

Konfigureringshandbok (F10)

HP rp3000

© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informationen i detta dokument kan ändras utan föregående meddelande.

Microsoft, Windows och Windows Vista är antingen varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

Det enda garantiansvaret 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 lagen om upphovsrätt. Ingen del av detta dokument får kopieras eller reproduceras i någon form utan skriftligt medgivande från Hewlett-Packard Company.

Konfigureringshandbok (F10)

HP rp3000

Första upplagan (augusti 2008)

Dokumentets artikelnummer: 498352-101

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 allvarliga 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	2
Setup-programmet – Lagring	3
Setup-programmet – Säkerhet	5
Setup-programmet – Energi	7
Setup-programmet – Avancerat	7
Återställa konfigurationen	9

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, optiska enheter eller USB-flashenheter.
- Välj om POST-meddelanden ska vara aktiverade eller inaktiverade för att bestämma huruvida POST-meddelanden (från Power-On Self-Test) ska visas eller ej. När POST-meddelanden har inaktiverats visas inte större delen av POST-meddelandena, till exempel minneskapacitet och textmeddelanden som inte är felmeddelanden. Om ett POST-fel inträffar visas felmeddelandet oberoende av vilket läge som har valts. Om du vill växla manuellt till aktiverat läge för POST-meddelanden under POST trycker du på valfri tangent (utom [F10](#) till [F12](#)).
- Ange Ownership Tag (Ägarmärkning), en text som visas varje gång systemet slås på eller startas om.
- Ange Asset Tag (Inventarienummer), det inventarienummer datorn fått i företaget.
- Aktivera startlösenordet vid systemomstarter (varmstarter) och vid start.
- Ställa in ett setup-lösenord för att kunna använda setup-programmets (F10) inställningar som beskrivs i detta avsnitt.
- Låsa integrerade 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.
- Lösa fel i systemkonfigurationen som har upptäckts, men som inte korrigeras automatiskt under självtestet vid start (Power-On Self-Test (POST)).
- Avbilda systeminställningarna genom att spara konfigurationsinformationen på ett USB-minne eller en diskettliknande enhet (en lagringsenhet som kan imitera en diskettenhet) så att du sedan kan återställa den på en eller flera datorer.
- Utföra självtest för en angiven ATA-hårddisk (när enheten stöder detta).
- Aktivera eller inaktivera DriveLock-säkerhet (när enheten stöder detta).

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.
2. Du startar Setup-programmet genom att så snart datorn har startat trycka på **F10** (när skärmbilden med HP-logotypen visas). Om du vill kan du trycka på **Retur** för att komma förbi startskärmen.

 **OBS!** Om du inte trycker på **F10** vid rätt tillfälle måste du stänga av datorn, starta om den och trycka på **F10** när skärmbilden med HP-logotypen visas för att komma åt programmet.


3. Välj språk från listan, och tryck på **Retur**.
4. Fem menyrubriker att välja mellan visas på skärmbilden med setup-programmet: 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**. Du återgår till huvudmenyn i setup-programmet genom att trycka på **Esc**.
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 alternativ återställer de ursprungliga standardinställningarna från fabriken.

△ **VIKTIGT:** Stäng INTE av datorn medan ändringarna du gjort med setup-programmet (F10) sparas i ROM, 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 på sidan 2
Lagring	Tabell 3 Setup-programmet – Lagring på sidan 3
Säkerhet	Tabell 4 Setup-programmet – Säkerhet på sidan 5
Energi	Tabell 5 Setup-programmet – Energi på sidan 7
Avancerat	Tabell 6 Setup-programmet – Avancerat (för avancerade användare) på sidan 7

Setup-programmet – Arkiv

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


Tabell 2 Setup-programmet – Arkiv

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

Tabell 2 Setup-programmet – Arkiv (fortsättning)

Systeminformation	Visar: <ul style="list-style-type: none">• Produktnamn• SKU-nummer (vissa modeller)• Processorns typ/hastighet/stegning• Cache-storlek (L1/L2) (denna post anges två gånger för processorer med två kärnor)• Det installerade minnets storlek/hastighet, antal kanaler (en eller två) (om så är tillämpligt)• Integrerad MAC-adress för integrerat och aktiverat nätverkskort (om så är tillämpligt)• System-BIOS (inklusive familjenamn och version)• Chassits serienummer• Inventariespåringsnummer
Om	Visar copyrightmeddelandet.
Ange datum och klockslag	Du kan ange datum och klockslag för systemet.
Flash system-ROM (vissa modeller)	Du kan här välja en enhet med nytt BIOS.
Replikerad setup	Spara till flyttbara media Sparar systemets konfiguration, inklusive CMOS, på ett USB-flashminne eller diskettliknande enhet (en enhet som kan imitera en diskettenhet). Återställ från flyttbara media Återskapar systemets konfiguration från ett USB-minne eller en diskettliknande enhet.
Standardstart	Spara aktuella inställningar som standard Sparar den aktuella systemkonfigurationen som standard. Återställ fabriksinställningarna som standard Återställer fabriken systemkonfigurationen som standard.
Verkställ standardinställningarna och avsluta	Tillämpar de nu valda standardinställningarna och raderar eventuella definierade lösenord.
Ignorera ändringar och avsluta	Avsluta Setup-programmet utan att verkställa eller spara ändringar.
Spara ändringarna och avsluta	Sparar ändringarna i systemkonfigurationen eller standardinställningarna 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
Enhetskonfigurering	Visar alla installerade lagringsenheter som styrs via BIOS.

Tabell 3 Setup-programmet – Lagring (fortsättning)

När en enhet markeras visas detaljerad information och alternativ. Följande alternativ kan visas.

Hard Disk SATA0

- Visar hårddiskens storlek, modell, inbyggda programvara, serienummer och SATA-anslutningsfärg.
- Emulation Type (Emuleringstyp) – Kan anges till None (Ingen) (förhindrar BIOS-dataåtkomst och inaktiverar enheten som startenheter) eller Hard Disk (Hårddisk) (fungerar som en hårddisk).
- Multisector Transfers (Flersektoröverföringar) (*endast ATA-diskar*) – Anger hur många sektorer som överförs per PIO-åtgärd. Alternativen (beroende på enheten) är Disabled (Inaktiverad), 8 och 16.
- Translation Mode (Tolkningsläge) (*endast ATA-diskar*) – Används för att ange enhetens kompatibilitetsläge. Funktionen gör att BIOS-systemet kan använda diskar som har partitionerats och formaterats på andra system, vilket kan vara nödvändigt under äldre UNIX-versioner (t.ex. SCO UNIX version 3.2). Alternativen är Automatic (Automatisk), Bit Shift (Bitvis skift), LBA Assisted (LBA-stödd), User (Egen) och Off (Av).

OBS! Om du väljer alternativet User för inställningen Translation Mode, kan du ange de parametrar (logiska cylindrar, huvuden och sektorer per spår) som BIOS-systemet ska använda för att översätta I/O-anrop från operativsystemet till hårddiskens specifikationer. Antalet logiska cylindrar får inte överstiga 1024. Antalet huvuden får inte överstiga 256. Antalet sektorer per spår får inte överstiga 63.

CD-ROM SATA1

Visar den optiska enhetens storlek, modell, inbyggda programvara, serienummer och SATA-anslutningsfärg.

Standardvärden IDE/SATA

Gör att du kan ange standardvärden för multisektoröverföringar, överföringsläge och rörelseläge för ATA-enheter.

Lagringsalternativ

Start från flyttbara media

Aktiverar/inaktiverar möjligheten att starta systemet från ett flyttbart medium.

Skrivning till legacy-diskett

Aktiverar/inaktiverar möjligheten att spara data på legacy-disketter.

BIOS DMA Data Transfers (BIOS DMA-dataöverföring)

Används för att styra hur I/O-relaterade BIOS-anrop hanteras. Om inställningen är **Enable** (Aktivera) använder BIOS DMA-dataöverföringar för ATA-anrop (läsning och skrivning). Om inställningen är **Disable** (Inaktivera) använder BIOS PIO-dataöverföringar för ATA-anrop.

SATA-emulering

Här kan du välja hur operativsystemet ska komma åt SATA-styrenheten och SATA-enheterna. Det finns två alternativ som stöds: Separate IDE Controller (Separat IDE-styrenhet) och Combined IDE Controller (Kombinerad IDE-styrenhet).

Standardalternativet är Separate IDE Controller. Använd detta alternativ för "normala" konfigurationer (utan AHCI).

IDE Controller (IDE-styrenhet)

Används för att aktivera eller inaktivera IDE-styrenheten.


Primary SATA Controller (Primär SATA-styrenhet)

Används för att aktivera eller inaktivera den primära SATA-styrenheten.

Tabell 3 Setup-programmet – Lagring (fortsättning)

DPS-självtest	<p>Gör att du kan utföra självtester på ATA-hårddiskar som kan genomföra DPS-självtester (Drive Protection System).</p> <p>OBS! Detta alternativ visas endast då det finns minst en enhet som kan utföra DPS-självtest ansluten till systemet.</p>
Startordning	<p>Du kan här:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ange i vilken ordning de anslutna enheterna (USB-minnen, hårddiskar, optiska enheter eller en Broadcom Ethernet-styrenhet) genomförs efter en startbar operativsystemsavbildning. Varje enhet i listan kan uteslutas eller inkluderas i sökningen efter en startbar operativsystemskälla. • Ange de anslutna hårddiskarnas inbördes ordning. Den första enheten i ordningen 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>Shortcut to Temporarily Override Boot Order (Genväg för att tillfälligt ignorera startordning)</p> <p>Om du tillfälligtvis vill starta datorn från en annan enhet än den som visas under Boot Order, startar du om datorn och trycker ned F9 när skärmbilden med HP-logotypen visas. När POST-testet är klart visas en lista med alla startbara enheter. Markera en startenhet med piltangenterna och tryck på Retur. Datorn startar om från den valda enheten.</p>

Setup-programmet – Säkerhet

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


Tabell 4 Setup-programmet – Säkerhet

Funktion	Beskrivning
Setup-lösenord	<p>Gör att du kan ange och aktivera setup-lösenordet (administratörslösenordet).</p> <p>OBS! Om du har ställt in ett setup-lösenord måste detta anges för att setupinställningarna ska kunna ändras, för att flasha ROM och för att ändra vissa plug-and-play-inställningar under Windows.</p> <p>Mer information finns i handboken <i>Felsökning</i> på DVD-skivan <i>Dokumentation och diagnostik</i>.</p>
Startlösenord	<p>Gör att du kan ange och aktivera startlösenordet. Begäran om startlösenord visas efter en startcykel. Om användaren inte anger rätt startlösenord kommer enheten inte att starta.</p> <p>OBS! Detta lösenord visas inte vid varmstart, t.ex. via Ctrl + Alt + Delete eller Starta om från Windows, om inte detta har aktiverats i Lösenordsalternativ nedan.</p> <p>Mer information finns i handboken <i>Felsökning</i> på DVD-skivan <i>Dokumentation och diagnostik</i>.</p>
Lösenordsalternativ	<p>Du kan här:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Låsa äldre resurser (visas om ett setup-lösenord har ställts in) • Aktivera/inaktivera nätverksserverläget (visas om ett startlösenord har ställts in) • Ange om lösenordet krävs för en varmstart (Ctrl + Alt + Delete) (visas om ett startlösenord har angetts) • Enable/Disable Setup Browse Mode (Aktivera/inaktivera visning i setup) (visas om ett setup-lösenord har angetts) (tillåter att F10 setup-alternativen visas, men inte ändras, utan att ett setup-lösenord anges) <p>(Detta alternativ visas endast om ett start- eller setup-lösenord har angetts.)</p> <p>Mer information finns i handboken <i>Hantera datorn</i> på DVD-skivan <i>Dokumentation och diagnostik</i>.</p>

Tabell 4 Setup-programmet – Säkerhet (fortsättning)

Enhetssäkerhet	<p>Gör att du kan ställa in Enhet tillgänglig/Dold enhet för</p> <ul style="list-style-type: none">• Serial Port A (Serieport A)• Serial Port B (Serieport B)• Serial Port C (Serieport C) (om du har installerat ett expansionskort med en serieport)• Serial Port D (Serieport D) (om du har installerat ett expansionskort med en serieport)• All USB Ports (Alla USB-portar)• System Audio (Inbyggt ljud)• Network Controller (Nätverksstyrenhet) (vissa modeller)
Network Service Boot (Start från nätverk)	<p>Aktivera/inaktivera datorns möjlighet att starta från operativsystemet på en nätverksserver. (Funktionen är endast tillgänglig på vissa nätverkskort och nätverksstyrenheten måste antingen vara ett PCI-expansionskort eller inbyggt i moderkortet.)</p>
System-ID	<p>Du kan ställa in:</p> <ul style="list-style-type: none">• Asset tag (18-bytes inventarienummer) och Ownership Tag (80-bytes ägarmärkning som visas under POST). Mer information finns i handboken <i>Hantera datorn</i> på DVD-skivan <i>Dokumentation och diagnostik</i>.• Ownership Tag (Ägarmärkning). Ägarmärkningen är en sträng som visas samtidigt som POST-skärmen och kan användas för att identifiera datorns ägare.• Chassits serienummer eller UUID-nummer (Universal Unique Identifier). UUID kan endast uppdateras om det aktuella chassiserienumret är ogiltigt. (Dessa ID-nummer ställs vanligen in på fabriken och används för att unikt identifiera ett visst system.)• Inställning av lokalt tangentbord (t.ex. engelskt eller svenskt) för inmatning av system-ID.
DriveLock-säkerhet	<p>Gör att du kan tilldela eller ändra ett huvud- eller användarlösenord för hårddiskar. När den här funktionen är aktiverad blir användaren omedd att ange ett av DriveLock-lösenorden under POST. Om inget av lösenorden kan anges korrekt kommer hårddisken att förbli oåtkomlig ända fram tills något av lösenorden anges korrekt vid ett senare starttillfälle (vid kallstart).</p> <p>OBS! Detta alternativ visas endast då det finns minst en enhet som stöder DriveLock-funktionen och är ansluten till systemet.</p> <p>Mer information finns i handboken <i>Hantera datorn</i> på DVD-skivan <i>Dokumentation och diagnostik</i>.</p>
OS Security (Säkerhet för operativsystemet) (vissa modeller)	<p>Dataexekveringsskydd (vissa modeller) (aktivera/inaktivera) Hjälper till att förhindra säkerhetsintrång i operativsystemet.</p> <p>OBS! Ett alternativ för skydd av operativsystemet, gäller endast om den processorn och det operativsystem som används kan tolka och utnyttja säkerhetsfunktionen.</p>
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-blåddringsläget 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
OS Power Management (Strömsparfunktioner i operativsystemet)	<ul style="list-style-type: none">ACPI S3 Hard Disk Reset (Återställning av ACPI S3-hårddisk) – Om den här funktionen aktiveras ser BIOS till att hårddiskar kan acceptera kommandon efter att ha fortsatt från S3, innan kontrollen återlämnas till operativsystemet.ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (Aktivera från ACPI S3 vid PS2-mus) – Aktiverar eller inaktiverar väckning från S3 vid PS2-musaktivitet.USB Wake on Device Insertion (USB-väckning vid insättning av enhet) (vissa modeller) – Innebär att systemet kan väckas från viloläge när en USB-enhet sätts in.Unique Sleep State Blink Rates (Lysdioder i viloläge) (aktivera/inaktivera). Används för att skapa ett unikt blinkmönster på lysdioderna S1, S3, S4 och S5.
Strömsparfunktioner, maskinvara	SATA-strömhantering aktiverar eller inaktiverar strömhantering av SATA-bussen och/eller SATA-enheter.
Thermal (Temperatur)	Fan idle mode (Fläktviloläge) — Detta stapeldiagram reglerar lägsta tillåtna fläkthastighet. OBS! Den här inställningen ändrar endast den lägsta fläkthastigheten. Fläktarna styrs fortfarande automatiskt.

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
Start-alternativ	Du kan ställa in: <ul style="list-style-type: none">POST-läge (Snabbstart, Fullständig start eller Fullständig start var 1–30 dag).POST-meddelanden (aktivera/inaktivera).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.F11-prompt (dold/visad). När denna funktion är inställd på visning visas meddelandet F11 = Återställning under POST. Meddelandet visas ej om denna funktion döjs. Däremot kommer fortfarande systemet att försöka starta från HP Backup and Recovery-partitionen om du trycker på F11. Mer information finns i Factory Recovery Boot Support (Startstöd för fabriksåterställning).F12-prompt (aktivera/inaktivera eller dold/visad). När denna funktion är aktiverad visas meddelandet F12 = Nätverk under POST. Meddelandet visas ej om denna funktion inaktiveras. Däremot kommer fortfarande systemet att försöka starta från nätverket om du trycker på F12.Factory Recovery Boot Support (Startstöd för fabriksåterställning) (aktivera/inaktivera). Om du aktiverar den här funktionen kommer den ytterligare prompten F11 = Återställning, att visas

under POST på system som har programmet HP Backup and Recovery installerat och konfigurerat med en återställningspartition på hårddisken. Systemet kommer att försöka starta från återställningspartitionen och starta HP Backup and Recovery om du trycker på **F11**. Prompten **F11 = Återställning** kan vara dold med promptalternativet **F11** (dold/visad) (se ovan).

- Option ROM-prompt (aktivera/inaktivera. När funktionen är aktiv kommer systemet att fråga användaren innan andra ROM laddas. (Funktionen finns bara på vissa modeller.)
- Remote wakeup boot source (Startkälla vid fjärrväckning) (fjärrserver/lokal hårddisk).
- Efter strömavbrott (av/på/föregående läge). Dessa alternativ ger följande resultat:

Av	Får datorn att förbli avstängd även om strömmen återkommer.
På	Får datorn att slås på automatiskt så snart strömmen återkommer. Gör att du kan slå på datorn med hjälp av en förgreningsdosa med strömbrytare, om datorn är ansluten till en sådan.
Föregående läge	Får datorn att slås på automatiskt så snart strömmen återkommer, om den var på när strömmen bröts.

OBS! Om du stänger av strömmen till datorn med strömbrytaren på en förgreningsdosa kommer du inte att kunna använda funktionen för sömn-/viloläge, och heller inte funktionerna för fjärradministration.

- POST-försening (Ingen, 5, 10, 15 eller 20 sekunder). När du aktiverar den här funktionen läggs en användardefinierad fördröjning till POST-proceduren. Denna fördröjning krävs ibland för hårddiskar anslutna till vissa PCI-kort som kommer upp i varv långsamt, så långsamt att de inte är klara för start när POST har slutförts. POST-förseningen ger dig också mera tid att hinna trycka på **F10** för att starta setup-programmet (F10).
- I/O APIC Mode (aktivera/inaktivera). Om du aktiverar den här funktionen kan Microsoft® Windows operativsystem köras optimalt. Den här funktionen måste dock vara inaktiverad för att vissa andra operativsystem än Microsofts ska kunna fungera korrekt.
- Hyper-threading (aktivera/inaktivera)
- Limit CPUID Maximum Value to 3 (Begränsa CPUID-maxvärde till 3) (aktivera/inaktivera). Begränsar det antal CPUID-funktioner som processorn rapporterar. Aktivera den här funktionen om du startar med Windows NT.
- ACPI/USB Buffer @ Top of Memory (ACPI/USB-buffert på översta minnesadress) (aktivera/inaktivera). Om du aktiverar den här funktionen frigörs DCH-minne för ROM eller minneshanterare.


Execute Memory Test (Utför minnestest) (vissa modeller)	Startar om datorn och kör POST-minnestestet.
BIOS Power-On (BIOS-start)	Gör att du kan ställa in så att datorn startar automatiskt vid en tid som du anger.
Inbyggda enheter	Används för att ange resurser för inbyggda systemtjänster, eller för att stänga av tjänsterna.
PCI-enheter	<ul style="list-style-type: none">• Visar för närvarande installerade PCI-enheter och tillhörande avbrottsinställningar.• Här kan du ändra IRQ-inställningar för dessa enheter, eller inaktivera dem helt. Dessa inställningar har ingen effekt för ett ACPI-baserat operativsystem.
PCI/VGA-konfiguration	Visas endast om det finns en eller flera PCI-grafikstyrenheter i systemet, och den inbyggda grafiken är aktiverad. Du kan här ange vilken VGA-styrenhet som ska vara "startenhet", eller primär VGA-styrenhet.

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

Bus Options (Bussalternativ)	På vissa modeller kan du aktivera eller inaktivera: <ul style="list-style-type: none">• PCI SERR# generation (PCI SERR-generering) (aktivera/inaktivera).• PCI VGA Palette Snooping (VGA-palettavsökning) (aktivera/inaktivera), vilket sätter VGA-palettavsökningsbiten i PCI-konfigurationen. Används endast om du har fler än ett grafikkort installerat.
Enhetsalternativ	Du kan ställa in: <ul style="list-style-type: none">• Printer Mode (Skrivarläge) (EPP+ECP, Output-Only (Endast utgående) eller Bi-Directional (Dubbelriktad)).• Num Lock State at Power-On (off/on) (Status för tangenten Num Lock vid systemstart (av/på)).• S5 Väckning av LAN (aktivera/inaktivera).<ul style="list-style-type: none">◦ Om du vill förhindra väckning av LAN-funktionen under avstängt läge (S5), använder du piltangenterna (vänster och höger) för att ställa in funktionen S5-väckning av LAN på 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 > Enhets säkerhet-menyn. Ange alternativet för Nätverksstyrenhet till Dold enhet. Detta förhindrar att nätverksadaptern används av operativsystemet. Datorn använder också mindre ström i S5.• Processorcache (aktivera/inaktivera).• Inbyggd video (aktivera/inaktivera). Gör att du kan använda inbyggd video och PCI Up Solution-video samtidigt (endast på vissa modeller).• Monitor Tracking (Bildskärmsspårning) (aktivera/inaktivera). Gör att BIOS kan spara inventarieinformation om bildskärmen.• NIC PXE Option ROM-nedladdning (aktivera/inaktivera). BIOS innehåller ett inbyggt NIC-ROM för att enheten ska kunna starta via nätverket gentemot en PXE-server. Den här funktionen används vanligen för att hämta en företagsavbildning till en hårddisk. Nätverks-ROM:et upptar minnesutrymmet under 1 MB som vanligen kallas för DCH-utrymmet i DOS. Det här utrymmet är begränsat. Detta F10-alternativ låter användarna inaktivera hämtningen av detta inbyggda nätverks-ROM, vilket ger övriga PCI-kort tillgång till mer DCH-utrymme, eftersom de kan behöva extra ROM-utrymme. Standardinställningen är att nätverkskort-ROM är aktiverat.

Återställa konfigurationen

Den här återställningsmetoden kräver att du först kör kommandot **Spara till flyttbart media** med setup-programmet (F10) innan du behöver köra **Återställ**. (Se [Spara till flyttbara media på sidan 3](#) i tabellen Setup-programmet – Arkiv.)

 **OBS!** Vi rekommenderar att du sparar alla förändringar av datorkonfigurationen på ett USB-minne eller en diskettliknande enhet (lagringsenhet som kan imitera en diskettenhet) och förvarar enheten säkert för framtida bruk.

Du återställer konfigurationen genom att sätta in USB-minnet eller den diskettliknande enheten med den sparade konfigurationen och sedan köra kommandot **Återställ från flyttbart media** från setup-programmet (F10). (Se [Återställ från flyttbara media på sidan 3](#) i tabellen Setup-programmet - Arkiv.)