



# Kortkommandon i Mac OS X


Senast ändrad: 06 maj, 2009

Gammal artikel: 75459

Artikel: HT1343








## Översikt

Läs om vanliga kortkommandon i Mac OS X. Ett kortkommando är ett sätt att komma åt en funktion i Mac OS X genom att hålla ned en tangentkombination på tangentbordet.

När du vill använda ett kortkommando eller en tangentkombination trycker du ned en specialtangent och en teckentangent. Om du till exempel håller ned kommandotangenten (tangenten med en -symbol) och tangenten "c" samtidigt kopieras det som du har markerat för tillfället (text, bilder osv.) till Urklipp. Detta är också känt som kommando-C-kombinationen eller (C-kortkommandot).

Specialtangenter används i många kortkommandon. En specialtangent ändrar det sätt på vilket andra tangenttryckningar eller musklick tolkas av Mac OS X. Specialtangenter är t.ex. Kommando, Kontroll, Alternativ, Skift, Skifflås och (på bärbara Mac-datorer) Fn-tangenten.

Här är de specialtangentsymboler som du kan hitta i Mac OS X-menyer:

-  (Kommandotangenten) – kallas ibland "Apple-tangenten". På Apple-tangentbord har den också en Apple-logotyp ()
-  (Kontrolltangenten)
-  (Alternativtangenten) – "Alt" kan också synas på denna tangent
-  (Skifftangenten)
-  (Skifflås) – För att slå på eller av Skifflås
-  (Funktionstangenten) – Finns i nedre vänstra hörnet på det inbyggda tangentbordet på bärbara Mac-datorer.

## Berörda produkter

Mac OS X 10.4, Mac OS X 10.3, Mac OS X 10.2, Mac OS X 10.1, Mac OS X 10.0, Mac OS X 10.5

## Start-kortkommandon

Tryck ned tangenten eller tangentkombinationen tills den önskade funktionen sker/dyker upp, (t.ex. håll ned Alternativ vid start tills Starthanteraren dyker upp, eller Skift tills "Säker start" dyker upp). **Tips:** Om en startfunktion inte fungerar och du använder ett tangentbord från tredje part kan du ansluta ett Apple-tangentbord och försöka igen.

Tangent eller tangentkombination	Vad gör den?
Alternativ	Visa alla startbara volymer (Starthanteraren)
Skift	Utför Säker start(starta i Säkert läge)
C	Starta från en startskiva
T	Starta i FireWire-hårddiskläge
N	Starta från NetBoot-server
X	Framtvinga Mac OS X-start (om det finns startvolymer som inte använder Mac OS X)
Kommando-V	Starta i Verbose-läge
Kommando-S	Starta i enkelanvändarläge

## Kortkommandon för Finder

Tangentkombination	bVad gör den?
Kommando-A	Markera alla objekt i det översta Finder-fönstret (eller på skrivbordet om inget fönster är öppet)
Alternativ-Kommando-A	Avmarkera alla objekt
Skift-Kommando-A	Öppna mappen Program
Kommando-C	Kopiera markerat objekt/textavsnitt
Skift-Kommando-C	Öppna fönstret Den här datorn
Kommando-D	Kopiera markerade objekt
Skift-Kommando-D	Öppna mappen Skrivbord
Kommando-E	Mata ut
Kommando-F	Söka efter matchande Spotlight-attribut

Skift-Kommando-F	Söka efter Spotlight-filnamnsmatchningar
Alternativ-Kommando-F	Navigera till sökfältet i ett redan öppet Spotlight-fönster
Skift-Kommando-G	Gå till mapp
Skift-Kommando-H	Öppna Hemmappen i det Användarkonto som är inloggat för närvarande
Kommando-I	Visa info
Alternativ-Kommando-I	Visa granskare
Kontroll-Kommando-I	Visa sammanfattning
Skift-Kommando-I	Öppna iDisk
Kommando-J	Visa visningsalternativ
Kommando-K	Ansluta till server
Skift-Kommando-K	Öppna nätverksfönstret
Kommando-L	Skapa alias för markerat objekt
Kommando-M	Minimera fönster
Alternativ-Kommando-M	Minimera alla fönster
Kommando-N	Nytt Finder-fönster
Skift-Kommando-N	Ny mapp
Alternativ-Kommando-N	Ny smart mapp
Kommando-O	Öppna markerat objekt
Skift-Kommando-Q	Logga ut
Alternativ-Skift-Kommando-Q	Logga ut omedelbart
Kommando-R	Visa original (av alias)
Kommando-T	Lägga till i sidofältet
Skift-Kommando-T	Lägga till i favoriter
Alternativ-Kommando-T	Gömma verktygsfält/visa verktygsfält i Finder-fönster
Skift-Kommando-U	Öppna mappen Verktogsprogram
Kommando-V	Klistra in
Kommando-W	Stäng fönster
Alternativ-Kommando-W	Stäng alla fönster
Kommando-X	Klipp ut
Alternativ-Kommando-Y	Bildspel (Mac OS X 10.5 eller senare)
Kommando-Z	Ängra/Gör om
Kommando-1	Visa som symbol
Kommando-2	Visa som lista
Kommando-3	Visa som kolumner
Kommando-4	Visa som Cover Flow (Mac OS X 10.5 eller senare)
Kommando-, (Kommando och kommateckentangenten)	Öppna Finder-inställningar
Kommando-` (Grav accent-tangenten - ovanför tabbtangenten på ett tangentbord med amerikansk standard)	Bläddra genom öppna Finder-fönster
Kommando-Skift-?	Öppna Mac Hjälp
Alternativ-Skift-Kommando-Esc	Tvångsavsluta Finder
Kommando-[	Tillbaka
Kommando-]	Framåt
Kommando-Uppåtpil	Öppna bifogad mapp
Kontroll-Kommando-Uppåtpil	Öppna bifogad mapp i ett nytt fönster
Kommando-Nedåtpil	Öppna markerat objekt
Kommando-Tabb	Byta program - bläddra framåt
Skift-Kommando-Tabb	Byta program - bläddra bakåt
Kommando-Backsteg	Flytta till papperskorgen
Skift-Kommando-Backsteg	Tömma papperskorgen
Alternativ-Skift-Kommando-Backsteg	Tömma papperskorgen utan att visa en dialogruta
Mellanslagstangenten (eller Kommando-Y)	Överblick (Mac OS X eller senare)
Kommandotangenten medan du drar	Flytta det objekt du drar till en annan enhet/plats (pekarsymbolen ändras medan tangenten hålls ned - läs denna artikel)
Alternativtangenten medan du drar	Kopiera det objekt du drar (pekarsymbolen ändras medan tangenten hålls ned - läs denna artikel)
Tangentkombinationen Alternativ Kommando medan du drar	Skapa alias av det objekt du drar (pekarsymbolen ändras medan

**Program och andra tangentbordskommandon för Mac OS X**

**Obs!** Vissa program stöder inte alla tangentkombinationerna nedan.

Tangentkombination	Vad gör den?
Kommando-Mellanslag	Visa eller dölja Spotlight-sökfältet (om flera språk är installerade, kan de rotera mellan aktiverade skriptssystem)
Alternativ-Kommando-Mellanslag	Visa fönstret för sökresultaten i Spotlight (om flera språk är installerade, kan du rotera mellan tangentbordslayouter och inmatningsmetoder inom ett skript)
Kommando-Tabb	Flytta framåt till nästa senast använda program i en lista över öppna program
Skift-Kommando-Tabb	Flytta bakåt i en lista över öppna program (sorterade efter senast användning)
Skift-Tabb	Navigera mellan kontroller i omvänd riktning
Kontroll-Tabb	Flytta fokus till nästa grupp av kontroller i en dialogruta eller i nästa tabell (när tabb flyttar sig till nästa cell)
Skift-Kontroll-Tabb	Flytta fokus till föregående grupp av kontroller
Kommando-Esc	Öppna Front Row (om det är installerat)
Alternativ-Mata ut	Mata ut från sekundär optisk enhet (om någon är installerad)
Kontroll-Mata ut	Visa dialogrutan Stänga av
Alternativ-Kommando-Mata ut	Försätt datorn i viloläge
Kontroll-Kommando-Mata ut	Avsluta alla program (efter att du har fått möjlighet att spara ändringar i öppna dokument), starta sedan om datorn
Kontroll-Alternativ-Kommando-Mata ut	Avsluta alla program (efter att du har fått möjlighet att spara ändringar i öppna dokument), stäng sedan av datorn
Fn-Delete	Borttagning framåt (på bärbara Mac-dators inbyggda tangentbord)
Kontroll-F1	Slå på eller av fullständig tangentbordåtkomst
Kontroll-F2	Flytta fokus till menyraden
Kontroll-F3	Flytta fokus till Dock
Kontroll-F4	Flytta fokus till det aktiva (eller nästa) fönster
Skift-kontroll-F4	Flytta fokus till det senast aktiva fönstret
Kontroll-F5	Flytta fokus till verktygsfältet
Kontroll-F6	Flytta fokus till den första (eller följande) panelen
Skift-Kontroll-F6	Flytta fokus till föregående panel
Kontroll-F7	Ignorera tillfälligt det aktuella tangentbordsåtkomstläget i fönster och dialogrutor
F9	Ordna alla öppna fönster kant i kant eller återställ ordnade fönster
F10	Ordna alla öppna fönster kant i kant eller återställ dem i det aktiva programmet
F11	Gömma eller visa alla öppna fönster
F12	Gömma eller visa Dashboard
Kommando-`	Aktivera nästa öppna fönster i det program som ligger överst
Skift-Kommando-`	Aktivera föregående öppna fönster i det program som ligger överst
Alternativ-Kommando-`	Flytta fokus till fönstrets utdragslåda
Kommando- - (minus)	Minska storleken på det markerade objektet
Kommando-{	Vänsterjustera en markering
Kommando>}	Högerjustera en markering
Kommando-	Centrera en markering
Kommando-:	Visa stavningsfönstret
Kommando-;	Sök efter felstavade ord i dokumentet
Kommando-,	Öppna inställningsfönstret i det program som visas längst fram (om det stödjer detta kortkommando)
Alternativ-Kontroll-Kommando-,	Minska skärmkontrasten
Alternativ-Kontroll-Kommando-.	Öka skärmkontrasten
Kommando-?	Öppna hjälpfunktioner för programmet i Hjälpvisning
Alternativ-Kommando-/	Slå på eller av typsnittsutjämning
Skift-Kommando-=	Öka storleken på det markerade objektet
Skift-Kommando-3	Avbilda skärmen som en fil
Skift-Kontroll-Kommando-3	Avbilda skärmen som Urklipp
Skift-Kommando-4	Avbilda en markering som en fil

Skift-Kontroll-Kommando-4	Avbilda markering som Urklipp
Kommando-A	Markera alla objekt i ett dokument eller fönster, eller alla tecken i ett textfält
Kommando-B	Gör den markerade texten fetstilt eller aktivera/avaktivera fet stil
Kommando-C	Kopiera markerade data och spara i Urklipp
Skift-Kommando-C	Visa fönstret Färger
Alternativ-Kommando-C	Kopiera den markerade textens stil
Kontroll-Kommando-C	Kopiera formateringsinställningarna för det markerade objektet och spara i Urklipp
Alternativ-Kommando-D	Visa eller dölj Dock
Kommando-Kontroll-D	Visa definitionen av det markerade ordet i programmet Ordlista
Kommando-E	Använda markeringen för en sökning
Kommando-F	Öppna ett sökfönster
Alternativ-Kommando-F	Flytta till sökfältskontrollen
Kommando-G	Söka efter nästa förekomst av det markerade
Skift-Kommando-G	Söka efter föregående förekomst av det markerade
Kommando-H	Gömma fönstrena i det program som körs just nu
Alternativ-Kommando-H	Gömma fönstrena i alla andra program som är igång
Kommando-I	Kursivera den markerade texten eller växla mellan kursiv text på eller av
Alternativ-Kommando-I	Visa ett granskningsfönster
Kommando-J	Rulla till en markering
Kommando-M	Minimera det aktiva fönstret till Dock
Alternativ-Kommando-M	Minimera alla fönster i det aktiva programmet till Dock
Kommando-N	Skapa ett nytt dokument i det program som ligger överst
Kommando-O	Visa en dialogruta för att välja ett dokument som ska öppnas i det program som ligger överst
Kommando-P	Visa dialogrutan Skriv ut
Skift-Kommando-P	Visa en dialogruta för att ange utskriftsparametrar (utskriftsformat)
Kommando-Q	Avsluta det program som ligger överst
Kommando-S	Spara det aktiva dokumentet
Skift-Kommando-S	Visa dialogrutan Spara som
Kommando-T	Visa fönstret Typsnitt
Alternativ-Kommando-T	Visa eller gömma ett verktygsfält
Kommando-U	Stryka under markerad text eller aktivera/avaktivera understrykning
Kommando-V	Klistra in innehållet i Urklipp vid insättningspunkten
Alternativ-Kommando-V	Använda ett objekts stil på det markerade objektet (Klistra in stil)
Alternativ-Skift-Kommando-V	Använda den omgivande textens stil på det infogade objektet (Klistra in och matcha stilen)
Kontroll-Kommando-V	Använda formateringsinställningar på det markerade objektet (Kommando Klistra in linjal)
Kommando-W	Stänga det fönster som ligger överst
Skift-Kommando-W	Stäng en fil och tillhörande fönster
Alternativ-Kommando-W	Stäng alla fönster i programmet utan att avsluta det
Kommando-X	Ta bort det markerade och spara i Urklipp
Kommando-Z	Ängra föregående kommando (i vissa program går det att ängra flera kommandon)
Skift-Kommando-Z	Göra om föregående kommando (i vissa program går det att ängra flera gånger)
Kontroll-Högerpil	Flytta fokus till ett annat värde eller en annan cell inom en vy, t.ex. en tabell
Kontroll-Vänsterpil	Flytta fokus till ett annat värde eller en annan cell inom en vy, t.ex. en tabell
Kontroll-Neråtpil	Flytta fokus till ett annat värde eller en annan cell inom en vy, t.ex. en tabell
Kontroll-Uppåtpil	Flytta fokus till ett annat värde eller en annan cell inom en vy, t.ex. en tabell
Skift-Kommando-Högerpil	Markera text mellan insättningspunkten och slutet av den aktuella raden (*)
Skift-Kommando-Vänsterpil	Markera text mellan insättningspunkten och början av den aktuella raden (*)
Skift-Högerpil	Utöka markeringen ett tecken i taget åt höger (*)
Skift-Vänsterpil	Utöka markeringen ett tecken åt vänster (*)
Skift-Kommando-Uppåtpil	Markera text mellan insättningspunkten och början av dokumentet (*)
Skift-Kommando-Neråtpil	Markera text mellan insättningspunkten och slutet av dokumentet (*)
Skift-Uppåtpil	Utöka textmarkeringen till raden ovanför, till den närmaste teckengränsen vid samma horisontella läge (*)
Skift-Nedåtpil	Utöka textmarkeringen till raden under, till den närmaste teckengränsen vid samma horisontella läge (*)

Skift-Alternativ-Högerpil	Utöka textmarkeringen till slutet av det aktuella ordet, och sedan till slutet av nästa ord om du trycker en gång till (*)
Skift-Alternativ-Vänsterpil	Utöka textmarkeringen till början av det aktuella ordet, och sedan till början av nästa ord om du trycker en gång till (*)
Skift-Alternativ-Nedåtpil	Utöka textmarkeringen till slutet av det aktuella stycket, och sedan till slutet av nästa stycke om du trycker en gång till (*)
Skift-Alternativ-Uppåtpil	Utöka textmarkeringen till början av det aktuella stycket, och sedan till början av nästa stycke om du trycker en gång till (*)
Kontroll-Mellanslag	Växla mellan de aktuella och de föregående inmatningskällorna
Alternativ-Kontroll-Mellanslag	Växla mellan alla aktiverade inmatningskällor
Kommando-Vänsterpil	Ändra tangentbordslayout till systemskriptet aktuella layout
Kommando-Högerpil	Ändra tangentbordslayout till aktuell layout med latinska bokstäver
Alternativ-Kommando-Esc	Tvångsavsluta

**Obs!** Om ingen text är markerad börjar utökningen vid insättningspunkten. Om du markerar text genom att dra den börjar utökningen vid markeringens grän. Om du byter riktning för markeringen avmarkeras det du tidigare har markerat.

### Hjälpmedel - VoiceOver tangentbordskommandon

Tangentkombination	Vad gör den?
Kommando-F5 eller Fn-Kommando-F5	Slå på eller av VoiceOver
Kontroll-Alternativ-F8 eller Fn-Kontroll-Alternativ-F8	Öppna VoiceOver Utility
Kontroll-Alternativ-F7 eller Fn-Kontroll-Alternativ-F7	Visa VoiceOver-meny
Kontroll-Alternativ-; eller Fn-Kontroll-Alternativ-;	Aktivera/avaktivera lås med Kontroll Alternativ för VoiceOver
Alternativ-Kommando-8 eller Fn-Kommando-F11	Slå på zoom
Alternativ-Kommando-+	Zooma in
Alternativ-Kommando-- (minus)	Zooma ut
Alternativ-Kontroll-Kommando-8	Invertera/återställ skärmfärgerna
Kontroll-Alternativ-Kommando-,	Minska kontrast
Kontroll-Alternativ-Kommando-.	Öka kontrasten

**Obs!** Du kan behöva aktivera "Använd alla funktions- tangenter som standardtangenter" i tangentbordsinställningarna för VoiceOvers meny och verktygsprogram för att kunna arbeta.

### Hjälpmedel - mustangenter

När Mustangenter är aktiverade i inställningarna för Hjälpmedel, kan du flytta muspekaren med hjälp av tangenterna på tangentbordet eller den numeriska tangentbordet. Om datorn inte har ett numeriskt tangentbord använder du Fn-tangenten.

Tangentkombination	Vad gör den?
8	Flytta upp
2	Flytta ner
4	Flytta åt vänster
6	Flytta åt höger
1	Flytta diagonalt längst ned till vänster
3	Flytta diagonalt längst ned till höger
7	Flytta diagonalt längst upp till vänster
9	Flytta diagonalt längst upp till höger
5	Trycka på musknappen
0	Hålla ned musknappen
. (punkt på numeriska knappsatsen)	Släppa musknappen

Se även: Kortkommandon för mustangenter.

### Ytterligare information

**Avancerat:** Den här artikeln handlar om standardtilldelningar för specialtangenter. Standardtilldelningar för specialtangenter kan ändras i fönstret Inställningar för tangentbord och mus i Systeminställningar. Du kan till exempel ändra kommandotangenten så att den fungerar som alternativtangenten och tvärtom. Du kan också återställa standardinställningarna för specialtangenterna.

Läs även:

- Intel-baserade bärbara Apple-enheter: Skiftflåstangenten har ändrats för att minska risken för att tangenten aktiveras av misstag
- Skapa kortkommandon för program
- Om ett kortkommando inte fungerar
- Om du inte kan använda vissa kortkommandon
- Använda globala kortkommandon
- Starthanteraren: Välja startvolym
- Lösa problem med kortkommandon i VoiceOver
- Mac OS X: Styra datorn på alternativa sätt
- Mac OS X: Ytterligare funktioner i Dock
- Mac OS X: Speech – Skapa röstkommandon för kortkommandon
- QuickTime Player: kortkommandon för filmuppspelning
- Keynote 4.0 Help (iWork '08)
- Kortkommandon för Front Row
- iCal 3 kortkommandon
- iWeb 3 kortkommandon
- iPhoto 8 kortkommandon
- iPhoto 8 Skapa kortkommandon till favoritnyckelorden
- GarageBand 5 kortkommandon
- Kortkommandon i iMovie
- iTunes 8 kortkommandon
- Pages 3 kortkommandon