

Konfigureringshandbok (F10)

Stationära datorer



© Copyright 2004–2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informationen i detta dokument kan ändras utan föregående meddelande.

Microsoft och Windows är varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder.

Det enda garantiansvar för HP-produkter och HP-tjänster definieras i de uttryckliga garantiavtal som medföljer sådana produkter och tjänster. Ingenting i denna text skall anses utgöra ytterligare garantiåtaganden. HP ansvarar inte för tekniska fel, redigeringsfel eller för material som utelämnats i detta dokument.

Detta dokument innehåller information som omfattas av lag om upphovsrätt. Ingen del av detta dokument får kopieras eller reproduceras i någon form utan skriftligt medgivande från Hewlett-Packard Company.

Konfigureringshandbok (F10)

Stationära datorer

Första upplagan (Maj 2004)

Andra upplagan (September 2004)

Tredje upplagan (Maj 2005)

Fjärde upplagan (November 2005)

Femte upplagan (Maj 2005)

Sjätte upplagan (Augusti 2006)

Dokumentets artikelnummer: 361206-106

Om den här boken

Den här handboken innehåller anvisningar för användning av setup-programmet. Programmet används för att ändra datorns standardinställningar när ny maskinvara installeras och för datorunderhåll.



VARNING! Den här texten ger information om att allvariga personskador eller dödsfall kan uppstå om instruktionerna inte följs.



VIKTIGT Den här texten innehåller varningar om att utrustningen kan förstöras eller information förloras om inte instruktionerna följs.



OBS! Text framhävd på det här sättet innehåller viktig extra information.

Innehåll

Setup-program (F10)

Setup-program (F10)	1
Använda setup-programmet (F10)	2
Setup-programmet — Arkiv	3
Setup-programmet — Lagring	4
Setup-programmet — Säkerhet	7
Setup-programmet — Energi	9
Setup-programmet — Avancerat	10
Återställa konfigurationen	12

Setup-program (F10)

Setup-program (F10)

Använd setup-programmet (F10) för att göra följande:

- Ändra fabriksinställningar.
- Ange systemets datum och klockslag.
- Ställa in, visa, ändra eller verifiera systemets konfiguration såsom inställningar för processor, grafik, minne, ljud, lagring, kommunikation och inmatningsenheter.
- Ändra startordningen mellan startbara enheter som hårddiskar, diskettenheter, optiska enheter eller USB-flashenheter.
- Aktivera Quick Boot som är snabbare än Full Boot men som inte kör alla diagnostiska test. Du kan ställa in systemets konfiguration till:
 - alltid snabbstarta (Quick Boot, standardinställning),
 - med jämna mellanrum starta med Full Boot (mellan 1 och 30 dagar) eller
 - alltid använda Full Boot.
- Välja Post Messages Enabled eller Disabled för att visa eller inte visa POST-meddelanden (Power-On Self-Test) under start. Post Messages Disabled undertrycker de flesta POST-meddelanden, som t ex minnesuppräknig, produktnamn och andra meddelanden som inte är felmeddelanden. Om ett POST-fel inträffar visas felet oavsett vilket läge som valdes. För att ändra manuellt till Post Messages Enabled under POST, trycker du på valfri tangent (utom [F1](#) t.o.m. [F12](#)).
- Visa Ownership Tag, en text som visar vem datorn tillhör och visas varje gång datorn startas eller omstartas.
- Ange Asset Tag [inventarienummer], det inventarienummer datorn fått i företaget.
- Aktivera startlösenordet så att det även gäller både vid start och omstart av datorn.
- Ställa in ett setup-lösenord för att kunna använda setup-programmets (F10) inställningar som beskrivs i detta avsnitt.
- Låsa inbyggda I/O-funktioner såsom seriell/parallell port, USB-port, ljud eller inbyggd nätadapter så att de inte kan användas utan att först låsas upp.
- Aktivera eller inaktivera start från flyttbara media.
- Aktivera eller inaktivera skrivning till legacy-diskett (i den mån detta stöds av maskinvaran).

- Åtgärda konfigurationsproblem i systemet som upptäckts men inte åtgärdats automatiskt under POST (Power-On Self-Test).
- Kopiera inställningarna genom att spara konfigurationen på en diskett och återställa dem på en eller flera datorer.
- Köra självtest av en angiven ATA-hårddisk (om detta stöds av hårddisken).
- Aktivera eller inaktivera DriveLock-skydd (när det stöds av enheten).

Använda setup-programmet (F10)

För att komma åt setup-programmet måste du starta eller starta om datorn. Gör på följande sätt för att öppna Setup-programmet:

1. Starta eller starta om datorn. Om du är i Microsoft Windows klickar du på **Start > Stäng av > Starta om datorn**.
2. När datorn har startat igen, startar du setup-programmet genom att trycka på snabbtangenter **F10** när bildskärmens lampa lyser grönt. Om du vill kan du trycka på **Retur** för att komma förbi huvudskärmen.



OBS! Om du inte trycker på **F10** vid rätt tillfälle, måste du stänga av datorn, starta om den och trycka på **F10** igen när bildskärmens lampa lyser grönt för att komma åt programmet.

3. Välj språk i listan och tryck på **Retur**.
4. Fem rubriker visas i setup-programmets Verktyg-meny. Arkiv, Lagring, Säkerhet, Energi och Avancerat.
5. Använd piltangenterna (vänster och höger) för att välja önskad rubrik. Använd piltangenterna (upp och ned) för att välja önskad funktion och tryck sedan på **Retur**. Om du vill återgå till Verktyg-menyn trycker du på **Esc**-tangenter.
6. Om du vill använda ändringarna och spara dem väljer du **Arkiv > Spara ändringar och avsluta**.
 - Om du gjorde ändringar som du inte vill ska tillämpas väljer du **Ignorera ändringar och avsluta**.
 - Återgå till fabriksinställningarna eller tidigare sparade standardinställningar (på vissa modeller) genom att välja **Använd standardinställningen och avsluta**. Detta gör att standardinställningarna aktiveras.



VIKTIGT Stäng INTE av datorn medan ändringarna du gjort med setup-programmet (F10) sparas i BIOS, eftersom detta kan förstöra innehållet i CMOS. Först när du har avslutat setup-programmet, kan du på ett säkert sätt stänga av datorn.

Tabell 1 Setup-program (F10)

Rubrik	Tabell
Arkiv	Tabell 2 Setup-programmet — Arkiv
Lagring	Tabell 3 Setup-programmet — Lagring
Säkerhet	Tabell 4 Setup-programmet — Säkerhet

Tabell 1 Setup-program (F10) (fortsättning)

Energi	Tabell 5 Setup-programmet — Energi
Avancerat	Tabell 6 Setup-programmet — Avancerat (för avancerade användare)

Setup-programmet — Arkiv



OBS! Vilka av setup-programmets funktioner som kan användas beror på systemets maskinvara.

Tabell 2 Setup-programmet — Arkiv

Funktion	Beskrivning
Systeminformation	Räknar upp: <ul style="list-style-type: none">• Produktnamn• SKU-nummer (vissa modeller)• Processortyp/hastighet/stegning• Cachestorlek (L1/L2) (dual core-processorer har detta listat två gånger)• Det installerade minnets storlek/hastighet, antal kanaler (en eller två) (i förekommande fall)• Inbyggd MAC-adress för inbyggd, aktiverad NIC (i förekommande fall)• System-BIOS (med typ och version)• Chassinummer• Inventarienummer• Processortyp/hastighet/stegning (stegningsinformation inkluderar Microcode-signatur)
Om	Visar copyright-information.
Ställ in tid och datum	Du kan ange datum och klockslag för systemet.
Flash System-ROM (vissa modeller)	Låter dig välja en enhet med ett nytt BIOS.
Kopieringsinställningar	Spara på flyttbart media <p>Sparar systemkonfigurationen, inklusive CMOS, på en formaterad 1.44-MB-diskett, en USB-flashenhet eller en diskettliknande enhet (en lagringsenhet som ska emulera en diskettenhet).</p> Återställ från flyttbart media <p>Återskapar systemets konfiguration från en diskett, en USB-flashenhet eller en diskettliknande enhet.</p>
Standardinställning	Spara aktuella inställningar som standardinställning <p>Sparar systemets aktuella konfiguration som standardinställning.</p> Återställ fabriksinställningarna som standardinställning <p>Återställer systemets ursprungliga fabriksinställningar som standardinställning.</p>

Tabell 2 Setup-programmet — Arkiv (fortsättning)

Använd standardinställningen och avsluta	Använder de standardinställningar som för tillfället valts och rensar bort eventuella lösenord som används.
Ignorera ändringar och avsluta	Avslutar Setup-programmet utan att tillämpa eller spara ändringar.
Spara ändringar och avsluta	Sparar ändringar av systemets konfiguration eller standardinställningar och avslutar setup-programmet.

Setup-programmet — Lagring



OBS! Vilka av setup-programmets funktioner som kan användas beror på systemets maskinvara.

Tabell 3 Setup-programmet — Lagring

Funktion	Beskrivning
Enhetskonfiguration	<p>Listar alla installerade BIOS-styrda lagringsenheter.</p> <p>När en enhet väljs visas detaljerad information och alternativ för denna enhet. Följande alternativ kan visas.</p> <p>Disketttyp (endast för legacy-enheter)</p> <p>Visar maximal kapacitet för media som används i diskettenheten. Alternativen är 3,5" 1,44 Mb och 5,25" 1,2 Mb.</p> <p>Enhetsemulering</p> <p>Gör att du kan välja enhetsemulering för en viss lagringsenhet. (du kan t.ex. ställa in en Zip-enhet så att den går att starta ifrån genom att välja diskettemulering.)</p> <p>Alternativ för enhetsemulering</p> <p>ATAPI Zip-enhet:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ingen (använd som Annat)• Diskett (använd som diskettenhet). <p>Legacy-diskett: Inga emuleringsalternativ finns tillgängliga.</p> <p>CD-ROM: Inga emuleringsalternativ finns tillgängliga.</p> <p>ATAPI LS-120:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ingen (använd som Annat)• Diskett (använd som diskettenhet). <p>Hårddisk</p> <ul style="list-style-type: none">• Ingen (förhindrar BIOS-dataåtkomst och inaktiverar den som startenhet).• Hårddisk (använd som hårddisk). <p>Multisektor-överföringar (endast ATA-diskar)</p> <p>Anger hur många sektorer som överförs per PIO-operation. Alternativen (beror på enhetstyp) är Inaktiverad, 8 samt 16.</p>

Tabell 3 Setup-programmet — Lagring (fortsättning)

Överföringsläge (endast IDE-enheter)

Anger aktivt dataöverföringsläge. Alternativerna (beror på enhetstyp) är PIO 0, Max PIO, Förbättrad DMA, Ultra DMA 0 och Max UDMA.

Översättningsläge (endast ATA-hårddiskar)

Väljer det rörelseläge som ska användas för enheten. Gör att BIOS kan använda enheter som är partitionerade och formaterade för andra system vilket kan vara nödvändigt om äldre versioner av UNIX (t ex SCO UNIX version 3.2) används. Alternativerna är Automatisk, Bit-skifte, LBA-understödd, Användare och Ingen.



VIKTIGT Vanligtvis väljs rörelseläget automatiskt av BIOS och bör inte ändras. Om valt översättningsläge inte stämmer med det läge som gällde då enheten partitionerades och formaterades kommer det inte gå att använda lagrade data på enheten.

Översättningsparametrar (endast ATA-diskar)



OBS! Den här funktionen visas bara när översättningsläget är satt till Användare.

Låter dig specificera de parametrar (antal logiska cylindrar, huvuden och sektorer per spår) som används av BIOS för att översätta I/O-kommunikationen (från operativsystemet eller ett program) till termer som hårddisken kan förstå. Antal logiska cylindrar får inte överstiga 1024. Antal huvuden får inte överstiga 256. Antal sektorer per spår får inte överstiga 63. Dessa fält visas och kan bara ändras om Översättningsläge är satt till Användare.

Standardvärden IDE/SATA

Gör att du kan specificera standardvärden för Multisektor-överföringar, Överföringsläge och Översättningsläge för ATA-enheter.

Lagringsalternativ

Start från flyttbara media

Aktivera eller inaktivera möjlighet att starta systemet från flyttbara enheter.

Skrivning till legacy-diskett

Aktivera eller inaktivera möjlighet att spara data på legacy-disketter.



OBS! När du har sparat ändringar till Skrivning på flyttbara media kommer datorn att startas om. Stäng av datorn manuellt och sätt sedan på den igen.

BIOS DMA-dataöverföringar

Här kan du kontrollera hur I/O-kommunikationen till BIOS och disk sker. När Aktivera har valts kommer BIOS att stödja läs- och skrivförfrågningar till ATA-diskar med DMA-dataöverföringar. När **Inaktivera** har valts kommer BIOS att stödja läs- och skrivförfrågningar till ATA-diskar med PIO-dataöverföringar.

SATA-emulering

Här kan du välja hur operativsystemet ska komma åt SATA-kanalen och SATA-enheter. Det finns upp till tre understödda alternativ: IDE, RAID och AHCI.

Standardalternativet är IDE. Använd detta alternativ för "normala" (icke-RAID, icke-AHCI) konfigurationer.

Välj RAID-alternativet för att aktivera DOS- och startåtkomst till RAID-volymer. Använd detta alternativ för RAID-konfigurationer i Windows 2000, XP eller Vista med lämplig RAID-enhetsdrivrutin.



OBS! RAID-enhetsdrivrutinen måste vara installerad innan du försöker starta från en RAID-volym. Om du försöker starta från en RAID-volym utan att den nödvändiga enhetsdrivrutinen är installerad, kommer det att resultera i en systemkrasch (blå skärm). Välj inte heller RAID-alternativet om DriveLock-funktionen är aktiverad på någon tillhörande hårddisk. Gör man det kommer enheter med aktiv DriveLock att förbli låsta och oåtkomliga under påföljande starter tills något annat SATA-emuleringsläge har valts.

Mer information om RAID finns i *Redundant Array of Independent Disks (RAID) on dc7700 and dx7300 Business Desktops Using Intel Matrix Storage Manager* på <http://www.hp.com/support>. Välj ditt land och språk, välj **Se information om support och felsökning**, ange datorns modellnummer och tryck på **Retur**. Klicka på **Manualer (handböcker, supplement, tillägg etc)** i kategorin **Resurser**. Klicka på **Vitböcker** under **Genväg till manualer via kategori**.

Välj **AHCI**-alternativet för att aktivera DOS- och startåtkomst till SATA-enheter som använder AHCI-gränssnittet. Välj detta läge om operativsystemet stödjer åtkomst till SATA-enheter via AHCI (t ex Windows Vista) och AHCI-åtkomst önskas.



OBS! Windows 2000 och Windows XP kräver en enhetsdrivrutin från en tredjepartsleverantör för att komma åt SATA-enheter med hjälp av AHCI-gränssnittet. Om du försöker starta från något av dessa operativsystem i AHCI-läge utan att den nödvändiga enhetsdrivrutinen är installerad, kommer det att resultera i en systemkrasch (blå skärm).

SATA 0 och 2

Du kan aktivera eller inaktivera DOS- och startåtkomst till den primära kanalen på den första SATA-styrenheten. Den här funktionen visas bara när SATA-emulering = IDE.



OBS! Avancerade operativsystem som Windows kan återaktivera kanalen.

SATA 1 och 3

Du kan aktivera eller inaktivera DOS- och startåtkomst till den sekundära kanalen på den första SATA-styrenheten. Den här funktionen visas bara när SATA-emulering = IDE.



OBS! Avancerade operativsystem som Windows kan återaktivera kanalen.

SATA 4 (vissa modeller)

Du kan aktivera eller inaktivera DOS- och startåtkomst till den primära kanalen på den andra SATA-styrenheten. Den här funktionen visas bara när SATA-emulering = IDE.



OBS! Avancerade operativsystem som Windows kan återaktivera kanalen.

SATA 5 (vissa modeller)

Du kan aktivera eller inaktivera DOS- och startåtkomst till den sekundära kanalen på den andra SATA-styrenheten. Den här funktionen visas bara när SATA-emulering = IDE.




OBS! Avancerade operativsystem som Windows kan återaktivera kanalen.



Tabell 3 Setup-programmet — Lagring (fortsättning)

DPS-självtest	<p>Gör att du kan köra en självtest av ATA-hårddiskar som kan utföra DPS-test (Drive Protection System).</p> <p> OBS! Det här alternativet visas bara om det finns minst en hårddisk ansluten till systemet som kan utföra DPS-självtest.</p>
Startordning	<p>Här kan du:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ange startordning för anslutna enheter (såsom USB-flashenhet, diskettenhet, hårddisk, optisk enhet eller nätverkskort) så att systemet startas från den enhet där operativsystem först påträffas. Varje enhet i listan kan utelämnas eller tas med i sökning efter startbart operativsystem.• Ange ordningsföljden för anslutna hårddiskar. Den första hårddisken kommer att ha högst prioritet i startordningen och kallas enhet C (om minst en enhet är ansluten). <p> OBS! Det är inte säkert att enhetsbokstäver enligt MS-DOS även kommer att gälla om andra typer av operativsystem startas.</p> <p>Genväg för att tillfälligt bortse från startordningen</p> <p>För att starta en enstaka gång från en annan enhet än den som anges under Boot Order, startar du om datorn och när den gröna lampan lyser på skärmen, trycker du på F9. När POST är slutförd, visas en lista över startbara enheter. Välj önskad startbar enhet med piltangenterna och tryck sedan på Retur. Datorn startar därefter från vald enhet bara denna gång.</p>

Setup-programmet — Säkerhet

 **OBS!** Vilka av setup-programmets funktioner som kan användas beror på systemets maskinvara.

Tabell 4 Setup-programmet — Säkerhet

Funktion	Beskrivning
Smart Card-alternativ (vissa modeller)	Här kan du aktivera/inaktivera det Smart Card som ska användas istället för startlösenordet.
Setup-lösenord	<p>Ställ in och aktivera lösenordet (administratörs-) för Setup-programmet.</p> <p> OBS! Om lösenord ställts in måste detta anges för att kunna ändra alternativ i Setup-programmet, uppdatera flash-ROM eller ändra vissa plug&play-inställningar under Windows.</p> <p>Mer information finns i handboken <i>Felsökning</i> på cd-skivan <i>and Diagnostics</i>.</p>
Startlösenord	<p>Du kan ange lösenord för start. Prompten för startlösenordet visas efter en uppstartscykel. Om användaren inte anger korrekt startlösenord, kommer enheten inte att starta.</p> <p> OBS! Lösenordet visas inte vid omstart, såsom vid Ctrl+Alt+Delete eller vid Starta från Windows, om det inte har aktiverats i Lösenordsalternativ, se nedan.</p> <p>Mer information finns i handboken <i>Felsökning</i> på cd-skivan <i>and Diagnostics</i>.</p>
Lösenordsalternativ (Detta alternativ visas bara om startlösenord	<p>Här kan du:</p> <ul style="list-style-type: none">• Låsa legacy-resurser (visas om ett setup-lösenord är inställt)• Aktivera/inaktivera nätverksserverläge (visas om ett startlösenord har ställts in)

Tabell 4 Setup-programmet — Säkerhet (fortsättning)

- eller setup-lösenord har ställts in.)
- Ange om lösenordet krävs för omstart (**Ctrl+Alt+Delete**) (visas om ett startlösenord är inställt)
 - Aktivera/inaktivera installations-bläddringsläge (visas om ett installationslösenord är inställt) (tillåter visning men inte ändring av F10-setupalternativen utan att setup-lösenordet anges)

Mer information finns i handboken *Hantera datorn* på cd-skivan *and Diagnostics*.

Smart Cover

Här kan du:

- Låsa/låsa upp Cover Lock.
- Ställa in öppningssensorn till Inaktivera/Meddela användaren/Setup-lösenord.



OBS! *Meddela användare* varnar användaren om att sensorn har detekterat att locket har tagits bort. *Setup-lösenord* gör att setup-lösenord måste anges för att starta datorn om sensorn detekterat att locket tagits bort.

Funktionen finns bara på vissa modeller. Mer information finns i handboken *Hantera datorn* på cd-skivan *and Diagnostics*.

Inbyggt skydd

(Det här menyalternativet visas bara när Inbyggd säkerhetsanordning är gjord tillgänglig under Enhetssäkerhet.)

Här kan du:

- Aktivera/inaktivera den inbyggda säkerhetsanordningen.
- Återställa enhetens fabriksinställningar
- Aktivera/inaktivera autentiseringsstöd vid start. (vissa modeller)
- Återställ autentiseringsintyg. (vissa modeller)

Funktionen finns bara på vissa modeller. Mer information finns i handboken *Hantera datorn* på cd-skivan *and Diagnostics*.

Enhetssäkerhet




Här kan du ställa in Enheten tillgänglig/Enheten dold för

- Serielle portar
- Parallell port
- Alla USB-portar
- Främre USB-portar
- Systemljud
- Nätverksstyrenheter (vissa modeller)
- SMBus-styrenheter (vissa modeller)
- SCSI-styrenheter (vissa modeller)
- Inbyggd säkerhetsanordning (vissa modeller)


Nätverksservicestart

Aktivera/inaktivera datorns möjlighet att starta från operativsystemet på en nätverksserver. (Funktionen finns bara på NIC-modeller. Nätverkskortet måste vara antingen installerat som ett PCI-kort eller inbyggt i moderkortet.)

Tabell 4 Setup-programmet — Säkerhet (fortsättning)

System IDs	Du kan ställa in <ul style="list-style-type: none">• Inventarienummer (18-bytes identitet) och ägarmärkning (80-bytes identitet som visas under POST). Mer information finns i handboken <i>Hantera datorn</i> på cd-skivan <i>Documentation and Diagnostics</i>.• Chassits serienummer eller UUID (Universal Unique Identifier). UUID kan uppdateras endast om aktuellt chassiserienummer är ogiltigt. (Dessa nummer ställs normalt in på fabriken och används för att ge systemet en unik identitet.)• Tangentbordets nationella inställning (t ex engelskt eller tyskt).
DriveLock-säkerhet	<p>Gör att du kan ange eller ändra ett huvud- eller användarlösenord för hårddiskar. När denna funktion är aktiverad, måste användaren ange ett av DriveLock-lösenorden under POST. Om inget kan anges korrekt kommer hårddisken att vara oåtkomlig tills ett av lösenorden anges korrekt vid följande omstart.</p> <p> OBS! Detta alternativ visas bara om minst en hårddisk finns som stöder DriveLock-funktionen finns i systemet.</p> <p>Mer information finns i handboken <i>Hantera datorn</i> på cd-skivan <i>Documentation och Diagnostics</i>.</p>
OS-säkerhet (vissa modeller)	<p> OBS! Ett OS-säkerhetsalternativ fungerar endast om processorn och operativsystemet som används kan utnyttja säkerhetsfunktionen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Läget Dataexekveringsskydd (vissa modeller) (aktivera/inaktivera) Hjälper till att förhindra OS-säkerhetsintrång.• Intel Virtualization Technology (vissa modeller) (aktivera/inaktivera) Ändring av denna inställning kräver att datorn stängs av och sätts på igen.
Setup-säkerhetsnivå	<p>Ger en metod för att ge slutanvändare begränsad åtkomst att ändra angivna setup-alternativ utan att känna till setup-lösenordet.</p> <p>Denna funktion ger administratören flexibiliteten att förhindra ändringar av kritiska setup-alternativ, medan användaren ändå kan tillåtas att se systeminställningar och konfigurera mindre kritiska alternativ. Administratören anger åtkomsträttigheter till enskilda setup-alternativ på en fall-till-fall-basis via menyn Setup-säkerhetsnivå. Som standard är alla setup-alternativ bundna till setup-lösenordet, vilket indikerar att användaren måste ange korrekt setup-lösenord under POST för att kunna göra några ändringar. Administratören kan ställa in enskilda alternativ till Inget, vilket indikerar att användaren kan utföra ändringar på de angivna alternativen även när ett felaktigt setup-lösenord har angetts. Alternativet, Inget, ersätts med startlösenordet om ett sådant är aktiverat.</p> <p> OBS! Setup-bläddringsläget måste ställas in till Aktivera för att användaren ska kunna starta setup-programmet utan att ange setup-lösenordet.</p>


Setup-programmet — Energi

 **OBS!** Vilka av setup-programmets funktioner som kan användas beror på systemets maskinvara.

Tabell 5 Setup-programmet — Energi

Funktion	Beskrivning
----------	-------------

Tabell 5 Setup-programmet — Energi (fortsättning)

OS-strömsparfunktioner	<ul style="list-style-type: none">• Runtime-strömhantering — Aktivera/Inaktivera. Med den här funktionen kan vissa operativsystem minska processorns spänning och frekvens när aktuell användning av programmet inte kräver full processorkapacitet.• Strömbesparing i inaktivt läge — Utökad/Normal. Med den här funktionen kan vissa operativsystem minska processorns strömförbrukning när processorn är inaktiv.• ACPI S3 hårddiskåterställning — Aktivering av den här funktionen gör att BIOS kan garantera att hårddiskarna är klara att ta emot kommandon efter återgång från S3 innan operativsystemet återfår kontrollen.• ACPI S3 PS2 musväckning — Aktiverar eller inaktiverar "väckning av datorn" från S3 på grund av PS2-musrörelser.• USB.väckning när enhet sätts in (vissa modeller) — Gör att systemet vaknar från viloläge när en USB-enhet sätts in.
Strömsparfunktioner, maskinvara	SATA-strömsparfunktionerna aktiverar/inaktiverar strömsparfunktioner för SATA-buss och/eller -enhet.
Termisk	<ul style="list-style-type: none">• Fläktens viloläge — Den här stapeln styr den lägsta tillåtna fläkthastigheten. <p> OBS! Den här inställningen ändrar bara på den lägsta fläkthastigheten. Fläkten är fortfarande automatkontrollerad.</p>

Setup-programmet — Avancerat





OBS! Vilka av setup-programmets funktioner som kan användas beror på systemets maskinvara.


Tabell 6 Setup-programmet — Avancerat (för avancerade användare)

Funktion	Rubrik
Alternativ vid strömpåslag	<p>Du kan ställa in</p> <ul style="list-style-type: none">• POST-inställning (QuickBoot, FullBoot eller FullBoot varje till var 30:e dag).• POST-meddelanden (aktivera/inaktivera).• MEBx Setup-prompt (aktivera/inaktivera eller dold/visad). När denna funktion är på visas meddelandet CTRL+P = MEBx under POST. Meddelandet visas ej om denna funktion inaktiveras. Däremot når man fortfarande verktyget ME BIOS Extension Setup, vilket används för att konfigurera hanteringsinställningar, genom att trycka på Ctrl+P.• F9-prompt (aktivera/inaktivera eller dold/visad). När denna funktion är på visas meddelandet F9 = Startmeny under POST. Meddelandet visas ej om denna funktion inaktiveras. Däremot kommer fortfarande menyn Order att visas om du trycker på F9. Mer information finns i Lagring > Startordning.• F10-prompt (aktivera/inaktivera eller dold/visad). När denna funktion är aktiverad visas meddelandet F10 = Setup under POST. Meddelandet visas ej om denna funktion inaktiveras. Däremot kommer fortfarande setup-programmet att startas om du trycker på F10.• F12-prompt (aktivera/inaktivera eller dold/visad). När denna funktion är aktiverad visas meddelandet F12 = Nätverksservicestart under POST. Meddelandet visas ej om denna funktion inaktiveras. Däremot kommer fortfarande systemet att försöka starta från nätverket om du trycker på F12.• Extra ROM- prompt (aktivera/inaktivera) När funktionen är aktiv kommer systemet att fråga användaren innan andra ROM laddas. (Funktionen finns bara på vissa modeller.)

Tabell 6 Setup-programmet — Avancerat (för avancerade användare) (fortsättning)

	<ul style="list-style-type: none">• Remote wakeup boot source (enhetsordning för fjärväckning, fjärrserver/lokal hårddisk)• Efter ett strömavbrott (på/av/tidigare tillstånd): Om alternativet sätts till på:<ul style="list-style-type: none">• Av — datorn förblir avstängd när strömmen kommer tillbaka.• På — datorn startar automatiskt när strömmen kommer tillbaka.• På — gör att du kan sätta på datorn med en sladdströmbrytare om datorn är ansluten till en sådan.• Tidigare tillstånd — datorn startar automatiskt när strömmen kommer tillbaka, om den var på när strömmen bröts.
	<p> OBS! Om du slår av strömmen till datorn med hjälp av en extern strömbrytare kan du inte använda vilolägesfunktionen eller fjärrhanteringsfunktionerna.</p>
	<ul style="list-style-type: none">• POST-fördröjning (Ingen, 5, 10 15 eller 20 sekunder). Med denna funktion på kan användaren fördröja POST ett visst antal sekunder. Denna fördröjning behövs ibland för att långsamma hårddiskar på vissa PCI-kort ska hinna starta upp och operativsystemet laddas när POST är klar. POST-fördröjningen ger dig dessutom mer tid att trycka på F10-tangenter när du vill starta setup-programmet.• I/O APIC Mode (aktivera/inaktivera) Aktivering av denna funktion gör att operativsystem i Microsoft Windows körs optimalt. Funktionen måste inaktiveras för vissa andra operativsystem ska fungera.• Hypertråd (aktivera/inaktivera)• Begränsa det högsta CPUID-värdet till 3 — Begränsar antalet CPUID-funktioner som rapporteras av mikroprocessorn. Aktivera den här funktionen om du startar till Windows NT.
Utför minnestest (vissa modeller)	Startar om datorn och utför POST minnestest.
BIOS-start	Med den här inställningen kan du få datorn att starta automatiskt vid önskad tidpunkt.
Enheter på kortet	Gör att du kan ange resurser för, eller inaktivera inbyggda systemenheter (diskettkontroller, seriell port eller parallell port).
PCI-enheter	<ul style="list-style-type: none">• Räkna upp för tillfället installerade PCI-enheter och deras IRQ-inställningar.• Du kan konfigurera om IRQ-inställningar för dessa enheter eller inaktivera dem helt. Dessa inställningar har ingen effekt i ACPI-baserade operativsystem.
PCI VGA-konfiguration	Visas bara om det finns flera PCI-grafikkort i systemet. Gör att du kan ange vilken VGA-styrenhet som ska vara "start"- eller primär VGA-styrenhet.
	<p> OBS! För att kunna se detta alternativ måste du aktivera Inbyggd video (Avancerat > Enhetsalternativ) och Spara ändringar och avsluta.</p>
Bussalternativ	På vissa modeller kan du aktivera eller inaktivera: <ul style="list-style-type: none">• PCI SERR# Generering.• PCI VGA-palette snooping sätter på motsvarande databit i PCI-konfigurationsminnet vilket är nödvändigt endast om flera grafikkort är installerade.
Enhetsalternativ	Du kan ställa in: <ul style="list-style-type: none">• Skrivarläge till dubbelriktad, EPP & ECP, endast utsignal.• Num Lock-aktivering vid start (av/på).

Tabell 6 Setup-programmet — Avancerat (för avancerade användare) (fortsättning)

- S5-väckning av LAN (aktivera/inaktivera).
 - Om du vill inaktivera WOL(väckning av LAN)-funktionen under S5, använder du piltangenterna (vänster och höger) för att välja **Avancerat > Enhetsalternativ**-menyn och ställer in **S5-väckning av LAN**-funktionen till **Inaktivera**. Då erhåller du den lägsta möjliga strömförbrukningen under S5. Detta påverkar inte datorns WOL-funktion från avstängning eller viloläge, men förhindrar den från att starta från S5 via nätverket. Detta påverkar inte heller funktionen hos nätverksanslutningen medan datorn är på.
 - Om nätverksanslutning inte behövs, inaktiverar du nätverksstyrenheten (NIC) helt med hjälp av piltangenterna (vänster eller höger) för att komma till **Säkerhet > Enhetsssäkerhet**-menyn. Ange alternativet för **Nätverksstyrenhet** till **Dold enhet**. Detta förhindrar att nätverksadaptorn används av operativsystemet. Datorn använder också mindre ström i S5.
 - Processor-cache (aktivera/inaktivera)
 - Unika blinkmönster i viloläge. Gör att du kan välja ett blinkmönster för lysdioderna (lamporna,) som på ett unikt sätt visar vilket viloläge som är aktivt:
 - 3 blinkningar följda av 2 sekunders paus = S3
 - 4 blinkningar följda av 2 sekunders paus = S4
 - Inbyggd video (aktivera/inaktivera) Gör att du kan använda inbyggd video- och PCI Up Solution-video samtidigt (endast på vissa modeller).
-
-  **OBS!** När Inbyggd video har aktiverats och ändringarna sparats, visas en ny meny under Avancerat där du kan välja videoenhet för den primära VGA-styrenheten.
- Genom att sätta in ett PCI- eller PCI Express-videokort inaktiveras Inbyggd video automatiskt. När PCI Express-video är på, måste Inbyggd video förbli inaktiverad.
-
- Inbyggda högtalare (vissa modeller) (påverkar inte externa högtalare)
 - Bildskärmsspårning (aktivera/inaktivera). Gör att BIOS kan spara skärminformation.
 - NIC PXE Option ROM-nedladdning (aktivera/inaktivera). BIOS innehåller ett inbyggt alternativt ROM för NIC för att enheten ska kunna startas upp via nätverket till en PXE-server. Detta används normalt för att hämta en företagsstruktur till en hårddisk. NIC:s alternativ-ROM upptar det minnesutrymme under 1MB som vanligen kallas det DOS-kompatibla utrymme (DHC). Detta utrymme är begränsat. Denna F10-funktion gör att användarna kan inaktivera hämtning av detta inbyggda NIC-alternativ-ROM och därmed få mera DHC-utrymme för ytterligare PCI-kort som kan behöva det. Standardinställningen är att NIC:s alternativ-ROM är aktiverad.

Återställa konfigurationen

Denna återställningsmetod kräver att du först sparar på en diskett med funktionen **Spara till flyttbara media** i setup-programmet innan **Återställning** behövs. (Se [Spara på flyttbart media](#) i Arkiv-tabellen.)



OBS! Vi rekommenderar att du sparar alla förändringar av datornkonfigurationen på en diskett, en USB-flashenhet eller liknande och förvarar disketten eller enheten säkert för framtida användning.

För att återställa konfigurationen sätter du in disketten, USB-flashenheten eller liknande med den sparade konfigurationen i diskettenheten och kör funktionen **Återställ från flyttbart media** i setup-programmet. (Se [Återställ från flyttbart media](#) i Arkiv-tabellen.)