



# **Handleiding Computerinstellingen**

Zakelijke desktopcomputers –  
HP Business Desktop PC  
model dx5150

Artikelnummer van document: 374172-332

**September 2005**

Deze handleiding bevat instructies voor het gebruik van Computer Setup (Computerinstellingen). U gebruikt dit hulpprogramma om onderhoud uit te voeren of om standaardinstellingen voor de computer opnieuw te configureren en te wijzigen nadat u nieuwe hardware heeft geïnstalleerd.

© Copyright 2004–2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
De informatie in deze publicatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Microsoft en Windows zijn handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

De enige garanties die gelden voor HP producten en diensten zijn de garanties die worden beschreven in de garantievoorwaarden behorende bij deze producten en diensten. Geen enkel onderdeel van dit document mag als extra garantie worden opgevat. HP aanvaardt geen aansprakelijkheid voor technische fouten of redactionele fouten, drukfouten of weglatingen in deze publicatie.

De informatie in dit document valt onder het auteursrecht. Geen enkel deel van dit document mag worden gekopieerd, vermenigvuldigd of vertaald in een andere taal, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Hewlett-Packard Company.



**WAARSCHUWING:** Als u de aanwijzingen na dit kopje niet opvolgt, kan dit leiden tot persoonlijk letsel of levensgevaar.

---



**VOORZICHTIG:** Als u de aanwijzingen na dit kopje niet opvolgt, kan dit beschadiging van de apparatuur of verlies van gegevens tot gevolg hebben.

---

## **Handleiding Computerinstellingen**

Zakelijke desktopcomputers – HP Business Desktop PC

Eerste editie, december 2004

Tweede editie, september 2005

Artikelnummer van document: 374172-332

---

# Inhoudsopgave

## Computer Setup (Computerinstellingen)

Mogelijkheden van Computer Setup	1
Werken met Computer Setup	2
System Information (Systeeminformatie)	4
Standard CMOS Features (Standaard CMOS-functies)	4
Date (Systeemdatum, mm:dd:jj)	4
Time (Systeemtijd, uu:mm:ss)	4
IDE Channel 0 Master (IDE-kanaal 0, master)	5
IDE Channel 0 Slave (IDE-kanaal 0, slave)	5
SATA Channel 1 Master (SATA-kanaal 1, master)	6
SATA Channel 2 Master (SATA-kanaal 2, master)	6
Drive A (Schijfeenheid A)	7
Halt On (Stoppen bij)	7
POST Delay (POST-vertraging)	7
Advanced BIOS Features (Geavanceerde BIOS-functies)	8
Removable Device Boot Seq. (Opstartvolgorde verwisselbare schijfeenheden)	8
Hard Disk Boot Seq. (Opstartvolgorde vaste schijven)	8
Optical Drive Boot Seq. (Opstartvolgorde optische-schijfeenheden)	8
Network Boot Seq. (Opstartvolgorde netwerkapparaten)	8
Quick Power-On Self-Test (Snelle POST)	8
First Boot Device (Eerste opstartapparaat)	9
Second Boot Device (Tweede opstartapparaat)	9
Third Boot Device (Derde opstartapparaat)	9
Fourth Boot Device (Vierde opstartapparaat)	9
Boot Up NumLock Status (Num Lock-status bij opstarten)	9
Security Option (Beveiligingsoptie)	9
APIC Mode (APIC-stand)	9
MPS Version Control for OS (MPS-versiebeheer voor besturingssysteem)	9
HDD SMART Capability (SMART-functie vaste schijf)	9

ASF Support (ASF-ondersteuning) . . . . .	10
BIOS Write Protection (Schrijfbeveiliging BIOS) . . . . .	10
Advanced Chipset Features (Geavanceerde chipset-functies) . . . . .	10
PCIB Prefetch. . . . .	10
GFX Multi Function Mode (GFX multifunctionele stand) . . . . .	10
UMA Frame Buffer Size (Grootte UMA-framebuffer) . . . . .	10
Video Display Devices (Videoweergaveapparatuur) . . . . .	10
Init Display First (Primair scherm) . . . . .	10
SurroundView . . . . .	10
Auto Detect PCI Clk (Automatische detectie PCI-klok) . . . . .	11
Spread Spectrum . . . . .	11
Integrated Peripherals (Geïntegreerde randapparatuur) . . . . .	11
South OnChip PCI Device (South OnChip PCI-apparaat) . . . . .	11
OnChip USB Controller (Interne USB-controller) . . . . .	11
USB Legacy Support (Ondersteuning oudere USB-apparaten) . . . . .	11
Front Panel USB Port (USB-poort voorkant) . . . . .	11
Onboard FDC Controller (Interne FDC-controller) . . . . .	11
Onboard Serial Port (Geïntegreerde seriële poort) . . . . .	12
Onboard Parallel Port (Geïntegreerde parallelle poort) . . . . .	12
Parallel Port Mode (Stand van parallelle poort) . . . . .	12
ECP Mode Use DMA (DMA in ECP-stand) . . . . .	12
Power Management Setup (Energiebeheer instellen) . . . . .	13
ACPI Function (ACPI-functie) . . . . .	13
ACPI Suspend Type (Type ACPI-standbystand) . . . . .	13
MODEM Use IRQ (IRQ voor modem) . . . . .	13
After AC Power Loss (Na stroomuitval) . . . . .	13
PowerOn by PCI Card (Inschakelen via PCI-kaart) . . . . .	13
AMD Cool'n'Quiet . . . . .	13
RTC Alarm Resume (Hervatten alarm real-timeklok) . . . . .	13
Date (Dag van de maand) . . . . .	14
Resume Time (Hervattingstijd, uu:mm:ss) . . . . .	14
PnP/PCI Configuration (PnP/PCI- configuratie) . . . . .	14
Reset Configuration Data (Configuratiegegevens opnieuw instellen) . . . . .	14
Resources Controlled By (Beheer systeembronnen) . . . . .	15
IRQ Resources (IRQ-bronnen) . . . . .	16
Assign IRQ for VGA (IRQ toewijzen voor VGA) . . . . .	16
Assign IRQ for USB (IRQ toewijzen voor USB) . . . . .	16
PC Health Status (Computerstatus) . . . . .	17

System Information (Systeeminformatie) .....	17
Load Optimized Defaults (Optimale standaardinstellingen laden) .....	17
Set Supervisor Password (Beheerderswachtwoord instellen).....	17
Set User Password (Gebruikerswachtwoord instellen).....	17
Save & Exit Setup (Opslaan en afsluiten) .....	18
Exit Without Saving (Afsluiten zonder op te slaan).....	18
Configuratie-instellingen herstellen .....	19
Backup van het CMOS maken .....	19
CMOS herstellen.....	19

---

# Computer Setup (Computerinstellingen)

## Mogelijkheden van Computer Setup

Met het hulpprogramma Computer Setup kunt u:

- De fabrieksinstellingen wijzigen.
- De systeemdatum en -tijd instellen.
- De systeemconfiguratie instellen, weergeven, wijzigen of controleren. U kunt onder andere instellingen wijzigen voor processor, beeldscherm, geheugen, audio, opslag, communicatie en invoerapparatuur.
- De opstartvolgorde wijzigen van schijfeenheden waarvan kan worden opgestart, zoals vaste schijven, diskettedrives, optische-schijfeenheden of USB-flashapparaten.
- Een versnelde zelftest (POST) inschakelen, waardoor de computer sneller wordt opgestart maar niet alle diagnostische tests worden uitgevoerd, zoals bij een volledige opstartprocedure wel het geval is.
- Het inventarisnummer of eigendomsidentificatienummer invoeren dat door uw bedrijf aan deze computer is toegekend.
- Een beheerderswachtwoord definiëren dat de toegang regelt tot het hulpprogramma Computer Setup en de instellingen die in dit gedeelte worden beschreven.
- De geïntegreerde I/O-functionaliteit beveiligen, waaronder de seriële poorten, USB-poorten, parallelle poorten en de geïntegreerde geluids- en netwerkkaarten, zodat deze voorzieningen alleen kunnen worden gebruikt nadat de beveiliging is opgeheven.
- De mogelijkheid om op te starten vanaf verwisselbare schijfeenheden in- of uitschakelen.
- Schrijftoegang tot oudere typen diskettedrives in- en uitschakelen (indien dit door de hardware wordt ondersteund).

## Werken met Computer Setup

Het hulpprogramma Computer Setup kan alleen worden geactiveerd wanneer u de computer inschakelt of opnieuw opstart. U krijgt als volgt toegang tot Computer Setup:

1. Zet de computer aan of start deze opnieuw op. Klik hiervoor in Microsoft Windows op **Start > Afsluiten > Opnieuw opstarten**.
2. Zodra de computer ingeschakeld wordt, drukt u op **F10** en houdt u deze toets ingedrukt totdat Computer Setup wordt geopend.



---

Als u **F10** niet tijdig heeft ingedrukt, start u de computer opnieuw op. Houd **F10** ingedrukt totdat Computer Setup op het scherm verschijnt.

---

3. Het scherm van Computer Setup bestaat uit diverse menu's met opties en een aantal acties.

De volgende acht menu's zijn beschikbaar in het scherm van Computer Setup (Computerinstellingen):

- System Information (Systeeminformatie)
- Standard CMOS Features (Standaard CMOS-functies)
- Advanced BIOS Features (Geavanceerde BIOS-functies)
- Advanced Chipset Features (Geavanceerde chipset-functies)
- Integrated Peripherals (Geïntegreerde randapparatuur)
- Power Management Setup (Energiebeheer instellen)
- PnP/PCI Configuration (PnP/PCI-configuratie)
- PC Health Status (Computerstatus)

Het scherm van Computer Setup geeft toegang tot de volgende vijf acties:

- Load Optimized Defaults (Optimale standaardinstellingen laden)
- Set Supervisor Password (Beheerderswachtwoord instellen)
- Set User Password (Gebruikerswachtwoord instellen)
- Save & Exit Setup (Opslaan en afsluiten)
- Exit Without Saving (Afsluiten zonder op te slaan)

Gebruik de pijltoetsen om het gewenste menu te selecteren en druk vervolgens op **Enter**. Gebruik vervolgens de toetsen pijl-omhoog en pijl-omlaag om de gewenste optie te selecteren en druk op **Enter**. Als u wilt terugkeren naar het vorige scherm, drukt u op **Esc**.

4. Wanneer u de aangebrachte wijzigingen wilt toepassen en opslaan, drukt u op **F10**, of u selecteert de optie **Save & Exit Setup (Opslaan en afsluiten)** in het hoofdscherm van Computer Setup en vervolgens drukt u op **Enter**.

Als u veranderingen heeft aangebracht die u niet wilt toepassen, selecteert u **Exit Without Saving (Afsluiten zonder opslaan)** en drukt u vervolgens op **Enter**.



**VOORZICHTIG:** U mag de computer NOOIT uitschakelen terwijl de wijzigingen in de configuratie van Computer Setup worden opgeslagen, omdat anders het CMOS-geheugen beschadigd kan raken. U kunt de computer pas veilig uitschakelen nadat u het scherm van Computer Setup heeft afgesloten.

---




---

## Computer Setup

---

Menu	Optie	Beschrijving
System Information (Systeem-informatie)	Toont de volgende informatie	Naam van het product Processortype Cachegrootte Hoeveelheid geheugen Systeem-ROM Geïntegreerde MAC UUID Serienummer van het systeem Inventarisnummer
Standard CMOS Features (Standaard CMOS-functies)	Date (Systeemdatum, mm:dd:jj)	Systeemdatum instellen.
	Time (Systeemtijd, uu:mm:ss)	Systeemtijd instellen.

---

 Welke opties van Computer Setup precies worden ondersteund, is mede afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

---

**Computer Setup (Vervolg)**

<b>Menu</b>	<b>Optie</b>	<b>Beschrijving</b>
Standard CMOS Features (Standaard CMOS-functies) ( <i>vervolg</i> )	IDE Channel 0 Master (IDE-kanaal 0, master)  IDE Channel 0 Slave (IDE-kanaal 0, slave)	Voor elke schijfeenheid kunt u: <ul style="list-style-type: none"> <li>• grootte en aantal koppen van IDE-schijf op geselecteerd kanaal detecteren</li> <li>• IDE op geselecteerd kanaal instellen op: <ul style="list-style-type: none"> <li>• None (Geen)</li> <li>• Auto (Automatisch)</li> <li>• Manual (Handmatig)</li> </ul> </li> <li>• toegangsmodus op geselecteerd kanaal instellen op: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CHS</li> <li>• LBA</li> <li>• Large (Groot)</li> <li>• Auto (Automatisch)</li> </ul> </li> <li>• de volgende informatie weergeven: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capaciteit</li> <li>• Cilinders</li> <li>• Koppen</li> <li>• Precomp</li> <li>• Landing Zone</li> <li>• Sectoren</li> </ul> </li> </ul>



Welke opties van Computer Setup precies worden ondersteund, is mede afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

---

## Computer Setup (Vervolg)

---

Menu	Optie	Beschrijving
Standard CMOS Features (Standaard CMOS-functies) (vervolg)	SATA Channel 1 Master (SATA-kanaal 1, master)  SATA Channel 2 Master (SATA-kanaal 2, master)	Voor elke schijf eenheid kunt u: <ul style="list-style-type: none"><li>• zelftest van vaste schijf uitvoeren op geselecteerd kanaal<ul style="list-style-type: none"><li>• SMART Status Check (SMART-statuscontrole)<ul style="list-style-type: none"><li>– Target Disk (Doelschijf eenheid)</li><li>– SMART</li><li>– SMART Status Check (SMART-statuscontrole)</li></ul></li><li>• HDD Short Self-Test (Korte zelftest vaste schijf)<ul style="list-style-type: none"><li>– Target Disk (Doelschijf eenheid)</li><li>– Estimated Test Time (Geschatte testduur)</li><li>– Start Test (Test starten)</li></ul></li><li>• HDD Extended Self-Test (Uitgebreide zelftest vaste schijf)<ul style="list-style-type: none"><li>– Target Disk (Doelschijf eenheid)</li><li>– Estimated Test Time (Geschatte testduur)</li><li>– Start Test (Test starten)</li></ul></li></ul></li><li>• grootte en aantal koppen van IDE-schijf op geselecteerd kanaal detecteren</li><li>• IDE-schijf eenheid op geselecteerd kanaal instellen op:<ul style="list-style-type: none"><li>• None (Geen)</li><li>• Auto (Automatisch)</li></ul></li><li>• toegangsmodus op geselecteerd kanaal instellen op:<ul style="list-style-type: none"><li>• Large (Groot)</li><li>• Auto (Automatisch)</li></ul></li></ul>



Welke opties van Computer Setup precies worden ondersteund, is mede afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

---

**Computer Setup (Vervolg)**

<b>Menu</b>	<b>Optie</b>	<b>Beschrijving</b>
Standard CMOS Features (Standaard CMOS-functies) ( <i>vervolg</i> )	SATA Channel 1 Master (SATA-kanaal 1, master)  SATA Channel 2 Master (SATA-kanaal 2, master) ( <i>vervolg</i> )	Voor elke schijfseenheid kunt u: <ul style="list-style-type: none"> <li>• de volgende informatie weergeven: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capaciteit</li> <li>• Cilinders</li> <li>• Koppen</li> <li>• Precomp</li> <li>• Landing Zone</li> <li>• Sectoren</li> </ul> </li> </ul>
	Drive A (Schijfseenheid A)	Schijfseenheid A instellen op None (Geen) of op 1,44 MB 3,5 inch.
	Halt On (Stoppen bij)	Kan worden ingesteld op: <ul style="list-style-type: none"> <li>• All Errors (Alle fouten)</li> <li>• No Errors (Geen fouten)</li> <li>• All but Keyboard (Alle fouten, behalve toetsenbord)</li> <li>• All but Diskette (Alle fouten, behalve diskettedrive)</li> <li>• All but Diskette/Keyboard (Alle fouten, behalve diskettedrive/toetsenbord)</li> </ul>
	POST Delay (POST-vertraging)	POST-vertraging instellen op: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 seconden</li> <li>• 5 seconden</li> <li>• 10 seconden</li> <li>• 15 seconden</li> <li>• 30 seconden</li> </ul>



Welke opties van Computer Setup precies worden ondersteund, is mede afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

---

## Computer Setup (Vervolg)

---

Menu	Optie	Beschrijving
Advanced BIOS Features (Geavanceerde BIOS-functies)	Removable Device Boot Seq. (Opstartvolgorde verwisselbare schijfeenheden)	Volgorde opgeven waarin aangesloten verwisselbare schijfeenheden (zoals diskettedrives en LS120- of Zip-schijven) worden gecontroleerd op aanwezigheid van een besturingssysteem waarmee kan worden opgestart.
	Hard Disk Boot Seq. (Opstartvolgorde vaste schijven)	Opstartvolgorde bepalen van de aangesloten vaste-schijfapparaten (zoals USB-vaste schijven, USB2 DriveKey-apparaten of USB-flashmedia). De als eerste genoemde schijfeenheid geniet voorrang in de opstartvolgorde en wordt herkend als schijfeenheid C: (indien er minimaal één schijfeenheid aanwezig is).
	Optical Drive Boot Seq. (Opstartvolgorde optische-schijfeenheden)	Bepalen in welke volgorde de aangesloten optische-schijfeenheden (inclusief USB-schijfeenheden) worden gecontroleerd op aanwezigheid van een besturingssysteem waarmee kan worden opgestart.
	Network Boot Seq. (Opstartvolgorde netwerkapparaten)	Bepalen in welke volgorde de aangesloten netwerkapparaten (inclusief UP-netwerkadapters) worden gecontroleerd op aanwezigheid van een besturingssysteem waarmee kan worden opgestart.
	Quick Power-On Self-Test (Snelle POST)	Tijdens het opstarten bepaalde tests laten overslaan.  Als u deze functie inschakelt, zal het systeem sneller worden opgestart.
	F9 Boot Menu (F9 Opstartmenu)	Opstartmenu in- of uitschakelen



Welke opties van Computer Setup precies worden ondersteund, is mede afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

---

**Computer Setup (Vervolg)**

<b>Menu</b>	<b>Optie</b>	<b>Beschrijving</b>
Advanced BIOS Features (Geavanceerde BIOS-functies) (vervolg)	First Boot Device (Eerste opstartapparaat)	Instellen vanaf welke apparaten als eerste, tweede, derde en vierde wordt opgestart; eventueel bepaalde apparaten uitschakelen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Removable (Verwisselbare schijfeenheden)</li> <li>• Hard Disk (Vaste schijven)</li> <li>• CDROM (Optische-schijfeenheden)</li> <li>• Network (Netwerk)</li> <li>• Disabled (Uitgeschakeld)</li> </ul>
	Second Boot Device (Tweede opstartapparaat)	
	Third Boot Device (Derde opstartapparaat)	
	Fourth Boot Device (Vierde opstartapparaat)	
	Boot Up NumLock Status (Num Lock-status bij opstarten)	Beginwaarde van Num Lock instellen op Aan of op Uit.
	Security Option (Beveiligingsoptie)	Beveiligingsoptie instellen op Setup (Computerinstellingen) of Always (Altijd).
	APIC Mode (APIC-stand)	APIC-stand in- of uitschakelen.
	MPS Version Control for OS (MPS-versiebeheer voor besturingssysteem)	MPS-tabelversie instellen op: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.1</li> <li>• 1.4</li> </ul>
	HDD SMART Capability (SMART-functie vaste schijf)	SMART-functie (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology) van de vaste schijf in- of uitschakelen.
	ASF Support (ASF-ondersteuning)	ASF-functie (Alert Standard Format) van het BIOS in- of uitschakelen.
	BIOS Write Protection (Schrijfbeveiliging BIOS)	BIOS-upgrades in- of uitschakelen.



De toewijzing van schijfaanduidingen in MS-DOS is mogelijk niet meer geldig nadat een ander besturingssysteem is opgestart.



Welke opties van Computer Setup precies worden ondersteund, is mede afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

---

## Computer Setup (Vervolg)

---

Menu	Optie	Beschrijving
Advanced Chipset Features (Geavanceerde chipset-functies)	PCIB Prefetch	PCIB-prefetching in- of uitschakelen.
	GFX Multi Function Mode (GFX multifunctionele stand)	Multifunctionele stand van de ingebouwde grafische kaart in- of uitschakelen.
	UMA Frame Buffer Size (Grootte UMA-framebuffer)	Grootte van de UMA-framebuffer instellen op: <ul style="list-style-type: none"><li>• 16 MB</li><li>• 32 MB</li><li>• 64 MB</li><li>• 128 MB</li><li>• Auto (automatisch op basis van beschikbaar geheugen; door HP aanbevolen instelling)</li></ul>
	Video Display Devices (Videoweergaveapparatuur)	Weergave voor ingebouwde video instellen op: <ul style="list-style-type: none"><li>• Auto (Automatisch)</li><li>• CRT Only (Alleen CRT-scherm)</li><li>• DFP Only (Alleen DFP-scherm)</li><li>• CRT Force, DFP Auto (CRT afdwingen, DFP automatisch)</li></ul>
	Init Display First (Primair scherm)	Primaire VGA-bron instellen op Onboard (Ingebouwd) of PCIe.
	SurroundView	SurroundView-functie in- of uitschakelen (alleen bij ATI-compatibele PCIe grafische kaart).
	Auto Detect PCI Clk (Automatische detectie PCI-klok)	Automatische detectie van PCI-klok in- of uitschakelen.
Spread Spectrum	Ondersteuning voor Spread Spectrum van de klok in- of uitschakelen.	



Welke opties van Computer Setup precies worden ondersteund, is mede afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

---

**Computer Setup** (Vervolg)

Menu	Optie	Beschrijving
Integrated Peripherals (Geïntegreerde randapparatuur)	South OnChip PCI Device (South OnChip PCI-apparaat)	Hiermee kunt u het volgende doen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onchip IDE Controller (Interne IDE-controller) in- of uitschakelen</li> <li>• Onboard AC97 Audio instellen op automatisch of uitschakelen</li> <li>• Onboard Chip SATA (Ingebouwde SATA-chip) instellen op: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA Disabled (SATA uitschakelen)</li> <li>• IDE Controller (non-RAID) (IDE-controller, geen RAID)</li> <li>• RAID Controller</li> </ul> </li> <li>• Inschakelen/uitschakelen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onboard LAN (Geïntegreerd netwerk)</li> <li>• Onboard LAN Boot ROM (Opstart-ROM geïntegreerd netwerk)</li> </ul> </li> </ul>
	OnChip USB Controller (Interne USB-controller)	USB-controller in- of uitschakelen.
	USB Legacy Support (Ondersteuning oudere USB-apparaten)	Ondersteuning voor oudere USB-apparaten in- of uitschakelen.
	Front Panel USB Port (USB-poort voorkant)	USB-poorten aan voorkant in- of uitschakelen.
	Onboard FDC Controller (Interne FDC-controller)	Interne FDC-controller in- of uitschakelen.



Welke opties van Computer Setup precies worden ondersteund, is mede afhankelijk van de hardwareconfiguratie.




---

## Computer Setup (Vervolg)

---

Menu	Optie	Beschrijving
Integrated Peripherals (Geïntegreerde randapparatuur) (vervolg)	Onboard Serial Port (Geïntegreerde seriële poort)	Configuratie van geïntegreerde seriële poort instellen op: <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Uitgeschakeld)</li><li>• 3F8/IRQ4</li><li>• 2F8/IRQ3</li><li>• 3E8/IRQ4</li><li>• 2E8/IRQ3</li></ul>
	Onboard Parallel Port (Geïntegreerde parallele poort)	Configuratie van geïntegreerde parallele poort instellen op: <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Uitgeschakeld)</li><li>• 378/IRQ7</li><li>• 278/IRQ5</li><li>• 3BC/IRQ7</li></ul>
	Parallel Port Mode (Stand van parallele poort)	Werkstand van parallele poort instellen op: <ul style="list-style-type: none"><li>• Standard (Standaard)</li><li>• SPP</li><li>• EPP1.7</li><li>• EPP1.9</li><li>• ECP</li><li>• ECP+EPP</li></ul>
	ECP Mode Use DMA (DMA in ECP-stand)	Als de werkstand van de parallele poort is ingesteld op ECP of op ECP+EPP, kunt u deze optie instellen op 1 of op 3.

---

 Welke opties van Computer Setup precies worden ondersteund, is mede afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

---

**Computer Setup** (Vervolg)

<b>Menu</b>	<b>Optie</b>	<b>Beschrijving</b>
Power Management Setup (Energiebeheer instellen)	ACPI Function (ACPI-functie)	ACPI-functies in- of uitschakelen. Verkeerde instelling van deze optie kan het huidige besturingssysteem onbruikbaar maken.
	ACPI Suspend Type (Type ACPI-standbystand)	Het type ACPI-standbystand instellen.
	MODEM Use IRQ (IRQ voor modem)	IRQ selecteren voor gebruik door modem. Selecteer NA (nvt) als u externe wake-up via een modem wilt uitschakelen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• NA (nvt)</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> <li>• 5</li> <li>• 7</li> <li>• 9</li> <li>• 10</li> <li>• 11</li> </ul>
	After AC Power Loss (Na stroomuitval)	Systeemgedrag na stroomuitval instellen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• On (Aan)</li> <li>• Off (Uit)</li> <li>• Last State (Laatste status)</li> </ul>
	PowerOn by PCI Card (Inschakelen via PCI-kaart)	Mogelijkheid om in te schakelen via PCI-kaart in- of uitschakelen.
	AMD Cool'n'Quiet	AMD Cool'n'Quiet-functie uitschakelen of instellen op automatisch.
	RTC Alarm Resume (Hervatten alarm real-timeklok)	Alarm real-timeklok in- of uitschakelen.



Welke opties van Computer Setup precies worden ondersteund, is mede afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

---

## Computer Setup (Vervolg)

---

Menu	Optie	Beschrijving
Power Management Setup (Energiebeheer instellen) (vervolg)	Date (Dag van de maand)	Als de optie RTC Alarm Resume (Hervatten alarm real-timeklok) is ingeschakeld, kunt u hiermee de dag van de maand instellen waarop het alarm van de real-timeklok wordt hervat.
	Resume Time (Hervattingstijd, uu:mm:ss)	Als de optie RTC Alarm Resume (Hervatten alarm real-timeklok) is ingeschakeld, kunt u hiermee instellen op welk tijdstip het alarm van de real-timeklok wordt hervat.
PnP/PCI Configuration (PnP/PCI-configuratie)	Reset Configuration Data (Configuratiegegevens opnieuw instellen)	Automatische configuratie in- of uitschakelen. Standaardinstelling is Disabled (Uitgeschakeld). Selecteer Enabled (Ingeschakeld) als u wilt dat de Extended System Configuration Data (ESCD) opnieuw worden ingesteld wanneer u Computer Setup afsluit terwijl er een nieuw apparaat is toegevoegd en de nieuwe systeemconfiguratie een dusdanig conflict veroorzaakt dat het besturingssysteem niet kan worden opgestart.



Welke opties van Computer Setup precies worden ondersteund, is mede afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

---


**Computer Setup (Vervolg)**

<b>Menu</b>	<b>Optie</b>	<b>Beschrijving</b>
PnP/PCI Configuration (PnP/PCI-configuratie) (vervolg)	Resources Controlled By (Beheer systeembronnen)	<p>Instellen of systeembronnen automatisch of handmatig worden beheerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto (ESCD–Extended Storage Configuration Data)</li> <li>• Manual (Handmatig)</li> </ul> <p>Alle opstartapparaten en alle apparaten die Plug and Play-compatibel zijn, kunnen automatisch door het BIOS worden geconfigureerd. Als u de optie Auto (Automatisch) selecteert, kunnen de velden voor IRQ, DMA en de basisgeheugenadressen niet worden ingesteld, aangezien deze systeembronnen dan automatisch door het BIOS worden toegewezen.</p>




Welke opties van Computer Setup precies worden ondersteund, is mede afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

## Computer Setup (Vervolg)

Menu	Optie	Beschrijving
PnP/PCI Configuration (PnP/PCI-configuratie) (vervolg)	IRQ Resources (IRQ-bronnen) <ul style="list-style-type: none"> <li>• IRQ-3 assigned to (IRQ-3 toegewezen aan)</li> <li>• IRQ-4 assigned to (IRQ-4 toegewezen aan)</li> <li>• IRQ-5 assigned to (IRQ-5 toegewezen aan)</li> <li>• IRQ-7 assigned to (IRQ-7 toegewezen aan)</li> <li>• IRQ-10 assigned to (IRQ-10 toegewezen aan)</li> <li>• IRQ-11 assigned to (IRQ-11 toegewezen aan)</li> <li>• IRQ-14 assigned to (IRQ-14 toegewezen aan)</li> <li>• IRQ-15 assigned to (IRQ-15 toegewezen aan)</li> </ul>	<p>Als de systeembronnen handmatig worden beheerd, kunt u aan elke systeeminterrupt een apparaattype toewijzen, afhankelijk van het type apparaat dat de interrupt gebruikt.</p> <p>De optie Legacy ISA is bedoeld voor apparaten die compatibel zijn met de oorspronkelijke PC AT-bus. De optie PCI/ISA PnP is voor apparaten die aan de Plug and Play-standaard voldoen, ongeacht de vraag of ze voor de PCI-bus of de ISA-bus zijn ontworpen.</p>
	Assign IRQ for VGA (IRQ toewijzen voor VGA)	Mogelijkheid om een IRQ voor VGA toe te wijzen in- of uitschakelen.
	Assign IRQ for USB (IRQ toewijzen voor USB)	Mogelijkheid om een IRQ voor USB toe te wijzen in- of uitschakelen.
 Welke opties van Computer Setup precies worden ondersteund, is mede afhankelijk van de hardwareconfiguratie.		

**Computer Setup** (Vervolg)

<b>Menu</b>	<b>Optie</b>	<b>Beschrijving</b>
PC Health Status (Computerstatus)	System Information (Systeeminformatie)	Toont de volgende informatie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CPU Temperature (Processortemperatuur)</li> <li>• System Temperature (Systeemtemperatuur)</li> <li>• CPU Fan Speed (Snelheid processorventilator)</li> <li>• System Fan Speed (Snelheid systeemventilator)</li> </ul>
	System Fan Fail Check (Controle systeemventilator)	Detectie van ventilatordefect tijdens POST in- of uitschakelen.
	Fan Control (Ventilatorbesturing)	Besturing van ventilatorsnelheid instellen op automatisch of uitschakelen.
Load Optimized Defaults (Optimale standaardinstellingen laden)		Fabrieksinstellingen van Computer Setup herstellen.
Set Supervisor Password (Beheerderswachtwoord instellen)		Een wachtwoord instellen om de toegang tot Computer Setup te beveiligen.
Set User Password (Gebruikerswachtwoord instellen)		Een wachtwoord instellen om de toegang tot de computer te beveiligen.
 Welke opties van Computer Setup precies worden ondersteund, is mede afhankelijk van de hardwareconfiguratie.		


---

## **Computer Setup** (Vervolg)

---

<b>Menu</b>	<b>Optie</b>	<b>Beschrijving</b>
Save & Exit Setup (Opslaan en afsluiten)		De huidige instellingen opslaan en Computer Setup afsluiten.
Exit Without Saving (Afsluiten zonder op te slaan)		Computer Setup afsluiten zonder dat de wijzigingen worden opgeslagen.

---

 Welke opties van Computer Setup precies worden ondersteund, is mede afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

---

## Configuratie-instellingen herstellen

De configuratie-instellingen van Computer Setup kunnen alleen worden hersteld indien u van tevoren een backup van de instellingen heeft gemaakt.

Een ROMPaq met een hulpprogramma voor het opslaan en laden van de CMOS-gegevens vindt u op de website <http://www.hp.com> (op de pagina met ondersteuning en stuurprogramma's voor de HP Business Desktop dx5150). Download de ROMPaq-bestanden en plaats deze in een map op een verwisselbaar opslagmedium. Het is aan te raden dat u de configuratie-instellingen na elke wijziging opslaat op een diskette, een USB-flashapparaat of een opslagapparaat waarmee een diskettedrive wordt geëmuleerd, en dat u het desbetreffende opslagmedium goed bewaart om indien nodig de configuratie te kunnen herstellen.

## Backup van het CMOS maken

1. Zorg dat de computer is ingeschakeld. Sluit het verwisselbare opslagmedium aan op de computer.
2. Klik in Windows op **Start > Uitvoeren**, typ **CMD** en klik vervolgens op **OK** om een opdrachtpromptvenster te openen.
3. Typ **N:\map\BIOS.exe SAVE:ABC001.DAT** (hierbij staat *N* voor de stationsaanduiding van het verwisselbare opslagmedium) om de CMOS-instellingen op te slaan op het verwisselbare opslagmedium.

## CMOS herstellen

1. Zorg dat de computer is ingeschakeld. Sluit het verwisselbare opslagmedium aan op de computer.
2. Klik in Windows op **Start > Uitvoeren**, typ **CMD** en klik vervolgens op **OK** om een opdrachtpromptvenster te openen.
3. Typ **N:\map\BIOS.exe LOAD:ABC001.DAT** (hierbij staat *N* voor de stationsaanduiding van het verwisselbare opslagmedium) om de eerder opgeslagen CMOS-instellingen te herstellen.