

Vejledning til hjælpeprogrammet Computer  
Setup (Computeropsætning) (F10)—  
dc5800-modeller  
HP Compaq Business PC'er

© Copyright 2008 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P. Oplysningerne  
heri kan blive ændret uden varsel.

Microsoft, Windows og Windows Vista er  
enten varemærker eller registrerede  
varemærker tilhørende Microsoft  
Corporation i USA og/eller andre lande.

De eneste garantier for HP-produkter og -  
tjenester er angivet i de udtrykkelige  
garantierklæringer, som følger med de  
enkelte produkter og tjenester. Intet heri må  
fortolkes som udgørende en yderligere  
garanti. HP er ikke erstatningspligtig i tilfælde  
af tekniske unøjagtigheder, typografiske fejl  
eller manglende oplysninger i denne  
vejledning.

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

Vejledning til hjælpeprogrammet Computer  
Setup (Computeropsætning) (F10)

HP Compaq Business PC'er

Første udgave (januar 2008)

Dokumentets bestillingsnr.: 460194-081

## Om denne vejledning

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

- ⚠ **ADVARSEL!** Tekst, der er fremhævet på denne måde, viser, at hvis du ikke følger vejledningen, kan det medføre personskaade eller dødsfald.
- ⚠ **FORSIGTIG:** Tekst, der er fremhævet på denne måde, betyder, at hvis vejledningen ikke følges, kan det medføre materiel beskaadigelse eller tab af data.
- 📝 **BEMÆRK:** Tekst, der er fremhævet på denne måde, giver dig vigtige supplerende oplysninger.



---

# Indholdsfortegnelse

## Hjælpeprogrammet Computer Setup (Computeropsætning) (F10)

Hjælpeprogrammer til computeropsætning (F10) .....	1
Brug af hjælpeprogrammet Computer Setup (Computeropsætning) (F10) .....	2
Computer Setup – File (Filer) .....	4
Computer Setup – Storage (Lagring) .....	6
Computer Setup – Security (Sikkerhed) .....	8
Computer Setup – Power .....	11
Computer Setup – Security (Sikkerhed) .....	12
Gendannelse af konfigurationsindstillinger .....	14



---

# Hjælpeprogrammet Computer Setup (Computeropsætning) (F10)

## Hjælpeprogrammer til computeropsætning (F10)

Du kan udføre følgende ved hjælp af hjælpeprogrammet Computer Setup (Computeropsætning) (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 Quick Boot, som er hurtigere end Full Boot, men som ikke kører alle de diagnosticeringstest, som Full Boot kører. Du kan angive en af følgende indstillinger for systemet:
  - Altid Quick Boot (standard),
  - Periodevis Full Boot (fra hver til hver 30. dag) eller
  - Altid Full Boot.
- Enabled (aktiveret) eller Disabled (deaktiveret) for POST-meddelelser (Power-On Self Test) for at ændre visningsstatus for POST-meddelelser. Hvis POST-meddelelser er deaktiveret, undertrykkes de fleste POST-meddelelser, f.eks. optælling af hukommelse, produktnavn og andre ikke-fejlmeddelelser. Hvis der opstår en POST-fejl, vises en meddelelse, uanset hvilken tilstand du har valgt. Du kan manuelt aktivere meddelelser under POST ved at trykke på en vilkårlig tast (undtagen [F1](#) til [F12](#)).
- Oprette ejendomsretsnummer, som vises, hver gang systemet tændes eller genstartes.
- Angive det aktivnummer eller det identifikationsnummer, som virksomheden har tildelt computeren.
- Aktivere anmodning om adgangskode for opstart i forbindelse med både genstart og opstart af systemet.
- Oprette en adgangskode for opsætning, som kontrollerer adgangen til hjælpeprogrammet Computer Setup (Computeropsætning) (F10) og de indstillinger, som er beskrevet i dette afsnit.
- Sikre integrerede I/O-funktioner, herunder serielle porte, USB-porte eller parallelporte, lyd eller integreret NIC, så de ikke kan bruges, før de er afsikret.
- Aktivere eller deaktivere startmuligheder for flytbare medier.

- Aktivere eller deaktivere muligheden for at skrive til en Legacy-diskette (hvis hardwaren understøtter dette).
- Afhjælpe fejl i systemkonfigurationen, som blev påvist, men ikke automatisk rettet i forbindelse med POST.
- Replikere systemopsætningen ved at gemme systemkonfigurationen på en diskette og gendanne den på en eller flere computere.
- Udføre selvtest på en angivet ATA-harddisk (hvis drevet understøtter dette).
- Aktivere eller deaktivere DriveLock-sikkerhed (hvis drevet understøtter dette).

## Brug af hjælpeprogrammet Computer Setup (Computeropsætning) (F10)

Du kan kun få adgang til computerens opsætningsprogram (Computer Setup), når du tænder computeren eller genstarter systemet. Følg fremgangsmåden nedenfor for at få adgang til menuerne i hjælpeprogrammet Computer Setup (Computeropsætning):

1. Tænd eller genstart computeren. Klik på **Start > Shut Down** (Luk computeren) > **Restart** (Genstart) i Microsoft Windows.
2. Så snart computeren tænder og den grønne lysdiode lyser, skal du trykke på tasten **F10** og holde den nede for at få adgang til programmet Computer Setup (Computeropsætning). Tryk eventuelt på **Enter** for at springe startskærbilledet over.

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke trykker på tasten **F10** på det rigtige tidspunkt, skal du genstarte computeren igen og trykke på tasten **F10**, når den grønne lysdiode lyser, for at få adgang til hjælpeprogrammet.

3. Vælg dit sprog på listen, og tryk på **Enter**.
4. Menuen i programmet Computer Setup (Computeropsætning) indeholder fem valgmuligheder: File (Filer), Storage (Lagring), Security (Sikkerhed), Power og Advanced (for avancerede brugere).
5. Brug piletasterne (venstre og højre) til at markere den relevante overskrift. Brug piletasterne (op og ned) til at markere den ønskede indstilling, og tryk derefter på **Enter**. Tryk på **Esc** for at vende tilbage til menuen i hjælpeprogrammet Computer Setup (Computeropsætning).
6. Hvis du vil udføre og gemme ændringer, skal du vælge **File (Filer) > Save Changes and Exit** (Gem ændringer og afslut).
  - Hvis du fortryder nogle af dine ændringer, skal du vælge **Ignore Changes and Exit** (Ignorer ændringer og afslut).
  - Vælg **Apply Defaults and Exit** (Anvend standardindstillinger og afslut) for at vende tilbage til fabriksindstillingerne eller tidligere gemte standardindstillinger (visse modeller). Denne indstilling gendanner systemets oprindelige standardindstillinger.

△ **FORSIGTIG:** SLUK IKKE computeren, mens BIOS'en gemmer ændringerne i hjælpeprogrammet Computer Setup (Computeropsætning) (F10), da du ellers risikerer at beskadige CMOS'en. Når du har afsluttet opsætningen (F10), kan du slukke computeren uden risiko.

**Tabel 1** Hjælpeprogrammet Computer Setup (Computeropsætning) (F10)


Overskrift	Tabel
File (Filer)	<a href="#">Tabel 2 Computer Setup – File (Filer) på side 4</a>



**Tabel 1 Hjælpeprogrammet Computer Setup (Computeropsætning) (F10) (fortsat)**

Storage (Lagring)	<a href="#">Tabel 3 Computer Setup – Storage (Lagring) på side 6</a>
Security (Sikkerhed)	<a href="#">Tabel 4 Computer Setup – Security (Sikkerhed) på side 8</a>
Power	<a href="#">Tabel 5 Computer Setup – Power på side 11</a>
Advanced (for avancerede brugere)	<a href="#">Tabel 6 Computer Setup – Advanced (for avancerede brugere) på side 12</a>

## Computer Setup – File (Filer)

 **BEMÆRK:** Understøttelse af specifikke indstillinger for computeropsætningen kan variere, afhængigt af hardwarekonfigurationen.

**Tabel 2 Computer Setup – File (Filer)**

Indstilling	Beskrivelse
<b>Systemoplysninger</b>	Viser: <ul style="list-style-type: none"><li>• Produktnavn</li><li>• SKU-nummer (visse modeller)</li><li>• Processortype/hastighed/trin</li><li>• Størrelse på cache (L1/L2) (tovejs kerneprocessorer har denne angivet to gange)</li><li>• Installeret hukommelsesstørrelse/-hastighed, antal kanaler (enkelt eller dobbelt) (hvis nødvendigt)</li><li>• Integreret MAC-adresse for integreret, aktiveret netværkskort (hvis til rådighed)</li><li>• Systemets BIOS (herunder familienavn og version)</li><li>• Serienummer på kabinettet</li><li>• Springsnummer</li><li>• ME firmware-version</li><li>• ME administrationstilstand</li></ul>
<b>Om</b>	Viser meddelelse om copyright.
<b>Angivelse af dato og klokkeslæt</b>	Her kan du angive klokkeslæt og dato for systemet.
<b>Flash System ROM</b>	Gør det muligt for dig at opdatere system-ROM'en med en BIOS-billedfil, der befinder sig på en USB-flash-medieenhed eller en cd-rom.
<b>Replicated Setup</b> (Replikeret opsætning)	<b>Save to Removable Media</b> (Gem på flytbart medie)  Gemmer systemkonfigurationen, herunder CMOS, på en formateret 1,44 MB-diskette, en USB-flash-medieenhed eller en diskettelignende enhed (en datalagringsenhed, der er indstillet til at emulere et diskettedrev).  <b>Restore from Removable Media</b> (Gendan fra flytbart medie)  Gendanner systemkonfigurationen fra en diskette, en USB-flash-medieenhed eller en diskettelignende enhed.
<b>Default Setup</b> (Standardopsætning)	<b>Save Current Settings as Default</b> (Gem aktuelle indstillinger som standard)  Gemmer de aktuelle indstillinger for systemkonfigurationen som standard.  <b>Restore Factory Settings as Default</b> (Gendan fabriksindstillingerne som standard)  Gendanner standardindstillingerne for systemkonfiguration.
<b>Apply Defaults and Exit</b> (Anvend standardindstillinger og afslut)	Anvender de aktuelt valgte standardindstillinger og sletter alle definerede adgangskoder.


**Tabel 2 Computer Setup – File (Filer) (fortsat)**

---

<b>Ignore Changes and Exit</b> (Ignorer ændringer og afslut)	Lukker Computer Setup uden at udføre eller gemme ændringer.
<b>Save Changes and Exit</b> (Gem ændringer og afslut)	Gemmer ændringer i systemkonfigurationen og afslutter Computer Setup.

---

## Computer Setup – Storage (Lagring)

 **BEMÆRK:** Understøttelse af specifikke indstillinger for computeropsætningen kan variere, afhængigt af hardwarekonfigurationen.

**Table 3 Computer Setup – Storage (Lagring)**

Indstilling	Beskrivelse
<b>Device Configuration</b> (Enhedskonfiguration)	<p>Viser en oversigt over alle installerede datalagringsenheder, der er BIOS-styrede enheder.</p> <p>Når du markerer en enhed, vises detaljerede oplysninger og indstillinger. Følgende indstillinger kan være vist:</p> <p><b>Diskette Type (kun Legacy-disketter)</b></p> <p>Viser medietypen med den maksimale kapacitet, der accepteres af diskettedrevet. Mulighederne er 3.5" 1.44 MB og 5.25" 1.2 MB.</p> <p><b>Drive Emulation</b> (Drevemulering)</p> <p>Gør det muligt at vælge en drevemuleringstype for en bestemt lagerenhed. Eksempelvis vil der kunne startes fra et zip-drev, hvis der vælges disketteemulering.</p> <p><b>Emulation Type</b> (emuleringstype)</p> <p>ATAPI Zip-drev:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• None (behandles som andet).</li><li>• Diskette (behandles som et diskettedrev).</li></ul> <p>Legacy Diskette: Ingen emuleringsmuligheder er tilgængelige.</p> <p>CD-ROM: Ingen emuleringsmuligheder er tilgængelige.</p> <p>ATAPI LS-120:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ingen (behandles som Andet).</li><li>• Diskette (behandles som et diskettedrev).</li></ul> <p>Hard Disk (Harddisk)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• None (forhindrer adgang til BIOS-data og deaktiverer den som en enhed, der startes fra).</li><li>• Hard Disk (behandles som en harddisk).</li></ul> <p><b>Multisector Transfers</b> (kun ATA-diske)</p> <p>Angiver, hvor mange sektorer, der overføres pr. multisektor-PIO-operation. Indstillingerne, der afhænger af drevets funktioner, er: Deaktiveret, 8 og 16.</p> <p><b>Translation Mode</b> (Oversættelsestilstand) (kun ATA-diske)</p> <p>Giver dig mulighed for at vælge, hvilken oversættelsesmetode der skal bruges til enheden. På den måde kan BIOS få adgang til diske, der er partitioneret og formateret på andre systemer, hvilket kan være nødvendigt for brugere af ældre versioner af UNIX (f.eks. SCO UNIX version 3.2). Indstillingerne er: Automatic, Bit-Shift, LBAAssisted, User og None.</p> <p><b>FORSIGTIG:</b> Normalt må den oversættelsesmetode, der er valgt automatisk af BIOS, ikke ændres. Hvis den valgte oversættelsesmetode ikke er kompatibel med den oversættelsesmetode, der var aktiv, da disken blev partitioneret og formateret, kan du ikke få adgang til dataene på disken.</p> <p><b>Translation Parameters</b> (kun ATA-diske)</p> <p><b>BEMÆRK:</b> Denne funktion vises kun, når oversættelsesmetoden er indstillet til User (Bruger).</p>


**Table 3 Computer Setup – Storage (Lagring) (fortsat)**

---

	<p>Giver dig mulighed for at angive de parametre (logiske cylindere, hoveder og sektorer pr. spor), som BIOS bruger til at oversætte diskens I/O-anmodninger (fra operativsystemet eller et program) til noget, som harddisken kan acceptere. Logiske cylindere må højst være 1024. Antallet af hoveder må højst være 256. Antal sektorer pr. spor må højst være 63. Disse felter er kun synlige og kan kun ændres, hvis oversættelsesmetoden er indstillet til User.</p> <p><b>SATA Default Values</b> (SATA-standardværdier)</p> <p>Giver dig mulighed for at angive standardværdierne for Multisector Transfers, Transfer Mode og Translation Mode for ATA-enheder.</p>
<b>Lagerindstillinger</b>	<p><b>Start fra flytbart medie</b></p> <p>Aktiverer/deaktiverer muligheden for at starte systemet fra et flytbart medie.</p> <p><b>Legacy Diskette Write</b></p> <p>Aktiverer/deaktiverer muligheden for at skrive data til legacydisketter.</p> <p><b>BEMÆRK:</b> Computeren genstarter, når du har gemt ændringer under Removable Media Write. Sluk computeren, og tænd den igen manuelt.</p>
<b>DPS Self-Test</b> (selvtest)	<p>Gør det muligt at udføre en selvtest på ATA-harddiske, der understøtter DPS-selvtest (Drive Protection System).</p> <p><b>BEMÆRK:</b> Denne funktion vises kun, hvis mindst ét af de tilsluttede drev understøtter DPS-selvtest.</p>
<b>Boot Order</b> (Opstartsrekkefølge)	<p>Gør det muligt at:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Angive, i hvilken rækkefølge de tilsluttede enheder, f.eks. USB-flash-medieenhed, diskettedrev, harddisk, optisk drev eller netværksskort, skal kontrolleres for at finde ud af, om de indeholder en kopi af et operativsystem, der kan startes fra. Samtlige enheder på listen kan individuelt anses for at være eller ikke være en kilde, operativsystemet kan startes fra.</li><li>• Angive rækkefølgen for tilsluttede harddiske. Den første harddisk i rækken får 1. prioritet i bootsekvensen og betegnes som drev C (hvis der er tilsluttet enheder).</li></ul> <p><b>BEMÆRK:</b> Tildelingerne af drevbogstaver i MS-DOS gælder muligvis ikke, hvis systemet startes med et ikke-MS-DOS-operativsystem.</p> <p><b>Shortcut to Temporarily Override Boot Order</b> (Genvej til midlertidig tilsidesættelse af opstartsrekkefølge)</p> <p>Genstart computeren, og tryk på <b>F9</b>, når lysdioden for skærmen lyser grønt, hvis systemet <b>en enkelt gang</b> skal startes fra en anden enhed end standardenheden, der er angivet under Boot Order (Opstartsrekkefølge). Når POST er afsluttet, vises en oversigt over enheder, der kan startes fra. Brug piletasterne til at markere den foretrukne enhed til start, og tryk på <b>Enter</b>. Computeren starter derefter fra den valgte enhed denne ene gang.</p>

---

## Computer Setup – Security (Sikkerhed)

 **BEMÆRK:** Understøttelse af specifikke indstillinger for computeropsætningen kan variere, afhængigt af hardwarekonfigurationen.

**Table 4 Computer Setup – Security (Sikkerhed)**

Indstilling	Beskrivelse
<b>Setup Password</b> (Adgangskode for opsætning)	<p>Giver dig mulighed for at angive og aktivere en adgangskode til opsætning (administrator).</p> <p><b>BEMÆRK:</b> Hvis der er angivet adgangskode for opsætning, er det nødvendigt at ændre opsætningsindstillingerne, flashe ROM'en og foretage ændringer af visse Plug and Play-indstillinger under Windows.</p> <p>Du kan finde flere oplysninger i <i>Vejledning til fejlfinding</i>.</p>
<b>Power-On Password</b> (Adgangskode for opstart)	<p>Her kan du angive systemets opstartsadgangskode. Anmodning om adgangskode for opstart vises efter en strømcyklus. Hvis brugeren ikke angiver det korrekte adgangskode for opstart, starter enheden ikke.</p> <p><b>BEMÆRK:</b> Ved varmstart, som f.eks. ved <b>Ctrl+Alt+Del</b> eller <b>Genstart fra Windows</b>, vises denne adgangskode ikke, medmindre den er aktiveret i <b>Password Options</b> (Indstillinger for adgangskode) nedenfor.</p> <p>Du kan finde flere oplysninger i <i>Vejledning til fejlfinding</i>.</p>
<b>Indstillinger for adgangskode</b>  (Dette valg vises kun, hvis adgangskoden for start eller adgangskoden for opsætning er angivet.)	<p>Gør det muligt at:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Låse legacy-ressourcer (vises, hvis der er angivet en adgangskode for opsætning)</li><li>• Aktivere/deaktivere netværksservertilstand (vises, hvis en adgangskode for opsætning er angivet)</li><li>• Angive, om adgangskoden skal gives ved varmstart (<b>Ctrl+Alt+Del</b>).</li><li>• Aktivere/deaktivere Setup Browse Mode (vises, hvis en adgangskode for opsætning er angivet) (tillader visning, men ikke ændring af opsætningsindstillingerne (F10) uden forudgående angivelse af adgangskode for opsætning)</li></ul> <p>Du kan finde flere oplysninger i <i>Desktop Management</i> (desktopadministration).</p>
<b>Smart Cover</b> (visse modeller)	<p>Gør det muligt at:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Låse/åbne dæksellåsen.</li><li>• Angive Disable/Notify User/Setup Password for Cover Removal Sensor.</li></ul> <p><b>BEMÆRK:</b> <i>Notify User</i> (Underret bruger) sikrer, at brugeren bliver advaret, når sensoren har registreret, at dækslet er fjernet. <i>Setup Password</i> (Adgangskode for opsætning) kræver, at adgangskoden til opsætning angives ved start af computeren, hvis sensoren registrerer, at dækslet har været fjernet.</p> <p>Denne funktion understøttes kun på visse modeller. Du kan finde flere oplysninger i <i>Desktop Management</i> (desktopadministration).</p>
<b>Device Security</b> (Enhedssikkerhed)	<p>Giver dig mulighed for at angive, om enheden skal være tilgængelig/skjult for</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Seriel porte</li><li>• Parallel port</li><li>• Forreste USB-porte</li><li>• Bagerste USB-porte</li><li>• Interne USB-porte</li></ul>

**Tabel 4 Computer Setup – Security (Sikkerhed) (fortsat)**

---

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Systemlyd</li><li>• Netværkscontrollere (visse modeller)</li><li>• Legacy-diskette</li><li>• Integreret sikkerhedsanordning (visse modeller)</li><li>• SATA0</li><li>• SATA1 (visse modeller)</li><li>• SATA4 (visse modeller)</li><li>• SATA5 (visse modeller)</li></ul>
<b>Network Service Boot</b>	Aktiverer/deaktiverer computerens mulighed for at starte fra et operativsystem, der er installeret på en netværksserver. (Denne funktion er kun tilgængelig på NIC-modeller, og netværkscontrolleren skal enten være et PCI-udvidelseskort eller integreret på systemkortet.)
<b>System-id'er</b>	<p>Gør det muligt at indstille:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aktivnummer (18-bytes identifikation) og ejendomsretsnummer (80-bytes identifikation, der vises under POST). Du kan finde flere oplysninger i <i>Desktop Management</i> (desktopadministration).</li><li>• Kabinettets serienummer eller UUID-nummer (Universal Unique Identifier). UUID-nummeret kan kun opdateres, hvis kabinettets aktuelle serienummer er ugyldigt. Disse id-numre angives normalt fra fabrikken og bruges til at identificere systemet.</li><li>• Tastaturets landeindstillinger (f.eks. Engelsk eller Dansk) til angivelse af system-id.</li></ul>
<b>DriveLock-sikkerhed</b>	<p>Giver dig mulighed for at tildele eller ændre en hoved- eller brugeradgangskode til harddiske. Når denne funktion er aktiveret, bliver brugeren bedt om at angive en af DriveLock-adgangskoderne under POST. Hvis du ikke angiver adgangskoderne korrekt, nægtes adgang til harddisken, indtil du har angivet en af adgangskoderne korrekt under en efterfølgende koldstart.</p> <p><b>BEMÆRK:</b> Denne funktion vises kun, hvis mindst ét af de tilsluttede drev understøtter den DriveLock-funktion, der er tilknyttet systemet.</p> <p>Du kan finde flere oplysninger i <i>Desktop Management</i> (desktopadministration).</p>
<b>Systemsikkerhed</b> (på visse modeller er disse muligheder hardware-afhængige)	<p>Data Execution Prevention (visse modeller) (aktivere/deaktivere) - forebygger sikkerhedsbrud i operativsystemet.</p> <p>Virtualization Technology (visse modeller) (aktivere/deaktivere) - kontrollerer processorens virtualiseringsfunktioner. Ændring af denne indstilling kræver, at du slukker for computeren og tænder den igen.</p> <p>Embedded Security Device Support (visse modeller) (aktivere/deaktivere) - gør det muligt at aktivere og deaktivere Embedded Security Device (den integrerede sikkerhedsanordning). Ændring af denne indstilling kræver, at du slukker for computeren og tænder den igen.</p> <p><b>BEMÆRK:</b> For at kunne konfigurere Embedded Security Device skal du først angive en opsætningsadgangskode.</p>

---

## Table 4 Computer Setup – Security (Sikkerhed) (fortsat)

---

Hvis Embedded Security Device Support er aktiveret, er følgende muligheder tilgængelige:

- **Reset to Factory Settings** (visse modeller) (Nulstil ikke/nulstil) - nulstilling til fabriksindstillinger vil slette alle sikkerhedsnøgler. Ændring af denne indstilling kræver, at du slukker for computeren og tænder den igen.

**FORSIGTIG:** Den integrerede sikkerhedsanordning er en kritisk komponent i mange sikkerhedsstrategier. Sletning af sikkerhedsnøglerne vil forhindre adgang til data, der er beskyttet af den integrerede sikkerhedsanordning. Hvis du vælger **Reset to Factory Settings** (Nulstil til fabriksindstillinger), kan det medføre tab af en betydelig mængde data.

- **Power-on authentication support** (visse modeller) (aktivere/deaktivere) - kontrollerer strategien for godkendelse af adgangskoden til opstart, der anvender Embedded Security Device (den integrerede sikkerhedsanordning). Ændring af denne indstilling kræver, at du slukker for computeren og tænder den igen.
- **Reset authentication credentials** (visse modeller) (Nulstil ikke/Nulstil) - vælges **Reset** (Nulstil) deaktiveres understøttelsen af godkendelse og godkendelsesoplysningerne fra Embedded Security Device (den integrerede sikkerhedsanordning) slettes. Ændring af denne indstilling kræver, at du slukker for computeren og tænder den igen.

**OS management of Embedded Security Device Support** (visse modeller) (aktivere/deaktivere) - gør det muligt for brugeren at begrænse operativsystemstyring af Embedded Security Device (den integrerede sikkerhedsanordning). Ændring af denne indstilling kræver, at du slukker for computeren og tænder den igen. Denne indstilling gør det muligt for brugeren at begrænse OS-styring af den integrerede sikkerhedsanordning.

- **Reset of Embedded Security Device through OS** (visse modeller) (aktivere/deaktivere) - tillader brugeren at begrænse operativsystemets mulighed for at anmode om, at den integrerede sikkerhedsanordning nulstilles til fabriksindstillinger. Ændring af denne indstilling kræver, at du slukker for computeren og tænder den igen.

**BEMÆRK:** For at kunne aktivere denne indstilling, skal du først angive en adgangskode for opsætning.

**Smart Card BIOS Password Support** (visse modeller) (aktivere/deaktivere) - gør det muligt for brugeren at aktivere/deaktivere det Smart Card, der skal bruges i stedet for opsætnings- og opstartsadgangskoderne. Denne indstilling kræver yderligere initialisering i ProtectTools®, før indstillingen kan træde i kraft.

---

### Setup Security Level (Sikkerhedsniveau for opsætning)

Stiller en metode til rådighed, der gør det muligt at give slutbrugere begrænset adgang til angivne opsætningsindstillinger, uden at de skal kende adgangskoden for opsætning.


Denne funktion giver administratoren fleksibiliteten til at beskytte ændringer til vigtige opsætningsindstillinger, mens brugeren kan få vist systemindstillinger og konfigurere ikke-vigtige indstillinger. Administratoren angiver adgangsrettigheder til individuelle opsætningsindstillinger med udgangspunkt i den enkelte situation via menuen Setup Security Level (Sikkerhedsniveau for opsætning). Som standard er alle opsætningsindstillinger tildelt adgangskoden for opsætning, og det betyder, at brugeren skal angive den korrekte adgangskode for opsætning, mens POST udføres, for at kunne foretage ændringer til indstillinger. Administratoren kan angive None for individuelle indstillinger, og det betyder, at brugeren kan foretage ændringer til de angivne indstillinger, når der er angivet ugyldige adgangskoder for opsætning. Valgmuligheden None erstattes af adgangskoden for opstart, hvis der er aktiveret en adgangskode for opsætning.

**BEMÆRK:** Setup Browse Mode skal være indstillet til Enable (Aktiver), for at brugeren kan få adgang til opsætningen uden at kende adgangskoden for opsætning.

---




## Computer Setup – Power

 **BEMÆRK:** Understøttelse af specifikke indstillinger for computeropsætningen kan variere, afhængigt af hardwarekonfigurationen.

**Table 5 Computer Setup – Power**

Indstilling	Beskrivelse
<b>OS Power Management</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Runtime Power Management – Enable/Disable. Giver mulighed for, at visse operativsystemer reducerer processorens spænding og frekvens, når den aktuelle softwareindlæsning ikke kræver, at processoren anvender fuld kapacitet.</li><li>• Idle Power Savings – Extended/Normal. Giver mulighed for, at visse operativsystemer reducerer processorens strømforbrug, når processoren er i standby.</li><li>• ACPI S3 Hard Disk Reset – Når denne funktion er aktiveret, sørger BIOS for, at harddiskene er klar til at modtage kommandoer efter vækning fra S3, før styringen igen overtages af operativsystemet.</li><li>• ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup – Aktiverer eller deaktiverer vækning fra S3 på grund af PS2-musens aktivitet.</li><li>• USB Wake on Device Insertion (visse modeller) – Gør det muligt at vække systemet fra Standby, når en USB-enhed indsættes.</li><li>• Unique Sleep State Blink Rates - Aktiver/deaktiver. Denne funktion er udviklet til at give en visuel indikator af, hvilken dvaletilstand systemet er i. Hver dvaletilstand har en unik blinkfrekvens.<ul style="list-style-type: none"><li>◦ S0 = Statisk grøn lampe.</li><li>◦ S3 = 3 blink ved 1 Hz (50% arbejdscyklus) efterfulgt af en pause på 2 sekunder (lampen vil lyse grønt) - gentagne cykluser på 3 blink og en pause.</li><li>◦ S4 = 4 blink ved 1 Hz (50% arbejdscyklus) efterfulgt af en pause på 2 sekunder (lampen vil lyse grønt) - gentagne cykluser på 4 blink og en pause.</li><li>◦ S5 = Lampen er slukket.</li></ul></li></ul> <p><b>BEMÆRK:</b> Hvis denne funktion er slået fra, vil både S4 og S5 have en slukket lampe. S1 (understøttes ikke længere) og S3 bruger 1 blink per sekund.</p>
<b>Hardware Power Management</b>	SATA-strømstyring aktiverer eller deaktiverer strømstyring af SATA-bussen og/eller -enheden.
<b>Thermal</b>	Fan idle mode – Dette søjlediagram styrer den minimale tilladte ventilatorhastighed. <p><b>BEMÆRK:</b> Denne indstilling ændrer kun den minimale ventilatorhastighed. Ventilatorerne styres stadig automatisk.</p>

## Computer Setup – Security (Sikkerhed)

 **BEMÆRK:** Understøttelse af specifikke indstillinger for computeropsætningen kan variere, afhængigt af hardwarekonfigurationen.

**Table 6 Computer Setup – Advanced (for avancerede brugere)**

Indstilling	Overskrift
Power-On Options	<p>Gør det muligt at indstille:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• POST-tilstand (QuickBoot, FullBoot eller FullBoot med 1 - 30 dages interval).</li><li>• POST-meddelelser (aktiveret/deaktiveret).</li><li>• MEBx Setup Prompt (skjult/vist). Aktiveres denne funktion, vises teksten <b>CTRL+P = MEBx</b> under POST. Hvis du deaktiverer denne funktion, vises teksten ikke. Hvis du trykker på <b>Ctrl +P</b>, åbnes stadig hjælpeprogrammet ME BIOS Extension Setup, som bruges til at konfigurere administrationsindstillinger.</li><li>• <b>F9</b> prompt (skjult/vist). Aktiveres denne funktion, vises teksten <b>F9 = Boot Menu</b> under POST. Hvis du deaktiverer denne funktion, vises teksten ikke. Men hvis du trykker på <b>F9</b>, vises skærmbilledet Shortcut Boot [Order] Menu stadigvæk. Se <b>Storage (Lager) &gt; Boot Order</b> (opstartsækkefølge) for at få flere oplysninger.</li><li>• <b>F10</b> prompt (skjult/vist). Aktiveres denne funktion, vises teksten <b>F10 = Setup</b> under POST. Hvis du deaktiverer denne funktion, vises teksten ikke. Hvis du trykker på <b>F10</b>, har du stadig adgang til skærmbilledet Setup.</li><li>• <b>F11</b> prompt (skjult/vist). Indstilling af denne funktion til Vist vil vise teksten <b>F11 = Recovery</b> (Gendannelse) under POST. Hvis du skjuler funktionen, vises teksten ikke. Hvis du imidlertid trykker på <b>F11</b>, forsøger systemet at starte i partitionen HP Backup and Recovery (HP Sikkerhedskopiering og gendannelse). Se Fabrikssupport af gendannelsesboot, hvor der er flere oplysninger.</li><li>• <b>F12</b> prompt (skjult/vist). Aktiveres denne funktion, vises teksten <b>F12 = Network (Netværk)</b> under POST. Hvis du deaktiverer denne funktion, vises teksten ikke. Hvis du imidlertid trykker på <b>F12</b>, tvinges systemet til at starte fra netværket.</li><li>• Fabrikssupport af gendannelsesboot (aktivere/deaktivere). Aktiveres denne funktion, vises yderligere en prompt, <b>F11 = Recovery (Gendannelse)</b> under POST på systemer med softwaren HP Backup and Recovery (HP Sikkerhedskopiering og gendannelse) installeret og konfigureret med en gendannelsespartition på startharddisken. Hvis du trykker på <b>F11</b>, vil systemet starte i gendannelsespartitionen og starte HP Backup and Recovery (HP Sikkerhedskopiering og gendannelse). Prompten <b>F11 = Recovery</b> (Gendannelse) kan skjules med indstillingsprompten F11 (skjult/vist) (se ovenfor).</li><li>• Option ROM prompt (aktiveret/deaktiveret). Når du aktiverer denne funktion, vises en meddelelse, inden valgfrie ROM'er indlæses. (Denne funktion understøttes kun på visse modeller.)</li><li>• Kilde til fjernaktivering af genstart (fjernserver/lokal harddisk).</li><li>• After Power Loss (off/on/previous state): Angivelse af <b>on</b> til denne indstilling:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Off – bevirker, at computeren forbliver slukket, når strømmen tilsluttes igen.</li><li>◦ On – bevirker, at computeren automatisk tændes, når strømmen tilsluttes igen.</li><li>◦ On – gør det muligt for dig at tænde computeren via kontakten på en strømskinne, hvis computeren er tilsluttet en elektronisk strømskinne.</li><li>◦ Previous state – bevirker, at computeren automatisk tændes, så snart strømmen tilsluttes igen, hvis computeren var tændt, da strømmen blev afbrudt.</li></ul></li></ul>

**Tabel 6 Computer Setup – Advanced (for avancerede brugere) (fortsat)**

---

	<p><b>BEMÆRK:</b> Hvis du slukker for strømmen til computeren med kontakten på en multistikdåse, kan du ikke bruge funktionerne Suspend, Sleep eller funktionerne til Remote Management.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• POST Delay (None, 5, 10, 15, eller 20 seconds). Når du aktiverer denne funktion, indlægges en brugerdefineret forsinkelse i POST-processen. Denne forsinkelse kan være nødvendig for harddiske, der er tilsluttet visse PCI-kort og er så længe om at starte, at de ikke er klar, når POST er fuldført. POST-forsinkelsen giver dig også mere tid til at trykke på <b>F10</b> for at åbne hjælpeprogrammet Computer Setup (Computeropsætning).</li><li>• Limit CPUID Maximum Value to 3. Begrænser antallet af CPUID-funktioner, der rapporteres af mikroprocessoren. Aktiver denne funktion ved start til Windows NT.</li></ul>
<b>Execute Memory Test</b> (visse modeller)	Genstarter computeren og udfører POST memory test.
<b>BIOS Power-On</b>	Giver dig mulighed for at indstille computeren til at tænde automatisk på det tidspunkt, du angiver.
<b>Interne enheder</b>	Gør det muligt at angive ressourcer til eller deaktivere interne systemenheder (f.eks. diskettecontroller, seriel port eller parallel port).
<b>PCI-enheder</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Viser en oversigt over de installerede PCI-enheder og deres IRQ-indstillinger.</li><li>• Gør det muligt at omkonfigurere IRQ-indstillingerne for disse enheder eller deaktivere dem helt. Disse indstillinger har ingen virkning under et ACPI-baseret operativsystem.</li></ul>
<b>PCI VGA-konfiguration</b>	<p>Vises kun, hvis der er flere PCI-videoadaptere i systemet. Giver dig mulighed for at angive, hvilken VGA-controller der skal være den primære VGA-controller, som vælges ved start.</p> <p><b>BEMÆRK:</b> For at få vist denne indgang skal du aktivere Integrated Video (<b>Advanced</b> (Avanceret) &gt; <b>Device Options</b>) (Enhedsindstillinger) og derefter vælge <b>Save Changes and Exit</b> (Gem ændringer og afslut).</p>
<b>Indstillinger for bus</b>	<p>Gør det muligt på visse modeller at aktivere eller deaktivere:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PCI SERR# Generation.</li><li>• PCI VGA Palette Snooping, som indstiller snooping-bit'en for VGA-paletten i PCI-konfigurationen. Dette er kun påkrævet, hvis der er installeret mere end én grafikcontroller.</li></ul>
<b>Indstillinger for enhed</b>	<p>Gør det muligt at indstille:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Printer mode (Bi-directional, EPP + ECP, Output Only).</li><li>• <b>Num Lock</b>-tilstand ved start (til/fra).</li><li>• S5 Wake on LAN (aktiveret/deaktiveret).<ul style="list-style-type: none"><li>◦ For at deaktivere funktionen Wake on LAN, når computeren er afbrudt (S5), skal du bruge piletasterne (venstre og højre) til at vælge menuen <b>Advanced</b> (Avanceret) &gt; <b>Device Options</b> (Enhedsindstillinger) og indstille funktionen <b>S5 Wake on LAN</b> til <b>Disable</b> (Deaktiver). Derved opnås det lavest mulige strømforbrug på computeren under S5. Det påvirker ikke computerens evne til at aktiveres ved LAN-aktivitet fra standby- eller dvaletilstand, men forhindrer den i at vågne pga. S5 via netværket. Det påvirker ikke netværksforbindelsens funktion, mens computeren er tændt.</li><li>◦ Hvis der ikke kræves en netværksforbindelse, skal du deaktivere netværkscontrolleren helt ved at bruge venstre og højre piletast til at vælge menuen <b>Security</b> (Sikkerhed) &gt; <b>Device Security</b> (Enhedsikkerhed). Angiv <b>Device Hidden</b> (Enhed skjult) for indstillingen <b>Network Controller</b> (Netværkscontroller). Det forhindrer, at netværkscontrolleren bruges af operativsystemet og nedsætter computerens energiforbrug i S5.</li></ul></li><li>• Integreret video (aktiver/deaktiver). Giver dig mulighed for at benytte integreret video og PCI Up Solution-video samtidigt (kun på visse modeller). Denne mulighed er kun tilgængelig, hvis der er installeret et PCI UP-videokort.</li></ul>

---

**Tabel 6 Computer Setup – Advanced (for avancerede brugere) (fortsat)**


**BEMÆRK:** Når Integrated Video er aktiveret, og ændringerne er gemt, vises et nyt menupunkt på menuen Advanced (Avanceret), hvor du kan vælge den primære videoenhed for VGA-controller.

Når du indsætter et PCI Express-skærmkort, deaktiveres Integrated Video automatisk. Når PCI Express-video er aktiveret, skal Integrated Video være deaktiveret.

- Multi-Processor (aktivere/deaktivere). Denne funktion kan anvendes til at deaktivere understøtning af multi-processorer under OS.
- Internal speaker (Intern højttaler) (visse modeller). Påvirker ikke eksterne højttalere.
- Monitor Tracking (Aktiver/Deaktiver). Gør det muligt at gemme skærmens ressourceoplysninger i BIOS'en.
- NIC PXE Option ROM Download (aktiveret/deaktiveret). BIOS'en indeholder en integreret ekstra ROM til netværkskort, som gør det muligt for enheden at starte gennem netværket til en PXE-server. Den bruges typisk til at hente et fælles billede til en harddisk. Den valgfrie ROM til netværkskort optager hukommelse under 1 MB, hvilket der normalt henvises til som DCH-hukommelse (DOS Compability Hole). Denne plads er begrænset. Denne F10-indstilling gør det muligt for brugere at deaktivere hentning af den integrerede valgfrie ROM til netværkskort og dermed give mere DCH-plads til yderligere PCI-kort, som kan have brug for plads i den valgfrie ROM. Standard er NIC option-ROM-enabled.

## Gendannelse af konfigurationsindstillinger

Denne gendannelsesmetode kræver, at du først udfører kommandoen **Save to Removable Media** (Gem på flytbart medie) i hjælpeprogrammet Computer Setup (Computeropsætning) (F10), før du aktiverer **Restore** (Gendan). (Se [Save to Removable Media \(Gem på flytbart medie\) på side 4](#) i tabellen Computer Setup – File (Filer)).

 **BEMÆRK:** Det anbefales, at du gemmer eventuelle ændrede indstillinger i computerkonfigurationen på en diskette, en USB-flash-medieenhed eller en diskettelignende enhed (en datalagringsenhed, der er indstillet til at emulere et diskettedrev) og gemmer disketten eller enheden til senere brug.

Når konfigurationen skal gendannes, skal du indsætte disketten, USB-flash-medieenheden eller et andet datalagringsmedie, der emulerer en diskette, og som indeholder den gemte konfiguration, og aktivere kommandoen **Restore from Removable Media** i hjælpeprogrammet Computer Setup (F10). (Se [Restore from Removable Media \(Gendan fra flytbart medie\) på side 4](#) i tabellen Computer Setup – File).