



Håndbok i Computer Setup (F10) Utility

HP stasjonære forretnings-PCer
modell dx5150

Dokumentets delnummer: 374172-091

Desember 2004

Denne håndboken gir anvisninger om hvordan du bruker Computer Setup. Dette verktøyet brukes til å omkonfigurere og modifisere datamaskinens standardinnstillinger når du har installert ny maskinvare, og for vedlikeholdsformål.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Informasjonene i dette dokumentet kan endres uten forvarsel.

Microsoft og Windows NT er varemerker som tilhører Microsoft Corporation i USA og andre land.

De eneste garantier som gis for HP-produkter og -tjenester er definert i de eksplisitte garantierklæringene som følger med disse produkter og tjenester. Ingenting i dette dokumentet må tolkes som om det utgjør en ekstra garanti. HP er ikke ansvarlig for tekniske feil eller redigeringsfeil eller utelatelser i dette dokumentet.

Dette dokumentet inneholder rettighetsbeskyttet informasjon som er beskyttet av copyright. Uten skriftlig tillatelse fra Hewlett-Packard Company er det ulovlig å kopiere, reprodusere eller oversette denne håndboken til et annet språk.



ADVARSEL: Tekst som er markert på denne måten, angir at hvis anvisningene ikke blir fulgt, kan det føre til personskade eller livsfare.



OBS: Tekst som er markert på denne måten, angir at hvis anvisningene ikke blir fulgt, kan det føre til skade på utstyr eller tap av data.

Håndbok i Computer Setup (F10) Utility

HP stasjonære forretnings-PCer

Første utgave (Desember 2004)

Dokumentets delnummer: 374172-091

Computer Setup-verktøyet (F10)

Verktøy til oppsett av datamaskinen (F10)	1
Bruke Computer Setup (F10)	2
System Information	4
Skjermer	4
Standard CMOS Features	4
Date (mm:dd:yy)	4
Time (hh:mm:ss)	4
PATA IDE Channel 0 Master	4
PATA IDE Channel 0 Slave	4
SATA IDE Channel 1 Master	4
SATA IDE Channel 2 Master	4
Drive A	4
Floppy 3 Mode Support	4
Halt On	5
POST Delay	5
Advanced BIOS Features	5
Removable Device Boot Priority	5
Hard Disk Boot Priority	5
CD-ROM Boot Priority	5
Network Boot Priority	5
MBR Security	6
Quick Power On Self Test	6
First Boot Device	6
Second Boot Device	6
Third Boot Device	6
Fourth Boot Device	6
Boot Up NumLock Status	6
APIC Function	6

MPS Version Control for OS	6
HDD S.M.A.R.T. Capability	6
BIOS Write Protection	6
Advanced Chipset Features	7
Internal Video Mode	7
AGP Aperture Size	7
UMA Frame Buffer Size	7
Video Display Devices	7
Auto Detect PCI Clk	7
Spread Spectrum	7
Integrated Peripherals	7
South OnChip IDE Device	7
South OnChip PCI Device	7
Init Display First	7
Surroundview	7
OnChip USB Controller	7
Front Panel USB Port	8
Onboard FDC Controller	8
Onboard Serial Port	8
Onboard Parallel Port	8
Parallel Port Mode	8
ECP Mode Use DMA	8
Power Management Setup	8
ACPI Function	8
ACPI Suspend Type	8
After AC Power Loss	8
PowerOn by PCI Card	8
AMD Cool'n'Quiet	8
RTC Alarm Resume	8
Date (of Month)	9
Resume Time (hh:mm:ss)	9
PnP/PCI Configuration	9
Reset Configurations Data	9
Resources Controlled By	9
IRQ Resource	10
PCI/VGA Palette Snoop	10
Assign IRQ for VGA	10
Assign IRQ for USB	10

PC Health Status	11
System Information	11
Load Optimized Defaults	11
Set Supervisor Password	11
Set User Password	11
Save & Exit Setup	11
Exit Without Saving	11
Gjenopprette konfigurasjonsinnstillingene	12
Sikkerhetskopiere CMOS	12
Gjenopprette CMOS	12

Computer Setup-verktøyet (F10)

Verktøy til oppsett av datamaskinen (F10)

Bruk Computer Setup-verktøyet (F10) til å gjøre følgende:

- Endre standard fabrikkinnstillinger.
- Fastsette systemets dato og klokkeslett.
- Fastsette, se på, endre eller kontrollere systemkonfigurasjonen, inkludert innstillinger for prosessor, grafikk, minne, lyd, lagring, kommunikasjon og innenheter.
- Endre oppstartsrekkefølgen for oppstartbare enheter som harddisker, diskettstasjoner, optiske stasjoner eller USB flash-medier.
- Aktivere eller deaktivere Quick Power-On Self Test, som er raskere enn en komplett oppstart, men som ikke kjører alle diagnosetestene i en komplett oppstart.
- Skrive inn verdikoden eller eiendelidentifikasjonsnummeret som ditt firma har tildelt denne maskinen.
- Opprette et Supervisor-passord som styrer tilgangen til Computer Setup-verktøyet (F10) og innstillingene beskrevet i dette avsnittet.
- For å sikre integrert I/U-funksjonalitet, inklusive serie-, USB- eller parallellporten, lyd eller innebygd nettverkskontroller, slik at de ikke kan brukes før de avsikres.
- Aktivere eller deaktivere hovedoppstartssektor (MBR)-sikkerhet.
- Aktivere eller deaktivere muligheten for oppstart fra uttakbare medier.
- Aktivere eller deaktivere muligheten for å skrive på eldre disketter (når de støttes av maskinvaren).

Bruke Computer Setup (F10)

Computer Setup kan bare startes når datamaskinen slås på eller systemet startes på nytt. Slik får du tilgang til menyen i Computer Setup:

1. Slå på maskinen eller start den på nytt. Hvis du er i Microsoft Windows, klikker du på **Start > Avslutt > Start på nytt**.
2. Så snart datamaskinen er slått på, trykker du og holder nede tasten **F10** til du kommer inn i Computer Setup.



Hvis du ikke kommer inn i programmet, må du trykke på tasten **F10** på riktig tidspunkt – du må starte opp datamaskinen på nytt, og trykke og holde nede **F10** igjen for å få tilgang til verktøyet.

3. Skjermen Computer Setup Utility er delt inn i menyoverskrifter og operasjoner.

Åtte menyoverskrifter vises på skjermen Computer Setup Utility:

- System Information
- Standard CMOS Features
- Advanced BIOS Features
- Advanced Chipset Features
- Integrated Peripherals
- Power Management Setup
- PnP/PCI Configurations
- PC Health Status

Fem operasjonsvalg vises på skjermen Computer Setup Utility:

- Load Optimized Defaults
- Set Supervisor Password
- Set User Password
- Save & Exit Setup
- Exit Without Saving


Bruk piltastene til å velge riktig overskrift, og trykk på **Enter**.
Bruk piltastene (opp og ned) til å velge det alternativet du ønsker,
og trykk så på **Enter**. For å vende tilbake til forrige skjerm
trykker du på **Esc**.

4. For å ta i bruk og lagre endringene trykker du på **F10** eller velger **Save & Exit Setup** på skjermen Computer Setup Utility og trykker på **Enter**.

Hvis du har valgt endringer du ikke ønsker å ta i bruk, velger du **Exit Without Saving** og trykker på **Enter**.



OBS: Du må IKKE slå AV datamaskinen mens ROM lagrer endringene du har gjort i F10 Computer Setup, fordi CMOS kan bli skadet. Det er trygt å slå av strømmen til datamaskinen etter at du har lukket skjermbildet F10 Setup.

Computer Setup		
Menyvalg	Alternativ	Beskrivelse
System Information	Skjermer	Product Name Processor Type Cache Size Memory Size System ROM Integrated MAC UUID System Serial # Asset Tag
Standard CMOS Features	Date (mm:dd:yy)	Gjør det mulig å definere systemdatoen.
	Time (hh:mm:ss)	Gjør det mulig å definere systemklokkeslettet.
	PATA IDE Channel 0 Master PATA IDE Channel 0 Slave SATA IDE Channel 1 Master SATA IDE Channel 2 Master	Hvert av disse alternativene gjør det mulig å: <ul style="list-style-type: none"> • aktivere/deaktivere automatisk detektering av harddiskens størrelse og hode • sette IDE på: <ul style="list-style-type: none"> • Ingen • Auto • Manual • sette tilgangsmodus på: <ul style="list-style-type: none"> • CHS • LBA • Large • Auto
	Drive A	Gjør det mulig å sette Drive A (stasjon A) på Disabled (deaktivert) eller Auto.
	Floppy 3 Mode Support	Deaktiverer/definerer diskettstasjonsstøtte for stasjon A.
 Støtte for bestemte Computer Setup-alternativer kan variere med de forskjellige maskinkonfigurasjoner.		


Computer Setup (Fortsatt)

Menyvalg	Alternativ	Beskrivelse
Standard CMOS Features (fortsatt)	Halt On	Kan settes på: <ul style="list-style-type: none"> • All Errors • No Errors • All but Keyboard • All but Diskette • All but Diskette/Keyboard
	POST Delay	Gjør det mulig å definere en POST-frist.
Advanced BIOS Features	Removable Device Boot Priority	Gjør det mulig å spesifisere rekkefølgen som de tilknyttede enhetene (f.eks. en diskettstasjon, en LS120 eller en zip-stasjon) kontrolleres i for å finne et oppstartbart bilde av operativsystemet.
	Hard Disk Boot Priority	Gjør det mulig å spesifisere rekkefølgen til de tilknyttede harddiskstasjonene (f.eks. USB-harddisk, USB2-stasjonsnøkkel eller USB-flashmedia). Den første stasjonen i rekkefølgen har prioritet i oppstartssekvensen og gjenkjennes som stasjon C (hvis det er tilkoblet noen enheter).
	CD-ROM Boot Priority	Gjør det mulig å spesifisere rekkefølgen som de tilknyttede CD-ROM-stasjonene (inkludert USB ODD) kontrolleres i for å finne et oppstartbart bilde av operativsystemet.
	Network Boot Priority	Gjør det mulig å spesifisere rekkefølgen som nettverksstasjonene (medregnet UP NIC-kort) kontrolleres i for å finne et oppstartbart bilde av operativsystemet.



Støtte for bestemte Computer Setup-alternativer kan variere med de forskjellige maskinkonfigurasjoner.

Computer Setup (Fortsatt)

Menyvalg	Alternativ	Beskrivelse
Advanced BIOS Features (fortsatt)	MBR Security	Aktiverer/deaktiverer VIRUS-varselfunksjonen for å beskytte oppstartsektoren på IDE-harddisken. Når denne funksjonen er aktivert og noen prøver å skrive data til dette området, reagerer BIOS ved å vise en advarselmelding og avgi et varslende lydsignal.
	Quick Power On Self Test	Aktiverer/deaktiverer unnlatelse av visse tester ved oppstart. Ved å aktivere denne funksjonen reduserer du oppstarttiden.
	First Boot Device Second Boot Device Third Boot Device Fourth Boot Device	Gjør det mulig å spesifisere hvilken enhet som skal starte opp som første, andre, tredje og fjerde enhet.  Tilordning av stasjonsbokstaver under MS-DOS vil kanskje ikke være gyldig etter at et ikke-MS-DOS operativsystem har startet.
	Boot Up NumLock Status	Gjør det mulig å slå standard NumLock-status på og av.
	APIC Function	Aktiverer/deaktiverer APIC-støtten.
	MPS Version Control for OS	Gjør det mulig å definere MPS-versjonen for operativsystemet.
	HDD S.M.A.R.T. Capability	Aktiverer/deaktiverer S.M.A.R.T.-funksjonen på harddisken.
	BIOS Write Protection	Aktiverer/deaktiverer BIOS-skriverbeskyttelse.




Støtte for bestemte Computer Setup-alternativer kan variere med de forskjellige maskinkonfigurasjoner.

Computer Setup (Fortsatt)


Menyvalg	Alternativ	Beskrivelse
Advanced Chipset Features	Internal Video Mode	Deaktiverer/velger intern videomodus.
	AGP Aperture Size	Gjør det mulig å definere størrelsen på AGP-åpningen.
	UMA Frame Buffer Size	Gjør det mulig å definere størrelsen på UMA-rammebufferen.
	Video Display Devices	Gjør det mulig å velge videoskjermenheter.
	Auto Detect PCI Clk	Aktiverer/deaktiverer PCI Clk autodetektering.
	Spread Spectrum	Aktiverer/deaktiverer spredning av frekvensspekteret.
Integrated Peripherals	South OnChip IDE Device	Gjør det mulig å aktivere/deaktivere IDE-enheter.
	South OnChip PCI Device	Lar deg: <ul style="list-style-type: none"> • aktivere/deaktivere Onboard AC97 Audio • velge: <ul style="list-style-type: none"> • SATA Disabled • IDE Controller (non-RAID) • RAID Controller • aktivere/deaktivere: <ul style="list-style-type: none"> • Onboard LAN • Onboard LAN Boot ROM
	Init Display First	Gjør det mulig å velge hoved-VGA-kilden.
	Surroundview	Gjør det mulig å aktivere/deaktivere Surroundview bare hvis PCI-E GFX tilleggskort er ATI.
	OnChip USB Controller	Aktiverer/deaktiverer USB-kontrolleren.



Støtte for bestemte Computer Setup-alternativer kan variere med de forskjellige maskinkonfigurasjoner.


Computer Setup (Fortsatt)		
Menyvalg	Alternativ	Beskrivelse
Integrated Peripherals (fortsatt)	Front Panel USB Port	Aktiverer/deaktiverer USB-portene i frontpanelet.
	Onboard FDC Controller	Aktiverer/deaktiverer Onboard FDC-kontrolleren.
	Onboard Serial Port	Gjør det mulig å deaktivere eller velge innstilling for onboard-serieporten.
	Onboard Parallel Port	Gjør det mulig å deaktivere eller velge innstilling for onboard-parallellporten.
	Parallel Port Mode	Gjør det mulig å velge parallellportmodus.
	ECP Mode Use DMA	Hvis Parallel Port Mode er satt på ECP eller ECP+EPP, kan du sette ECD Mode Use DMA på 1 eller 3.
Power Management Setup	ACPI Function	Aktiverer/deaktiverer ACPI-funksjoner.
	ACPI Suspend Type	Gjør det mulig å definere ACPI-suspend-type.
	After AC Power Loss	Lar deg velge: <ul style="list-style-type: none"> • Last State • På • Av
	PowerOn by PCI Card	Aktiverer/deaktiverer mulighet for datamaskinen til å bli slått på med PCI-kort.
	AMD Cool'n'Quiet	Gjør det mulig å sette funksjonen AMD Cool'n'Quiet på automatisk utførelse eller deaktivere den.
	RTC Alarm Resume	Aktiverer/deaktiverer gjenopptakelse av RTC-alarm.
Power Management Setup (fortsatt)	Date (of Month)	Hvis funksjonen RTC Alarm Resume er aktivert, gjør dette alternativet det mulig å velge dagen i måneden for gjenopptakelse av RTC-alarmen.
 Støtte for bestemte Computer Setup-alternativer kan variere med de forskjellige maskinkonfigurasjoner.		

Computer Setup (Fortsatt)


Menyvalg	Alternativ	Beskrivelse
	Resume Time (hh:mm:ss)	Hvis funksjonen RTC Alarm Resume er aktivert, gjør dette alternativet det mulig å velge hvilket klokkeslett RTC-alarmen vil bli gjenopptatt.
PnP/PCI Configuration	Reset Configurations Data	Aktiverer/deaktiverer automatisk omkonfigurasjon. Standardverdi er Disabled (deaktivert). Velg Enabled for å tilbakestille Extended System Configuration Data (ESCD) når du avslutter Setup hvis du har installert et nytt tilleggskort og omkonfigureringen av systemet har forårsaket en så alvorlig konflikt at operativsystemet ikke kan starte.
	Resources Controlled By	Gjør det mulig å velge om ressursene kontrolleres automatisk eller manuelt. BIOS kan konfigurere automatisk alle oppstartsenheter og alle Plug-and-Play-kompatible enheter. Hvis du velger Auto, kan du ikke velge IRQ DMA eller basisadressefeltet for minne, da BIOS tildeler dem automatisk.
PnP/PCI Configuration (fortsatt)	IRQ Resource <ul style="list-style-type: none"> • IRQ-3 assigned to • IRQ-4 assigned to • IRQ-5 assigned to • IRQ-7 assigned to • IRQ-10 assigned to • IRQ-11 assigned to • IRQ-12 assigned to • IRQ-14 assigned to • IRQ-15 assigned to 	Når ressursene kontrolleres manuelt, gjør alternativene ovenfor det mulig å tildele en enhetstype til hvert systemavbrudd, avhengig av hvilken type enhet som bruker avbruddet. Legacy ISA for enheter som er kompatible med den opprinnelige PC AT-busspesifikasjonen, og PCI/ISA PnP for enheter kompatible med Plug and Play-standarden, enten den er utformet for PCI- eller ISA-bussarkitektur.
 Støtte for bestemte Computer Setup-alternativer kan variere med de forskjellige maskinkonfigurasjoner.		

Computer Setup (Fortsatt)

Menyvalg	Alternativ	Beskrivelse
	PCI/VGA Palette Snoop	Aktiverer/deaktiverer funksjonen PCI/VGA Palette Snoop.
	Assign IRQ for VGA	Aktiverer/deaktiverer muligheten til å tilordne IRQ til VGA.
	Assign IRQ for USB	Aktiverer/deaktiverer muligheten til å tilordne IRQ til USB.

 Støtte for bestemte Computer Setup-alternativer kan variere med de forskjellige maskinkonfigurasjoner.

Computer Setup (Fortsatt)

Menyvalg	Alternativ	Beskrivelse
PC Health Status	System Information	Viser: <ul style="list-style-type: none"> • CPU Temperature (sentralenhetens temperatur) • System Temperature (systemets temperatur) • CPU Fan Speed (hastighet på sentralenhetens vifte) • System Fan Speed (systemviftehastighet)
Load Optimized Defaults		Gjør det mulig å tilbakestille Computer Setup til standardverdiene fra fabrikk.
Set Supervisor Password		Gjør det mulig å definere et passord for å kontrollere tilgangen til programmet Computer Setup.
Set User Password		Gjør det mulig å definere et passord for å kontrollere tilgangen til datamaskinen.
Save & Exit Setup		Gjør det mulig å lagre de aktuelle innstillingene og avslutte Computer Setup.
Exit Without Saving		Gjør det mulig å avslutte Computer Setup uten å lagre endringene.
 Støtte for bestemte Computer Setup-alternativer kan variere med de forskjellige maskinkonfigurasjoner.		

Gjenopprette konfigurasjonsinnstillingene

Gjenoppretting av konfigurasjonsinnstillingene definert i Computer Setup (F10) Utility forutsetter at du først har sikkerhetskopierte dem.

Du finner hjelpeprogrammet ROMPaq for CMOS-lagring og -lasting på <http://www.hp.com>, under støtte og drivere for HP Business Desktop dx5150. Nedlast ROMPaq-filene til en mappe på en avtakbar lagringsenhet. Det anbefales at du lagrer alle endrede innstillinger i datamaskinens konfigurasjon på en diskett, en USB flash-medieenhet eller en diskettlignende enhet (en lagringsenhet satt opp til å emulere en diskettstasjon) og så oppbevarer disketten eller enheten for eventuell fremtidig bruk.

Sikkerhetskopierte CMOS

1. Kontroller at datamaskinen som skal sikkerhetskopieres, er slått på. Koble den avtakbare lagringsenheten til datamaskinen.
2. I Windows klikker du på **Start > Kjør**. Skriv **CMD**, og klikk på **OK** for å åpne et DOS-kommandovindu.
3. Skriv **N:\folder\BIOS.exe SAVE:ABC001.DAT** (der *N* er stasjonsbokstaven til den avtakbare lagringsenheten) for å lagre CMOS-innstillingen til den avtakbare lagringsenheten.

Gjenopprette CMOS

1. Kontroller at måldatamaskinen er slått på. Koble den avtakbare lagringsenheten til måldatamaskinen.
2. I Windows klikker du på **Start > Kjør**. Skriv **CMD**, og klikk på **OK** for å åpne et DOS-kommandovindu.
3. Skriv **N:\folder\BIOS.exe LOAD:ABC001.DAT** (der *N* er stasjonsbokstaven til den avtakbare lagringsenheten) for å laste den egentilpassede CMOS-innstillingen til målsystemet.