



Vejledning til computeropsætning (F10)

HP Business Desktop
model dx5150

Dokumentets bestillingsnummer: 374172-082

September 2005

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

© Copyright 2004-2005 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 beskyttede oplysninger, som er underlagt lovene om ophavsret. 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, angiver, at hvis du ikke følger vejledningen, kan det medføre personskaade eller død.



FORSIGTIG: Tekst, der er fremhævet på denne måde, angiver, at hvis du ikke følger vejledningen, kan det medføre beskadigelse af udstyr eller tab af data.

Vejledning til computeropsætning (F10)

HP Business Desktop

Første udgave (December 2004)

Anden udgave (September 2005)

Dokumentets bestillingsnummer: 374172-082

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
IDE Channel 0 Master	4
IDE Channel 0 Slave	4
SATA Channel 1 Master	5
SATA Channel 2 Master	5
Drive A	5
Halt On	6
POST Delay	6
Advanced BIOS Features	6
Removable Device Boot Seq.	6
Hard Disk Boot Seq.	6
Optical Drive Boot Seq.	6
Network Boot Seq.	6
Quick Power On Self Test	7
First Boot Device	7
Second Boot Device	7
Third Boot Device	7
Fourth Boot Device	7
Boot Up NumLock Status	7
Security Option	7
APIC Mode	7
MPS Version Control for OS	7
HDD S.M.A.R.T. Capability	7

ASF Support	7
BIOS Write Protection	7
Advanced Chipset Features	8
PCIB Prefetch.	8
GFX Multi Function Mode	8
UMA Frame Buffer Size	8
Video Display Devices.	8
Init Display First.	8
SurroundView	8
Auto Detect PCI Clk	8
Spread Spectrum	8
Integrated Peripherals	9
South OnChip PCI Device	9
OnChip USB Controller.	9
USB Legacy Support	9
Front Panel USB Port.	9
Onboard FDC Controller	9
Onboard Serial Port	9
Onboard Parallel Port.	10
Parallel Port Mode	10
ECP Mode Use DMA.	10
Power Management Setup	11
ACPI Function	11
ACPI Suspend Type	11
MODEM Use IRQ	11
After AC Power Loss	11
PowerOn by PCI Card	11
AMD Cool'n'Quiet	11
RTC Alarm Resume	11
Date (of Month)	11
Resume Time (hh:mm:ss)	12
PnP/PCI Configuration	12
Reset Configurations Data	12
Resources Controlled By	12
IRQ Resources	13
Assign IRQ for VGA	13
Assign IRQ for USB	13

PC Health Status	14
System Information	14
Load Optimized Defaults	14
Set Supervisor Password	14
Set User Password	14
Save & Exit Setup	14
Exit Without Saving	14
Gendannelse af konfigurationsindstillinger	15
Sikkerhedskopiering af CMOS	15
Gendannelse af CMOS	15

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 starttrækkefølgen for enheder, du kan starte fra, f.eks. harddiske, diskettedrev, optiske drev eller USB-flashmedieenheder.
- Aktivere eller deaktivere Quick Power-On Self Test, som er hurtigere end en komplet genstart, men som ikke kører alle de diagnosticeringstest, som en komplet genstart (Full Boot) kører.
- Angive det asset-tag eller det identifikationsnummer, som virksomheden har tildelt computeren.
- Oprette en supervisoradgangskode, som kontrollerer adgangen til Computer Setup (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 opstartsmuligheder for flytbare medier.
- Aktivere eller deaktivere muligheden for at skrive til en 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 skærbilledet i hjælpeprogrammet Computer Setup:

- 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 skærbilledet i hjælpeprogrammet Computer Setup:

- 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 skærbilledet i hjælpeprogrammet Computer Setup, 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: SLUK IKKE 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-sporingsnummer
Standard CMOS Features	Date (mm:dd:yy)	Her kan du indstille systemets dato.
	Time (hh:mm:ss)	Her kan du indstille systemets klokkeslæt.
	IDE Channel 0 Master IDE Channel 0 Slave	Giver i hvert enkelt tilfælde mulighed for at: <ul style="list-style-type: none">• Finde IDE-harddiskens størrelse og hoved på den valgte kanal• Indstille IDE på den valgte kanal til:<ul style="list-style-type: none">• None• Auto• Manual• Indstille adgangsmåden på den valgte kanal til:<ul style="list-style-type: none">• CHS• LBA• Large• Auto• Se<ul style="list-style-type: none">• Kapacitet• Cylinder• Hoved• Forkomp• Landingszone• Sektor



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

Computer Setup (Fortsat)

Overskrift	Indstilling	Beskrivelse
Standard CMOS Features (fortsat)	SATA Channel 1 Master SATA Channel 2 Master	Giver i hvert enkelt tilfælde mulighed for at: <ul style="list-style-type: none"> • Køre en selvtest af harddisken for den valgte kanal <ul style="list-style-type: none"> • SMART-statuscheck <ul style="list-style-type: none"> – Destinationsdisk – SMART – SMART-statuscheck • Kort selvtest af harddisk <ul style="list-style-type: none"> – Destinationsdisk – Forventet testtid – Start test • Udvidet selvtest af harddisk <ul style="list-style-type: none"> – Destinationsdisk – Forventet testtid – Start test • Finde IDE-harddiskens størrelse og hoved på den valgte kanal • Indstille udvidet IDE-drev på den valgte kanal til: <ul style="list-style-type: none"> • None • Auto • Indstille adgangsmåden på den valgte kanal til <ul style="list-style-type: none"> • Large • Auto • Se <ul style="list-style-type: none"> • Kapacitet • Cylinder • Hoved • Forkomp • Landingszone • Sektor
	Drive A	Giver dig mulighed for at indstille drev A til None eller 1,44, 3,5".



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• No Errors• All but Keyboard• All but Diskette• All but Diskette/Keyboard
	POST Delay	Gør det muligt at indstille en POST-forsinkelse: <ul style="list-style-type: none">• 0 sekunder• 5 sekunder• 10 sekunder• 15 sekunder• 30 sekunder
Advanced BIOS Features	Removable Device Boot Seq.	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 Seq.	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).
	Optical Drive Boot Seq.	Giver dig mulighed for at angive, i hvilken rækkefølge de tilsluttede optiske drev (inklusive USB ODD) kontrolleres for et operativsystembillede, der kan startes fra.
	Network Boot Seq.	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)	Quick Power On Self Test	Deaktiverer/aktiverer, at systemet springer bestemte test over under start. Når funktionen er aktiveret, startes systemet hurtigere.	
	F9 Menuen Boot	Deaktiverer/aktiverer menuen Boot	
	First Boot Device	Her kan du angive, hvilke enheder der skal startes som nummer et, to, tre og fire eller deaktivere én af følgende fire.	
	Second Boot Device		
	Third Boot Device		
	Fourth Boot Device		
			<ul style="list-style-type: none"> • Udtageligt • Harddisk • Cd-rom • Netværk • Deaktiveret
			 Tildelingerne af drebogstaver 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 til off eller on.	
	Security Option	Her kan du angive sikkerhedsindstillingen til Setup eller Always.	
	APIC Mode	Deaktiverer/aktiverer APIC-tilstand.	
	MPS Version Control for OS	Gør det muligt at indstille MPS-tabelversionen til: <ul style="list-style-type: none"> • 1.1 • 1.4 	
	HDD S.M.A.R.T. Capability	Deaktiverer/aktiverer automatisk overvåget analyse af harddisken og rapporteringsteknologi.	
ASF Support	Deaktiverer/aktiverer funktionen Alert Standard Format i BIOS.		
BIOS Write Protection	Deaktiverer/aktiverer opgradering af BIOS.		



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

Computer Setup (Fortsat)

Overskrift	Indstilling	Beskrivelse
Advanced Chipset Features	PCIB Prefetch	Deaktiverer/aktiverer funktionen PCIB prefetch.
	GFX Multi Function Mode	Deaktiverer/aktiverer Internal Graphics Multifunction-tilstand.
	UMA Frame Buffer Size	Her kan du indstille størrelsen på UMA-framebufferen til: <ul style="list-style-type: none">• 16 MB• 32 MB• 64 MB• 128 MB• Auto (HP anbefaler en indstilling i henhold til den tilgængelige hukommelse)
	Video Display Devices	Her kan du angive den interne videooutputtype til: <ul style="list-style-type: none">• Auto• CRT Only• DFP Only• CRT Force, DFP Auto
	Init Display First	Her kan du indstille den primære VGA-kilde til Onboard eller PCIe.
	SurroundView	Deaktiverer/aktiverer funktionen SurroundView (kun hvis PCIe grafiktilføjelseskortet er et ATI).
	Auto Detect PCI Clk	Deaktiverer/aktiverer automatisk registrering af PCI clock.
	Spread Spectrum	Deaktiverer/aktiverer distributionsspektret for PCI clock.



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

Computer Setup (Fortsat)

Overskrift	Indstilling	Beskrivelse
Integrated Peripherals	South OnChip PCI Device	Gør det muligt at: <ul style="list-style-type: none"> • Deaktivere/aktivere Onchip IDE-controlleren • Indstille Onboard AC97 Audio til auto eller deaktivere den • Indstille Onboard Chip SATA til: <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
	OnChip USB Controller	Deaktiverer/aktiverer USB-controlleren.
	USB Legacy Support	Deaktiverer/aktiverer funktionen til understøttelse af USB legacy.
	Front Panel USB Port	Deaktiverer/aktiverer USB-porte på frontpanelet.
	Onboard FDC Controller	Deaktiverer/aktiverer den indbyggede FDC-controller.
	Onboard Serial Port	Gør det muligt at indstille den indbyggede serielle portkonfiguration til: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • 3F8/IRQ4 • 2F8/IRQ3 • 3E8/IRQ4 • 2E8/IRQ3



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

Computer Setup (Fortsat)

Overskrift	Indstilling	Beskrivelse
Integrated Peripherals (fortsat)	Onboard Parallel Port	Gør det muligt at vælge en indstilling til den indbyggede parallelle port: <ul style="list-style-type: none">• Disabled• 378/IRQ7• 278/IRQ5• 3BC/IRQ7
	Parallel Port Mode	Her kan du vælge tilstand for den parallelle port: <ul style="list-style-type: none">• Standard• SPP• EPP1.7• EPP1.9• ECP• ECP+EPP
	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.



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

Computer Setup (Fortsat)

Overskrift	Indstilling	Beskrivelse
Power Management Setup	ACPI Function	Aktiverer/deaktiverer ACPI-funktioner. Hvis du ændrer dette punkt, kan det eksisterende operativsystem blive ubrugeligt.
	ACPI Suspend Type	Her kan du indstille den ønskede type ACPI-standby.
	MODEM Use IRQ	Her kan du vælge den IRQ, der skal bruges til MODEM. Vælg NA for at deaktivere den eksterne vækningsfunktion for MODEM. <ul style="list-style-type: none"> • NA • 3 • 4 • 5 • 7 • 9 • 10 • 11
	After AC Power Loss	Her kan du vælge reaktion i tilfælde af afbrydelse af systemspænding: <ul style="list-style-type: none"> • On • Off • Last State
	PowerOn by PCI Card	Deaktiverer/aktiverer 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	Deaktiverer/aktiverer RTC-alarm.
	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
Power Management Setup (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 Configuration	Reset Configurations Data	Deaktiverer/aktiverer automatisk rekonfiguration. 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: <ul style="list-style-type: none">• Auto (ESCD–Extended Storage Configuration Data)• Manuel 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.




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

Computer Setup (Fortsat)

Overskrift	Indstilling	Beskrivelse
PnP/PCI Configuration (fortsat)	IRQ Resources <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-14 assigned to • IRQ-15 assigned to 	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.
	Assign IRQ for VGA	Deaktiverer/aktiverer muligheden for at tildele IRQ til VGA.
	Assign IRQ for USB	Deaktiverer/aktiverer muligheden for at tildele IRQ til USB.
 Understøttelse af specifikke indstillinger for Computer Setup kan variere, afhængigt af hardwarekonfigurationen.		

Computer Setup (Fortsat)

Overskrift	Indstilling	Beskrivelse
PC Health Status	System Information	Viser: <ul style="list-style-type: none">• CPU'ens temperatur• Systemtemperatur• CPU-ventilatorhastighed• Systemventilatorhastighed
	System Fan Fail Check	Deaktiverer/aktiverer registrering af ventilatorfejl under POST.
	Fan Control	Indstiller styring af ventilatorhastigheden til auto eller deaktiverer den.
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

For at kunne gendanne konfigurationsindstillingerne i Computer Setup (F10) skal du have foretaget en sikkerhedskopiering af indstillingerne, så du kan gendanne dem.

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** for at åbne et DOS-kommandovindue i Windows.
3. Skriv **N:\mappe\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** for at åbne et DOS-kommandovindue i Windows.
3. Skriv **N:\mappe\BIOS.exe LOAD:ABC001.DAT** (hvor **N** angiver drevbogstavet for den flytbare datalagringsenhed) for at indlæse CMOS-indstillingen på destinationssystemet.