsenhet med hjälp av HD DisplayPort gränssnitt.
6		Ethernet-port (RJ-45)	Ansluts till ett Ethernet 10/100/1000-baserat nätverk.




#	Ikon	Post	Beskrivning
7		Skåra för Kensingtonlås	<p>Ansluts till ett Kensington-kompatibelt datorskyddslås. Lägga en låsvajer runt ett fast föremål, t.ex. ett bord eller handtaget till en låst skrivbordslåda.</p> <p>Sätt in låset i uttaget och lås det sedan genom att vrida om nyckeln.</p> <p>Nyckellösa modeller finns också tillgängliga.</p>



Vy underifrån



#	Ikon	Post	Beskrivning
1		Ventilationsöppningar och kylfläkt	<p>Gör det möjligt att hålla datorn sval.</p> <p>Täck eller blockera aldrig öppningarna.</p>

#	Ikon	Post	Beskrivning
2		Hål för återställning av batteriet	Simulerar ta bort och installera batteriet. <i>Sätt in ett gem i hålet och tryck i fyra sekunder.</i>
3		Huvudfack för drivrutin	Här finns datorns huvudminnedrivrutin.
		Minnesfack	Här finns datorns huvudminne. <i>För att garantera maximal pålitlighet och prestanda, använd endast minnesmoduler köpta från en godkänd Predator-återförsäljare.</i>
4		Optisk läsenhet/ kylmodul fläktlås	Låser den optiska läsenheten eller kylfläkt i position. <i>Stäng av datorn innan du växlar mellan den optiska läsenheten och fläkt.</i>
5		Subwoofer	Levererar förstärkt basljud.

ANVÄNDA TANGENTBORDET

Tangentbordet har normalstora tangenter och en separat numerisk knappsats, separata markör-, lås-, Windows-, funktions- och specialtangenter.

Låsknappar

Tangentbordet har tre låstangenter som du kan slå av och på.











Låstangent	Beskrivning
Caps Lock	När skiftlåset (Caps Lock) är aktiverat skrivs alla bokstäver med versaler.
Num Lock	När det numeriska låset (Num Lock) är aktiverat, knappsatsen är i numeriskt läge. Tangenterna fungerar som en miniräknare (komplett med de matematiska symbolerna +, -, * och /). Du kan använda det här läget när du ska mata in en stor mängd sifferdata.
Scroll Lock <Fn> + <F12>	När rullningslåset är aktiverad flyttas skärmbilden en rad uppåt eller nedåt när du trycker på upp- eller nedpilen. Den här funktionen fungerar inte med alla program.

Snabbknappar

Datorn använder snabbtangenter eller tangenterkombinationer för att komma åt de flesta av datorns kontroller som t.ex. skärmens ljusstyrka och volym.

Du aktiverar snabbtangenter genom att hålla ned <Fn> innan du trycker på den andra tangenten i snabbtangentskombinationen.



Snabbtangent	Ikon	Funktion	Beskrivning
<Fn> + <F3>		Flygplansläge	Slå på/av datorns nätverksenheter.

Snabbtangent	Ikon	Funktion	Beskrivning
<Fn> + <F4>		Vänteläge	Placera datorn i vänteläge.
<Fn> + <F5>		Växla bildskärm	Växlar visning mellan datorns bildskärm och en extern monitor (om ansluten) och båda.
<Fn> + <F6>		Bildskärm av	Stänger av bildskärmens bakgrundsbelysning för att spara ström. Gå tillbaka genom att trycka på en valfri tangent.
<Fn> + <F7>		Aktivera/ inaktivera pekplatta	Slår på och stänger av den inbyggda pekplattan.
<Fn> + <F8>		Aktivera/ avaktivera högtalare	Sätt på/stäng av högtalarna.
<Fn> + <F9>		Tangentbordets bakgrundsljus	Slå av eller på bakgrundsljuset för tangentbordet.
<Fn> + <F12>		Scr Lk	Aktiverar/avaktiverar funktionen rullningslåstangenten.
<Fn> + <▶▶>		Öka ljusstyrkan	Ökar bildskärmens ljusstyrka.
<Fn> + <◀◀>		Minska ljusstyrka	Minskar bildskärmens ljusstyrka.
<Fn> + <▲>		Höj volymen	Höjer högtalarvolymen.
<Fn> + <▼>		Sänk volymen	Sänker högtalarvolymen.

Snabbtangent	Ikon	Funktion	Beskrivning
<Fn> + <Home>	▶/	Spela upp/ pausa	Spelar upp eller pausar en vald mediefil.
<Fn> + <Pg Up>	■	Stopp	Stoppar uppspelning av vald mediefil.
<Fn> + <Pg Dn>	◀◀	Föregående	Återgår till föregående mediefil.
<Fn> + <End>	▶▶	Nästa	Hoppar till nästa mediefil.


Windows-tangenter

På tangentbordet finns två tangenter som kan användas för att utföra Windows-specifika funktioner.

Nyckel	Beskrivning
 Windows-tangent	Om du trycker bara på den här knappen återgår den till startskärmen eller återgår till den sista öppna appen. Den kan också användas med andra tangenter för specialfunktioner, kontrollera Windows Help.
 Program-tangent	Den här tangenten gör samma sak som ett klick på höger musknapp, nämligen öppnar programmets snabbmeny.

PEKPLATTA

Grunder för användning av pekplattan

Pekplattan styr pilen (eller "markör") på skärmen. När du drar fingret över pekplattan följer markören rörelsen. 


Du kan markera objekt eller utföra funktioner genom att trycka på vänster- och högerknappen vid nedre kanten av pekplattan, eller klicka på pekplattans yta. De två områdena fungerar som vänster- och högerknapparna på en mus.



Obs

Pekplattan är känslig för fingerrörelser, ju lättare beröring, desto bättre respons. Se till att pekplattan och dina fingrar är torra och rena.

Markören styrs av några grundläggande gester:

- **Dra-ett-finger:** Flytta pekaren genom att flytta fingret över pekplattan. 
- **Tryck med ett finger:** Klicka lätt på pekplattan med ditt finger för att utföra ett "klick" för att välja eller starta en post. Upprepa knackningen snabbt för att utföra en dubbelknackning eller "dubbelklick".
- **Dra:** Tryck och håll den vänstra sidan av valknappen eller tryck två gånger som helst på pekplattan, skjut sedan ett andra finger över pekplattan för att markera alla objekt i ett område.

Pekplatterörelser

Windows 10 och många program stöder styrplatterörelser som använder en eller flera fingrar.

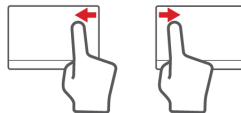


Obs

Stöd för pekplatterörelser beror på det aktiva programmet.

På så sätt kan du styra program med några få enkla gester, t.ex.:

- **Dra från kanten:** Tillgå Windows-verktyg genom att svepa in i mitten av styrplattan från höger eller vänster kant.



- **Svep in från höger:** Växla charms.
- **Svep in från vänster:** Växla till föregående app.
- **Dra-två-fingrar:** Snabbskrolla igenom webbsidor, dokument och spellistor genom att placera två fingrar på pekplattan och flytta både i någon riktning.
- **Tvåfingergrepp:** Zooma in och ut foton, kartor och dokument med en enkel gest med fingret och tummen.



ÅTERSTÄLLNING

Om du har problem med datorn, och vanliga frågor (se **Vanliga frågor på sidan 64**) inte hjälper, kan du återskapa datorn.

Det här avsnittet beskriver datorns tillgängliga återskapningsverktyg. Acer tillhandahåller *Acer Care Center*, där du kan återställa din dator, uppdatera din dator eller skapa en säkerhetskopior för fabriksinställningar.



Obs

Acer Care Center är endast tillgängligt med ett förinstallerat Windows operativsystem.



Viktigt

Vi rekommenderar att du så snart som möjligt skapar en säkerhetskopior för fabriksinställningar. I vissa fall krävs en säkerhetskopior på usb-enhet för fullständig återställning.

Skapa en säkerhetskopior för fabriksinställningar

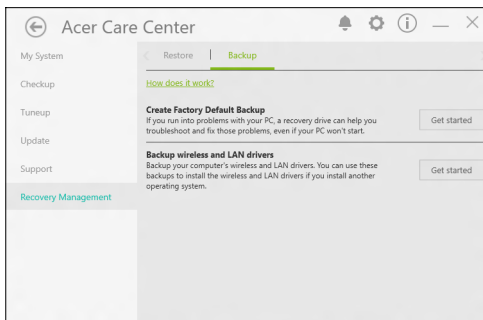
1. Med säkerhetskopior kan du snabbt och enkelt säkerhetskopiora ditt operativsystem, installerade program och data. Från [Start] [Start], ange 'Recovery' i Cortana sökrutan och markera sedan **Acer Recovery Management** i programlistan.



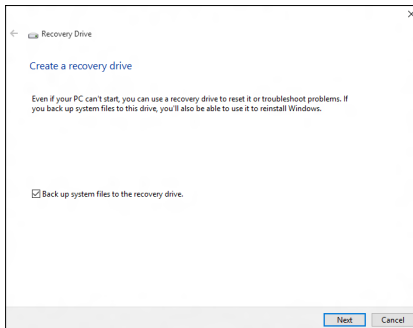
Obs

Eftersom säkerhetskopior för återställning kräver minst 8 GB lagringsutrymme efter formatering rekommenderar vi att du använder en USB-enhet med minst 16 GB lagringskapacitet.

2. Markera fliken **[Backup]** (Säkerhetskopia) och klicka på **[Get started]** (Kom igång) för **[Create Factory Default Backup]** (Skapa säkerhetskopia med fabriksinställningarna) för att öppna Återställningsenhetsfönstret.

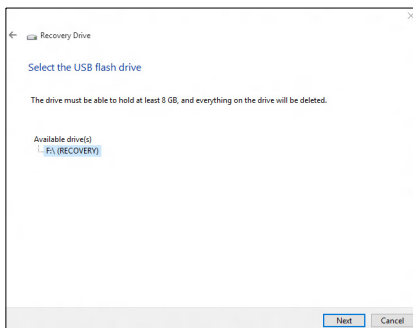


3. Kontrollera att **[Backup system files to the recovery drive]** (Säkerhetskopiera systemfiler till återställningsenheten) är markerad och klicka på **[Next]** (Nästa).



4. Anslut USB-enheten och vänta tills datorn hittar USB-enheten och därefter klicka på **[Next] (Nästa)**.

- Eftersom säkerhetskopiering för återställning kräver minst 8 GB lagringsutrymme efter formatering rekommenderar vi att du använder en USB-enhet med minst 16 GB lagringskapacitet.



5. Allt på enheten kommer att raderas. Klicka på **[Create] (Skapa)** för att fortsätta.

6. Du ser säkerhetskopieringens förlopp på skärmen.

7. Följ processen tills den har slutförts.

8. När du har skapat säkerhetskopiering för återställning kan du välja att radera återställningsinformationen i din dator. Om du raderar informationen är det bara med säkerhetskopiering på usb-enheten som du kan återställa datorn; om du skulle råka tappa bort eller radera usb-enheten kan du alltså inte återställa datorn.

9. Koppla från usb-enheten och sätt på en etikett som tydligt beskriver innehållet.



Viktigt

Skriv en unik, beskrivande titel på säkerhetskopiering, t.ex. "Säkerhetskopiering av Windows". Se till att förvara säkerhetskopieringarna på en säker plats som du kommer ihåg.

Säkerhetskopierar dina trådlösa och LAN drivrutiner

Säkerhetskopiera dina trådlösa och LAN drivrutiner. Du kan använda dessa säkerhetskopior för att installera de trådlösa och LAN drivrutiner om du installerar ett annat operativsystem.

1. Från *[Start] [Start]*, ange 'Recovery' i Cortana sökrutan och markera sedan **Acer Recovery Management** i programlistan.
2. Markera fliken *[Backup] [Säkerhetskopiera]* och klicka på **[Get started] [Kom igång]** för att *Säkerhetskopiera trådlösa och LAN drivrutiner*. Välj en mapp för att spara dina drivrutiner och markera **[OK] [OK]**.

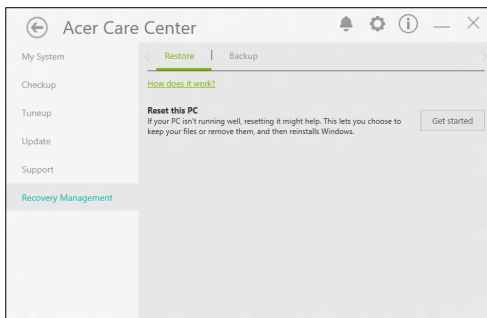
Återskapar datorn

Med Recovery Management kan du snabbt och enkelt återskapa datorn tillbaka till standardstatus. Du kan välja att behålla dina filer eller ta bort dem innan du återinstallerar Windows.

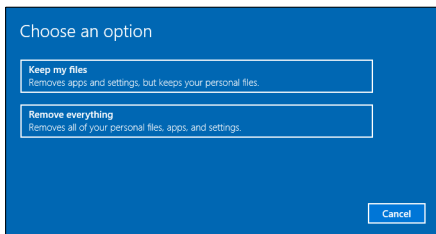
Återställ den här datorn och behåll mina filer

1. Från *[Start] [Start]*, ange 'Recovery' i Cortana sökrutan och klicka sedan på **Acer Recovery Management** i programlistan.

2. Markera fliken *[Restore] (Återställ)* och klicka på **[Get started] (Kom igång)** för att *[Choose an option] (Välja ett alternativ)*.

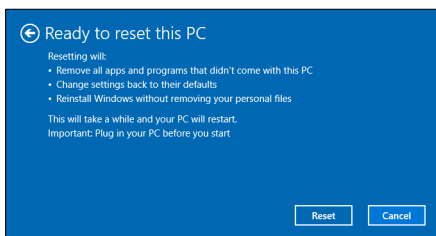


3. Markera **[Keep my files] (Behåll mina filer)** för att uppdatera din dator och återinstallera ditt operativsystem utan att ta bort dina personliga filer.



4. Om du har appar installerade på datorn kommer de att tas bort. Klicka på **[Next] (Nästa)** för att fortsätta.

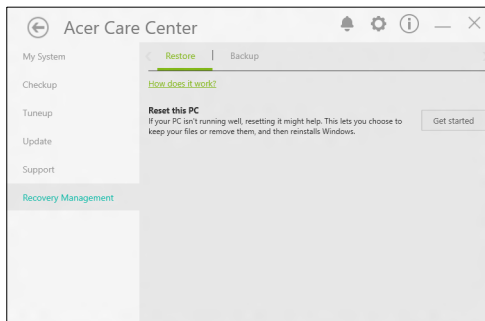
5. Återställa datorn kommer att återinstallera Windows, ändra inställningar tillbaka till fabriksinställningarna och ta bort alla förinstallerade program och program utan att ta bort dina personliga filer. Klicka på **[Reset] (Återställ)** för att fortsätta.



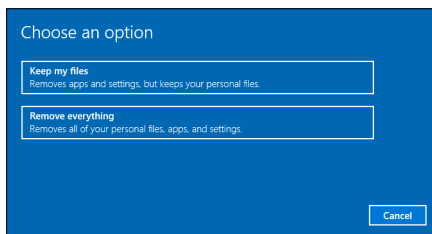
6. Du ser återställningsförloppet på skärmen. Skärmen stängs av under återställningsprocessen.
7. Skärmen aktiveras igen när den installerar Windows. Datorn startar om flera gånger under återställningsprocessen.
8. Följ processen tills den har slutförts.
9. När datorn har avslutat återställningsprocessen kommer Windows att ha återställts till fabriksinställningarna utan att ta bort dina personliga filer.

Återställ datorn och ta bort allt

1. Från [Start] (Start), ange 'Recovery' i Cortana sökrutan och klicka sedan på **Acer Care Center** i programlistan.
2. Markera fliken [Restore] (Återställ) och klicka på **[Get started] (Kom igång)** för att [Choose an option] (Välj ett alternativ).

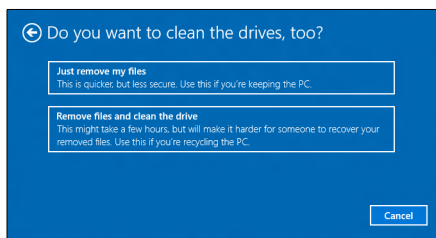


3. Markera **[Remove everything] (Ta bort allt)** för att återställa datorn tillbaka till fabriksinställningar. Processen återinstallerar ditt operativsystem och tar bort alla dina personliga filer, program och inställningar.



4. Markera [**Just remove my files**] [**Ta bara bort mina filer**] om du behåller datorn. Detta kommer att vara snabbare, men mindre säkert. Filer kan fortfarande återskapas med ett filåterskapningsprogram.

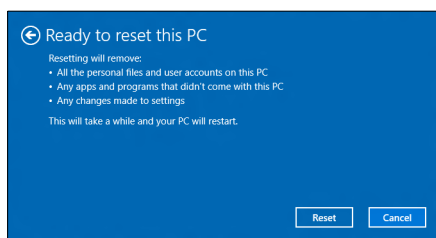
Markera [**Remove files and clean the drive**] [**Ta bort filer och rensa drivrutinen**] om du inte behåller datorn. Denna process kommer att ta längre tid, men kommer att vara säkrare.



Varning

Markera "[**Remove files and clean the drive**] [**Ta bort filer och rensa drivrutinen**]" tar bort alla dina personliga filer och konton, samt redan existerande drivrutiner som kan påverka din Windows-installation.

5. Klicka på [**Reset**] [**Återställ**] för att fortsätta.



6. Du ser återställningsförloppet på skärmen. Skärmen stängs av under återställningsprocessen.

7. Skärmen aktiveras igen när den installerar Windows. Datorn startar om flera gånger under återställningsprocessen.

8. Följ processen tills den har slutförts.

9. När datorn har avslutat återställningsprocessen kommer Windows att ha återställts till fabriksinställningarna.

ANVÄNDA EN BLUETOOTH-ANSLUTNING

Bluetooth är en teknik med vilken du trådlöst kan överföra data korta distanser mellan flera olika typer av enheter. Bluetooth-aktiverade enheter inkluderar datorer, mobiltelefoner, tabletter, trådlösa headsets och tangentbord.

För att kunna använda Bluetooth måste du se till följande:

1. Bluetooth är aktiverad på båda enheterna.
2. Dina enheter är hopparade (eller anslutna).

Aktivera och inaktivera Bluetooth

Bluetooth-adaptrarna måste vara aktiverade på båda enheterna. För din dator, kan detta vara en extern omkopplare, en programvaruinställning eller en separat Bluetooth-maskinvarunyckel i datorns USB-port (om ingen intern Bluetooth-adapter finns).



Obs

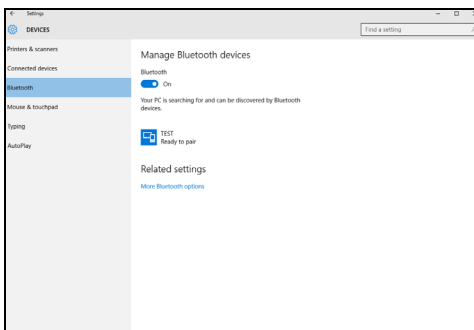
Kontrollera din dators handbok för att fastställa hur man sätter på dess Bluetooth-adapter.

Aktivera Bluetooth och lägg till en enhet

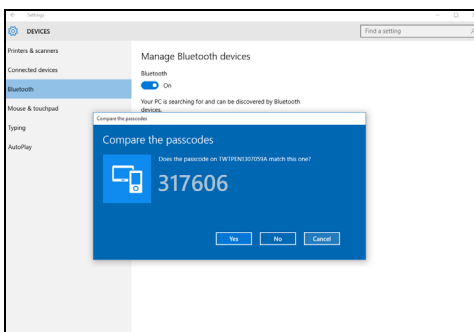
Varje ny enhet måste först paras ihop med datorns Bluetooth-adapter. Detta innebär att den först måste verifieras av säkerhetsskäl. Du behöver bara utföra hoppningen en gång. Efter det ansluts båda enheterna bara genom att du aktiverar Bluetooth-adaptern.

Bluetooth på din dator är inaktiverad som standard. För att aktivera din dators Bluetooth-adapter, gör följande:

1. Tryck på *Windows-tangenten* eller markera *Windows Start-knapp* > **[Settings] (Inställningar)** > **[Devices] (Enheter)** > **[Bluetooth] (Bluetooth)**, och klicka på växla under **[Bluetooth] (Bluetooth)** för att aktivera/inaktivera den.
2. Datorn kommer automatiskt att börja söka efter enheter, samt göra sig synlig för andra enheter.
3. Markera den enhet som du vill sammankoppla i listan över upptäckta enheter och markera **[Pair] (Sammankoppla)**.



4. En kod visas på din dator som bör matcha koden på din enhet. Välj **[Yes] (Ja)**. Godkänn därefter parningen från din enhet.



**Obs**

Vissa enheter som använder äldre versioner av Bluetooth-teknik kräver att båda enheterna anger en PIN-kod. Skulle en av enheterna sakna inmatning (som i ett headset) är lösenordet hårdkodat i enheten (normalt "0000" eller "1234"). Sök i enhetens användarhandbok för mer information.

Du kan också ange Bluetooth-inställningar genom att markera ikonen *[Notifications] [Meddelanden]* i det nedre högra hörnet av skärmen för att öppna *[Notifications] [Meddelande]*-fältet. Härifrån kan du aktivera eller inaktivera Bluetooth eller högerklicka på **[Bluetooth] [Bluetooth] > [Go to settings] [Gå till inställningar]** för att ange Bluetooth-inställningar.

ANSLUTA TILL INTERNET

Det här kapitlet innehåller allmän information om olika slags anslutningar och hur man ansluter en dator till internet. Viss information kanske inte gäller din dator. För mer information, hänvisa till **Nätverksanslutningar på sidan 78**.

Datorns inbyggda nätverksfunktioner gör det enklare för dig att ansluta din dator till nätet med en kabel eller en trådlös anslutning.

-Men först, i syfte att ansluta till internet, måste du registrera dig för Internettjänster från en ISP (Internet Service Provider) - vanligen ett telefon- eller kabelbolag - som kommer att behöva gå till ditt hem eller kontor för att inrätta Internettjänst. Internetleverantören installerar en liten låda, en router eller modem, som hjälper dig att ansluta till internet.

Ansluter till ett trådlöst nätverk

Ansluta till ett trådlöst lokalt nätverk (LAN)

Ett trådlöst LAN (Wireless LAN, WLAN) är ett *trådlöst lokalt nätverk* som kan länka ihop två eller fler datorer utan att det behövs några kablar. När datorn har anslutits till WLAN kan du gå in på internet. Du kan även dela filer, andra enheter och till och med själva internetanslutningen.



Varning

Det kan vara förbjudet att använda trådlösa enheter ombord på flygplan. Alla trådlösa enheter måste stängas av innan du går på planet och under starten, eftersom de kan påverka planets funktioner, störa kommunikationen och till och med vara olagliga. Du får bara aktivera datorns trådlösa enheter när flygplanspersonalen säger att det är tillåtet.

Standardinställningen är att datorns trådlösa anslutning aktiveras. Windows upptäcker den och visar under installationen en lista över tillgängliga nätverk. Välj nätverk och ange lösenordet vid behov.

Acer bärbara datorer har ett kortkommando för *flygplansläge*, som aktiverar eller stänger ner nätverksanslutningen. Med hjälp av alternativen för nätverkshandling kan du aktivera eller stänga ner det trådlösa nätverket samt bestämma vad som ska delas via nätverket.

För att ansluta till ett trådlöst nätverk, följ stegen nedan.

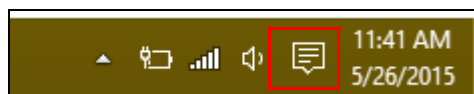
1. Kontrollera att du ha en trådlös router/åtkomstpunkt och aktuell internetanslutning genom önskad ISP. Anteckna namnet på det trådlösa nätverket och lösenord (vid behov). Om du försöker att ansluta till ett öppet nätverk (t ex., ett kafé), be om namnet på det trådlösa nätverket.



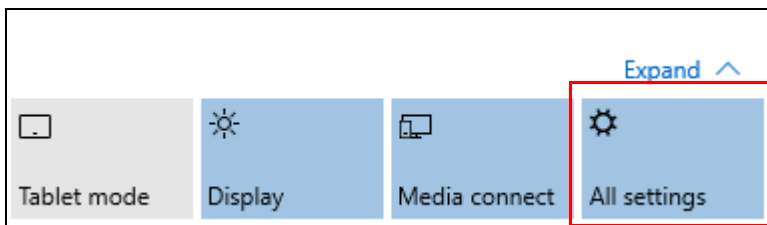
Obs

Hänvisa till din ISP eller routerdokumentationen om du vill veta mer om hur du ansluter datorn till internet.

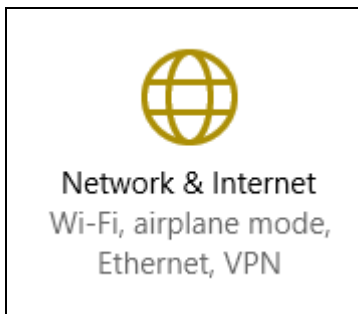
2. I ikonfältet i det nedre högra hörnet av skärmen, markera [Notifications] [Meddelande]-ikonen för att öppna [Notifications] [Meddelande]-fältet.



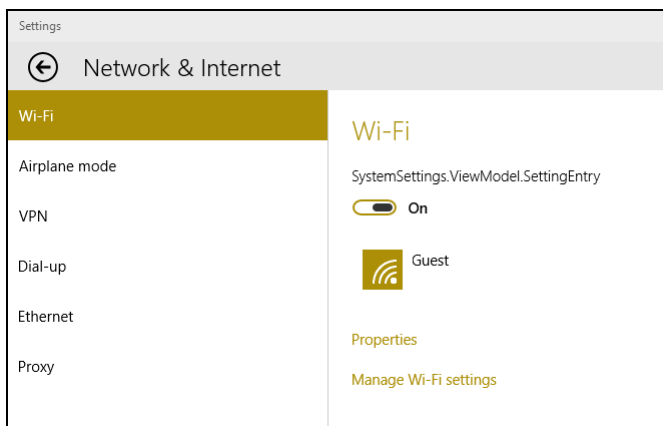
3. Markera [All settings] [Alla inställningar].



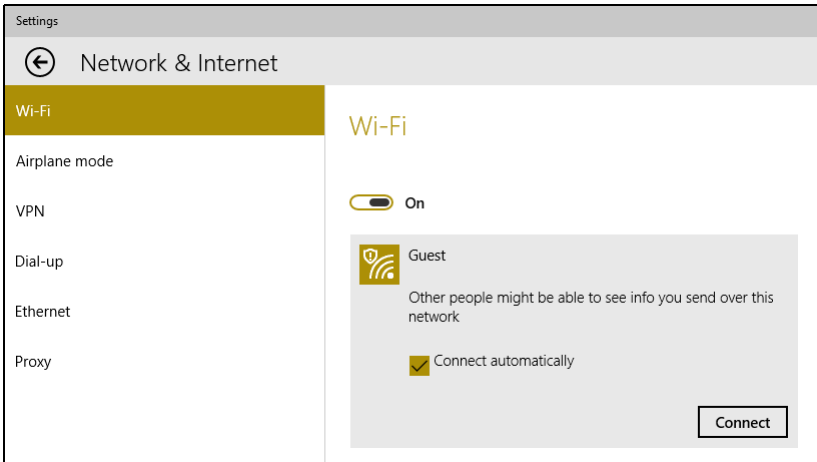
4. Markera **[Network & internet] [Nätverk & internet]**.



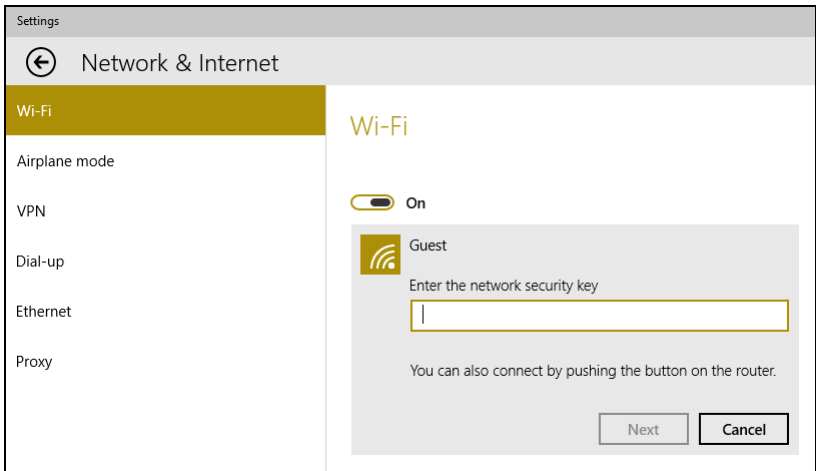
5. Du kommer att se en lista med tillgänglig trådlösa nätverk. Markera den du vill använda.



6. När du har markerat ett trådlöst nätverk, markera **[Connect] [Anslut]**.



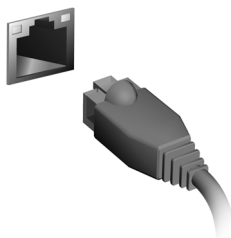
7. Vid behov, ange nätverkets lösenord.



Ansluta med en kabel

Inbyggda nätverksfunktioner

Anslut den ena änden av en nätverkskabel till nätverksporten på datorn, och den andra änden i en port på din router. (Hänvisa till bilden nedan.) Då kommer du att vara redo att koppla upp dig.



Ansluta till ett mobilnät

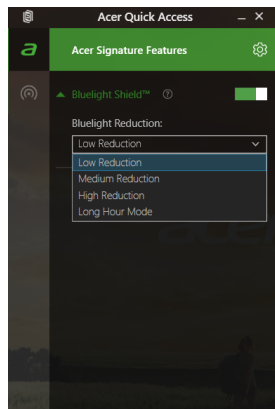
Om datorn har en SIM-kortplats, kan du ansluta till internet via ett mobilnät (mobiltelefon). Till det behövs ett kompatibelt SIM-kort och ett dataavtal med mobilleverantören. Kontakta din mobiloperatör för mer information om hur du ansluter till Internet med hjälp av ett mobilnät.

ACER BLUELIGHT SHIELD

Acer Bluelight Shield kan aktiveras för att minska utsläppet av blått ljus från skärmen för att skydda dina ögon.

För att konfigurera Acer Bluelight Shield, Sök efter "Acer Quick Access". Härifrån kan du växla Acer Bluelight Shield på eller av, och du kan välja från fyra olika lägen för att passa dina behov:

Nej. Post	Beskrivning
1 Låg minskning	Minskar utsläpp av blått ljus från LED-bakgrundsbelyst skärm med 10% till 25% för grundläggande skydd.
2 Medium reducering	Minskar utsläpp av blått ljus från LED-bakgrundsbelyst skärm med 26% till 45% för att skydda dina ögon.
3 Hög minskning	Minskar utsläpp av blått ljus från LED-bakgrundsbelyst skärm med 46% till 65% för maximalt skydd.
4 Läget långa timmar	Professionellt inställd för att minska påfrestningen på ögonen under en längre tidsperiod.



Obs

Specifikationer varierar beroende på modell.

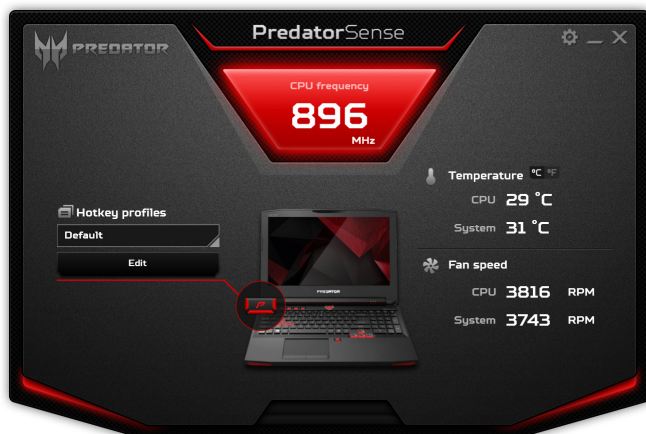
PREDATORSENSE

PredatorSense är en programvara som hjälper dig bli bättre i dina spel genom att du kan registrera makron och tilldela dem till särskilda profiler och/eller programmerbara knappar.

Du kan också använda *PredatorSense* för att slå på/av tangentbordets bakgrundsbelysning för specifika områden.

PredatorSense huvudskärm

Huvudskärmen ger dig en snabb överblick av systems aktuella status, inklusive CPU-frekvens, temperatur och fläkthastigheter. Du kan också markera en snabbtangentprofil för att tillämpa.



Tilldela en åtgärd till en snabbtangent

Klicka på **[Edit]** (Redigera) för att starta *Profilhantering* sidan; öppna fliken **[Key assignment]** (Tangenttilldelning).



Klicka på **[Edit]** (Redigera) bredvid den föredragna snabbtangent och markera en åtgärd för den snabbtangenten.



Klicka på **[Apply]** (Tillämpa).

Skapa en ny profil

Klicka på **[Edit] (Redigera)** för att starta *Profilhantering* sidan; öppna fliken **[Key assignment] (Tangenttilldelning)**.



Klicka på **+** ikonen under listan *[Hotkey profiles] (Snabbtangenter)* för att lägga till en ny profil. Den nya profilen kommer att kallas *Profile#*.

Dubbelklicka på namnet för att namnge profilen.



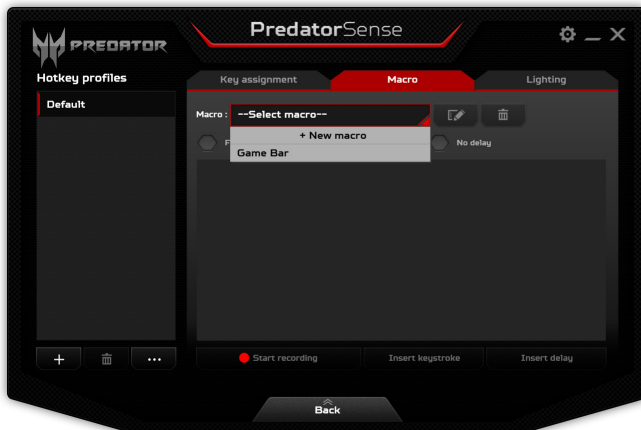
Klicka på pilarna över eller under *P* ikonen för att justera snabbtangenternas gruppfunktioner. *P* ikonens färg motsvarar färgen den fysiska *P*-tangenter antas när gruppen är aktiv.

Registrera en makro

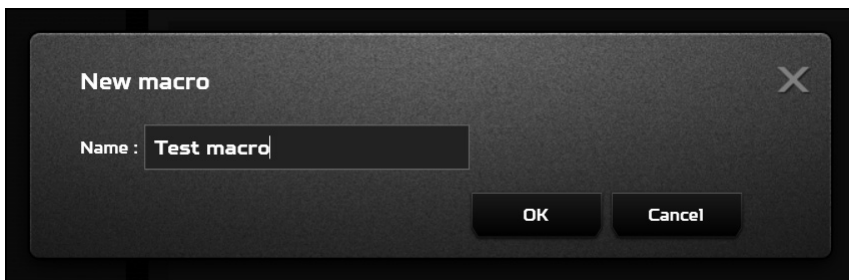
Klicka på **[Edit] (Redigera)** för att starta *Profilhantering* sidan; öppna fliken **[Macro] (Makro)**.



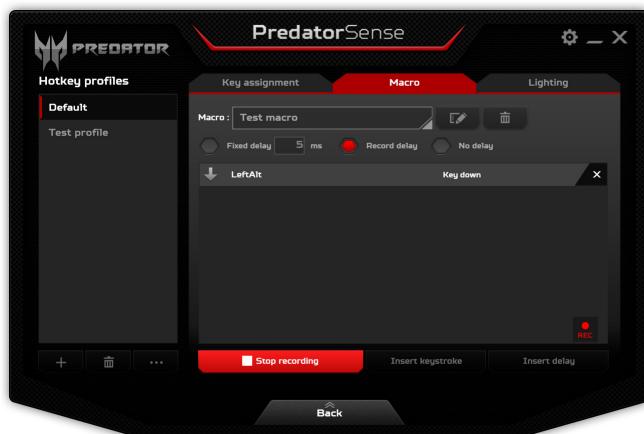
Klicka på *Menyfältet* för att visa en lista tillgängliga makron, därefter klicka på **[+ New macro] (+ Ny makro)** för att registrera den nya markon.



Du blir ombedd att ge den nya makron ett namn.



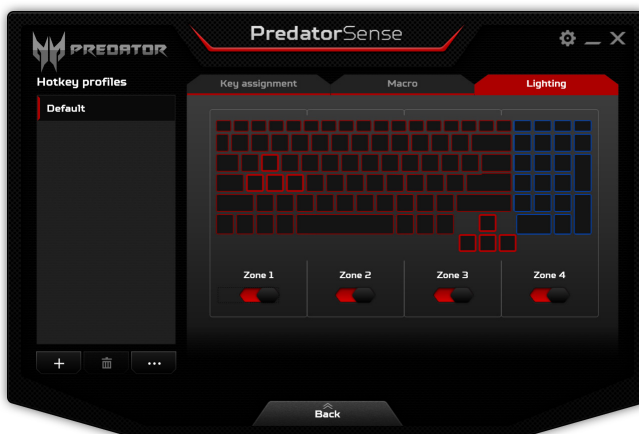
Klicka på **[OK]** (OK), därefter klicka på **[Start recording]** (Starta inspelning). Markoinspelaren registrerar dina tryckningar. När du är klar, klicka på **[Stop recording]** (Stoppa inspelning) för att spara makron.





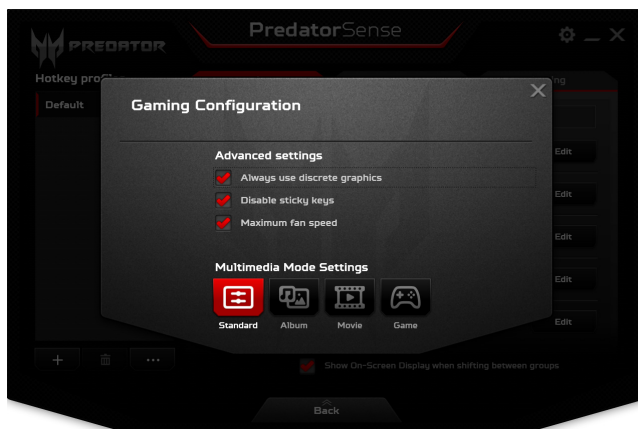
Justera tangentbordets bakgrundsbelysning

Tangentbordets bakgrundsbelysning är indelat i fyra zoner, där du kan slå på eller av oberoende. Klicka på **[Edit]** **[Redigera]** för att starta *Profilhantering* sidan; öppna fliken **[Lighting]** **[Belysning]**. Klicka på skjutreglaget under varje zon för att slå på/av bakgrundsbelysningen för den zonen.



PredatorSense-inställningar

Klicka på ikonen [Settings] [Inställningar] för att ändra inställningar för ditt Predator-system. Du kan tvinga systemet att alltid använda diskret grafik, använda fläkten i full fart eller inaktivera tröga tangenter.



Knapparna [Multimedia Mode Settings] [Multimediainställningar] längst ned på skärmen justerar automatiskt systemets skärm och ljudinställningar för olika scenarier.

SÄKRA DATORN

Datorn är en kostsam investering som du måste sköta om. Lär dig hur du skyddar och sköter om datorn.

Säkerhetsfunktionerna omfattar hårdvaru- och mjukvarulås – ett säkerhetslås och lösenord.

Använda ett datorlås

Datorn levereras med en Kensington-kompatibel säkerhetsskåra för ett säkerhetslås.

Lägg en låsvajer runt ett fast föremål, t.ex. ett bord eller handtaget till en låst skrivbordslåda. Sätt in låset i uttaget och lås det sedan genom att vrida om nyckeln. Vissa modeller är dock nyckellösa.

Använda lösenord

Lösenord skyddar din dator mot obehörig åtkomst. Genom att skapa lösenord kan du skydda datorn och data i den på olika nivåer.

- [Supervisor Password] [Supervisor-lösenord] förhindrar obehörig åtkomst av BIOS-funktionen. När lösenordet har ställts in måste du använda det för att få tillgång till BIOS-funktionen. **Se Ställa in lösenord på sidan 45.**
- [User Password] [Användarlösenord] skyddar din dator mot obehörig användning. Kombinera användning av det här lösenordet med lösenordskontrollpunkter vid start samt vid återgång från viloläget (om tillgängligt) för maximal säkerhet.
- [Password on Boot] [Lösenord vid start] skyddar din dator mot obehörig användning. Kombinera användning av det här lösenordet med lösenordskontrollpunkter vid start samt vid återgång från viloläget (om tillgängligt) för maximal säkerhet.



Viktigt

Glöm inte supervisor-lösenordet! Om du glömmer lösenordet kontaktar du leverantören eller ett auktoriserat servicecenter.

Ange lösenord

När ett lösenord är inställt visas en lösenordsruta i mitten av skärmen.

- När [Supervisor Password] (Supervisor-lösenordet) har ställts in visas en uppmaning när du öppnar BIOS-funktionen.
- Ange [Supervisor Password] (Supervisor-lösenordet) och tryck på <Enter> för att få tillgång till BIOS-funktionen. Om du anger fel lösenord visas ett varningsmeddelande. Försök igen och tryck på <Enter>.
- När du har ställt in ett [User Password] (Användarlösenord) och parametern för lösenord vid start har aktiverats visas en uppmaning vid start.
- Ange [User Password] (Användarlösenordet) och tryck på <Enter> för att få tillgång till datorn. Om du anger fel lösenord visas ett varningsmeddelande. Försök igen och tryck på <Enter>.



Viktigt

Du har tre försök att ange ett lösenord. Om du misslyckas med att ange rätt lösenord efter tre försök stoppas systemet. Tryck på och håll på-/avknappen intryckt under fyra sekunder för att stänga av datorn. Slå sedan på datorn och försök igen.

BIOS-INSTÄLLNINGARNA

BIOS-inställningarna är ett program för maskinvarukonfigurering som är inbyggt i datorns Basic Input/Output System (BIOS).

Datorn är redan rätt konfigurerad och optimerad, så i vanliga fall behöver du inte använda det här verktyget. Det kan däremot bli aktuellt att använda det om det uppstår problem.

Du startar BIOS-inställningarna genom att trycka på <F2> medan den första datorlogon visas.

Bootsekvens

Så här ställer du in bootsekvensen i BIOS-inställningar, aktivera BIOS-inställningar och välj därefter **Boot** från kategorierna på skärmens vänstra sida.

Ställa in lösenord

För att ställa in ett lösenord vid start aktiverar du BIOS-inställningar och väljer därefter **Security** från kategorierna på skärmens vänstra sida.

Sök efter **Set Supervisor Password** och ange ett lösenord för att aktivera den här funktionen. När du har angett ett lösenord för den här funktionen, kan du aktivera/inaktivera **Password on Boot**.

Kom ihåg att markera <F10> för att korrekt spara och avsluta BIOS-funktionen när du gör ändringar.

STRÖMSPARFUNKTIONER

Datorn har inbyggda funktioner för strömhantering som övervakar systemaktiviteten. Systemaktiviteten avser all aktivitet som omfattar en eller flera av följande enheter: tangentbord, mus, hårddisk, kringutrustning som anslutits till datorn, samt videominne. Om ingen aktivitet kan kännas av under en viss tidsperiod avbryter datorn vissa av eller alla de här systemaktiviteterna för att spara energi.

Spara ström

Inaktivera snabb start

Din dator använder snabb start för att starta snabbt, men använder också en mindre mängd ström för att kontrollera signaler för att starta. Dessa kontroller kommer sakta att tömma datorns batteri.

Om du föredrar att sänka datorns effektbehov och miljöpåverkan, inaktivera snabb start:

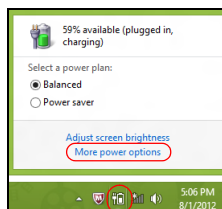


Obs

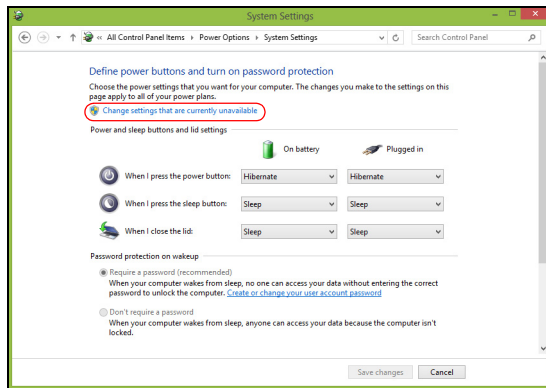
Om snabb uppstart är avstängd, kommer din dator att ta längre tid att starta från viloläge.

Datorn kommer inte heller att starta om den får instruktioner om att starta över ett nätverk (Wake on LAN).

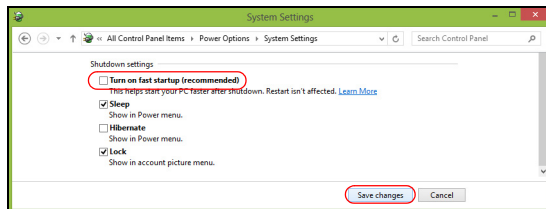
1. Öppna skrivbordet.
2. Klicka [**Power Options**] (**Energialternativ**) i meddelandeområdet.
3. Markera [**More Power Options**] (**Fler energialternativ**).
4. Markera [**Choose what the power buttons do**] (**Välj vad på/av-knapparna ska göra**).



5. Markera [Change settings that are currently unavailable] [Ändra inställningar som för tillfället inte är tillgängliga].



6. Skrolla ner och inaktivera [Turn on fast startup] [Aktivera snatt uppstart].



7. Välj [Save changes] [Spara ändringar].

BATTERIPAKET

Datorn drivs av ett litiumbatteri som ger lång användningstid mellan laddningarna.

Batteriegenskaper

Varje gång du ansluter datorn till elnätet med nätadaptern laddas batteriet. Datorn stöder laddning vid användning, så att du kan arbeta med datorn även då den laddar. Däremot minskar uppladdning med datorn avstängd avsevärt laddningstiden.

Batteriet är bra att ha då du reser, eller vid strömavbrott.

Ladda batteriet

Anslut nätadaptern till datorn, och anslut den andra ändan till nätuttag.



Obs

Vi rekommenderar att du laddar batteriet innan du avslutar dagens arbete. Ladda alltid batteriet över natten när du ska ge dig ut på en resa, så att det är fulladdat nästa dag.

Förbereda ett nytt batteripaket

Innan du använder ett batteripaket för första gången ska du låta det genomgå vissa förberedelser:

1. Anslut nätadaptern och ladda upp batteriet till max.
2. Aktivera datorn och avsluta installera operativsystemet.
3. Koppla bort nätadaptern.
4. Använd datorn med batteridrift.
5. Återanslut nätadaptern och ladda upp batteriet till max igen.

Genomgå denna procedur tills batteriet laddats upp och ur fullständigt tre gånger.

Gå igenom den här proceduren för alla nya batterier, eller för batterier som inte har använts på länge.



Varning

Utsätt aldrig batterier för temperaturer under 0°C (32°F) eller över 45°C (113°F). Extrema temperaturförhållanden kan orsaka allvarlig skada på batteripaketet.

Förberedelseproceduren för ett batteri förbereds för att garantera att det ska laddas upp till maximal nivå. Om du inte följer denna procedur kommer du inte att kunna ladda upp batteriet maximalt, och kommer också att förkorta batteriets effektiva livslängd.

Dessutom påverkas batteriets livslängd negativt av följande användningsmönster:

- Använd alltid datorn med växelström.
- Att inte ladda upp och ur batteriet till max, som beskrivs ovan.
- Flitig användning – ju oftare du använder batteriet, desto fortare kommer det nå sin effektiva livslängd. Ett inbyggd batteri har en livslängd på mer än 1000 laddning/ urladdningscykler.

Optimera batteriets livslängd

Genom att optimera batteriets livslängd utnyttjar du batteridriften till fullo, förlänger laddnings/ urladdningscykeln, och förbättrar laddningseffektiviteten. Vi rekommenderar att du följer nedanstående anvisningar:

- Använd nätström närhelst så är möjligt, och reservera batteriet för mobilanvändning.
- Avlägsna tillbehör som inte används (t.ex. en USB hårddisk), eftersom de kan fortsätta konsumera energi.
- Förvara din dator på en sval och torr plats. Rekommenderat temperaturintervall är 10°C (50°F) till 30°C (86°F). Högre temperaturer gör att batteriet självurladdar snabbare.
- Alltför flitig återuppladdning minskar batteriets livslängd.
- Ta väl hand om din nätadapter och ditt batteri.

Kontrollera batterinivå

Strömmätaren anger aktuell batterinivå. Vila markören ovanför batteriikonen i aktivitetsfältet för att visa batteriets aktuella nivå.

Varning om låg batterinivå

När batteriström används ska du vara uppmärksam på strömmätaren.



Viktigt

Anslut nätadaptern så snart som möjligt efter varning om låg batterinivå. Du kan komma att förlora information om batteriet tillåts laddas ur fullständigt så att datorn stängs av.

Vid varning om långt batteri rekommenderar vi följande tillvägagångssätt:

Situation	Rekommenderad åtgärd
Nätadaptern och ett nätuttag finns tillgängliga.	<ol style="list-style-type: none">1. Anslut nätadaptern till datorn och därefter till nätuttaget för strömförsörjning.2. Spara alla nödvändiga filer.3. Återuppta arbetet. Stäng av datorn om du snabbt vill ladda upp batteriet.
Nätadaptern eller nätuttag saknas.	<ol style="list-style-type: none">1. Spara alla nödvändiga filer.2. Stäng alla program.3. Stäng av datorn.

RESA MED DATORN

I det här avsnittet får du tips om saker som du bör tänka på när du reser med eller flyttar datorn.

Koppla bort utrustningen

Så här kopplar du bort externa tillbehör:

1. Spara alla öppna filer.
2. Ta bort skivor från optisk drivenhet.
3. Stäng av datorn eller försätt den i Viloläge eller Djupt viloläge.
4. Stäng bildskärmslocket.
5. Koppla bort sladden från nätadaptern.
6. Koppla bort tangentbordet, pekenheten, skrivaren, den externa bildskärmen och andra externa enheter.
7. Om du har låst fast datorn med ett Kensington-lås kopplar du bort det också.

Flytta datorn

Om du flyttar datorn korta avstånd, t.ex. mellan olika rum.

Förbereda datorn

Före flytt av datorn stänger du och låser bildskärmslocket för att ställa datorn i vänteläge. Nu kan du på ett säkert sätt ta med dig datorn när du rör dig i byggnaden. Om du vill avbryta datorns Viloläge, öppnar du bildskärmslocket och vid behov, tryck därefter in av/på-knappen och släpp upp den.

Om du ska flytta datorn till en kunds kontor eller till en annan byggnad kan du välja att stänga av datorn:

Tryck på *Windows-tangenten* + <C>, klicka **[Settings]** **[Inställningar]** > **[Power]** **[På/Av]** därefter klicka **[Shut Down]** **[Avstängning]**.

Eller:

Ställ datorn i vänteläge genom att trycka på snabbtangenter Vila eller genom att stänga skärmen.

När du vill använda datorn igen, öppna skärmen och, vid behov tryck sedan på av/på-knappen.



Obs

Datorn kan komma in i viloläge eller djupt viloläge efter att ha varit i viloläge under en period.

Vad du bör ta med dig till möten

Till relativt kortvariga möten behöver du förmodligen bara ta med själva datorn. Till längre möten, eller när batteriet inte är fulladdat, kan det vara klokt att ta med nätadaptern så att du kan ansluta datorn till ett eluttag i möteslokalen.

Om det inte finns några eluttag i rummet kan du minska strömförbrukningen genom att placera datorn i vänteläge. Tryck på snabbtangenter Vila eller stäng bildskärmslocket när du inte använder datorn aktivt.

Ta med datorn hem

När du rör dig mellan kontoret och hemmet och vice versa.

Förbereda datorn

När du kopplat bort datorn från alla tillbehör gör du på följande sätt:

- Kontrollera att du har tagit ut alla skivor och disketter från läsenheterna. I annat fall kan enheternas läs- och skrivhuvuden skadas.
- Packa datorn i en skyddande väska som förhindrar att den glider omkring och som dämpar stöten om du skulle råka tappa den.



Varning

Packa inte föremål bredvid eller ovanpå datorn. Tryck på bildskärmslocket kan skada bildskärmen.

Vad du bör ta med dig

Om du inte redan har följande föremål hemma bör du ta med dem:

- Nätadapter och nätsladd.
- Den tryckta *installationsguiden*.

Specialanvisningar

Skydda datorn genom att följa nedanstående riktlinjer när du flyttar den mellan hemmet och arbetet:

- Minimera effekterna av temperaturskillnader genom att ha datorn hos dig.
- Om du måste stanna någonstans ett längre tag och inte kan ta datorn med dig, bör du lämna den i bilens bagageutrymme så att den inte utsätts för kraftig värme.
- Ändringar i temperatur och luftfuktighet kan ge upphov till kondens. Låt alltid datorn återfå rumstemperatur och kontrollera att bildskärmen inte är fuktig innan du slår på datorn igen. Om temperaturskillnaden är större än 10°C (18°F) bör du låta datorn sakta återfå rumstemperatur. Om det är möjligt bör du lämna datorn i 30 minuter i en miljö där temperaturen ligger mellan utomhustemperatur och rumstemperatur.

Installera ett hemmakontor

Om du ofta arbetar med datorn hemma kan det vara en bra idé att skaffa ytterligare en nätadapter. Om du skaffar en till nätadapter slipper du ta med nätadaptern varje gång du flyttar datorn mellan hemmet och arbetet.

Om du använder datorn hemma under en längre tid kan du även skaffa externt tangentbord, bildskärm eller mus.

Resa med datorn



Viktigt

Kontrollera med ditt flygbolag om några specialkrav gäller för att resa med litiumbatterier.

När du flyttar datorn långa avstånd, t.ex. från arbetet till en kunds kontor eller vid lokala resor.

Förbereda datorn

Förbered datorn på samma sätt som om du skulle ta med den hem. Kontrollera att batteriet är laddat. Om du ska ta med datorn genom en säkerhetskontroll på en flygplats kan det bli nödvändigt att sätta på den.

Vad du bör ta med dig

Ta med dig följande:

- Nätadapter
- Skrivardrivrutiner om du tänker använda en annan skrivare

Specialanvisningar

Förutom att följa riktlinjerna för transport av dator till hemmet bör du även tänka på följande:

- Ta alltid med datorn som handbagage.
- Om möjligt ber du säkerhetspersonal att undersöka datorn för hand. Röntgenapparaterna på flygplatser är säkra, men för aldrig datorn genom en metalldetektor.

Att resa internationellt



Viktigt

Kontrollera med ditt flygbolag om några specialkrav gäller för att resa med litiumbatterier.

När du tar med datorn till andra länder.

Förbereda datorn

Förbered datorn på samma sätt som för en vanlig resa.

Vad du bör ta med dig

Ta med dig följande:

- Nätadapter.
- Strömkablar som passar din destination (er).
- Skrivardrivrutiner om du tänker använda en annan skrivare.
- Inköpsbevis, om du måste visa det för tullmyndigheterna.
- Internationell resegaranti (International Travelers Warranty; ITW).

Specialanvisningar

Följ samma specialanvisningar som när du reser med datorn.

Dessutom kan du tänka på följande när du reser utomlands:

- Om du reser till ett annat land kontrollerar du att spänningen i landets elnät och nätadaptersladdens märkspänning är kompatibla. I annat fall skaffar du en kompatibel nätsladd. Använd aldrig omvandlingsadapttrar.
- Om du ska använda modemmet kontrollerar du att modemmet och modemspladdens kontakt är kompatibla med telefonnätet i det land du reser till.

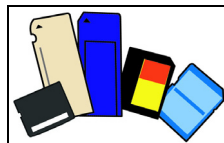
MINNESKORTSLÄSARE

Anslutningsalternativ

Din dator har en kortläsare och andra portar/uttag med vilka du kan ansluta externa enheter till din dator. I följande avsnitt finns mer information om hur du ansluter olika externa enheter till datorn.

Minneskortsläsare

Minneskort används i ett stort urval av digitalkameror, handdatorer, MP3-spelare och mobiltelefoner.



Sätta i ett minneskort

1. Rikta in kortet så att kontakterna pekar mot kortplatsen och är vända neråt.
2. Skjut försiktigt in kortet i kortplatsen. Det ska inte kännas som om du måste använda våld för att få in kortet, i så fall bör du rikta om det en aning.
3. Tryck in kortet tills det snäpper fast. Några millimeter av kortet sticker ut utanför kortplatsen.

Om kortet innehåller filer kan fönstret *Windows automatisk uppspelning* visas (beroende på kortets innehåll) och fråga om du vill använda ett program för att komma åt innehållet på kortet. Markera ett alternativ här om tillämpligt, annars väljer du **[Cancel]** **[Avbryt]**. Om kortet inte innehåller några filer eller okända filer öppnas ett fönster som visar innehållet på kortet.

SD, SDHC och SDXC-kort

Olika typer av SD-kort täcker olika kapaciteter, samtidigt som de använder samma konstruktion. SD-kort innehåller upp till 4 GB, SDHC-kort innehåller upp till 32 GB, och SDXC-kort innehåller upp till 2048 GB (2 TB). Din dator har en SDHC- eller SDXC-kompatibel kortläsare.

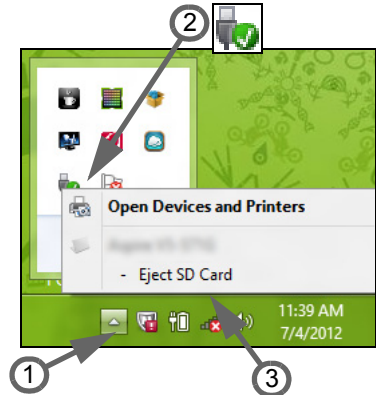


Obs

SDXC minneskort kan endast användas i en SDXC-kompatibel läsare, SD och SDHC-kort kan användas i båda typerna.

Ta bort ett kort från en minneskortsläsare

1. Klicka på pilen **Visa dolda ikoner** i **meddelandefältet** (intill klockan).
2. Klicka på ikonen **Säker borttagning av maskinvara**.
3. Klicka på **[Eject SD Card]** (eller namnet på enheten).
4. Vänta tills meddelandet *[Safe to Remove Hardware]* (Nu är det säkert att ta bort maskinvara) visas.
5. Ta bort kortet.



VIDEO- OCH LJUDKONTAKTER

Anslut till en skärm med VGA eller DVI-ingång (anslutningstyperna som stöds beror på din datornkonfiguration). Rätt kabel levereras vanligen tillsammans med bildskärmen.

Följ de här stegen för att ansluta en bildskärm till datorn:

1. Kontrollera att datorn är avstängd och att bildskärmens strömbrytare är avstängd.
2. Anslut videokabeln till bildskärmsanslutningen på datorn. Säkra kabelanslutningen med de medföljande skruvarna.
3. Anslut bildskärmens strömkabel och koppla in den i ett jordat vägguttag.
4. Följ eventuella installationsanvisningar i bildskärmens användarhandbok.
5. Slå på strömmen till bildskärmen och sedan till datorn.
6. Se till att aktuell upplösning och uppdateringsfrekvens inte överskrider bildskärmens specifikationer. Ändra vid behov visningsinställningarna som används av datorn.



Obs

För åtkomst av visningskontroller, tryck på Windows-tangenten [Windows] + W, skriv "Visa" och klicka sedan på [Display] [Visa].

Hörlurar och mikrofon

Du kan ansluta ljudenheter till de här anslutningarna. Använd hörlursanslutningen för att koppla in stereohörlurar eller högtalare med extern strömförsörjning. Om du kopplar in en ljudenhet i hörlursanslutningen inaktiveras de inbyggda högtalarna. Använd mikrofonanslutningen för att ansluta en extern mikrofon för inspelning av monoljud. Om du kopplar in en extern mikrofon inaktiveras den inbyggda mikrofonen.

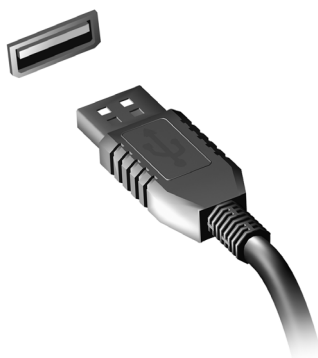


Obs

Vissa datorer har en enkel "kombo" port som gör att du kan använda enkel-stift headset med inbyggd mikrofon. Dessa headset är vanligast med smartphones.

UNIVERSELL SERIEBUSS (USB)

USB-porten är en snabb port som låter dig ansluta USB-enheter, till exempel en mus, ett externt tangentbord, ytterligare lagring (externa hårddiskar), eller någon annan kompatibel enhet.



Obs

Två USB-standarder finns tillgängliga på Acer datorer USB 2.0 (Höghastighet USB) och USB 3.0 (Supersnabb ??USB). USB 2.0 portar på Acer datorer har en svarta tunga i porten, medan USB 3.0 har en blå tunga. För bästa prestanda, ska USB 3.0-enheter alltid anslutas till USB 3.0 portar. Hänvisa till enhetens dokumentation för att se vilken standard den stöder

Du kan också ladda enheter så som tabletter, smartphones, eller andra enheter genom en USB-port. Vissa USB 3.0 portar stöder laddningsenheter när datorn är i Djupt viloläge eller avstängd. Dessutom, kan du använda ett USB-nav för att ansluta flera enheter till en enkel USB-port.



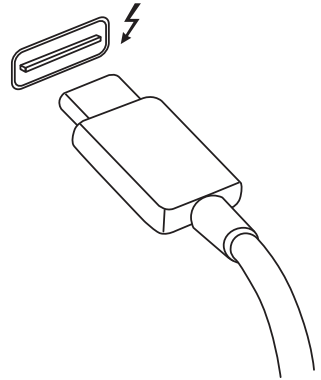
Viktigt

När du tar bort en USB-lagringsenhet, ska du högerklicka på USB-ikonen i Windows aktivitetsfält och välj "Mata ut <enhet>" för att tala om för operativsystemet att sluta använda enheten innan du tar bort den. Underlåtenhet att göra detta kan resultera i förlust av data eller skada på dina externa enheter.

THUNDERBOLT 3-PORT

Med Thunderbolt 3-port kan du enkelt ansluta enheter med en kontakt av typ C till datorn, som extra lagring (t ex. en extern drivrutin), skärmar eller andra kompatibla enheter. Upp till sex enheter, inklusive skärmar, kan anslutas i serie till en Thunderbolt port.

Thunderbolt-anslutningen använder en USB-port av typ C och är kompatibel med Thunderbolt, USB, DisplayPort och power på USB-C enheter. Porten av typ C är reversibel; kontakter kan sätta is med endera sidan upp.



Skärmar

Upp till två 4K skärmar kan anslutas till en Thunderbolt 3 port. Om en adapter används, kan Displayport eller kompatibla enheter, inklusive HDMI, DVI eller VGA användas.



Obs

Thunderbolt 3-portar stöder överföringshastigheter på upp till 40 Gbps, och USB-enheter med en kontakt av typ C vid lägre hastigheter (typiskt upp till 5 Gbps). Andra USB eller äldre Thunderbolt-enheter med en USB-kontakt av typ C (eller adapter) stöds, men överföringshastigheter kan minska och vissa funktioner kan vara inaktiverade (såsom Thunderbolt-skärm stöd).



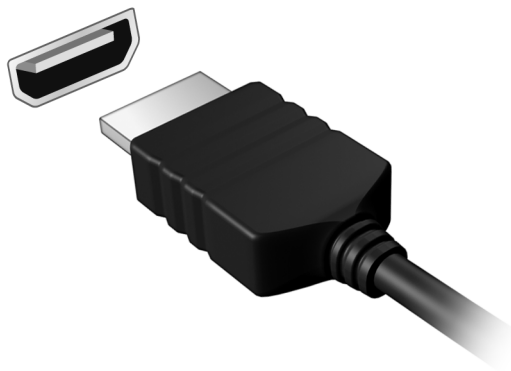
Viktigt

När du tar bort en USB-lagringsenhet, ska du högerklicka på USB-ikonen i Windows aktivitetsfält och välj "Mata ut <enhet>" för att tala om för operativsystemet att sluta använda enheten innan du tar bort den. Underlåtenhet att göra detta kan resultera i förlust av data eller skada på dina externa enheter.

HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) är ett högkvalitativt, digitalt ljud/videogränssnitt. Med HDMI kan du ansluta till alla kompatibla digitala ljud-/videokällor, som din dator, till exempel en digitalbox, DVD-spelare och ljud/video-mottagare till en kompatibel digital ljud- och/eller videomottagare, till exempel en digital TV (DTV) via en enda kabel.

Den enda kabel håller allt snyggt och prydligt och garanterar samtidigt enkel anslutning och bästa ljud-och bildkvalitet.



VANLIGA FRÅGOR

Nedanstående lista beskriver situationer som kan uppstå när du använder datorn. För varje problem anges enkla svar och lösningar.

Jag har slagit på strömmen men datorn startar inte.

Titta på strömindikatorn:

- Om den inte är tänd är datorn strömlös. Kontrollera följande:
 - Om du använder batteriström kan den vara svag eller otillräcklig. Anslut nätadaptern och ladda batteriet. Du kan behöva vänta några minuter innan du försöker sätta på datorn igen.
 - Se till att nätadaptern är ordentligt inkopplad i datorn och eluttaget.
- Om den är tänd kontrollerar du följande:
 - Finns det en skiva i den optiska enheten? Ta ut den och tryck på <Ctrl> + <Alt> + för att starta om datorn.
 - Är en USB-masslagringsenhet (USB-drivrutin eller smarttelefon) ansluten till datorn? Koppla från den och tryck på <Ctrl> + <Alt> + för att starta om datorn.

Varför visas ingenting på bildskärmen.

När datorns automatiska strömsparfunktion aktiveras släcks skärmen för att minska strömförbrukningen. Tryck på en tangent så aktiveras bildskärmen på nytt.

Om bildskärmen inte tänds när du trycker på en tangent kan det bero på två saker:

- Ljusstyrkenivån kan vara för lågt inställd. Tryck på <Fn> + <▷> (öka) för att öka ljusstyrkan.
- Bildskärmskortet kan vara inställt på en extern bildskärm. Tryck på snabbtangente för bildskärmsbyte.
- Om lysdioden blinkar, kan datorn vara i viloläge eller djupt viloläge. Tryck in och släpp av/på-knappen för att återgå.

Inget ljud hörs från datorn.

Kontrollera följande:

- Volymen kan ha stängts av. Kontrollera ikonen (högtalare) för volymkontroll i aktivitetsfältet. Om den är överkryssad, klicka på ikonen och avmarkera alternativet **[Mute all] (Allt ljud av)**.
- Ljudvolymen kan vara för lågt inställd. Kontrollera volymen från volymkontrollikonen (högtalare) i aktivitetsfältet. Du kan också justera volymen med snabbknapparna.
- Om hörlurar, öronsnäckor eller externa högtalare ansluts till uttaget för hörlurarna på datorn, stängs de interna högtalarna av automatiskt.

Jag vill mata ut den optiska enhetens lucka utan att slå på strömmen.

Det finns en mekanisk utmatningsknapp på den optiska enheten. Stoppa in spetsen på ett uträtat gem eller en penna och tryck inåt tills luckan skjuts ut.

Tangentbordet reagerar inte.

Försök att ansluta ett externt tangentbord till USB-porten på datorn. Om det fungerar kontaktar du återförsäljaren eller ett auktoriserat servicecenter eftersom problemet kan bero på att kabeln till det interna tangentbordet har lossnat.

Skrivaren fungerar inte.

Kontrollera följande:

- Se till att skrivaren är ansluten till ett eluttag och att den har startats.
- Försäkra dig om att skrivarkabeln är säkert ansluten till en USB-port och motsvarande port på skrivaren.

Jag vill återställa datorn till originalinställningarna.



Obs

Om systemversionen har stöd för flera språk kommer det operativsystem och språk du väljer när du startar systemet första gången att vara enda alternativet för framtida återställningar.

Den här återställningsprocessen hjälper dig återställa enhet C: med det ursprungliga mjukvaruinnehåll som installerades när du köpte din dator.



Varning

Din C: drivrutin kommer att omformateras och alla data raderas. Det är viktigt att du säkerhetskopierar alla filer innan du använder denna funktion.

Kontrollera BIOS-inställningarna innan du utför en återställning.

1. Kontrollera om funktionen **Acer disk-to-disk recovery** är aktiverad.
2. Se till att inställningen **D2D Recovery** i **Main** är aktiverad **Enabled**.
3. Gå ur BIOS-inställningarna och spara ändringarna. Systemet startar om.



Obs

För att aktivera dina BIOS-verktyg, tryck <F2> när du ser Acer-logon under uppstart.

För mer information se **Återskapar datorn** på sidan 23.

Beställa service

Internationell resegaranti (International Travelers Warranty; ITW)

Datorn skyddas av en internationell resegaranti (ITW) som gör att du kan känna dig lugn när du befinner dig på resa. Ett ITW-pass medföljer datorn och innehåller allt du behöver veta om ITW-programmet. En lista över tillgängliga, auktoriserade servicecenter. Läs informationen noggrant.

Ha alltid ITW-passet till hands, speciellt när du reser, så att du kan utnyttja våra servicecentra. Bifoga ditt inköpsbevis till ITW-passet.

Om det land du besöker inte har något Acer-auktoriserat ITW-servicecenter kan du kontakta något av våra filialkontor. Besök **www.acer.com**.

Innan du ringer

Ha datorn till hands och följande information tillgänglig när du ringer Acer för onlineservice. På så sätt kan vi minska samtalstiden och hjälpa dig lösa problemen snabbt och effektivt. Om datorn har visat felmeddelanden eller avgett ljudsignaler, skriver du ned meddelandena som de visas på skärmen eller ljudsignalernas antal och ordning.

Följande information är obligatorisk:

Namn:

Adress:

Telefonnummer:

Maskin- och modelltyp:

Serienummer:

Inköpsdatum:

Tips och råd för Windows 10

Vi vet att detta är ett nytt operativsystem som kommer att ta tid att vänja sig vid, så vi har utformat några tips som hjälper dig att komma igång.

Hur kommer jag till *Start*?

Tryck på Windows-tangenten eller markera *Windows Start-knapp* i det nedre vänstra hörnet av skärmen.

Var hittar jag Startknappen?

Startknappen hittar du på skrivbordets aktivitetsfält. Markera den öppnar *[Start] [Start]* där du kan starta program.

Hur kan jag se alla mina program?

Tryck på Windows-tangenten eller markera *Windows Start-knapp* och markera **[All apps] [Alla program]** för att visa en lista med installerade program på datorn.

Hur stänger jag av min dator?

Tryck på Windows-tangenten eller markera *Windows Start-knapp*, och markera ström-ikonen > **[Shut down] [Avstängning]**. Du kan också stänga av datorn genom att högerklicka på *Windows Start-knapp* > **[Shut down or sign out] [Avstängning eller logga ut]** > **[Shut down] [Avstängning]**.

Kan jag stänga av meddelanden?

Du kan stänga av meddelanden så att du kan lämna din dator på, utan att störas av meddelanden.

Tryck på Windows-tangenten eller markera *Windows Start-knapp* och markera **[Settings] [Inställningar]** > **[System] [System]** > **[Notifications & actions] [Meddelanden & åtgärder]**. Härifrån kan du aktivera/inaktivera meddelanden för alla dina program eller välja vilka program du vill aktivera/inaktivera.

Hur låser jag upp min dator?

Tryck på mellanslag och markera en användarkonto-ikon för att låsa upp datorn. Om ditt konto har ett lösenord måste du ange lösenordet för att fortsätta.

Kan jag anpassa Låsskärmen?

Du kan anpassa låsskärmen med en annan bild, för att köra ett bildspel, eller för att visa din snabbstatus och meddelanden för att passa dina personliga behov.

För att ändra bakgrund, tryck på Windows-tangenten eller markera *Windows Start-knapp* och markera **[Settings] [Inställningar]** > **[Personalization] [Anpassning]**. Härifrån kan du:

- Markera en bakgrundsbild från låsskärmen
- Slå på eller av *[Slide show] [Bildspel]*
- Markera låsskärmprogram.

Hur installerar jag bildspelet för låsskärmen?

1. Tryck på Windows-tangenten eller markera *Windows Start-knapp* och markera **[Settings] [Inställningar]** > **[Personalization] [Anpassning]**.
2. Under Bakgrund, markera *[Slideshow] [Bildspel]*.
3. Markera **[Add a folder] [Lägg till en mapp]** och öppna mappen du vill använda (din *[Pictures] [Foto]* mapp öppnas som standard). Markera **[Choose this folder] [Välj den här mappen]** för att lägga till mappen till låsskärm bildspelet.
4. Markera en mapp och klicka på **[Remove] [Ta bort]** för att ta bort mappen från låsskärmens bildspel.
5. Ändra de andra inställningarna att passa dina behov.

Hur flyttar jag en panel?

Markera en panel och dra den till den plats på *[Start] [Start]* där du vill att den ska visas. Andra paneler flyttas då för att ge aktuell panel dess nya plats.

Kan jag arrangera panelerna i grupper?

Ja, det kan du. Markera en befintlig panel och dra panelen för att arrangera *[Start] [Start]* enligt dina önskemål. Högerklicka på ett program och markera **[Pin to Start] [Fäst till Start]** för att skapa en ny grupp på *[Start] [Start]*. Härifrån kan du dra panelen till en befintlig grupp på *[Start] [Start]*. Du kan ge gruppen(erna) namn och arrangera panelerna inom grupperna för att passa dina behov.

Kan jag förstora eller minska paneler?

Ja, det kan du. Högerklicka på en panel och markera **[Resize] [Ändra storlek]**. Markera en storlek i menyn som framträder.

Kan jag ändra skärmmupplösningen?

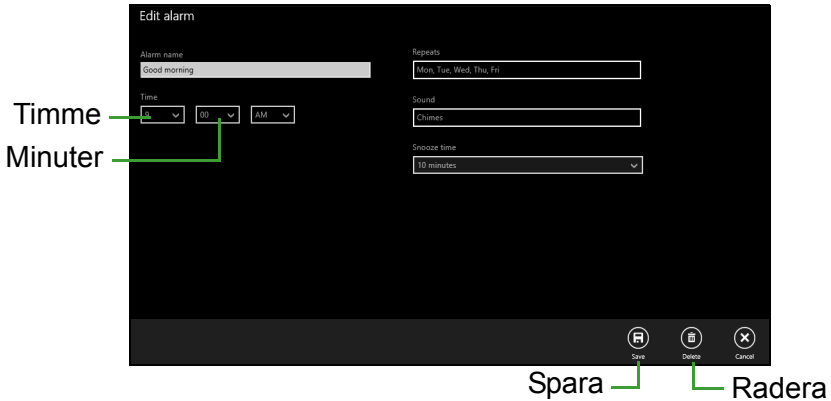
Ja, det kan du. Flytta din markör till det vänstra hörnet av skärmen och skriv or 'Kontrollpanel' i textrutan för att visa resultaten; markera **[Control Panel] [Kontrollpanel] > [Adjust screen resolution] [Juster skärmmupplösning]**. Alternativt, kan du högerklicka på skrivbordet och markera **[Screen resolution] [Skärmmupplösning]**.

Hur ställer jag in larmet?

Din dator kan fungera som väckarklocka. Sök 'Alarm' och därefter markera **[Alarm] [Alarm]**.

1. Markera ett namn för larmet.
2. Ange tiden genom att välja timmen och minuten.
3. Markera AM eller PM.
4. Välj vilka dagar larmet ska aktiveras.
5. Markera ljudmeddelandet.
6. Markera snoozetiden.

7. Spara larmet genom att markera ikonen **[Save]** (*Spara*) i det nedre övre högra hörnet.



Obs

Larmet hörs endast om din dator är aktiverad vid den inställda tiden.

Var är mina appar?

Flytta markören till den nedre vänstra hörnet av skärmen och markera **[Search]** (*Sök*), skriv namnet på programmet du vill öppna.

Hur får jag en app att visas på Start?

Om du befinner dig på **[All apps]** (*Alla program*) och du vill att ett program ska visas på **[Start]** (*Start*), högerklicka på ett program och markera **[Pin to Start]** (*Fäst till Start*).

Hur tar jag bort en panel från Start?

Högerklicka på en panel och markera **[Unpin from Start]** (*Ta bort fäst i Start*) för att ta bort panelen från **[Start]** (*Start*).

Hur får jag ett program att visas på mitt aktivitetsfält?

Om du befinner dig på *[All apps]* *[Alla program]* och du vill att ett program ska visas i systemfältet, högerklicka på ett program eller en panel och markera **[Pin to taskbar]** **[Fäst i systemfält]**.

Hur installerar jag appar?

Du kan ladda ner Windows Store-appar från *[Store]* *[Store]*. Du behöver ett Microsoft-ID för att köpa och ladda ner appar från *[Store]* *[Store]*.

Jag hittar inte program som Notepad och Paint! Var finns de?

Flytta din markör till det nedre vänstra hörnet av skärmen och markera **[Search]** **[Sök]**. Ange namnet på programmet du vill öppna. Alternativt, öppna *[All apps]* *[Alla program]* och skrolla till "[Windows Accessories] [Windows tillbehör]" för att se listan över gamla program.

Vad är ett Microsoft-ID (konto)?

Ett Microsoft-konto är en e-postadress och ett lösenord du använder för att logga in i Windows. Du kan använda valfri e-postadress, men det är bäst om du väljer den du redan använder för att kommunicera med vänner och logga in på dina favoritwebbplatser. När du loggar in på datorn med ett Microsoft-konto, ansluter du din dator till de människor, filer och enheter som är viktiga för dig.

Behöver jag ett?

Du behöver inte ett Microsoft-ID för att använda Windows 10, men det gör livet lättare eftersom du kan synkronisera data mellan olika maskiner du loggar in på med hjälp av ett Microsoft-ID.

Hur skaffar jag ett?

Om du redan installerat Windows 10 och inte loggat in med ett Microsoft-konto eller du har inte ett Microsoft-konto och vill skaffa ett, tryck på Windows-tangenten eller markera *Windows Start-knapp* > **[Settings] [Inställningar]** > **[Accounts] [Konton]** > **[Sign in with a Microsoft account] [Logga in med ett Microsoft-konto]**, och följ instruktionerna på skärmen.

Hur söker jag efter Windows-uppdateringar?

Tryck på Windows-tangenten eller markera *Windows Start-knapp* > **[Settings] [Inställningar]** > **[Update & recovery] [Uppdatera & återskapa]** > **[Windows Update] [Windows-uppdatering]**. Markera **[Advanced options] [Avancerade alternativ]** för att konfigurera inställningarna.

Var hittar jag mer information?

För ytterligare information besök följande sidor:

- Windows 10 information: go.acer.com/windows-tutorial
- Vanliga supportfrågor: support.acer.com

Felsökning

I det här kapitlet beskrivs hur du handskas med vanliga problem. Om ett fel inträffar bör du läsa det här kapitlet innan du kontaktar en servicetekniker. Allvarigare problem kan inte lösas utan att datorns hölje öppnas. Försök aldrig öppna datorn själv. Kontakta återförsäljaren eller ett auktoriserat servicecenter för hjälp.

Felsökningstips

Datorn har en avancerad utformning som avger felmeddelanden på skärmen för att hjälpa dig med problemlösning.

Om systemet rapporterar ett felmeddelande eller om ett felsymptom uppstår, se "Felmeddelanden". Om problemet inte kan lösas ska du kontakta din återförsäljare.

Felmeddelanden

Då ett felmeddelande visas skriver du ner det och vidtar sedan rätt åtgärd för att lösa det. Följande tabell innehåller felmeddelanden i alfabetisk ordning tillsammans med deras rekommenderade lösningar.

Felmeddelanden	Lösningsåtgärd
CMOS battery bad	Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserat servicecenter.
CMOS checksum error	Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserat servicecenter.
Disk boot failure	Sätt i en systemdiskett (bootbar diskett) och tryck på <Enter> för att starta om.
Equipment configuration error	Tryck <F2> (medan POST pågår) för att gå in i BIOS-inställningarna, och tryck sedan på Exit i BIOS-inställningarna för att starta om.
Hard disk 0 error	Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserat servicecenter.

Felmeddelanden	Lösningsåtgärd
Hard disk 0 extended type error	Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserad servicecenter.
I/O parity error	Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserad servicecenter.
Keyboard error or no keyboard connected	Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserad servicecenter.
Keyboard interface error	Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserad servicecenter.
Memory size mismatch	Tryck <F2> (medan POST pågår) för att gå in i BIOS-inställningarna, och tryck sedan på Exit i BIOS-inställningarna för att starta om.

Om du fortfarande stöter på problem då du vidtagit åtgärder för att lösa felet ska du kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserat servicecenter för hjälp.

INTERNET- OCH ONLINESÄKERHET

De första stegen på nätet

Skydda din dator

Det är mycket viktigt att du skyddar datorn från virus och attacker över Internet (se **Säkerhet på sidan 81**). När du startar datorn för första gången blir du erbjuden ett heltäckande program för Internetsäkerhet. Du bör aktivera det här skyddet så fort som möjligt, i synnerhet innan du ansluter till Internet.

Välj en Internetleverantör



Att använda Internet har blivit en naturlig del av vårt dagliga datorarbete. Med bara några enkla steg kan du få tillgång till ett enormt utbud av kunskap och kommunikationsverktyg. För att kunna fullborda dessa steg måste du först välja en *Internetleverantör* som ombesörjer anslutningen mellan din dator och Internet. Undersök vilka Internetleverantörer som finns i din region. Hör med vänner och familjen om deras erfarenheter och/eller kontrollera granskningar och konsumentrapporter. Den Internetleverantör du väljer kommer att tillhandahålla anvisningar om hur du ansluter till Internet (du behöver eventuellt ytterligare programvara eller en speciell enhet som ansluter din telefonlinje).

Anslutningstyper

Beroende på datormodell, plats och dina kommunikationsbehov kan du ansluta till Internet på många sätt.

Uppringning

Vissa datorer har en port för anslutning av telefonsladd ('modemport'). Via den kan du ansluta till Internet via telefonledningen. Med en uppringd anslutning kan du inte använda modemmet och telefonen samtidigt på samma telefonlinje. Denna typ av anslutning rekommenderas enbart om du har begränsad användning för Internet, eftersom anslutningshastigheten är låg och kostnaden vanligen debiteras per timme när du är uppkopplad.

DSL [t.ex. ADSL]

DSL (Digital Subscriber Line) är en ständigt aktiv anslutning som går via telefonledningen. Eftersom DSL och telefonen inte använder samma frekvenser kan du använda telefonen samtidigt som du är ansluten till Internet (det kräver ett "mikrofilter" på varje telefonuttag för att undvika störningar). För att kunna använda DSL måste du befinna dig i närheten av ett telefonbolags centralstation (tjänsten är ibland otillgänglig i glesbygdsområden). Anslutningshastigheten varierar beroende på uppkopplingsplats, men DSL ger i allmänhet en mycket snabb och tillförlitlig Internetanslutning. Eftersom anslutningen alltid är aktiv debiteras vanligtvis fasta månadsavgifter.



Obs

För DSL-anslutning krävs ett lämpligt modem. Internetleverantören tillhandahåller vanligtvis ett modem när du tecknar ett abonnemang. I många av dessa modem ingår en "router" som tillhandahåller nätverks- och Wi-Fi-åtkomst.

Kabel

En kabelanslutning ger snabb och ständigt aktiv Internettjänst via en kabel-TV-ledning. Den här tjänsten är vanligen tillgänglig i stora städer. Du kan använda telefonen och titta på kabel-TV samtidigt som du är ansluten till Internet.

3G (WWAN eller 'Wireless Wide-Area Network')

Med en 3G-anslutning kan du använda mobilnät (kommunikationsnät för mobiltelefoner) för att ansluta till Internet när du befinner dig utanför hemmet. En SIM-kortplats kan vara inbyggd i datorn eller så kan det behövas en extern enhet, som ett USB-modem eller en mobiltelefon med de funktioner som krävs.



Obs

Om datorn har en inbyggd SIM-kortplats måste du även ha ett kompatibelt SIM-kort och ett avtal med en mobiloperatör. Innan du använder 3G-funktionerna bör du kontrollera med operatören om ytterligare avgifter tillkommer, i synnerhet roamingavgifter.

Nätverksanslutningar

Ett lokalt nätverk (LAN) är en grupp datorer inom (till exempel, i en kontorsbyggnad eller ett hem) som delar kommunikationslinje och resurser. När du upprättar ett nätverk kan du dela filer, kringutrustning (till exempel en skrivare) och en Internetanslutning. Du kan installera ett lokalt nätverk genom att använda trådbunden teknik (till exempel Ethernet) eller trådlös teknik (till exempel Wi-Fi eller Bluetooth).

Trådlösa nätverk

Ett trådlöst LAN eller WLAN är ett trådlöst lokalt nätverk, i vilket två eller flera datorer parats ihop utan att kablar används. Det är enkelt att installera ett Wi-Fi-nätverk och du kan dela filer, kringutrustning och en Internetanslutning.

Vilka är fördelarna med ett trådlöst nätverk?

Rörlighet

Med trådlösa LAN-nätverk kan du och andra användare i ditt hemnätverk dela på åtkomst till filer och enheter, t.ex. en skrivare eller skanner, som är anslutna till nätverket.

Du kan även dela en Internetanslutning mellan flera datorer i ditt hem.

Snabb och enkel installation

Installation av ett trådlöst LAN-system kan gå snabbt och enkelt och man slipper dra kablar genom väggar och tak.

Komponenter i ett trådlöst LAN-nätverk

För installation av ett trådlöst hemnätverk behövs följande komponenter:


Åtkomstpunkt (router)

En åtkomstpunkt (router) är en tvåvägssändare/-mottagare som sänder ut data i omgivande miljö. Åtkomstpunkter är förmedlare mellan trådbundna och trådlösa nätverk. De flesta routrar har ett inbyggt DSL-modem som gör att du kan använda en DSL-baserad Internetanslutning med hög hastighet. Normalt ingår ett modem/router i abonnemanget från din Internetleverantör. Läs noggrant igenom installationsanvisningarna i dokumentationen som medföljer åtkomstpunkten/routern.

Nätverkskabel (RJ45)

En nätverkskabel (kallas även RJ45) används för att ansluta värddatorn till åtkomstpunkten (se bilden nedan). Denna typ av kabel används även för att ansluta kringutrustning till åtkomstpunkten.

Trådlös adapter

En intern trådlös adapter finns normalt redan  installerad i datorn. Med en knapp eller kontroller i Windows kan du aktivera eller inaktivera adaptorn.

Schema över ett fungerande nätverk

1. Åtkomstpunkt/router
2. Stationär dator
3. Modem
4. Skrivare
5. Bärbar dator

6.Handdator/smarttelefon

7.Nätverkskablar (RJ45)

Aktivera/inaktivera en trådlös nätverksanslutning

På de flesta datorer finns en 'Wi-Fi'-knapp med vilken nätverksanslutningen kan aktiveras/inaktiveras. Om datorn har trådlös åtkomst men inte har knappen [*Communication*] [*Kommunikation*] kan du slå på och av det trådlösa nätverket och kontrollera vad som sprids över nätverket med alternativen för nätverkshantering. Sök 'HomeGroup' och därefter klicka på **HomeGroup**.



Varning

Det kan vara förbjudet att använda trådlösa enheter ombord på flygplan. Stäng av alla enheter innan du går ombord på flygplanet – de kan utgöra en risk för flygplanets styrsystem, störa radiokommunikation och till och med vara olagliga att använda. När planet har lyft, fråga kabinpersonalen om du kan aktivera Wi-Fi.

Surfa på nätet!

För att surfa på Internet behöver du ett program som kallas Internetläsare. Med *Internet Explorer* kan du surfa enkelt och säkert. Så fort du har Internetåtkomst installerad och du är ansluten, från [Start] [Start], klickar du på panelen eller ikonen Internet Explorer på skrivbordet och får en Internetupplevelse på en helt ny nivå!



Acers webbplats

Besök gärna vår webbplats, **www.acer.com** för att komma igång.

Acer satsar på att förse dig med fortlöpande och personlig support. Se vår *supportsektion* för att få hjälp som är skraddarsydd för dina behov.

www.acer.se är din port till en värld av online-aktiviteter och -tjänster: besök oss regelbundet för den senaste informationen och de senaste hämtningsbara filerna!

Säkerhet

Du är förmodligen ivrig att utforska allt som Internet har att erbjuda. För att du ska vara säker online har Acer förinstallerat McAfee Internet Security Suite på din dator.

McAfee Internet Security Suite körs tyst i bakgrunden för att spärra dagens komplexa hot och skydda din identitet när du shoppar, sköter bankaffärer eller surfar på Internet.

McAfee Internet Security Suite hindrar identitetsstöld online, upptäcker och eliminerar spionprogram, tar bort virus och Internet-maskar samt skyddar mot hackers.

Definitioner

Vad är ett virus?

Illasinnade program, vanligen kallade virus, är avsedda att infektera och skada datorer. De flesta virus överförs via Internet, e-postmeddelanden eller webbplatser med skadligt innehåll. Ett typiskt virus förökar och sprider sig oupptäckt till flera datorer. Andra typer av otyg, till exempel trojanska hästar, maskar eller spam, kan infektera datorn på olika sätt genom att förbruka resurser eller blockera ett nätverk.



Obs

Acer garanterar att din dator var helt fri från virus vid tiden för inköpet, och garantin täcker inte skador som uppkommit på grund av virus.

Vad är spionprogram?

Med spionprogram (spyware) avses vanligen oönskade program som laddas ned till datorn medan den är uppkopplad mot Internet, ofta utan att du vet om det. När de har infekterat datorn kan de spionera på dina surfaraktiviteter, samla personlig information, orsaka att popup-annonser dyker upp eller till och med ändra datorns konfiguration. Spionprogram förbrukar resurser på datorn,

de kan göra Internetanslutningen eller hela datorsystemet långsammare och även orsaka krascher.

Spionprogram används ibland av samvetslösa företag för att övervaka och spåra de platser du besöker på Internet, så att de kan fastställa dina webbsurfvanor och visa målriktade popup-annonser på din skärm. Vissa spionprogram går dock längre än simpel spårning och övervakar faktiskt tangentbordstryckningar och fångar in lösenord och andra funktioner, vilket utgör en definitiv säkerhetsrisk.

Vad är sabotageprogram?

Skadlig programvara, kallas även *sabotageprogram*, är programvara som utvecklats för att avsiktligt skada din dator. Virus, maskar och trojanska hästar är exempel på skadlig programvara. Använd uppdaterade anti-virusprogram och anti-sabotageprogram för att skydda datorn mot skadlig programvara.

Vad är en personlig brandvägg?

En personlig brandvägg är ett program som har konstruerats för att förhindra obehörig åtkomst till eller från ett privat nätverk. Den fungerar som en sköld och skyddar Internetanslutningen från obehöriga Internetanvändare, som kanske försöker ta kontrollen över din dator och installera eller sprida virus eller skadliga program. Alla anslutningar till din dator övervakas. Om ett program tar emot information utan ditt medgivande, visas ett varningsmeddelande. Därefter kan du bestämma om anslutningen ska godkännas. Vanligtvis väljer du att godkänna anslutningar till program som du använder (till exempel när ett spelprogram ansluts till en server för flera spelare eller när innehållet i ett uppslagsverk uppdateras).

Hur du skyddar din dator

Förebyggande av brott på nätet kan vara okomplicerat – många attacker kan undvikas om du följer tekniska råd och använder sunt förnuft. Generellt sett försöker online-brottslingarna tjäna pengar så snabbt och enkelt som möjligt. Ju svårare du gör det för dem att göra sitt jobb,

desto sannolikare är det att de lämnar dig och satsar på ett enklare mål. Tipsen nedan innehåller grundläggande information om hur du kan förhindra bedrägerier online.

Håll din dator aktuell med de senaste korrigeringsfilerna och uppdateringarna

Ett av de bästa sätten att hålla hacker borta från din dator är att tillämpa korrigeringsfiler och andra programrättelser så snart de blir tillgängliga. Genom att regelbundet uppdatera din dator blockerar du hacker från att utnyttja programbrister (sårbarheter) som de i annat fall kan använda sig av för att bryta sig in i ditt system.

Även om du håller din dator uppdaterad får du inte skydd mot alla attacker, men det blir mycket svårare för hacker att komma åt ditt system. Många enkla och automatiska attacker blockeras helt och hållet och det kan vara nog för att avskräcka en osäker hacker som istället ger sig på en mer sårbar dator på annat håll.

De senaste versionerna av Microsoft Windows och andra vanliga program går att konfigurera så att uppdateringar hämtas och installeras automatiskt varvid du inte behöver komma ihåg att söka efter den senaste programversionen. Utnyttja funktionerna för automatisk uppdatering i programvaran så har du nått en bra bit på väg att vara säker online.

Skydda din dator med säkerhetsprogram.

Flera typer av säkerhetsprogram behövs för grundläggande säkerhet online. Säkerhetsprogramvara baseras på brandväggs- och antivirusprogram. En brandvägg är vanligtvis din dators första försvarslinje – den styr med vem och om vad du kan kommunicera online. Föreställ dig en brandvägg som en "polis" som granskar alla data som försöker ta sig in i och ut ur din dator på Internet. Den här polisen tillåter kommunikation som är säker och hindrar "dålig" trafik från att nå fram till din dator.

Nästa försvarslinje är ofta antivirusprogrammet som övervakar alla online-aktiviteter som e-postmeddelanden

och surfning på webben och skyddar en individ mot virus, maskar, trojanska hästar och andra skadliga program. Dina antivirus- och antispionprogram ska konfigureras så att de uppdaterar sig själva varje gång du kopplar upp dig mot Internet.

I ett integrerat säkerhetspaket som McAfee Internet Security Suite, som kombinerar program för brandvägg, antivirus, antispionprogram med andra program för antispam och föräldrakontroll. Denna typ har blivit populär eftersom den erbjuder alla säkerhetsprogram som krävs för skydd online i ett enda paket. Många tycker att användning av en omfattande säkerhetssvit är ett tilltalande alternativ till att installera, konfigurera och uppdatera flera olika typer av säkerhetsprogram.

En komplett version av McAfee Internet Security Suite är förinstallerat på ditt Acer-system. Det ingår en gratis prenumeration på skyddsuppdateringar. Se till att aktivera programmet!

Välj starka lösenord och förvara dem på säkert ställe

Lösenord är något som vi får leva med på Internet. De används överallt, från att beställa blommor till att utföra bankaffärer online och till att logga in på favoritflygbolagets webbplats för att se hur många poäng vi kommit upp i. Följande tips kan bidra till att göra dina online-aktiviteter säkra:

- Val av ett lösenord som inte är lätt att gissa är första steget att hålla det säkert så att det inte faller i orätta händer. I starka lösenord ingår minst åtta tecken och en kombination av bokstäver, siffror och symboler (t.ex. # \$ % ! ?). Undvik att använda någon av nedanstående uppgifter som ditt lösenord: ditt inloggningsnamn, allt som bygger på personuppgifter som t.ex. efternamn, och ord som kan hittas i ett lexikon, i synnerhet "lösenord". Försök välja särskilt starka, unika lösenord för att skydda aktiviteter som t.ex. bankaffärer online.
- Förvara dina lösenord på ett säkert ställe och försök att inte använda samma lösenord för alla tjänster online.

- Ändra lösenord regelbundet, minst var 90:e dag. Därigenom kan en skada som orsakats av att någon redan fått åtkomst till ditt konto minskas. Om du märker något misstänkt med något av dina online-konton är det första steget att byta ut lösenordet.

Skydda dina personuppgifter

Var försiktig när du lämnar ut personuppgifter som ditt namn, hemadress, telefonnummer och e-postadress online. För många online-tjänster måste du lämna ut personuppgifter t.ex. om du vill köpa varor och få dem levererade till dig. Det är nästan omöjligt att inte avslöja personuppgifter och därför finner du nedan en del råd om hur detta ska kunna ske säkert online:

- **Se upp med falska e-postmeddelanden.** Saker som indikerar att ett meddelande kan vara falskt är felstavningar, dålig grammatik, konstiga fraser, webbplatsadresser med underliga filtillägg, webbplatser som enbart utgörs av siffror där det normalt ska stå ord och annat som inte verkar normalt. Dessutom kan det förekomma nätfiskemeddelanden i vilka du uppmanas agera snabbt för att inte ditt konto ska stängas, att du måste uppdatera din säkerhet, eller lämna uppgifter omedelbart och om du inte gör det kommer något illa att inträffa. Låt dig inte luras.
- **Klicka inte på en länk i ett e-postmeddelande**, om du inte uttryckligen bett att e-postmeddelandet ska skickas till dig. Om du får ett e-postmeddelande där du uppmanas att klicka på en länk för att utföra en åtgärd, såsom att återställa ditt lösenord, och du inte bett att återställa ditt lösenord, skriv in webbadress i din webbläsare på egen hand.
- **Svara inte på e-postmeddelanden i vilka du uppmanas ange personuppgifter.** Seriösa företag använder inte e-postmeddelanden för att begära personuppgifter. Om du är tveksam, kontakta företaget per telefon eller skriv in företagets webbplats i din webbläsare. Klicka inte på någon

länk i ett sådant meddelande eftersom den kanske för dig till en falsk, skadlig webbplats.

- **Besök inte falska webbplatser som används för att stjäla personuppgifter.** När du ska besöka en webbplats, skriv hellre in adressen (URL) direkt i webbläsaren än att följa en länk i ett e-postmeddelande eller direktmeddelande. Bedragare förfalskar ofta en sådan länk för att den ska se övertygande ut. En webbplats för shopping, bankaffärer eller dylikt där det förekommer känsliga uppgifter ska ha ett "S" efter bokstäverna "http" (dvs. <https://www.yourbank.com> inte <http://www.yourbank.com>). Detta "s" står för säker och ska visas när du befinner dig i ett område där du uppmanas logga in eller lämna ut andra känsliga datauppgifter. Ett annat tecken på att du har en säker anslutning är den lilla låsikonen nederst i webbläsaren (vanligen i högra hörnet).
- **Var uppmärksam på sekretesspolicyn som gäller på webbplatser och i program.** Det är viktigt att förstå hur en organisation samlar in och använder dina personuppgifter innan du lämnar ut dem.
- **Skydda dina e-postadresser.** Spam- och nätfiskebedragare skickar ibland ut miljontals meddelanden till e-postadresser som antingen finns eller inte finns i hopp om att hitta ett möjligt offer. Om du svarar på sådana meddelanden eller hämtar bilder, kommer du med säkerhet att hamna på deras lista och få fler meddelanden av samma slag i framtiden. Var även försiktig med att publicera din e-postadress i nyhetsgrupper, bloggar eller onlineforum.

Erbjudanden online som ser för bra ut för att vara sanna är ofta det.

Det gamla talesättet "det finns alltid gratis ost i råttfällan" gäller även idag. Förmodade "gratisprogram" som skärmsläckare eller smileys, hemliga investeringstricks som gör dig omätligt rik och tävlingar som du förvånansvärt vunnit utan att ha deltagit i är lockbeten som används av företagen för att väcka ditt intresse.

Även om du inte direkt betalat kontant för programmet eller tjänsten i fråga kan den vara ihopbuntad med något annonsprogram ("adware") som spårar ditt beteende och visar oönskad reklam. Du kanske måste avslöja personuppgifter eller köpa något annat för att kunna kvittera ut din vinst. Om ett erbjudande ser för bra ut för att vara sant, fråga någon annan vad han/hon anser, läs det finstilta eller ännu bättre, ignorera erbjudandet.

Granska kontoutdrag för bank- och kreditkort med jämna mellanrum

Effekten av en identitetsstöld och ett brott online kan till stor del minskas om du upptäcker det kort tid efter det att dina data stulits eller när det första försöket att använda uppgifterna görs. Ett av de lättaste sätten att märka att något är fel är att regelbundet granska saldoutdragen som ditt bank- och kreditkortsföretag skickar ut.

Dessutom använder sig många banker och tjänsteföretag av brottsförebyggande system som reagerar på ovanligt individuellt beteende (om du t.ex. bor i Texas och plötsligt börjar köpa kylskåp i Budapest). För att bekräfta ett sådant onormalt inköp, kan det hända att de ringer upp dig och ber dig bekräfta köpet. Ta inte för lätt på ett sådant samtal. Det innebär att något allvarligt kan ha inträffat och att du bör vidta de åtgärder som krävs.

Skydda din dator med Windows säkerhetsverktyg

I Windows finns det olika skyddsprogram.

Windows Updates

Om datorns Internetanslutning är aktiverad kan du söka efter och installera viktiga Windows-uppdateringar med hjälp av en automatisk funktion. Uppdateringarna innehåller till exempel säkerhetskorrigeringar och programuppdateringar som kan förbättra datorns funktioner och skydda den mot nya virus och intrångsförsök.

Hur vet jag när datorn är utsatt för risk?

Om *Action Center* rapporterar en varning, eller om datorn uppför sig underligt, kraschar oväntat eller om några av dina program inte fungerar korrekt, kan det hända att datorn är infekterad med elakartad programvara. Skyll dock inte alla datorproblem på virus! Om du misstänker att datorn är infekterad ska du först uppdatera, om du inte redan har gjort det, och köra antivirus- och antispionprogrammet.

SPELA UPP BLU-RAY ELLER DVD-FILMER

Om din dator är utrustad med en Blu-ray eller DVD-enhet kan du spela upp filmer i din dator eller på en högdefinitions-TV via HDMI.

1. Placera skivan i enheten.
2. Efter några sekunder börjar filmen spelas upp.
3. Om filmen inte börjar spelas upp öppnar du ditt program för filmuppspelning och öppnar skivan från meny **Arkiv**.



Viktigt

När du startar DVD-spelaren för första gången måste du ange en regionskod. DVD-skivor är tillgängliga för 6 regioner.

Regionskod	Land eller region
1	USA, Kanada
2	Europa, Mellanöstern, Sydafrika, Japan
3	Sydostasien, Taiwan, Sydkorea
4	Latinamerika, Australien, Nya Zeeland
5	F.d. Sovjetunionen, delar av Afrika, Indien
6	Folkrepubliken Kina



Obs

Om du vill ändra regionskoden sätter du in en DVD-film för en annan region i DVD-enheten.

När en DVD-enhet väl har ställts in med en regionkod kan den sedan bara spela DVD-skivor från den regionen. Du kan ändra regionskod högst fem gånger (inklusive den första gången). Därefter förblir den sista regionskoden fast.

Du kan inte nollställa antalet ändringar genom att återställa hårddisken.