



Vejledning til computeropsætning (F10)

HP Business Desktop
model dx5150

Dokumentets bestillingsnummer: 374172-081

December 2004

Her får du vejledning i brug af computerens opsætningsprogram. Opsætningsprogrammet bruges til at ændre konfigurationen og ændre computerens standardindstillinger ved installation af ny hardware og vedligeholdelse.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Oplysningerne i denne vejledning kan ændres uden varsel.

Microsoft og Windows er varemærker tilhørende Microsoft Corporation
i USA og andre lande.

De eneste garantier for HP-produkter og -tjenester er anført i den udtrykkelige
erklæring om garanti, der leveres med de pågældende produkter og tjenester.
Intet heri må fortolkes som værende en yderligere garanti. HP er ikke ansvarlig
for tekniske og redaktionelle fejl eller udeladelser heri.

Dette dokument indeholder oplysninger, der er beskyttet af lov om copyright.
Ingen del af dette dokument må fotokopieres, reproduceres eller oversættes til
et andet sprog uden forudgående skriftligt samtykke fra Hewlett-Packard Company.



ADVARSEL: Tekst, der er fremhævet på denne måde, betyder, at hvis
vejledningen ikke følges, kan det medføre personskaade eller død.



FORSIGTIG: Tekst, der er fremhævet på denne måde, betyder, at hvis
vejledningen ikke følges, kan det medføre beskadigelse af udstyret eller
tab af data.

Vejledning til computeropsætning (F10)

HP Business Desktop

Første udgave (December 2004)

Dokumentets bestillingsnummer: 374172-081

Indholdsfortegnelse

Hjælpeprogrammet Computer Setup (F10)

Hjælpeprogram til computeropsætning (F10)	1
Brug af hjælpeprogrammet Computer Setup (F10)	2
System Information	4
Displays	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
Hurtig POST (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
Indbyggede ydre enheder	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
Opsætning af strømstyring	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)	8
Resume Time (hh:mm:ss)	9
PnP/PCI-konfiguration	9
Reset Configurations Data	9
Resources Controlled By	9
IRQ Resource	9
PCI/VGA Palette Snoop	10
Assign IRQ for VGA	10
Assign IRQ for USB	10

Status for computertilstand	10
System Information	10
Load Optimized Defaults	11
Set Supervisor Password	11
Set User Password	11
Save & Exit Setup	11
Exit Without Saving	11
Gendannelse af konfigurationsindstillinger	12
Sikkerhedskopiering af CMOS	12
Gendannelse af CMOS	12

Hjælpeprogrammet Computer Setup (F10)

Hjælpeprogram til computeropsætning (F10)

Du kan udføre følgende ved hjælp af hjælpeprogrammet Computer Setup (F10):

- Ændre standardindstillingerne.
- Angive dato og klokkeslæt for systemet.
- Definere, få vist, ændre og bekræfte systemkonfigurationen, herunder indstillinger for processor, grafik, hukommelse, lyd, lager, kommunikation og inputenheder.
- Ændre startrækkefølgen for enheder, du kan starte fra, f.eks. harddiske, diskettedrev, optiske drev eller USB-flashmedieenheder.
- Aktivere eller deaktivere hurtig POST (Power-On Self Test), som er hurtigere end en komplet genstart, men som ikke kører alle de diagnosticeringstest, som en komplet genstart kører.
- Angive det asset-tag eller det identifikationsnummer, som virksomheden har tildelt computeren.
- Oprette en supervisoradgangskode, som kontrollerer adgangen til computerens opsætningsprogram (F10) og de indstillinger, som er beskrevet i dette afsnit.
- Sikre integrerede I/O-funktioner, herunder serielle porte, USB-porte eller parallelle porte, lyd eller integreret netværkskort, så de ikke kan bruges, før de er afsikret.
- Aktivere eller deaktivere MBR-sikkerhed (Master Boot Record).
- Aktivere eller deaktivere opstartsmuligheder for flytbare medier.
- Aktivere eller deaktivere muligheden for at skrive til legacydiskette (hvis hardwaren understøtter dette).

Brug af hjælpeprogrammet Computer Setup (F10)

Du kan kun få adgang til Computer Setup, når du tænder computeren eller genstarter systemet. Benyt nedenstående fremgangsmåde for at få adgang til hjælpeprogrammet til computeropsætning:

1. Tænd, eller genstart computeren. Klik på **Start > Luk computeren > Genstart** i Microsoft Windows.
2. Så snart computeren tænder, skal du trykke på **F10**-tasten og holde tasten nede, indtil computerens opsætningsprogram åbnes.



Hvis du ikke trykker på **F10**-tasten på det rigtige tidspunkt, skal du genstarte computeren og holde **F10**-tasten nede igen for at få adgang til hjælpeprogrammet.

3. Siden med computerens opsætningsprogram er opdelt i menuoverskrifter og handlinger.

Otte menuoverskrifter vises på siden med computerens opsætningsprogram:

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

Fem handlingsmuligheder vises på siden med computerens opsætningsprogram:

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

Brug piletasterne til at markere den ønskede overskrift, og tryk derefter på **Enter**. Brug piletasterne (op og ned) til at markere den ønskede indstilling, og tryk derefter på **Enter**. Tryk på **Esc** for at vende tilbage til den forrige side.

4. Tryk på **F10**, eller vælg **Save & Exit Setup** på siden med computerens opsætningsprogram, og tryk derefter på **Enter** for at anvende og gemme ændringerne.

Hvis du fortryder nogle af dine ændringer, skal du vælge **Exit Without Saving** og trykke på **Enter**.



FORSIGTIG: UNDGÅ at slukke for computeren, mens ROM-hukommelsen gemmer ændringerne i hjælpeprogrammet Computer Setup (F10), da du ellers risikerer at beskadige CMOS'en. Når du har afsluttet opsætningen (F10), kan du slukke computeren uden risiko.

Computer Setup

Overskrift	Indstilling	Beskrivelse
System Information	Displays	Produktnavn Processortype Cachestørrelse Hukommelsens størrelse System-ROM Integreret MAC UUID Systemets serienummer Asset-tag
Standard CMOS Features	Date (mm:dd:yy)	Her kan du indstille systemets dato.
	Time (hh:mm:ss)	Her kan du indstille systemets klokkeslæt.
	PATA IDE Channel 0 Master PATA IDE Channel 0 Slave SATA IDE Channel 1 Master SATA IDE Channel 2 Master	Giver i hvert enkelt tilfælde mulighed for at: <ul style="list-style-type: none"> • Aktivere/deaktivere automatisk registrering af harddiskens størrelse og hoved • Indstille IDE til: <ul style="list-style-type: none"> • Ingen • Automatisk • Manuel • Indstille adgangstilstand til: <ul style="list-style-type: none"> • CHS • LBA • Stor • Automatisk
	Drive A	Gør det muligt at indstille Drev A til Disabled eller Auto.
	Floppy 3 Mode Support	Deaktiverer/indstiller diskettedrevet til at understøtte drev A.



Understøttelse af specifikke indstillinger for Computer Setup kan variere, afhængigt af hardwarekonfigurationen.



Computer Setup (Fortsat)

Overskrift	Indstilling	Beskrivelse
Standard CMOS Features (fortsat)	Halt On	Gør det muligt at vælge følgende indstillinger: <ul style="list-style-type: none"> • All Errors • All Errors • All but Keyboard • All but Diskette • All but Diskette/Keyboard
	POST Delay	Gør det muligt at indstille en POST-forsinkelse.
Advanced BIOS Features	Removable Device Boot Priority	Giver dig mulighed for at angive, i hvilken rækkefølge de tilsluttede enheder (f.eks. en FDD, en LS120 eller et zipdrev) kontrolleres for et operativsystembillede, der kan startes fra.
	Hard Disk Boot Priority	Giver dig mulighed for at angive rækkefølgen for tilsluttede harddiskenheder (f.eks. en USB-harddisk til datalagring, en USB2 DriveKey eller et USB-flashmedie). Det første drev i rækken får 1. prioritet i startsekvensen og betegnes som drev C (hvis der er tilsluttet enheder).
	CD-ROM Boot Priority	Giver dig mulighed for at angive, i hvilken rækkefølge de tilsluttede cd-rom-drev (inklusive USB ODD) kontrolleres for et operativsystembillede, der kan startes fra.
	Network Boot Priority	Giver dig mulighed for at angive, i hvilken rækkefølge netværksenhederne (inklusive UP-netværkskort) kontrolleres for et operativsystembillede, der kan startes fra.



Understøttelse af specifikke indstillinger for Computer Setup kan variere, afhængigt af hardwarekonfigurationen.

Computer Setup (Fortsat)

Overskrift	Indstilling	Beskrivelse
Advanced BIOS Features (fortsat)	MBR Security	Aktiverer/deaktiverer VIRUS advarselsfunktionen for IDE-harddiskens startsektorbeskyttelse. Når denne funktion er aktiveret, og en bruger prøver at skrive data i dette område, reagerer BIOS ved at vise en advarsel på skærmen og udsende en alarmlyd.
	Hurtig POST (Power On Self Test)	Aktiverer/deaktiverer at systemet springer bestemte test over under start. Når funktionen er aktiveret, startes systemet hurtigere.
	First Boot Device Second Boot Device Third Boot Device Fourth Boot Device	Her kan du angive, hvilke enheder der skal startes som nummer et, to, tre og fire.  Tildelingerne af drevbogstaver i MS-DOS gælder muligvis ikke, hvis systemet startes med et ikke-MS-DOS-operativsystem.
	Boot Up NumLock Status	Her kan du indstille standardværdien for NumLock på til eller fra.
	APIC Function	Aktiverer/deaktiverer APIC-understøttelse.
	MPS Version Control for OS	Her kan du indstille MPS-versionen til operativsystemet.
	HDD S.M.A.R.T. Capability	Aktiverer/deaktiverer S.M.A.R.T.-funktionen på harddisken.
	BIOS Write Protection	Aktiverer/deaktiverer skrivebeskyttelse af BIOS.
	Understøttelse af specifikke indstillinger for Computer Setup kan variere, afhængigt af hardwarekonfigurationen.	

Computer Setup (Fortsat)

Overskrift	Indstilling	Beskrivelse
Advanced Chipset Features	Internal Video Mode	Deaktiverer/indstiller den interne skærmtilstand.
	AGP Aperture Size	Her kan du indstille AGP-blændeåbningen.
	UMA Frame Buffer Size	Her kan du indstille størrelsen på UMA-grafikbufferen.
	Video Display Devices	Her kan du vælge skærmenhed.
	Auto Detect PCI Clk	Aktiverer/deaktiverer automatisk registrering af PCI Clk.
	Spread Spectrum	Aktiverer/deaktiverer spread spectrum.
Indbyggede ydre enheder	South OnChip IDE Device	Giver dig mulighed for at aktivere eller deaktivere IDE-enheder.
	South OnChip PCI Device	Gør det muligt at: <ul style="list-style-type: none"> • Aktivere/deaktivere indbyggede AC97-lydenheder • Vælge <ul style="list-style-type: none"> • SATA deaktiveret • IDE-controller (ikke-RAID) • RAID-controller • Aktivere/deaktivere: <ul style="list-style-type: none"> • Indbygget LAN • Indbygget LAN start-ROM
	Init Display First	Her kan du vælge den primære VGA-kilde.
	Surroundview	Gør det muligt at aktivere/deaktivere Surroundview, men kun hvis PCI-E GFX-tilføjelseskortet er ATI.
	OnChip USB Controller	Aktiverer/deaktiverer USB-controlleren.



Understøttelse af specifikke indstillinger for Computer Setup kan variere, afhængigt af hardwarekonfigurationen.


Computer Setup (Fortsat)

Overskrift	Indstilling	Beskrivelse
Indbyggede ydre enheder (fortsat)	Front Panel USB Port	Aktiverer/deaktiverer USB-porte på frontpanelet.
	Onboard FDC Controller	Aktiverer/deaktiverer den indbyggede FDC-controller.
	Onboard Serial Port	Gør det muligt at deaktivere eller vælge en indstilling til den indbyggede serielle port.
	Onboard Parallel Port	Gør det muligt at deaktivere eller vælge en indstilling til den indbyggede parallelle port.
	Parallel Port Mode	Her kan du vælge tilstand for den parallelle port.
	ECP Mode Use DMA	Hvis Parallel Port Mode er indstillet til ECP eller ECP+EPP, kan du indstille ECP Mode Use DMA til 1 eller 3.
Opsætning af strømstyring	ACPI Function	Aktiverer/deaktiverer ACPI-funktioner.
	ACPI Suspend Type	Her kan du indstille den ønskede type ACPI-standby.
	After AC Power Loss	Gør det muligt at vælge: <ul style="list-style-type: none"> • Last State • Tændt • Off
	PowerOn by PCI Card	Aktiverer/deaktiverer muligheden for at tænde systemet med PCI-kortet.
	AMD Cool'n'Quiet	Her kan du indstille AMD Cool'n'Quiet til automatisk drift eller deaktivere funktionen.
	RTC Alarm Resume	Aktiverer/deaktiverer genoptagelse af RTC-alarmen.
	Date (of Month)	Hvis RTC Alarm Resume er aktiveret, kan du her vælge den ønskede dag til genoptagelse af RTC-alarmen.




Understøttelse af specifikke indstillinger for Computer Setup kan variere, afhængigt af hardwarekonfigurationen.

Computer Setup (Fortsat)

Overskrift	Indstilling	Beskrivelse
Opsætning af strømstyring (fortsat)	Resume Time (hh:mm:ss)	Hvis RTC Alarm Resume er aktiveret, kan du her vælge det ønskede tidspunkt til genoptagelse af RTC-alarmen.
PnP/PCI-konfiguration	Reset Configurations Data	Aktiverer/deaktiverer automatisk konfiguration. Standard er deaktiveret. Vælg Enabled for at nulstille ESCD (Extended System Configuration Data), når du afslutter opsætningen, hvis du har installeret et nyt tilføjelseskort, og en ny konfiguration af systemet har medført en så alvorlig konflikt, at operativsystemet ikke kan starte.
	Resources Controlled By	Her kan du vælge, om ressourcerne styres automatisk eller manuelt. BIOS kan automatisk konfigurere alle start- og Plug and Play-kompatible enheder. Hvis du vælger Auto, kan du ikke vælge IRQ DMA og hukommelsesbaserede adressefelter, fordi BIOS automatisk tildeler dem.
	IRQ Resource	Når ressourcerne styres manuelt, kan du tildele hvert systeminterrupt en type, afhængigt af den enhedstype der bruger dette interrupt. Legacy ISA for enheder, der er kompatible med den originale PC AT-busspecifikation, PCI/ISA PnP for enheder, der er kompatible med Plug and Play-standarden, uanset om den er designet til PCI- eller ISA-busarkitekturen.
	<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 	
	Understøttelse af specifikke indstillinger for Computer Setup kan variere, afhængigt af hardwarekonfigurationen.	


Computer Setup (Fortsat)

Overskrift	Indstilling	Beskrivelse
PnP/PCI-konfiguration (fortsat)	PCI/VGA Palette Snoop	Aktiverer/deaktiverer PCI/VGA-palette snoop.
	Assign IRQ for VGA	Aktiverer/deaktiverer muligheden for at tildele IRQ til VGA.
	Assign IRQ for USB	Aktiverer/deaktiverer muligheden for at tildele IRQ til USB.
Status for computertilstand	System Information	Viser: <ul style="list-style-type: none">• CPU'ens temperatur• Systemtemperatur• CPU-ventilatorhastighed• Systemventilatorhastighed

 Understøttelse af specifikke indstillinger for Computer Setup kan variere, afhængigt af hardwarekonfigurationen.

Computer Setup (Fortsat)

Overskrift	Indstilling	Beskrivelse
Load Optimized Defaults		Her kan du nulstille computerens opsætning til fabriksstandarderne.
Set Supervisor Password		Her kan du vælge en adgangskode for at styre adgang til computerens opsætningsprogram.
Set User Password		Her kan du vælge en adgangskode for at styre adgang til computeren.
Save & Exit Setup		Vælg denne indstilling for at gemme aktuelle indstillinger og afslutte computerens opsætningsprogram.
Exit Without Saving		Vælg denne indstilling for at afslutte computerens opsætningsprogram uden at gemme ændringerne.

 Understøttelse af specifikke indstillinger for Computer Setup kan variere, afhængigt af hardwarekonfigurationen.

Gendannelse af konfigurationsindstillinger

En gendannelse af konfigurationsindstillingerne i computerens opsætningsprogram (F10) kræver, at du først foretager en sikkerhedskopiering af indstillingerne, før du kan gendanne indstillingerne.

Hjælpeprogrammet CMOS Save/Load ROMPaq finder du på <http://www.hp.com> under support og drivere til HP Business Desktop dx5150. Hent ROMPaq-filerne, og placer dem i en mappe på en flytbar datalagringsenhed. Det anbefales, at du gemmer eventuelle ændrede indstillinger i computerkonfigurationen på en diskette, en USB flashmedieenhed eller en diskettelignende enhed (en datalagringsenhed, der er indstillet til at emulere et diskettedrev) og gemmer disketten eller enheden til brug senere.

Sikkerhedskopiering af CMOS

1. Kontroller, at den computer du skal sikkerhedskopiere fra, er tændt. Slut den flytbare datalagringsenhed til computeren.
2. Klik på **Start > Kør**, skriv **CMD**, og klik på **OK** i Windows for at åbne DOS-kommandovinduet.
3. Skriv **N:\folder\BIOS.exe SAVE:ABC001.DAT** (hvor *N* angiver drevbogstavet for den flytbare datalagringsenhed) for at gemme CMOS-indstillingen på den flytbare datalagringsenhed.

Gendannelse af CMOS

1. Kontroller, at destinationscomputeren er tændt. Slut den flytbare datalagringsenhed til destinationscomputeren.
2. Klik på **Start > Kør**, skriv **CMD**, og klik på **OK** i Windows for at åbne et DOS-kommandovindue.
3. Skriv **N:\folder\BIOS.exe LOAD:ABC001.DAT** (hvor *N* angiver drevbogstavet for den flytbare datalagringsenhed) for at indlæse CMOS-indstillingen på destinationssystemet.