



Handleiding Computerinstellingen

Zakelijke PC's

Artikelnummer van document: 361206-333

Mei 2005

Deze handleiding bevat instructies voor het gebruik van Computer Setup (Computerinstellingen). U gebruikt dit hulpprogramma om de standaardinstellingen van de computer aan te passen na het installeren van nieuwe hardware, of wanneer u onderhoud wilt uitvoeren.

© Copyright 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 garantieverklaringen 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 lichamelijk letsel of fatale ongelukken tot gevolg hebben.



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 PC's

Eerste editie (Mei 2004)

Tweede editie (September 2004)

Derde editie (Mei 2005)

Artikelnummer van document: 361206-333

Inhoudsopgave

Computer Setup (Computerinstellingen)

Computer Setup (Computerinstellingen)	1
Werken met Computer Setup (Computerinstellingen)	3
File (Bestand)	4
System Information (Systeeminformatie)	4
About (Informatie)	4
Set Time and Date (Datum en tijd instellen)	4
Flash systeem-ROM (sommige modellen)	4
Replicated Setup (Configuratie kopiëren)	5
Default Setup (Standaardconfiguratie)	5
Apply Defaults and Exit (Standaardwaarden toepassen en afsluiten)	5
Ignore Changes and Exit (Wijzigingen negeren en afsluiten)	6
Save Changes and Exit (Wijzigingen opslaan en afsluiten)	6
Storage (Opslag)	6
Device Configuration (Apparaatconfiguratie)	6
Storage Options (Opslagopties)	10
DPS Self-Test (Zelftest DPS)	12
Boot Order (Opstartvolgorde)	13
Security (Beveiliging)	14
Smart Card opties	14
Setup Password (Instelwachtwoord)	14
Power-On Password (Opstartwachtwoord)	14
Password Options (Wachtwoordopties)	15
Smart Cover	15
Embedded Security (Ingebouwde beveiliging)	16
Device Security (Apparaatbeveiliging)	16
Network Service Boot (Netwerk-opstartbeveiliging)	17
System IDs (Systeemidentificatie)	17
DriveLock-beveiliging (sommige modellen)	18
OS Security (sommige modellen)	18

Data Execution Prevention (sommige modellen)	18
Master Boot Record Security (sommige modellen)	19
Save Master Boot Record (sommige modellen)	20
Restore Master Boot Record (sommige modellen)	20
Netsnoerconnector	21
OS energiebeheer	21
Hardware energiebeheer	21
Warmte	21
Advanced (Geavanceerd)	22
Power-On Options (Opstartopties)	22
Geheugentest uitvoeren (sommige modellen)	25
BIOS Power-On (Opstarten via BIOS)	25
Onboard Devices (Apparaten op systeemkaart)	26
PCI Devices (PCI-apparaten)	26
PCI VGA Configuration (VGA configureren voor PCI)	26
Bus Options (Busopties)	26
Device Options (Apparaatopties)	27
Configuratie-instellingen herstellen	30

Computer Setup (Computerinstellingen)

Computer Setup (Computerinstellingen)

Met behulp van Computer Setup (Computerinstellingen) 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 flash-apparaten.
- Quick Boot inschakelen, waardoor de computer sneller wordt opgestart maar niet alle diagnostische tests worden uitgevoerd, zoals bij Full Boot (volledige opstartprocedure) wel het geval is. U kunt het systeem instellen op:
 - altijd Quick Boot (standaard);
 - periodiek Full Boot (eenmaal per 1 tot 30 dagen); of
 - altijd Full Boot.
- Het weergeven van POST-berichten in- of uitschakelen. Als de weergave van POST-berichten is uitgeschakeld, worden de meeste POST-berichten tegengehouden, waaronder de geheugentelling, de productnaam en andere berichten die niet op een fout duiden. Als er tijdens de POST echter een fout optreedt, wordt het betreffende bericht altijd weergegeven, ongeacht de gekozen rapportagevorm. U kunt tijdens POST handmatig de weergave van POST-berichten inschakelen door op een willekeurige toets te drukken (behalve **F1** tot en met **F12**).

- Een eigendomslabel instellen. Deze tekst wordt weergegeven telkens wanneer het systeem wordt ingeschakeld of opnieuw wordt opgestart.
- Het inventarisnummer of eigendomsidentificatienummer invoeren dat door uw bedrijf aan deze computer is toegekend.
- Instellen dat naar het opstartwachtwoord wordt gevraagd, zowel bij het opnieuw starten van het systeem (warme start) als bij het inschakelen van het systeem met behulp van de aan/uit-knop.
- Een instelwachtwoord definiëren dat de toegang regelt tot het hulpprogramma Computer Setup (Computerinstellingen) 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 netwerkkarten, zodat deze voorzieningen alleen kunnen worden gebruikt nadat de beveiliging is opgeheven.
- De beveiliging van de MBR (Master Boot Record, hoofdopstartrecord) in- of uitschakelen (sommige modellen).
- De mogelijkheid om op te starten vanaf verwisselbare schijf-eenheden in- of uitschakelen.
- Schrijftoegang tot oudere diskettedrives in- en uitschakelen (indien dit door de hardware wordt ondersteund).
- Fouten in de systeemconfiguratie oplossen die tijdens de POST wel zijn gedetecteerd maar niet automatisch zijn verholpen.
- De instellingen van het door u gebruikte systeem gebruiken voor andere computers door de gegevens over de systeemconfiguratie op een diskette op te slaan en vervolgens naar een of meer andere computers te kopiëren.
- Zelftests voor een bepaalde ATA-vaste schijf uitvoeren (indien ondersteund door de schijf-eenheid).
- DriveLock-beveiliging in- of uitschakelen (indien ondersteund door de schijf-eenheid).

Werken met Computer Setup (Computerinstellingen)

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

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 is, drukt u op **F10** wanneer het lampje van de monitor groen wordt om Computer Setup (Computerinstellingen) te openen. Druk op **Enter** om een eventueel beginscherm over te slaan.



Als u **F10** niet tijdig heeft ingedrukt, start u de computer opnieuw op. Druk opnieuw op **F10** wanneer het lampje van de monitor groen wordt opdat Computer Setup (Computerinstellingen) op het scherm verschijnt.

3. Selecteer de gewenste taal en druk op **Enter**.
4. U ziet een keuzelijst met vijf onderwerpen in het menu Computer Setup (Computerinstellingen): File (Bestand), Storage (Opslag), Security (Beveiliging), Power (Energie) en Advanced (Geavanceerd).
5. Gebruik de toetsen pijl-links en pijl-rechts om naar het gewenste menu te gaan. Gebruik de toetsen pijl-omhoog en pijl-omlaag om de gewenste optie te selecteren en druk vervolgens op **Enter**. Druk op **Esc** om terug te keren naar het menu Computer Setup (Computerinstellingen).
6. Als u de wijzigingen wilt opslaan en toepassen, selecteert u **File (Bestand) > Save Settings and Exit (Instellingen opslaan en afsluiten)**.
 - Als u wijzigingen heeft aangebracht die u niet wilt toepassen, selecteert u **Ignore Changes and Exit (Wijzigingen negeren en afsluiten)**.
 - Als u de fabrieksinstellingen of opgeslagen standaardinstellingen (sommige modellen) wilt herstellen, selecteert u **Set Defaults and Exit (Standaardinstellingen instellen en afsluiten)**. Met deze optie herstelt u de originele standaardinstellingen.



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

Computer Setup (Computerinstellingen)


Onderwerp	Optie	Beschrijving
File (Bestand)	System Information (Systeeminformatie)	Hiermee krijgt u toegang tot de volgende informatie: <ul style="list-style-type: none">• productnaam• SKU-nummer (sommige modellen)• type/snelheid/stepping van de processor• cachegrootte (L1/L2) (dual core processors vermelden dit twee keer)• omvang/snelheid van geïnstalleerd geheugen, aantal kanalen (enkelkanaalsmodus of tweekanaalsmodus) (indien van toepassing)• geïntegreerd MAC-adres voor ingebouwde, ingeschakelde netwerkadapter (indien van toepassing)• systeem-BIOS (familienaam en versie)• serienummer van het chassis• inventarisnummer
	About (Informatie)	Hiermee geeft u copyrightinformatie weer.
	Set Time and Date (Datum en tijd instellen)	Hiermee stelt u tijd en datum van het systeem in.
	Flash systeem-ROM (sommige modellen)	Voor het selecteren van een drive met een nieuw BIOS.



Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

Computer Setup (Computerinstellingen) (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
File (Bestand) (<i>vervolg</i>)	Replicated Setup (Configuratie kopiëren)	<p>Save to Removable Media (Opslaan op verwisselbare media)</p> <p>Hiermee kunt u de systeemconfiguratie, inclusief het CMOS, opslaan op een geformatteerde 1,44-MB diskette, een USB-flashapparaat of een schijfteenheid waarmee een diskettedrive wordt geëmuleerd.</p> <p>Restore from Removable Media (Herstellen vanaf verwisselbare media)</p> <p>Met deze optie herstelt u de systeemconfiguratie vanaf een diskette, een USB-flashapparaat of een schijfteenheid waarmee een diskettedrive wordt geëmuleerd.</p>
	Default Setup (Standaardconfiguratie)	<p>Save Current Settings as Default (Huidige instellingen opslaan als standaardconfiguratie)</p> <p>Hiermee slaat u de huidige systeemconfiguratie op als standaardconfiguratie.</p> <p>Restore Factory Settings as Default (Fabrieksinstellingen herstellen als standaardconfiguratie)</p> <p>Met deze optie slaat u de oorspronkelijke fabriek-instellingen op als standaardconfiguratie.</p>
	Apply Defaults and Exit (Standaardwaarden toepassen en afsluiten)	Hiermee past u de momenteel geselecteerde standaardwaarden toe, waarbij eventuele ingestelde wachtwoorden worden gewist.

 Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

Computer Setup (Computerinstellingen) (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
File (Bestand) (vervolg)	Ignore Changes and Exit (Wijzigingen negeren en afsluiten)	Hiermee sluit u Computer Setup (Computerinstellingen) af zonder wijzigingen toe te passen of op te slaan.
	Save Changes and Exit (Wijzigingen opslaan en afsluiten)	Hiermee slaat u de wijzigingen in de systeemconfiguratie of de standaardinstellingen op en sluit u Computer Setup (Computerinstellingen) af.
Storage (Opslag)	Device Configuration (Apparaatconfiguratie)	<p>Hiermee geeft u alle geïnstalleerde opslagapparaten met BIOS-besturing weer. Wanneer u een apparaat selecteert, worden gedetailleerde gegevens en opties weergegeven. Dit kunnen de volgende opties zijn:</p> <p>Diskette Type (Type diskette)</p> <p>Het type opslagmedium met de hoogste capaciteit die nog door de diskettedrive wordt geaccepteerd.</p> <p>Legacy Diskette Drives (Oudere diskettedrives)</p> <p>Mogelijke opties zijn 3,5" 1,44 MB en 5,25" 1,2 MB.</p> <p>Drive Emulation (Schijfemulatie)</p> <p>Hiermee kunt u voor een bepaald opslagapparaat een type schijfemulatie selecteren. (U kunt bijvoorbeeld een Zip-drive als opstartschijf gebruiken door diskette-emulatie in te stellen.)</p>



Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

Computer Setup (Computerinstellingen) (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving	
Storage (Opslag) (vervolg)	Device Configuration (Apparaatconfiguratie) (vervolg)	Drive Type (Schijftype)	Emulation Options (Emulatieopties)
		ATAPI Zip-drive	None (Geen, wordt beschouwd als Overige) Diskette (wordt beschouwd als diskettedrive)
		ATA Hard Disk (ATA vaste schijf)	None (Geen, wordt beschouwd als Overige) Disk (wordt beschouwd als vaste schijf)
		Oudere diskette	Geen emulatieopties beschikbaar
		cd-rom	Geen emulatieopties beschikbaar
		ATAPI LS-120	None (Geen, wordt beschouwd als Overige) Diskette (wordt beschouwd als diskettedrive)
		Multisector Transfers (Multisectoroverdracht, alleen ATA-schijfeenheden)	
		Hiermee geeft u aan hoeveel sectoren worden verzonden per multisector-PIO-actie. De mogelijke waarden (afhankelijk van de schijfeenheid) zijn Disabled (Uitgeschakeld), 8 en 16.	



Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

Computer Setup (Computerinstellingen) (Vervolg)

Onderwerp

Optie

Beschrijving

Storage
(Opslag)
(vervolg)

Device Configuration
(Apparaatconfiguratie)
(vervolg)

Transfer Mode (Overdrachtsstand,
alleen IDE-schijfeenheden)

Hiermee geeft u de actieve stand voor gegevensoverdracht op. De mogelijkheden zijn als volgt (afhankelijk van het apparaat): PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 en Max UDMA.

Translation Mode (Conversiestand,
alleen ATA-schijfeenheden)



Hiermee selecteert u de conversiestand voor het apparaat. Door middel van de conversiestand krijgt het BIOS toegang tot schijfeenheden die op andere systemen zijn gepartitioneerd en geformatteerd. Dit is van belang voor gebruikers van oudere versies van UNIX (bijvoorbeeld SCO UNIX versie 3.2). De mogelijke waarden zijn Automatisch (Automatisch), Bit-Shift (Bitverschuiving), LBA Assisted (LBA-geassisteerd), User (Gebruiker) en None (Geen).

 **VOORZICHTIG:** Normaal gesproken mag de conversiestand die automatisch door het BIOS wordt geselecteerd, niet worden gewijzigd. Als de ingestelde conversiestand niet compatibel is met de stand die actief was toen de schijfeenheid werd gepartitioneerd en geformatteerd, is de informatie op de schijfeenheid niet toegankelijk.





Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

Computer Setup (Computerinstellingen) (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Storage (Opslag) (vervolg)	Device Configuration (Apparaatconfiguratie) (vervolg)	<p>Default Values IDE/SATA (Standaardwaarden IDE/SATA)</p> <p>Voor het specificeren van de standaard waarden voor de Multisector Transfers, Transfer Mode en Translation Mode voor ATA-apparaten.</p> <p>Translation Parameters (Conversieparameters, alleen ATA-schijfeenheden)</p> <p> Deze optie is alleen van toepassing wanneer de conversiestand is ingesteld op User (Gebruiker).</p> <p>Hiermee geeft u de parameters op (logische cilinders, koppen en sectoren per track) die door het BIOS worden gebruikt om de I/O-verzoeken (afkomstig van het besturingssysteem of een applicatie) te vertalen in termen die de vaste schijf kan interpreteren. Het aantal logische cilinders is maximaal 1024. Het aantal koppen is maximaal 256. Het aantal sectoren per track is maximaal 63. Deze velden zijn alleen zichtbaar en aanpasbaar wanneer de conversiestand van de schijfeenheid is ingesteld op User (Gebruiker).</p>
<p> Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.</p>		

Computer Setup (Computerinstellingen) (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Storage (Opslag) (vervolg)	Storage Options (Opslagopties)	<p>Removable Media Boot (Opstartbeveiliging verwisselbare schijfeenheden)</p> <p>Hiermee kunt u de mogelijkheid om het systeem op te starten vanaf verwisselbare media in- of uitschakelen.</p> <hr/> <p>Legacy Diskette Write (Schrijven naar oudere diskettedrives)</p> <p>Hiermee kunt u de mogelijkheid om te schrijven naar oudere diskettedrives in- of uitschakelen.</p> <p> Nadat u wijzigingen in deze optie heeft opgeslagen, wordt de computer opnieuw opgestart. Zet de computer handmatig uit en vervolgens weer aan.</p> <hr/> <p>BIOS DMA Data Transfers (BIOS DMA-gegevensoverdracht)</p> <p>Hiermee kunt u instellen hoe lees- en schrijfverzoeken voor schijfeenheden door het BIOS worden afgehandeld. Als "Enable" (Inschakelen) is geselecteerd, worden alle lees- en schrijfverzoeken voor ATA-schijfeenheden afgehandeld met behulp van DMA-gegevensoverdracht. Als "Disable" (Uitschakelen) is geselecteerd, worden alle lees- en schrijfverzoeken voor ATA-schijfeenheden afgehandeld met behulp van PIO-gegevensoverdracht.</p>

 Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.


Computer Setup (Computerinstellingen) (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Storage (Opslag) (vervolg)	Storage Options (Opslagopties) (vervolg)	<p>SATA Emulation (SATA-emulatie)</p> <p>Met deze optie kunt u instellen op welke manier het besturingssysteem toegang krijgt tot de SATA-controller en de SATA-apparaten.</p> <p><u>“Separate IDE Controller”</u> (Afzonderlijke IDE-controller) is de standaardinstelling. In deze stand kunnen maximaal 4 SATA- en 2 PATA-apparaten worden gebruikt. Hierbij worden de SATA-controller en de PATA-controller 2. Gebruik deze optie in combinatie met Microsoft Windows 2000 en Windows XP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA 0 wordt beschouwd als SATA Primary Device 0 (Primair SATA-apparaat 0) • SATA 1 (indien aanwezig) wordt beschouwd als SATA Secondary Device 0 (Secundair SATA-apparaat 0) • SATA 2 (indien aanwezig) wordt beschouwd als SATA Primary Device 1 (Primair SATA-apparaat 1) • SATA 3 (indien aanwezig) wordt beschouwd als SATA Secondary Device 1 (Secundair SATA-apparaat 1) <p><u>“Combined IDE Controller”</u> (Gecombineerde IDE-controller) is de andere mogelijke instelling. In deze stand kunnen maximaal 2 SATA- en 2 PATA-apparaten worden gebruikt. Hierbij worden de SATA-controller en de PATA-controller weergegeven als één gecombineerde IDE-controller. Gebruik deze optie in combinatie met Microsoft Windows 98 en eerdere besturingssystemen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PATA Primary Device 0 (Primair PATA-apparaat 0) komt in de plaats van SATA 1 • PATA Primary Device 1 (Primair PATA-apparaat 1) komt in de plaats van SATA 3



Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.


Computer Setup (Computerinstellingen) (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Storage (Opslag) (vervolg)	Storage Options (Opslagopties) (vervolg)	IDE Controller Hiermee schakelt u de primaire IDE-controller in of uit. Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar.
		Primary SATA Controller (Primaire SATA-controller) Hiermee schakelt u de primaire SATA-controller in of uit.
		Secondary SATA Controller (Secundaire SATA-controller) Hiermee schakelt u de secundaire SATA-controller in of uit. Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar.
	DPS Self-Test (Zelftest DPS)	Hiermee kunt u zelftests uitvoeren op een ATA vaste schijf die DPS-zelftests (Drive Protection System) ondersteunt.  Deze keuzemogelijkheid verschijnt alleen als het systeem ten minste één schijf eenheid bevat die in staat is DPS-zelftests uit te voeren.


 Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.


Computer Setup (Computerinstellingen) (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Storage (Opslag) (vervolg)	Boot Order (Opstartvolgorde)	<p>Hiermee kunt u het volgende doen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De volgorde opgeven waarin aangesloten apparaten (zoals USB-flashapparaten, diskettedrives, vaste schijven, optische schijfeenheden en netwerkadapters) worden gecontroleerd op de aanwezigheid van een besturingssysteem waarmee de computer kan opstarten. U kunt van elk apparaat in de lijst afzonderlijk aangeven of dit in aanmerking komt als opstartapparaat. • De volgorde van de aanwezige vaste schijven opgeven. De als eerste genoemde vaste schijf geniet voorrang in de opstartvolgorde en zal worden herkend als schijfeenheid C (indien er minimaal één schijfeenheid aanwezig is). <p> De toewijzing van schijfaanduidingen in MS-DOS is mogelijk niet meer van toepassing nadat een ander besturingssysteem is opgestart.</p> <p>Opstartvolgorde eenmalig wijzigen</p> <p>Als u eenmalig wilt opstarten vanaf een ander apparaat dan het apparaat dat in de opstartvolgorde als standaardopstartapparaat is vastgelegd, start u de computer opnieuw op en vervolgens drukt u op F9 zodra het lampje van de monitor groen oplicht. Na afloop van de POST wordt een lijst met mogelijke opstartapparaten weergegeven. Gebruik de pijltoetsen om een opstartapparaat te selecteren en druk vervolgens op Enter. De computer wordt dan eenmalig opgestart vanaf het geselecteerde apparaat.</p>


 Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

Computer Setup (Computerinstellingen) (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Security (Beveiliging)	Smart Card opties	Hiermee bepaalt u of de Smart Card mag worden gebruikt in plaats van het opstartwachtwoord.
	Setup Password (Instelwachtwoord)	Hiermee kunt u het instel- of beheerderswachtwoord instellen en inschakelen.  Als het instelwachtwoord is gedefinieerd, heeft u dit wachtwoord nodig om wijzigingen aan te brengen in de opties van Computer Setup (Computerinstellingen), een flash op het ROM uit te voeren en wijzigingen aan te brengen in bepaalde Plug and play-instellingen van Windows. Raadpleeg de handleiding <i>Problemen oplossen</i> op de <i>documentatie- en diagnose-cd</i> voor meer informatie.
	Power-On Password (Opstartwachtwoord)	Hiermee kunt u het opstartwachtwoord instellen en inschakelen. Raadpleeg de handleiding <i>Problemen oplossen</i> op de <i>documentatie- en diagnose-cd</i> voor meer informatie.

 Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

Computer Setup (Computerinstellingen) (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Security (Beveiliging) (vervolg)	Password Options (Wachtwoordopties) (Deze optie verschijnt alleen als er een opstartwachtwoord of instelwachtwoord is ingesteld.)	<p>Hiermee kunt u het volgende doen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oude bronnen blokkeren (verschijnt als er een instelwachtwoord is ingesteld). • Netwerkservermodus aan-/uitzetten (verschijnt wanneer er een opstartwachtwoord is ingestel). • Hiermee kunt u aangeven of er een wachtwoord moet worden ingevoerd bij een warme start (CTRL+ALT+DEL) (verschijnt wanneer er een opstartwachtwoord is ingesteld). <p>Raadpleeg de <i>Handleiding Desktop Management</i> op de <i>documentatie- en diagnose-cd</i> voor meer informatie.</p>
	Smart Cover	<p>Hiermee kunt u het volgende doen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het Smart Cover Lock vergrendelen of ontgrendelen. • De Cover Removal Sensor instellen op Disable (Uitschakelen)/Notify User (Gebruiker waarschuwen)/Setup Password (Instelwachtwoord). <p> Als <i>Notify User (Gebruiker waarschuwen)</i> is ingeschakeld, wordt de gebruiker gewaarschuwd als de sensor heeft gedetecteerd dat de kap verwijderd is geweest. Als <i>Setup Password (Instelwachtwoord)</i> is ingeschakeld, moet het instelwachtwoord worden ingevoerd om de computer op te starten wanneer de sensor vaststelt dat de kap verwijderd is geweest.</p> <p>Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar. Raadpleeg de <i>Handleiding Desktop Management</i> op de <i>documentatie- en diagnose-cd</i> voor meer informatie.</p>



Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

Computer Setup (Computerinstellingen) (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Security (Beveiliging) (vervolg)	Embedded Security (Ingebouwde beveiliging)	<p>Hiermee kunt u het volgende doen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Het Embedded Security-apparaat in- of uitschakelen• De fabrieksinstellingen van het apparaat herstellen• De opstartbevestiging in- of uitschakelen. (sommige modellen)• Het bevestigingscertificaat opnieuw instellen. (sommige modellen) <p>Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar. Raadpleeg de <i>Handleiding Desktop Management</i> op de <i>documentatie- en diagnose-cd</i> voor meer informatie.</p>
	Device Security (Apparaatbeveiliging)	<p>Device Available/Device Hidden (Apparaat beschikbaar/apparaat verbergen):</p> <ul style="list-style-type: none">• Seriële poorten• Parallele poort• USB-poorten vooraan• Systeemaudio• Interne luidspreker (sommige modellen) (heeft geen invloed op externe luidsprekers)• Netwerkadapters (sommige modellen)• MultiBay-apparaten (sommige modellen)• SMBus-controller (sommige modellen)• SCSI-controllers (sommige modellen)• Embedded security apparaat (sommige modellen)



Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.






Computer Setup (Computerinstellingen) (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Security (Beveiliging) (vervolg)	Network Service Boot (Netwerk- opstartbeveiliging)	Hiermee maakt u het mogelijk of onmogelijk op te starten met een besturingssysteem dat is opgeslagen op een netwerkserver. (Deze functie is alleen beschikbaar op modellen met een netwerkadapter. De netwerkadapter moet op de PCI-bus zijn aangesloten of in de systeemkaart zijn ingebouwd.)
	System IDs (Systeemidentificatie)	<p>Hiermee kunt u het volgende instellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inventarisnummer (18-byte code) en eigendomslabel (80-byte code die tijdens POST wordt weergegeven). Raadpleeg de <i>Handleiding Desktop Management</i> op de <i>documentatie- en diagnose-cd</i> voor meer informatie. • Serienummer van het chassis of het UUID-nummer (Universal Unique Identifier). Het UUID-nummer kan alleen worden gewijzigd als het huidige serienummer van het chassis ongeldig is. (Deze identificatienummers worden normaal gesproken in de fabriek ingesteld en dienen ter eenduidige identificatie van het systeem.) • De toetsenbordinstelling (in Nederland wordt meestal de instelling VS/Internationaal gebruikt).




Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

Computer Setup (Computerinstellingen) (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Security (Beveiliging) (vervolg)	DriveLock-beveiliging (sommige modellen)	<p>Hiermee kunt u voor vaste schijven een hoofd- of gebruikerswachtwoord opgeven of wijzigen. Als deze functie is ingeschakeld, moet tijdens de POST-zelftest een van de DriveLock-wachtwoorden worden ingevoerd. Als geen van beide wachtwoorden wordt ingevoerd, is de vaste schijf niet toegankelijk totdat een van de wachtwoorden wordt ingevoerd tijdens de volgende koude start.</p> <p> Deze keuzemogelijkheid verschijnt alleen als ten minste één schijfeenheid in het systeem ondersteuning biedt voor de DriveLock-functie.</p> <p>Raadpleeg de <i>Handleiding Desktop Management</i> op de <i>documentatie- en diagnose-cd</i> voor meer informatie.</p>
	OS Security (sommige modellen)	<ul style="list-style-type: none"> • Data Execution Prevention (sommige modellen) (aan/uit) Voorkomt inbreuken op de OS-beveiliging. <p> Deze selectie geldt alleen als de processor en het gebruikte besturingssysteem zijn uitgerust met deze functie en ze deze ook gebruiken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intel Virtualization Technology (sommige modellen) (aan/uit) Om deze instelling te wijzigen moet de computer worden uitgeschakeld en vervolgens weer ingeschakeld. <p> Deze selectie geldt alleen als de processor en het gebruikte besturingssysteem zijn uitgerust met deze functie en ze deze ook gebruiken.</p>
	Data Execution Prevention (sommige modellen)	<p>Inschakelen/uitschakelen Data Execution Prevention Mode voorkomt inbreuken op de OS-beveiliging.</p> <p> Deze selectie geldt alleen als de processor en het gebruikte besturingssysteem zijn uitgerust met deze functie en ze deze ook gebruiken.</p>
<p> Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.</p>		




Computer Setup (Computerinstellingen) (Vervolg)


Onderwerp	Optie	Beschrijving
Security (Beveiliging) (vervolg)	Master Boot Record Security (sommige modellen)	<p>Hiermee kunt u de beveiliging van de hoofdopstartrecord (MBR) in- of uitschakelen. Als deze optie is ingeschakeld, wijst het BIOS alle verzoeken af om te mogen schrijven naar de hoofdopstartrecord op de huidige opstartschijf. Telkens wanneer de computer wordt opgestart, vergelijkt het BIOS de MBR van de huidige opstartschijf met de eerder opgeslagen MBR. Als er een afwijking wordt vastgesteld, kunt u de MBR van de opstartschijf laten opslaan, de eerder opgeslagen MBR laten herstellen of de MBR-beveiliging uitschakelen. U moet hiervoor het instelwachtwoord opgeven, indien dit is gedefinieerd.</p> <p> Schakel de MBR-beveiliging uit voordat u de huidige opstartschijf opzettelijk opnieuw partitioneerde of formateert. Verschillende hulpprogramma's, zoals FDISK en FORMAT, proberen de MBR bij te werken.</p> <p>Als de MBR-beveiliging is ingeschakeld en de schijf toegang door het BIOS wordt afgehandeld, worden de verzoeken om naar de MBR te schrijven geweigerd, waardoor de hulpprogramma's foutberichten zullen weergeven.</p> <p>Als de beveiliging van de hoofdopstartrecord is ingeschakeld en de toegang tot de schijf via het besturingssysteem verloopt, worden wijzigingen in de hoofdopstartrecord tijdens de eerstvolgende opstartprocedure door het BIOS gedetecteerd, waarna een beveiligingswaarschuwing wordt weergegeven.</p>




Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.


Computer Setup (Computerinstellingen) (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Security (Beveiliging) (vervolg)	Save Master Boot Record (sommige modellen)	Hiermee maakt u een backup van de hoofdopstartrecord (MBR) van de huidige opstartschijf.  Deze optie is alleen beschikbaar indien de MBR-beveiliging is ingeschakeld.
	Restore Master Boot Record (sommige modellen)	Hiermee herstelt u de hoofdopstartrecord (MBR) op de huidige opstartschijf met behulp van de backup.  Deze optie is alleen beschikbaar indien aan de volgende voorwaarden is voldaan: <ul style="list-style-type: none">• MBR-beveiliging is ingeschakeld;• Er is eerder een backup van de MBR opgeslagen;• De huidige opstartschijf is dezelfde als de schijf waarvoor eerder de backup van de MBR is gemaakt.  VOORZICHTIG: Als u een eerder opgeslagen MBR herstelt nadat een hulpprogramma of het besturingssysteem de MBR heeft gewijzigd, kan dit ertoe leiden dat de gegevens op de schijf onleesbaar worden. Herstel een eerder opgeslagen MBR alleen indien u er zeker van bent dat de MBR van de huidige opstartschijf beschadigd is, bijvoorbeeld door een virus.

 Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

Computer Setup (Computerinstellingen) (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Netsnoerconnector	OS energiebeheer	<ul style="list-style-type: none"> • Runtime energiebeheer – Inschakelen/uitschakelen. Bepaalde besturingssystemen kunnen de processorspanning en -frequentie verminderen wanneer de actuele softwarebelasting niet het volledige processorvermogen nodig heeft. • Idle Power Savings – Uitgebreid/Normaal. Bepaalde besturingssystemen kunnen het stroomverbruik van de processor verminderen wanneer de processor niet wordt gebruikt. • ACPI S3 Support – Zet ACPI S3 support aan of uit. • ACPI S3 Hard Disk Reset – Met deze functie controleert het BIOS of de vaste schijven klaar zijn om te reageren op opdrachten na het herstarten met S3 voordat het besturingssysteem opnieuw de controle krijgt. • ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup – Zet het ontwakken na S3 aan of uit wanneer de PS2-muis wordt geactiveerd. • USB Wake on Device Insertion (sommige modellen) – Het systeem ontwaakt uit standbystand wanneer een USB-apparaat wordt geactiveerd.
	Hardware energiebeheer	SATA energiebeheer zet de SATA-bus en/of het energiebeheer aan of uit.
	Warmte	<ul style="list-style-type: none"> • Fan idle mode – Deze balk controleert de minimum toegestane ventilatorsnelheid. <p> Deze instelling wijzigt alleen de minimum ventilatorsnelheid. De ventilator wordt nog steeds automatisch geregeld.</p>

 Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.


Computer Setup (Computerinstellingen) (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Advanced (Geavanceerd)* *Alleen voor gevorderde gebruikers.	Power-On Options (Opstartopties)	Hiermee kunt u het volgende instellen: <ul style="list-style-type: none">• POST mode (POST-stand): QuickBoot, FullBoot of FullBoot elke 1–30 dagen.• POST messages (POST-meldingen, in- of uitschakelen).• F9 prompt (in- of uitschakelen of verbergen/weergeven). Als u deze functie inschakelt, verschijnt de tekst “F9 = Boot Menu” tijdens de POST. Als u deze functie uitschakelt, wordt de tekst niet weergegeven. U kunt het opstartmenu echter gewoon openen door op F9 te drukken. Zie Storage (Opslag) > Boot Order (Opstartvolgorde) voor meer informatie.• F10 prompt (in- of uitschakelen of verbergen/weergeven). Als u deze functie inschakelt, verschijnt de tekst “F10 = Setup” tijdens de POST. Als u deze functie uitschakelt, wordt de tekst niet weergegeven. U kunt Computer Setup (Computerinstellingen) echter gewoon starten door op F10 te drukken.• F12 prompt (in- of uitschakelen of verbergen/weergeven). Als u deze functie inschakelt, verschijnt de tekst “F12 = Network Service Boot” tijdens de POST. Als u deze functie uitschakelt, wordt de tekst niet weergegeven. U kunt echter gewoon via het netwerk opstarten door op F12 te drukken.



Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

Computer Setup (Computerinstellingen) (Vervolg)


Onderwerp	Optie	Beschrijving
Advanced (Geavanceerd)* (<i>vervolg</i>) *Alleen voor gevorderde gebruikers.	Power-On Options (Opstartopties) (<i>vervolg</i>)	<p>Hiermee kunt u het volgende instellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Option ROM prompt (Optie-ROM-prompt, in- of uitschakelen). Als u deze functie inschakelt, wordt er een bericht weergegeven voordat optie-ROM's worden geladen. (Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar). • Remote wakeup boot source (Bron voor Remote Wakeup; een externe server of de lokale vaste schijf). • Na stroomonderbreking (aan/uit/vorige toestand). Zet deze optie aan: <ul style="list-style-type: none"> • Uit – de computer blijft uitgeschakeld wanneer de stroomtoevoer is hersteld. • Aan – de computer wordt automatisch aangezet zodra de stroomtoevoer is hersteld. • Aan – de computer wordt aangezet met behulp van een stekkerdoos met schakelaar wanneer de computer is aangesloten op een stekkerdoos met schakelaar. • Vorige toestand – wanneer de computer net voor de stroomonderbreking aan was, wordt deze automatisch aangezet zodra de stroomtoevoer is hersteld. <p> Als u de computer uitschakelt met de schakelaar van een stekkerdoos, kunt u de functies standby/slaapstand en Beheer op afstand niet gebruiken.</p>



Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.


Computer Setup (Computerinstellingen) (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Advanced (Geavanceerd)* (vervolg) *Alleen voor gevorderde gebruikers.	Power-On Options (Opstartopties) (vervolg)	Hiermee kunt u het volgende instellen: <ul style="list-style-type: none">• POST-vertraging (geen, 5, 10, 15 of 20 seconden). Als u deze optie inschakelt, wordt er tijdens de POST een instelbare vertraging toegepast. Deze vertraging is soms nodig voor vaste schijven op bepaalde PCI-kaarten die dermate langzaam op gang komen, dat ze niet gereed zijn om op te starten wanneer de POST is voltooid. De POST-vertraging geeft u ook meer tijd om op F10 te drukken om Computer Setup (Computerinstellingen) te starten.• I/O APIC Mode (I/O APIC-stand, in- of uitschakelen). Schakel deze functie in om Microsoft Windows-besturingssystemen optimaal te laten werken. Schakel deze functie uit om bepaalde andere besturingssystemen goed te laten werken.• Hyperthreading (in- of uitschakelen).• Set Up Browse Mode (inschakelen/uitschakelen) (sommige modellen). Met deze functie kunt u de computerinstellingen bekijken maar niet wijzigen zonder het instelwachtwoord.


 Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

Computer Setup (Computerinstellingen) (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Advanced (Geavanceerd)* (vervolg) *Alleen voor gevorderde gebruikers.	Power-On Options (Opstartopties) (vervolg)	Hiermee kunt u het volgende instellen: <ul style="list-style-type: none"> • CPUID Maximum waarde 3. Beperkt het aantal CPUID-functies dat door de microprocessor wordt gemeld. Zet deze functie aan wanneer u opstart met WinNT. • ACPI/USB Buffers @ Top of Memory (ACPI- en USB-buffer boven in geheugen, in- of uitschakelen). Als u deze optie inschakelt, worden de USB-geheugenbuffers boven in het geheugen geplaatst. Dit biedt het voordeel dat een deel van het geheugen onder de 1 MB wordt vrijgemaakt voor gebruik door optie-ROM's. Het nadeel is dat de populaire geheugenbeheerder HIMEM.SYS niet goed werkt wanneer de USB-buffers boven in het geheugen geplaatst zijn én het systeem bovendien over 64 MB RAM of minder beschikt.
	Geheugentest uitvoeren (sommige modellen)	Herstart de computer en voert de POST-geheugentest uit.
	BIOS Power-On (Opstarten via BIOS)	Hiermee kunt u de computer automatisch laten opstarten op een door u te bepalen tijdstip.

 Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

Computer Setup (Computerinstellingen) (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Advanced (Geavanceerd)* (vervolg) *Alleen voor gevorderde gebruikers.	Onboard Devices (Apparaten op systeemkaart)	Hiermee kunt u bronnen instellen voor geïntegreerde systeemapparaten (zoals de diskette-controller, de seriële poort of de parallelle poort), of deze apparaten uitschakelen.
	PCI Devices (PCI-apparaten)	<ul style="list-style-type: none">• Hiermee geeft u een overzicht weer van de geïnstalleerde PCI-apparaten en de bijbehorende IRQ-instellingen.• U kunt bovendien de IRQ-instellingen voor deze apparaten opnieuw configureren of de apparaten volledig uitschakelen. Deze instellingen worden niet gebruikt als u met een besturingssysteem op basis van APIC werkt.
	PCI VGA Configuration (VGA configureren voor PCI)	Deze optie verschijnt alleen als er meerdere PCI-videokaarten in het systeem zijn geïnstalleerd. Hiermee specificeert u welke VGA-controller de "opstartcontroller" of primaire VGA-controller is.  Om deze optie te kunnen zien, moet Geïntegreerde Video (Geavanceerde > opties) zijn ingeschakeld en moet u de wijzigingen opslaan en afsluiten.
	Bus Options (Busopties)	Op bepaalde modellen kunt u het volgende in- of uitschakelen: <ul style="list-style-type: none">• PCI SERR# Generation (Aanmaken van PCI SERR-nummer).• PCI VGA Palette Snooping: hiermee definieert u de VGA Palette Snooping-bit in de PCI-configuratie. Dit is alleen nodig als er meerdere grafische controllers zijn geïnstalleerd.



Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.



Computer Setup (Computerinstellingen) (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Advanced (Geavanceerd)* (vervolg) *Alleen voor gevorderde gebruikers.	Device Options (Apparaatopties)	<p>Hiermee kunt u het volgende instellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Printer mode (Printerstand: bidirectioneel, EPP en ECP, alleen uitvoer). • Num Lock-status bij opstarten (uit/aan). • S5 Wake-on-LAN (in- of uitschakelen). <ul style="list-style-type: none"> • Als u niet wilt dat de functie Wake-on-LAN vanuit de S5-stand (computer uitgeschakeld) beschikbaar is, gebruikt u de linker en rechter pijltoetsen om het menu Advanced (Geavanceerd) > Device Options (Apparaatopties) te selecteren. Stel vervolgens de optie "S5 Wake-on-LAN" in op "Disable" (Uitschakelen). Hiermee zorgt u ervoor dat de computer tijdens de S5-stand op het laagst mogelijke energieverbruik is ingesteld. Deze instelling maakt alleen het opstarten vanaf een netwerk vanuit de S5-stand onmogelijk, maar heeft geen gevolgen voor de mogelijkheid om de computer via Wake-on-LAN op te starten vanuit de Hibernation-stand of de standbystand. Deze instelling heeft geen effect op de netwerkverbinding wanneer de computer is ingeschakeld. • Wanneer u geen netwerkverbinding gebruikt, schakelt u de netwerkadapter volledig uit door met de pijltoetsen het menu Security (Beveiliging) > Device Security (Apparaatbeveiliging) te selecteren. Stel vervolgens de optie Network Controller (Netwerkadapter) in op "Device Hidden" (Apparaat verbergen). Hiermee voorkomt u dat de netwerkadapter door het besturingssysteem wordt gebruikt, zodat de computer in de S5-stand minder energie verbruikt. • Processorcache (in- of uitschakelen).




Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

Computer Setup (Computerinstellingen) (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Advanced (Geavanceerd)* (vervolg) *Alleen voor gevorderde gebruikers.	Device Options (Apparaatopties) (vervolg)	Hiermee kunt u het volgende instellen: <ul style="list-style-type: none">• Unique Sleep State Blink Patterns (Uniek knipperpatroon voor standbystand). Hiermee kunt u voor elke slaapstand instellen volgens welk patroon de lampjes moeten knipperen.<ul style="list-style-type: none">1 keer knipperen en daarna een onderbreking van 2 sec. = S12 keer knipperen en daarna een onderbreking van 2 sec. = S23 keer knipperen en daarna een onderbreking van 2 sec. = S3• Geïntegreerde video (inschakelen/uitschakelen) Hiermee kunt u de geïntegreerde grafische kaart en de PCI Up Solution tegelijkertijd gebruiken (alleen beschikbaar op bepaalde modellen). <p> Wanneer Geïntegreerde Video is aangezet en de wijzigingen zijn opgeslagen, verschijnt bij Geavanceerd een nieuwe menuoptie waarmee u de primaire VGA-controller kunt selecteren.</p> <p> Wanneer u een PCI- of een PCI Express-grafische kaart installeert, wordt deze optie automatisch uitgeschakeld. Wanneer PCI Express ingeschakeld is, moet deze optie uitgeschakeld blijven.</p> <ul style="list-style-type: none">• Monitor Tracking (Monitor-bewaking, in- of uitschakelen). Hiermee maakt u het mogelijk dat inventarisinformatie over de monitor in het BIOS wordt opgeslagen.

 Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.

Computer Setup (Computerinstellingen) (Vervolg)

Onderwerp	Optie	Beschrijving
Advanced (Geavanceerd)* (vervolg) *Alleen voor gevorderde gebruikers.	Device Options (Apparaatopties) (vervolg)	<p>Hiermee kunt u het volgende instellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> NIC PXE Option ROM Download (Optie-ROM voor PXE-netwerkadapter downloaden, in- of uitschakelen). Het BIOS bevat een ingebouwd optie-ROM voor de netwerkadapter, waarmee de computer via het netwerk kan worden opgestart naar een PXE-server. Dit optie-ROM wordt normaal gesproken gebruikt om een bedrijfs-image naar de vaste schijf te downloaden. Het optie-ROM voor de netwerkadapter neemt geheugenruimte met adressen onder 1 MB in beslag. Dit geheugengebied wordt de DCH-ruimte (DOS Compatibility Hole) genoemd en heeft een beperkte omvang. Door middel van deze instelling kan de gebruiker het downloaden van het ingebouwde optie-ROM voor de netwerkadapter uitschakelen, waardoor er meer DCH-ruimte vrijkomt voor PCI-kaarten die misschien ruimte voor een optie-ROM nodig hebben. De standaardinstelling is dat het optie-ROM voor de netwerkadapter is ingeschakeld.
<p> Welke opties van Computer Setup (Computerinstellingen) precies worden ondersteund, is afhankelijk van de hardwareconfiguratie.</p>		

Configuratie-instellingen herstellen

Voor deze methode is het vereist dat u vanuit Computer Setup (Computerinstellingen) de opdracht Save to Removable Media (Opslaan op verwisselbare media) heeft uitgevoerd, vóórdat de instellingen hersteld moeten worden. (Zie [“Save to Removable Media \(Opslaan op verwisselbare media\)”](#) op pagina 5 in de tabel met opties van Computerinstellingen.)



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.

Om de configuratie te herstellen, plaatst u de diskette, het USB-flashapparaat of het apparaat waarmee een diskettedrive wordt geëmuleerd en vervolgens voert u vanuit Computer Setup (Computerinstellingen) de opdracht Restore from Removable Media (Herstellen vanaf verwisselbare media) uit. (Zie [“Restore from Removable Media \(Herstellen vanaf verwisselbare media\)”](#) op pagina 5 in de tabel met opties van Computerinstellingen.)