

Konfigureringshandbok (F10)

HP Compaq dx7400-serien

© Copyright 2007 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 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 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 Compaq dx7400-serien

Första upplagan (Juli 2007)

Dokumentets artikelnummer: 448658-101

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 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

1 Setup-program (F10)

Använda setup-programmet (F10)	1
Setup-programmet – Systeminformation	3
Setup-programmet – Huvudmeny	4
Setup-programmet – Avancerat	6
Setup-programmet – Start	8
Setup-programmet – Datorns hälsa	9
Setup-programmet – Avsluta	10

2 Återställa konfigurationen

Säkerhetskopiera CMOS	12
Återställa CMOS	13

1 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.
- Hindra en enhet från att kunna starta enheten.
- Kör självtest på hårddisken.
- Visa temperaturer för CPU och systemet.
- Ange Asset Tag [inventarienummer], det inventarienummer datorn fått i företaget.
- Ställa in ett supervisor-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.
- Aktivera eller inaktivera skrivning till legacy-diskett (i den mån detta stöds av maskinvaran).

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. 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 titelskärmen.

 **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. Skärmbilden med setup-programmet är uppdelad i menyrubriker och åtgärder.

Sex menyrubriker visas på skärmbilden med setup-programmet:

- Systeminformation
- Huvudmeny

- Avancerat
- Starta
- Datorns hälsa
- Avsluta

Använd piltangenterna för att välja önskad rubrik och tryck sedan på [Retur](#). Använd piltangenterna (upp och ned) för att välja önskad funktion och tryck sedan på [Retur](#). Tryck på [Esc](#) om du vill återgå till föregående skärmbild.

4. Tryck på [F10](#)-tangenten för att använda och spara ändringarna.

Om du gjorde ändringar som du inte vill ska tillämpas trycker du på [F9](#)-tangenten för att avsluta utan att spara.


Om du vill ladda optimerade standardvärden trycker du på [F7](#)-tangenten.

- △ **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 1-1 Huvudmeny för setup-program (F10)

Rubrik	Tabell
Systeminformation	Tabell 1-2 Setup-programmet – Systeminformation på sidan 3
Huvudmeny	Tabell 1-3 Setup-programmet – Huvudmeny på sidan 4
Avancerat	Tabell 1-4 Setup-programmet – Avancerat på sidan 6
Starta	Tabell 1-5 Setup-programmet – Start på sidan 8
Datorns hälsa	Tabell 1-6 Setup-programmet – Datorns hälsa på sidan 9
Avsluta	Setup-programmet – Avsluta på sidan 10


Setup-programmet – Systeminformation

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

Tabell 1-2 Setup-programmet – Systeminformation

Alternativ	Beskrivning
Produktnamn	(endast visa)
SKU-nummer	(endast visa)
Processortyp	(endast visa)
Processorhastighet	(endast visa)
System-ROM	(endast visa)
Cache-storlek	(endast visa)
Minnesstorlek	(endast visa)
Integrerad MAC	(endast visa)
UUID	(endast visa)
Systemserienummer	(endast visa)
Inventariespårnings-nummer	(endast visa)

Setup-programmet – Huvudmeny

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


Tabell 1-3 Setup-programmet – Huvudmeny

Alternativ	Beskrivning
Datum (mm:dd:åå)	Du kan ange datum för systemet.
Klockslag (tt:mm:ss)	Du kan ange klockslag för systemet.
SATA Port 1	För var och en kan du köra:
SATA Port 2	<ul style="list-style-type: none">• självtest för hårddisk för vald kanal:
SATA Port 3	<ul style="list-style-type: none">◦ SMART-statuskontroll
SATA Port 4	<ul style="list-style-type: none">◦ kort självtest för hårddisk◦ utökat självtest för hårddisk• autoidentifiera hårddiskstorlek och huvud• ställa in IDE-enhet för vald kanal till:<ul style="list-style-type: none">◦ Ingen◦ Automatiskt• ställa in åtkomstläge för vald kanal till:<ul style="list-style-type: none">◦ Stor◦ Automatiskt• visa:<ul style="list-style-type: none">◦ Fast programvara◦ Kapacitet◦ Cylinder◦ Huvud◦ Precomp (Förkomp)◦ Landing Zone (Landningsområde)◦ Sektor
Inbyggd FDC-styrenhet	Inaktiverar/aktiverar diskettstyrenheten.
Enhet A	Du kan ställa in enhet A till: <ul style="list-style-type: none">• Ingen• 1,44 m, 3,5 tum
Halt On (Stanna På)	Du kan ange POST-felbeteende till: <ul style="list-style-type: none">• Alla fel• Inga fel• Allt utom tangentbord
POST-försening	Du kan ange en POST-försening till: <ul style="list-style-type: none">• 0 sekunder• 5 sekunder

Tabell 1-3 Setup-programmet – Huvudmeny (fortsättning)

- 10 sekunder
 - 15 sekunder
 - 30 sekunder
-

Setup-programmet – Avancerat

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


Tabell 1-4 Setup-programmet – Avancerat

Alternativ	Beskrivning
Execute Disable Bit (Kör Inaktivera bit)	Inaktiverar/aktiverar funktionen maskinvaru-DEP.
MAX DVMT-tilldelning	Ange storleken på DVMT/systemminnet som ska tilldelas som videominne: <ul style="list-style-type: none">• 128 MB• 256 MB• 384 MB
Init Display First (Första startskärmbilden) (VGA-inställning)	Här kan du välja den viktigaste visningsenheten: <ul style="list-style-type: none">• PCI-plats• OnChipVGA• PCIEx
Inbyggt HD-ljud	Inaktiverar/aktiverar inbyggt HD-ljud.
OnChip USB-styrenhet	Inaktiverar/aktiverar USB-styrenhet.
USB Legacy-stöd	Inaktiverar/aktiverar funktionen USB legacy-stöd (USB-tangentbord, USB-mus och USB-flashmedia).
Inbyggt LAN	Inaktiverar/aktiverar inbyggd LAN-styrenhet.
Inbyggt LAN-start-ROM	Inaktiverar/aktiverar start-ROM på inbyggt LAN-chip.
Inbyggd seriell port 1	Här kan du välja en inställning för den inbyggda serieporten:
Inbyggd seriell port 2	<ul style="list-style-type: none">• Inaktiverad• 3F8/IRQ4• 2F8/IRQ3• 3E8/IRQ4• 2E8/IRQ3
Inbyggd parallellport	Här kan du välja en inställning för den inbyggda parallellporten: <ul style="list-style-type: none">• Inaktiverad• 378/IRQ7• 278/IRQ5• 3BC/IRQ7
Parallellport-läge	Här kan du välja läge för parallellporten: <ul style="list-style-type: none">• SPP• EPP• ECP• ECP+EPP• Normal

Tabell 1-4 Setup-programmet – Avancerat (fortsättning)

Efter strömavbrott	Du kan ange beteende vid strömavbrott: <ul style="list-style-type: none">• På• Av• Senaste tillstånd
Väckning av PCI-enhet från S5	Inaktiverar/aktiverar väckning från S5 av PCI-enhet.
Återta RTC-larm	Inaktiverar/aktiverar RTC-larm (realtidsklocka).
Datum (i månaden)	Om Återta RTC-larm är aktiverat kan du välja vilken dag i månaden RTC-larmet ska återtas. (Ställ in på 0 för varje dag.)
Återta klockslag (hh:mm:ss)	Om Återta RTC-larm är aktiverat kan du välja vilket klockslag RTC-larmet ska återtas.


Setup-programmet – Start

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

Tabell 1-5 Setup-programmet – Start

Alternativ	Beskrivning
Inaktivera enhetsstart	Möjliggör inaktivering av startbara enhetsgrupper. Välj mellan: <ul style="list-style-type: none">• Ingen• USB• Intern ODD• Intern FDD• USB+ODD+FDD
F9-startmeny	Inaktiverar/aktiverar F9-startmeny.
F10 Inställningsprompt	Inaktiverar/aktiverar F10-prompt på skärmen.
F11 Återställningsprompt	Inaktiverar/aktiverar F11-prompt på skärmen.
F12 Starta från LAN- prompt	Inaktiverar/aktiverar F12-prompt på skärmen.
Startsekvens för flyttbar enhet	Du kan ändra startordningen mellan anslutna flyttbara enheter (såsom disketter eller USB FDD). Den första enheten i ordningen kommer att ha högst prioritet i startordningen och kallas enhet A.
Startprioritet för hårddisken	Du kan ändra startordningen mellan hårddiskenheter (såsom USB hårddisklagring, USB2-enhetsnyckel eller USB-flashmedia). Den första enheten i ordningen kommer att ha högst prioritet i startordningen och kallas enhet C (om minst en enhet är ansluten).
Optical Drive Boot Seq. (Startordning för optisk enhet)	Du kan ange i vilken ordning anslutna optiska enheter (inklusive USB ODD) kontrolleras och var sökning sker efter operativsystemet.
Startordning för nätverket	Du kan ange i vilken ordning nätverksenheterna (inklusive UP NIC-kort) kontrolleras och var sökning sker efter operativsystemet.
Första startenheten	Här kan du ange vilka enheter som ska starta som första, andra, tredje och fjärde enhet eller inaktivera någon av de fyra:
Andra startenheten	<ul style="list-style-type: none">• Flyttbar
Tredje startenheten	<ul style="list-style-type: none">• Hårddisk
Fjärde startenheten	<ul style="list-style-type: none">• CD-ROM• Nätverk• Inaktiverad
	OBS! Det är inte säkert att enhetsbokstäver enligt MS-DOS även kommer att gälla om andra typer av operativsystem startas.
Ställa in ett supervisor- lösenord	Du kan ange ett lösenord om du vill kontrollera åtkomsten till Setup-programmet.
Ställa in ett användarlösenord	Du kan ange ett lösenord om du vill kontrollera åtkomsten till datorn. (Supervisor-lösenord måste anges innan du kan ställa in ett användarlösenord.)
Säkerhetsalternativ	Här kan du ställa in säkerhetsalternativ till Setup eller System så att lösenord krävs varje gång systemet startar eller endast när Setup-programmet startas.
Skrivskydd för BIOS	Förhindrar/Tillåter att BIOS uppdateras.


Setup-programmet – Datorns hälsa

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

Tabell 1-6 Setup-programmet – Datorns hälsa

Alternativ	Beskrivning
System Fan Fail Check (Felkontroll av systemfläkt)	Inaktiverar/aktiverar detektering av systemfläkt under POST.
Smart Fan Function (Funktionen Smart fläkt)	Inaktiverar/aktiverar funktionen Smart fläkt.
Aktuell CPU-temperatur	(endast visa)
Aktuell systemtemperatur	(endast visa)
Aktuell hastighet för CPU-fläkt	(endast visa)
Aktuell hastighet för systemfläkt	(endast visa)
Vcore	(endast visa)
12 V	(endast visa)
5 V	(endast visa)
VBAT (V)	(endast visa)
5VSB (V)	(endast visa)

Setup-programmet – Avsluta

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

Funktion	Beskrivning
Spara och avsluta inställningar	Sparar data i CMOS före avslut.
Avsluta utan att spara	Avslutar utan att spara ändringar.
Läs in optimerade standardvärden	Läser in optimerade standardvärden.

2 Återställa konfigurationen

Om du vill återställa den konfiguration som skapades i Setup-programmet (F10) krävs det att du först säkerhetskopierar inställningarna innan en återställning behövs.

Verktuget CMOS Save/Load (Spara/läs in CMOS) hittar du på <http://www.hp.com> under Software & Driver Downloads (Nedladdning av program och drivrutiner) för din specifika modell. Ladda ned firmware-programvaran till en mapp på en flyttbar enhet. 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.

Säkerhetskopiera CMOS

1. Kontrollera att datorn som ska säkerhetskopieras är påslagen. Anslut det flyttbara mediet till datorn.
2. Starta i DOS.
3. Skriv `N:\mapp\BIOS.exe SAVE:ABC001.DAT` (där N är enhetsbokstaven för det flyttbara mediet) när du vill spara CMOS-inställningarna på det flyttbara mediet.

Återställa CMOS

1. Kontrollera att måldatorn är påslagen. Anslut det flyttbara mediet till måldatorn.
2. Starta i DOS.
3. Skriv `N:\mapp\BIOS.exe LOAD:ABC001.DAT` (där N är enhetsbokstaven för det flyttbara mediet) när du vill läsa in de anpassade CMOS-inställningarna på målsystemet.