



Útmutató a Computer Setup (F10) segédprogramhoz

Üzleti célú asztali számítógépek

A kiadvány cikkszám: 361206-213

2005. május

Az útmutató a Computer Setup segédprogram használatára vonatkozó utasításokat tartalmaz. Új hardver telepítése esetén, illetve karbantartási célokból ezzel az eszközzel módosítható és állítható be újra a számítógép.

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Az itt található információ értesítés nélkül változhat.

A Microsoft és a Windows név a Microsoft Corporation Amerikai Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett kereskedelmi védjegye.

A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez vagy szolgáltatáshoz mellékelt nyilatkozatokban kifejezetten vállalt jótállás vonatkozik. Az itt leírtak nem jelentenek további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban esetleg előforduló technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért.

A jelen dokumentum szerzőijog-védelem alatt álló, tulajdonjogban lévő információt tartalmaz. A Hewlett-Packard Company előzetes írásos engedélye nélkül a dokumentum sem egészben, sem részben nem fénymásolható, sokszorosítható vagy fordítható le más nyelvre.



FIGYELEM! Az így megjelölt szöveg arra figyelmeztet, hogy az utasítás betartásának elmulasztása sérülést vagy halált okozhat.



VIGYÁZAT! Az így megjelölt szöveg azt jelzi, hogy az útmutatóban megadottaktól eltérő használat esetén károsodhat a készülék, vagy elveszhetnek a rajta tárolt adatok.

Útmutató a Computer Setup (F10) segédprogramhoz

Üzleti célú asztali számítógépek

Első kiadás (2004. május)

Második kiadás (2004. szeptember)

Harmadik kiadás (2005. május)

A kiadvány cikkszám: 361206-213

Tartalomjegyzék

A Computer Setup (F10) segédprogram

A Computer Setup (F10) segédprogram	1
A Computer Setup (F10) segédprogram használata	3
File (Fájl)	4
System Information (Rendszerinformáció)	4
About (Névjegy)	5
Set Time and Date (Idő és dátum beállítása)	5
Flash System ROM (Rendszer-ROM frissítése; egyes típusokon)	5
Replicated Setup (Másolt telepítés)	5
Default Setup (Alapértelmezett telepítés)	5
Apply Defaults and Exit (Alapértelmezett értékek alkalmazása és kilépés)	5
Ignore Changes and Exit (Módosítások figyelmen kívül hagyása és kilépés)	6
Save Changes and Exit (Módosítások mentése és kilépés)	6
Storage (Tárolás)	6
Device Configuration (Eszközkonfiguráció)	6
Storage Options (Adattárolási lehetőségek)	9
DPS Self-Test (DPS önellenőrzés)	11
Boot Order (Rendszerindítási sorrend)	12
Security (Biztonság)	13
Smart Card Options (Intelligenskártya- beállítások)	13
Setup Password (Beállítási jelszó)	13
Power-On Password (Bekapcsolási jelszó)	13
Password Options (Jelszóbeállítások)	13
Smart Cover (Intelligens fedél)	14
Embedded Security (Beépített biztonság)	14
Device Security (Eszközbiztonság)	15
Network Service Boot (Rendszerindítás hálózatról)	15
System IDs (Rendszerazonosítók)	16

DriveLock Security (DriveLock adatvédelmi rendszer; egyes típusokon)	16
OS Security (Operációs rendszer védelme; egyes típusokon)	17
Data Execution Prevention (Adatfuttatás meggátlása; egyes típusokon).	17
Master Boot Record Security (A fő rendszerindító rekord védelme; egyes típusokon).	18
Save Master Boot Record (A fő rendszerindító rekord mentése; egyes típusokon).	18
Restore Master Boot Record (A fő rendszerindító rekord visszaállítása; egyes típusokon).	19
Power (Energiagazdálkodás)	20
Az operációs rendszer energiazdálkodása	20
Power (Energiagazdálkodás)	21
Hardware Power Management (Hardvereszközök energiazdálkodása)	21
Thermal (Hőhatás)	21
Advanced (Speciális)*	22
Power-On Options (Bekapcsolási beállítások).	22
Execute Memory Test (Memóriaellenőrzés végrehajtása; egyes típusokon). . .	25
BIOS Power-On (BIOS alapú bekapcsolás).	25
Onboard Devices (Alaplapi eszközök).	25
PCI Devices (PCI eszközök)	25
PCI VGA Configuration (PCI VGA beállítás).	26
Bus Options (Busz beállításai).	26
Device Options (Eszközbeállítások)	27
Beállítások helyreállítása.	30

A Computer Setup (F10) segédprogram

A Computer Setup (F10) segédprogram

A Computer Setup (F10) segédprogram a következő feladatokra használható:

- A gyári alapbeállítások módosítása
- A rendszer dátumának és órájának beállítása
- A rendszerkonfiguráció (például a processzor, grafika, memória, hang, tárolás, kommunikációs és bemeneti eszközök) beállítása, megtekintése, módosítása vagy ellenőrzése
- A rendszerindításra alkalmas eszközök (például merevlemez-meghajtók, hajlékonylemez-meghajtók, optikai meghajtók és USB-eszközök) indítási sorrendben elfoglalt helyének módosítása
- A gyorsindítás engedélyezése, amely gyorsabb a teljes indításnál, de nem futtatja a teljes indítás során futtatott összes diagnosztikai ellenőrzést. A rendszer beállítható úgy, hogy
 - mindig a gyorsindítást futtassa (alapértelmezett)
 - bizonyos időközönként a teljes indítást futtassa (minden 1–30. napon) vagy
 - mindig a teljes indítást futtassa
- Engedélyezhetők vagy letilthatók a rendszerindítási önellenőrzés (POST) üzenetei. Az üzenetek letiltásakor a rendszerindítási önellenőrzés üzeneteinek nagy része (például a memóriaszámláló, a termék neve és egyéb, nem hibát jelző szöveges üzenetek) nem jelenik meg. Ha POST típusú hiba keletkezik, a hiba a kiválasztott üzemmódtól függetlenül megjelenik a képernyőn. Ha már fut a rendszerindítási önellenőrzés, és engedélyezni szeretné az üzenetek megjelenítését, nyomja meg valamelyik billentyűt (kivéve a funkcióbillentyűket – az **F1** billentyűtől az **F12** billentyűig).

- A tulajdonosi címke beállítása. Ez a szöveg a rendszer bekapcsolásakor és újraindításakor mindig megjelenik.
- A számítógép vállalati leltári azonosítójának (Asset Tag) vagy egyéb azonosítószámának megadása
- A rendszerindítási jelszó engedélyezése, amely a rendszer újraindítása és bekapcsolása során jelenik meg
- Beállítási jelszó megadása, amely a Computer Setup (F10) segédprogram, illetve az ebben a részben bemutatott beállítások elérhetőségét szabályozza
- Az integrált I/O funkciók (például a soros, USB vagy párhuzamos portok, a hang vagy az integrált hálózati kártya) védelme: ezek az eszközök csak a védelem feloldása után válnak ismét használhatóvá.
- A fő rendszerindítási rekord (MBR) védelmének engedélyezése vagy letiltása (egyes típusokon)
- A hordozható adathordozóról való rendszerindítás engedélyezése vagy letiltása
- Régi típusú lemezekre való írás engedélyezése és letiltása (ha a hardver írásra alkalmas)
- A rendszerindítási önellenőrzés (POST) közben észlelt, de automatikusan nem javított rendszerkonfigurációs hibák javítása
- A rendszerbeállítások másolása a rendszerkonfigurációs információk hajlékonylemezre mentésével, majd egy vagy több számítógépen történő helyreállításával
- Önellenőrzés végrehajtása egy megadott ATA alapú merevlemez-meghajtón (ha a meghajtó alkalmas erre)
- A DriveLock adatvédelmi rendszer engedélyezése és letiltása (ha a meghajtó alkalmas erre)

A Computer Setup (F10) segédprogram használata

A Computer Setup segédprogram csak a számítógép bekapcsolásakor vagy a rendszer újraindításakor futtatható. A Computer Setup segédprogram menüje a következő lépésekkel jeleníthető meg.

1. Kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet. Microsoft Windows operációs rendszer használata esetén kattintson a **Start** gombra, majd a **Leállítás** parancsra, és válassza az **Újraindítás** lehetőséget.
2. A Computer Setup segédprogramba történő belépéshez nyomja le az **F10** billentyűt, amikor a számítógép újraindulását követően a monitor LED-je világítani kezd. Szükség esetén nyomja le az **Enter** billentyűt a kezdőképernyő kihagyásához.



Ha a megfelelő időben nem nyomta meg az **F10** billentyűt, a segédprogram indításához indítsa újra a számítógépet, majd nyomja le az **F10** billentyűt, amikor a monitor LED-je világítani kezd.

3. Válassza ki a listából a megfelelő nyelvet, majd nyomja le az **Enter** billentyűt.
4. A Computer Setup segédprogram menüjében öt beállítás jelenik meg: File (Fájl), Storage (Tárolóeszközök), Security (Biztonság), Power (Tápellátás) és Advanced (Speciális).
5. A nyílbillentyűk (Jobbra és Balra) segítségével válassza ki a megfelelő területet. A Fel és Le billentyűvel válassza ki az adott beállítást, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt. A segédprogram menüjébe az **Esc** billentyű lenyomásával térhet vissza.

6. A módosítások érvényesítése és mentése érdekében válassza a **File (Fájl)** menü **Save Changes and Exit (Módosítások mentése és kilépés)** parancsát.


- Ha a változásokat nem kívánja alkalmazni, válassza az **Ignore Changes and Exit (Módosítások figyelmen kívül hagyása és kilépés)** parancsot.
- A gyári, illetve az előzőleg mentett beállítások visszaállításához (egyes típusokon) válassza a **Set Defaults and Exit (Alapértelmezett értékek visszaállítása és kilépés)** parancsot. Ez a parancs visszaállítja az eredeti gyári alapbeállításokat.



VIGYÁZAT! Ne kapcsolja ki a számítógépet a segédprogramban végzett módosítások mentése közben, mert a CMOS meghibásodhat. A számítógépet csak az F10 billentyűvel megnyitott Setup segédprogramból való kilépés után kapcsolja ki.

A Computer Setup segédprogram

Menü	Beállítás	Leírás
File (Fájl)	System Information (Rendszerinformáció)	Megjeleníti a következő adatokat: <ul style="list-style-type: none">• Termék neve• SKU-szám (egyes típusokon)• Processzor típusa, sebessége, verziószáma• Gyorsítótár mérete (L1/L2) (kétmagos processzor esetén kétszer szerepel a listában)• Telepített memória mérete/sebessége, csatornák száma (egy vagy kettő) (amennyiben van)• Integrált MAC-cím alaplapra integrált, engedélyezett hálózati kártya esetén• Rendszer-BIOS (a termékcsaládnévvel és a verziószámmal)• Ház sorozatszám• Leltári szám

 A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
File (Fájl) (folytatás)	About (Névjegy)	Megjeleníti a szerzői jogokkal kapcsolatos közleményt.
	Set Time and Date (Idő és dátum beállítása)	Lehetővé teszi a rendszer órájának és dátumának beállítását.
	Flash System ROM (Rendszer-ROM frissítése; egyes típusokon)	Az új BIOS-t tartalmazó meghajtó kiválasztását teszi lehetővé.
	Replicated Setup (Másolt telepítés)	<p>Save to Removable Media (Mentés cserélhető adathordozóra)</p> <p>Formázott 1,44 MB kapacitású hajlékonylemezre, USB-eszközre vagy hajlékonylemez-szerű eszközre (például hajlékonylemez-meghajtó emulálására beállított tárolóeszközre) menti a rendszerkonfigurációt, beleértve a CMOS adatait.</p> <p>Restore from Removable Media (Helyreállítás cserélhető adathordozóról)</p> <p>Visszaállítja a rendszerkonfigurációt hajlékonylemezről, USB-eszközről vagy hajlékonylemez-szerű eszközről.</p>
Default Setup (Alapértelmezett telepítés)	<p>Save Current Settings as Default (Aktuális beállítások mentése alapértelmezésként)</p> <p>A rendszerkonfiguráció aktuális beállításait alapértelmezettként menti.</p> <p>Restore Factory Settings as Default (Gyári beállítások visszaállítása alapértelmezésként)</p> <p>A rendszerkonfiguráció gyári beállításait alapértelmezettként visszaállítja.</p>	
Apply Defaults and Exit (Alapértelmezett értékek alkalmazása és kilépés)	Alkalmazza az aktuálisan megadott alapértelmezett beállításokat, és törli az esetleg beállított jelszavakat.	



A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
File (Fájl) (folytatás)	Ignore Changes and Exit (Módosítások figyelmen kívül hagyása és kilépés)	Kilép a Computer Setup segédprogramból a módosítások alkalmazása vagy mentése nélkül.
	Save Changes and Exit (Módosítások mentése és kilépés)	Menti a rendszerkonfiguráció vagy az alapértelmezett beállítások változásait, és kilép a Setup segédprogramból.
Storage (Tárolás)	Device Configuration (Eszközkonfiguráció)	Megjeleníti az összes, a BIOS által vezérelt telepített tárolóeszközt. Az egyes eszközök kiválasztásakor megjelennek az azokra vonatkozó részletes adatok és beállítások. Az alábbi beállítások jelenhetnek meg. Diskette Type (Hajlékonylemez típusa) A hajlékonylemez-meghajtó által elfogadott legnagyobb tárolóképességű adathordozó-típust azonosítja. Legacy Diskette Drives (Régi hajlékonylemez-meghajtók) Beállítási lehetőségek: 3,5" 1,44 MB és 5,25" 1,2 MB. Drive Emulation (Meghajtóemuláció) Lehetővé teszi a meghajtóemulálás típusának kiválasztását adott tárolóeszközökhöz. (A Zip-meghajtó például a hajlékonylemez-emuláció kiválasztásával alkalmassá tehető a rendszerindításra.)
<hr/> Meghajtótípus Emulációs lehetőségek <hr/>		
ATAPI Zip drive (ATAPI Zip-meghajtó)	None (Nincs) – egyéb meghajtóként kezeli a rendszer	Diskette (Hajlékonylemez) – hajlékonylemez-meghajtóként kezeli a rendszer



A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
Storage (Tárolás) (folytatás)	Device Configuration (Eszközkonfiguráció) (folytatás)	<p>Meghajtótípus Emulációs lehetőségek</p> <p>Legacy Diskette (Régi hajlékonylemez) Emuláció nem használható</p> <p>CD-ROM Emuláció nem használható</p> <p>ATAPI LS-120 None (Nincs) – egyéb meghajtóként kezeli a rendszer Diskette (Hajlékonylemez) – hajlékonylemez-meghajtóként kezeli a rendszer</p> <p>Multisector Transfers (Többszektoros átvitel) (csak ATA-lemezek esetén) Itt adható meg, hogy hány szektor adatainak átvitele menjen végbe egy-egy többszektoros PIO-művelet során. Lehetséges beállítások (az eszköz képességeitől függően): Disabled (Letiltva), 8 és 16.</p> <p>Transfer Mode (Átviteli üzemmód) (csak IDE-eszközök esetén) Az aktív adatátviteli üzemmód beállítása. A lehetséges beállítások (az eszköz képességeitől függően): PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA (Speciális DMA), Ultra DMA 0 és Max UDMA.</p>



A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.


A Computer Setup segédprogram (folytatás)


Menü	Beállítás	Leírás
Storage (Tárolás) (folytatás)	Device Configuration (Eszközkonfiguráció) (folytatás)	Translation Mode (Fordítási üzemmód) (csak ATA-lemezek esetén) Az adott eszközhöz használandó fordítási üzemmód kiválasztása. Ezzel a BIOS elérheti a más rendszereken particionált és formázott lemezeket – ez a Unix régebbi verzióit (például SCO Unix 3.2-es verziót) használóknak lehet szükséges. A lehetséges beállítások: Automatic (Automatikus), Bit-Shift (Biteltolás), LBA Assisted (LBA), User (Egyéni) és None (Nincs).  VIGYÁZAT! Általában igaz, hogy a BIOS által automatikusan kiválasztott fordítási üzemmódot nem szabad módosítani. Ha a kiválasztott fordítási üzemmód nem kompatibilis a lemez particionálásakor és formázásakor használttal, akkor a lemezen tárolt adatokhoz nem lehet majd hozzáférni. Default Values IDE/SATA (IDE/SATA eszköz alapértelmezett értékei) Megadhatja az ATA eszközök alapértelmezett Multisector Transfers, a Transfer Mode és a Translation Mode értékét. Translation Parameters (Fordítási paraméterek) (csak ATA-lemezek esetén)  Ez a szolgáltatás csak akkor jelenik meg, ha a User (Egyéni) fordítási mód ki van jelölve. Lehetővé teszi azoknak a paramétereknek (logikai cilinderek száma, fejek száma és szektorok száma sávonként) a megadását, amelyek segítségével a BIOS az (operációs rendszertől vagy egy alkalmazástól érkező) adatátviteli kérélmeket a merevlemez számára érthető parancsokká alakítja. A logikai cilinderek száma legfeljebb 1 024, a fejek száma legfeljebb 256, a szektorok száma pedig sávonként legfeljebb 63 lehet. Ezek a mezők csak akkor láthatók és módosíthatók, ha a meghajtó fordítási üzemmódja User (Egyéni) értékre van állítva.



A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
Storage (Tárolás) (folytatás)	Storage Options (Adattárolási lehetőségek)	Removable Media Boot (Cserélhető adathordozóról történő rendszerindítás) Cserélhető adathordozóról történő rendszerindítás engedélyezése vagy letiltása. Legacy Diskette Write (Régi hajlékonylemezek írása) Engedélyezi vagy letiltja a régi hajlékonylemezekre történő írást.  A Removable Media Write beállításon végrehajtott módosítások mentése után a számítógép újraindul. Kapcsolja ki, majd kapcsolja újra be a számítógépet. BIOS DMA Data Transfers (BIOS DMA adatátvitel) Lehetővé teszi annak szabályozását, hogy a BIOS hogyan szolgálja ki a lemez-adatátviteli kéréseket. Az „Enable” (Engedélyezve) lehetőség választása esetén a BIOS DMA adatátvitellel szolgálja ki az ATA-lemezek olvasási és írási kéréseit. A „Disable” (Letiltva) lehetőség választása esetén a BIOS PIO adatátvitellel szolgálja ki az ATA-lemezek olvasási és írási kéréseit.

 A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól
függően változhatnak.



A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
Storage (Tárolás) (folytatás)	Storage Options (Adattárolási lehetőségek) (folytatás)	SATA Emulation (SATA-emuláció) Lehetőséget nyújt annak kiválasztására, hogy a SATA-vezérlőt és -eszközöket hogyan érje el az operációs rendszer. „ <u>Separate IDE Controller</u> ” (Különálló IDE-vezérlő) az alapértelmezett beállítás. Ebben az üzemmódban legfeljebb 4 darab SATA és 2 darab PATA típusú eszköz használható. A SATA- és PATA-vezérlők két különálló IDE-vezérlőként jelennek meg. Ezt a beállítást Microsoft Windows 2000 és Windows XP operációs rendszer esetén használja. <ul style="list-style-type: none">• A SATA 0 látszik a SATA Primary Device 0-ként (Elsődleges eszköz)• A SATA 1 (ha létezik) látszik a SATA Secondary Device 0-ként (Másodlagos eszköz)• A SATA 2 (ha létezik) látszik a SATA Primary Device 1-ként• A SATA 3 (ha létezik) látszik a SATA Secondary Device 1-ként „ <u>Combined IDE Controller</u> ” (Kombinált IDE-vezérlő) az alapértelmezett beállítás. Ebben az üzemmódban legfeljebb 2 darab PATA és 2 darab SATA típusú eszköz használható. A SATA- és PATA-vezérlők egyetlen kombinált IDE-vezérlőként jelennek meg. Ezt a beállítást a Microsoft Windows 98 vagy annál korábbi operációs rendszer esetén használja. <ul style="list-style-type: none">• A PATA Primary Device 0 felváltja a SATA 1 eszközt.• A PATA Primary Device 1 felváltja a SATA 3 eszközt.
		IDE Controller (IDE-vezérlő) Az elsődleges IDE-vezérlő engedélyezését vagy letiltását teszi lehetővé. Ez a szolgáltatás csak bizonyos típusokon alkalmazható.




A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
Storage (Tárolás) (folytatás)	Storage Options (Adattárolási lehetőségek) (folytatás)	<p>Primary SATA Controller (Elsődleges SATA-vezérlő) Az elsődleges SATA-vezérlő engedélyezését vagy letiltását teszi lehetővé.</p> <hr/> <p>Secondary SATA Controller (Másodlagos SATA-vezérlő) Lehetővé teszi a másodlagos SATA-vezérlő engedélyezését vagy letiltását. Ez a szolgáltatás csak bizonyos típusokon alkalmazható.</p> <hr/> <p>DPS Self-Test (DPS önellenőrzés)</p> <p>Lehetővé teszi önellenőrzés végrehajtását a DPS (Drive Protection System – Meghajtóvédelmi rendszer) szolgáltatással rendelkező ATA merevlemez-meghajtókon.</p> <p> Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, ha a rendszerhez legalább egy olyan meghajtó csatlakozik, amely rendelkezik az IDE DPS szolgáltatással.</p>
<p> A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.</p>		


A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
Storage (Tárolás) (folytatás)	Boot Order (Rendszerindítási sorrend)	<p>A következőket teszi lehetővé:</p> <ul style="list-style-type: none">Lehetővé teszi annak beállítását, hogy a rendszerhez csatlakoztatott eszközökön (például USB-eszközön, hajlékonylemez-meghajtón, merevlemez-meghajtón, optikai meghajtón vagy hálózati kártyán) milyen sorrendben keressen a számítógép rendszerindításra alkalmas operációs rendszert. A listában minden egyes eszköz egyenként kizárható vagy bevonható az operációs rendszer forrásának keresésébe.Lehetővé teszi a csatlakoztatott merevlemezek sorrendjének megadását. A számítógép az elsőként beállított merevlemezről kísérli meg a rendszerindítást, és a hozzá csatlakoztatott merevlemezről ismeri fel C meghajtóként (ha a vezérlőhöz van eszköz csatlakoztatva). <p> Az MS-DOS meghajtóbetűjel-hozzárendelések érvényüket veszítik nem MS-DOS operációs rendszer indításakor.</p> <p>Shortcut to Temporarily Override Boot Order (Gyors módszer a rendszerindítási sorrend ideiglenes felülírására)</p> <p>Ha egy alkalommal egy olyan eszköztől kívánja indítani a rendszert, amely nem alapértelmezett a Boot Order (Rendszerindítási sorrend) alatt, indítsa újra a számítógépet, és nyomja meg az F9 billentyűt, amint a monitor LED-je világítani kezd. A rendszerindítási önellenőrzés után megjelenik a rendszerindításra alkalmas eszközök listája. A nyílbillentyűvel válassza ki a kívánt rendszerindításra alkalmas eszközt, majd nyomja meg az Enter billentyűt. Ekkor a számítógép az alapértelmezéstől eltérően a kiválasztott eszköztől indul el, de ez a beállítás csak az aktuális rendszerindításra érvényes.</p>



A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
Security (Biztonság)	Smart Card Options (Intelligenskártya- beállítások)	Lehetővé teszi a bekapcsolási jelszó helyett használni kívánt intelligens kártya engedélyezését és letiltását.
	Setup Password (Beállítási jelszó)	<p>Lehetővé teszi a beállítási (rendszergazdai) jelszó beállítását és engedélyezését.</p> <p> A beállítási jelszó megadását követően azt a Computer Setup segédprogram beállításainak módosítása, a ROM frissítése és bizonyos Plug and Play eszközök beállításainak Windows rendszerből történő módosítása során szükséges beírnia.</p> <p>További tudnivalókat a <i>dokumentációs és diagnosztikai CD-n</i> található <i>Hibaelhárítási útmutató</i> tartalmaz.</p>
	Power-On Password (Bekapcsolási jelszó)	<p>Lehetővé teszi a bekapcsolási jelszó beállítását és engedélyezését.</p> <p>További tudnivalókat a <i>dokumentációs és diagnosztikai CD-n</i> található <i>Hibaelhárítási útmutató</i> tartalmaz.</p>
	Password Options (Jelszóbeállítások) (Ez a beállítás csak a bekapcsolási vagy beállítási jelszó megadása esetén jelenik meg.)	<p>A következőket teszi lehetővé:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Az örökölt erőforrások zárolása (a beállítási jelszó megadása esetén látható) • A hálózati kiszolgáló üzemmód engedélyezése és letiltása (a bekapcsolási jelszó megadása esetén látható) • Annak megadása, hogy a számítógép újraindításához (CTRL+ALT+DEL) szükséges-e jelszó (a bekapcsolási jelszó megadása esetén látható) <p>További tudnivalókat a <i>dokumentációs és diagnosztikai CD-n</i> található <i>Útmutató a számítógépek felügyeletéhez</i> című dokumentum tartalmaz.</p>



A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
Security (Biztonság) (folytatás)	Smart Cover (Intelligens fedél)	<p>A következőket teszi lehetővé:</p> <ul style="list-style-type: none">• A fedélzár bezárása és kinyitása• A burkolateltávolítási érzékelő beállítása a Disable (Letiltva), a Notify User (Felhasználó értesítése) vagy a Setup Password (Beállítási jelszó) értékre <p> A <i>Notify User</i> (Felhasználó értesítése) szolgáltatás riasztja a felhasználót, ha az érzékelő a fedél eltávolítását észleli. A <i>Setup Password</i> (Beállítási jelszó) beállítás engedélyezése esetén a számítógép csak a beállítási jelszó megadása után indítható el, ha az érzékelő a fedél eltávolítását észleli.</p> <p>Ez a szolgáltatás csak bizonyos típusokon alkalmazható. További tudnivalókat a <i>dokumentációs és diagnosztikai CD-n</i> található <i>Útmutató a számítógépek felügyeletéhez</i> című dokumentum tartalmaz.</p>
	Embedded Security (Beépített biztonság)	<p>A következőket teszi lehetővé:</p> <ul style="list-style-type: none">• A beépített biztonsági eszköz engedélyezése vagy letiltása• Az eszköz gyári beállításainak visszaállítása• A rendszerindításkor végrehajtott hitelesítés támogatásának engedélyezése vagy letiltása (egyes típusokon)• Hitelesítési adatok alaphelyzetbe állítása (egyes típusokon) <p>Ez a szolgáltatás csak bizonyos típusokon alkalmazható. További tudnivalókat a <i>dokumentációs és diagnosztikai CD-n</i> található <i>Útmutató a számítógépek felügyeletéhez</i> című dokumentum tartalmaz.</p>

 A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.


A Computer Setup segédprogram *(folytatás)*

Menü	Beállítás	Leírás
Security (Biztonság) <i>(folytatás)</i>	Device Security (Eszközbiztonság)	Beállítási lehetőségek: Device Available (Eszköz rendelkezésre áll)/Device Hidden (Eszköz elrejtve) <ul style="list-style-type: none"> • Soros portok • Párhuzamos port • Előlapi USB port • Integrált hangvezérlő • Belső hangszóró (egyes típusokon) (a külső hangszórókra nincs hatással) • Hálózati vezérlők (egyes típusokon) • MultiBay-eszközök (egyes típusokon) • SMBus-vezérlő (egyes típusokon) • SCSI-vezérlők (egyes típusokon) • Beépített biztonsági eszköz (egyes típusokon)
	Network Service Boot (Rendszerindítás hálózatról)	Engedélyezi vagy letiltja, hogy a rendszerindítás történhet-e hálózati kiszolgálóra telepített operációs rendszerről. (Ez a szolgáltatás csak hálózati kártyát tartalmazó modellek esetén használható; PCI buszra csatlakozó vagy alaplapra integrált hálózati kártya szükséges.)



A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.





A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
Security (Biztonság) (folytatás)	System IDs (Rendszerazonosítók)	<p>Az alábbiak beállítását teszi lehetővé:</p> <ul style="list-style-type: none">• Leltári szám (18 bájtos azonosító) és tulajdonosi címke (a rendszerindítási önellenőrzés során megjelenő 80 bájtos azonosító). <p>További tudnivalókat a <i>dokumentációs és diagnosztikai CD-n</i> található <i>Útmutató a számítógépek felügyeletéhez</i> című dokumentum tartalmaz.</p> <ul style="list-style-type: none">• A számítógépház gyári száma vagy az univerzális egyedi azonosító (UUID). Az univerzális egyedi azonosító csak akkor módosítható, ha a számítógépház jelenlegi gyári száma érvénytelen. (Ezeket az azonosítókat normál esetben a gyárban állítják be, és a rendszer egyértelmű azonosítására szolgálnak.)• A billentyűzet nyelvi beállítása (például magyar vagy angol) a rendszerazonosító bejegyzéshez.
	DriveLock Security (DriveLock adatvédelmi rendszer; egyes típusokon)	<p>A szolgáltatás segítségével bizonyos merevlemez-meghajtókhoz fő- vagy felhasználói jelszó rendelhető, illetve módosítható. Amikor ez a szolgáltatás engedélyezett, a rendszer a rendszerindítási önellenőrzés során a felhasználót az egyik DriveLock jelszó megadására kéri. Amennyiben egyik jelszó megadása sem sikeres, akkor a merevlemez-meghajtó mindaddig elérhetetlen marad, amíg az egyik jelszót helyesen meg nem adja egy következő rendszerindítás során.</p> <p> Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, ha a rendszerhez legalább egy olyan meghajtó csatlakozik, amely támogatja a DriveLock szolgáltatást.</p> <p>További tudnivalókat a <i>dokumentációs és diagnosztikai CD-n</i> található <i>Útmutató a számítógépek felügyeletéhez</i> című dokumentum tartalmaz.</p>






A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

A Computer Setup segédprogram (folytatás)




Menü	Beállítás	Leírás
Security (Biztonság) (folytatás)	OS Security (Operációs rendszer védelme; egyes típusokon)	<ul style="list-style-type: none"> • Data Execution Prevention (Adatfuttatás meggátlása; egyes típusokon) (engedélyezés/letiltás) Segítségével kiküszöbölhetők az operációs rendszer biztonsági rései. <p> Ez a beállítás csak abban az esetben használható, ha az operációs rendszer és a processzor egyaránt támogatja ezt a szolgáltatást.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intel Virtualization Technology (Intel virtualizációs technológia; engedélyezés/letiltás) (egyes típusokon) A beállítás módosítása a számítógép kikapcsolását, majd ismételt bekapcsolását teszi szükségessé. <p> Ez a beállítás csak abban az esetben használható, ha az operációs rendszer és a processzor egyaránt támogatja ezt a szolgáltatást.</p>
	Data Execution Prevention (Adatfuttatás meggátlása; egyes típusokon)	<p>Enable (Engedélyezés)/Disable (Letiltás)</p> <p>A Data Execution Prevention (Adatfuttatás meggátlása) mód segítségével kiküszöbölhetők az operációs rendszer biztonsági rései.</p> <p> Ez a beállítás csak akkor használható, ha a használt processzor és operációs rendszer észleli és használja a Data Execution Prevention (Adatfuttatás meggátlása) módot.</p>
	A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.	

A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
Security (Biztonság) (folytatás)	Master Boot Record Security (A fő rendszerindító rekord védelme; egyes típusokon)	<p>Engedélyezhető vagy letiltható a fő rendszerindító rekord (MBR) védelme.</p> <p>Engedélyezése esetén a BIOS visszautasít minden olyan kérést, amely az aktuális, rendszerindításra alkalmas lemez fő rendszerindító rekordjának írására vonatkozik. A számítógép minden bekapcsolásakor vagy újraindításakor a BIOS összehasonlítja az aktuális rendszer indítására alkalmas lemez fő rendszerindító rekordját a korábban mentett fő rendszerindító rekorddal. Változás észlelése esetén menthető az aktuális rendszerindító merevlemez fő rendszerindító rekordja, visszaállítható a korábban mentett fő rendszerindító rekord, vagy letiltható a fő rendszerindító rekord védelme. Ha be van állítva, akkor ismerni kell a beállítási jelszót.</p> <p> Tiltsa le a fő rendszerindító rekord védelmét, ha szándékosan módosítani kívánja a rendszerindításra alkalmas lemez formázását vagy partícióit. Számos segédprogram (például az FDISK és a FORMAT) megkísérli frissíteni a fő rendszerindító rekordot.</p> <p>Ha a fő rendszerindító rekord védelmének bekapcsolt állapotában a lemezhozzáférést a BIOS szolgálja ki, akkor a rendszer visszautasítja a fő rendszerindító rekord írására vonatkozó kérést, így a segédprogram hibát jeleníthet meg.</p> <p>Amennyiben a fő rendszerindító rekord védelmének bekapcsolt állapotában a lemezhozzáférést az operációs rendszer szolgálja ki, akkor a fő rendszerindító rekord változásait a következő újraindításkor észleli a BIOS, és megjelenik a fő rendszerindító rekord védelmére vonatkozó üzenet.</p>
	Save Master Boot Record (A fő rendszerindító rekord mentése; egyes típusokon)	<p>Biztonsági másolatot készít az aktuális, rendszerindításra alkalmas lemez fő rendszerindító rekordjáról.</p> <p> Csak a fő rendszerindító rekord védelmének engedélyezésekor jelenik meg.</p>

 A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
Security (Biztonság) (folytatás)	Restore Master Boot Record (A fő rendszerindító rekord visszaállítása; egyes típusokon)	<p>A biztonsági másolatként mentett fő rendszerindító rekordot visszaállítja az aktuális rendszer indítására alkalmas lemezre.</p> <p> Csak a következő feltételek teljesülése esetén jelenik meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A fő rendszerindító rekord védelme be van kapcsolva • Korábban készült biztonsági másolat a fő rendszerindító rekordról • Az aktuális rendszerindító lemez ugyanaz a lemez, amelyről a fő rendszerindító rekord biztonsági másolata készült <p> VIGYÁZAT! Ha egy korábban mentett fő rendszerindító rekordot azután állít vissza, hogy egy segédprogram vagy az operációs rendszer módosította azt, a lemezen lévő adatok elérhetlenné válhatnak. Csak akkor állítson vissza egy korábban mentett fő rendszerindító rekordot, ha biztos abban, hogy az aktuális rendszerindító lemez fő rendszerindító rekordja vírussal fertőzött, vagy egy vírus tönkretette azt.</p>
	A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.	



A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
Power (Energiagazdálkodás)	Az operációs rendszer energiagazdálkodása	<ul style="list-style-type: none">• Runtime Power Management (Futásidejű energiagazdálkodás) Enable (Engedélyezés)/ Disable (Letiltás) – Lehetővé teszi egyes operációs rendszerek számára a processzor feszültségének és frekvenciájának csökkentését, ha az aktuális szoftverek használata nem igényli a processzor teljes számítási kapacitását.• Idle Power Savings (Üresjárati energiamegtakarítás) – Extended (Bővített)/ Normal (Szokásos) Lehetővé teszi egyes operációs rendszereknél a processzor energiafogyasztásának csökkentését, ha az üresjáratban van.• ACPI S3 Support – Az ACPI S3 támogatásának engedélyezése és letiltása.• ACPI S3 Hard Disk Reset (ACPI S3 – a merevlemez alaphelyzetbe állítása) – A beállítás engedélyezésével a BIOS biztosítja, hogy mielőtt a vezérlés visszakerül az operációs rendszerhez, a merevlemezek készen álljanak a parancsok fogadására az S3 üzemmódból való visszatérés után.• ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (ACPI S3 – PS2 egér általi indítás) – Az S3 üzemmódból PS2 egérhasználat miatt történő ébredés engedélyezése vagy letiltása.• USB Wake on Device Insertion (Indítás USB-csatlakozású eszköz behelyezésekor; egyes típusokon) – A rendszer készenléti állapotból USB-csatlakozású eszköz hatására történő indítását teszi lehetővé.



A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
Power (Energiagazdálkodás) (folytatás)	Hardware Power Management (Hardvereszközök energiagazdálkodása)	A SATA energiagazdálkodás a SATA busz és/vagy eszköz energiagazdálkodásának engedélyezésére vagy letiltására szolgál.
	Thermal (Hőhatás)	<ul style="list-style-type: none"> Fan idle mode (Ventilátor üresjárati módja) – Az oszlopdiagram a ventilátor minimális sebességének vezérlésére szolgál.  A beállítás kizárólag a minimális ventilátorsebességet módosítja, a ventilátorok vezérlése továbbra is automatikusan történik.
 A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.		


A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
Advanced (Speciális)* * Ezt a lehetőséget csak tapasztalt felhasználóknak ajánljuk.	Power-On Options (Bekapcsolási beállítások)	<p>Az alábbiak beállítását teszi lehetővé:</p> <ul style="list-style-type: none"> • POST mode (POST üzemmód): QuickBoot (Gyorsindítás), FullBoot (Teljes indítás) vagy FullBoot every 1–30 days (Teljes indítás minden 1–30. napon). • POST messages (POST üzenetek; engedélyezés vagy letiltás). • F9 prompt (F9 parancssor; engedélyezés/letiltás vagy rejtett/megjelenített). Ha engedélyezi ezt a szolgáltatást, a rendszerindítási önellenőrzés közben megjelenik az „F9 = Boot Menu” (F9 = Rendszerindító menü) szöveg. Ezen szolgáltatás letiltásának hatására a szöveg nem jelenik meg, de az F9 billentyű lenyomásával továbbra is megjelenítheti a Shortcut Boot [Order] Menu képernyőt. További tudnivalókat a Storage (Tárolóeszközök) > Boot Order (Rendszerindítási sorrend) menüpontban talál. • F10 prompt (F10 parancssor; engedélyezés/letiltás vagy rejtett/megjelenített). Ha engedélyezi ezt a szolgáltatást, a rendszerindítási önellenőrzés közben megjelenik az „F10 = Setup” szöveg. Ezen szolgáltatás letiltásának hatására a szöveg nem jelenik meg, de az F10 billentyű lenyomásával továbbra is megjelenítheti a Setup képernyőt. • F12 prompt (F12 parancssor; engedélyezés/letiltás vagy rejtett/megjelenített). Ha engedélyezi ezt a szolgáltatást, a rendszerindítási önellenőrzés (POST) közben megjelenik az „F12 = Network Service Boot” (F12 = Rendszerindítás hálózatról) szöveg. Ezen szolgáltatás letiltásának hatására a szöveg nem jelenik meg, de az F12 billentyűt lenyomva a rendszer mindenképp megkísérli a hálózatról történő indítást.



A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
Advanced (Speciális)* (folytatás) * Ezt a lehetőséget csak tapasztalt felhasználóknak ajánljuk.	Power-On Options (Bekapcsolási beállítások) (folytatás)	<p>Az alábbiak beállítását teszi lehetővé:</p> <ul style="list-style-type: none"> Option ROM prompt (A ROM-ban tárolt beállításokra vonatkozó kérdés megjelenítése; engedélyezés vagy leállítás). Ha engedélyezi ezt a szolgáltatást, a rendszer kérdést tesz fel a beállításokat tartalmazó ROM-ok tartalmának betöltése előtt. (Ez a szolgáltatás csak bizonyos típusokon alkalmazható.) Remote wakeup boot source (Rendszerindítási forrás távolról történő indítás esetén; távoli kiszolgáló/helyi merevlemez-meghajtó). After Power Loss (Feszültségkimaradás utáni állapot; kikapcsolás/bekapcsolás/előző állapot). A beállítás „on” értékének választásával: <ul style="list-style-type: none"> Off (Kikapcsolás) – az áramellátás helyreállása után a számítógép kikapcsolva marad. On (Bekapcsolás) – az áramellátás helyreállása után a számítógép automatikusan bekapcsolódik. On – ha számítógépe feszültségelosztóra csatlakozik, és az elosztón lévő kapcsolóval szeretné bekapcsolni a számítógépet, válassza ezt a beállítást. Previous state (Előző állapot) – ha a számítógép az áramellátás megszakadásakor be volt kapcsolva, az áramellátás helyreállása után automatikusan bekapcsolódik. <p> Ha az elosztó kapcsolójával kapcsolja ki a számítógépet, akkor nem használható a felfüggesztés, a készenléti állapot és a távfelügyelet szolgáltatás.</p>



A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.


A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
Advanced (Speciális)* (folytatás) * Ezt a lehetőséget csak tapasztalt felhasználóknak ajánljuk.	Power-On Options (Bekapcsolási beállítások) (folytatás)	Az alábbiak beállítását teszi lehetővé: <ul style="list-style-type: none">• POST Delay (Önellenőrzés késleltetési ideje; None – Nincs, illetve 5, 10, 15 vagy 20 másodperc). A szolgáltatást engedélyezve a felhasználó által megadott késleltetés adódik hozzá a rendszerindítás utáni önellenőrzés idejéhez. Ez a késleltetés néha szükséges a PCI-kártyákhoz csatlakozó, nagyon lassan felpörgő merevlemezekhez, ezek ugyanis annyira lassúak, hogy nem állnak készen a rendszerindításra, mire a rendszerindítási önellenőrzés befejeződik. Mivel tovább tart a rendszerindítási önellenőrzés, hosszabb idő áll rendelkezésre az F10 billentyű megnyomására a Computer Setup (F10) segédprogram elindításához.• I/O APIC Mode (I/O APIC üzemmód; engedélyezés vagy letiltás). Ezen szolgáltatás engedélyezésének hatására a Microsoft Windows rendszerek optimálisan futhatnak. Bizonyos nem Microsoft operációs rendszerek megfelelő működéséhez ezt a szolgáltatást le kell tiltani.• Hyper-threading (engedélyezés/letiltás).• Set Up Browse Mode (Setup – Böngésző üzemmód; engedélyezés/letiltás) (egyes típusokon). A szolgáltatás engedélyezése esetén a Computer Setup segédprogram beállításai ugyan megtekinthetők, de a beállítási jelszó megadása nélkül nem módosíthatók.• Limit CPUID Maximum Value to 3 (A CPUID maximális értéke 3 lehet). Csökkenti a mikroprocesszor által jelentett CPUID funkciók számát. A WinNT rendszer indításakor engedélyezze ezt a funkciót.





A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
Advanced (Speciális)* (folytatás) * Ezt a lehetőséget csak tapasztalt felhasználóknak ajánljuk.	Power-On Options (Bekapcsolási beállítások) (folytatás)	Az alábbiak beállítását teszi lehetővé: <ul style="list-style-type: none"> ACPI/USB Buffers @ Top of Memory (ACPI és USB pufferek a memória legfelső részébe; engedélyezés vagy letiltás). Ha engedélyezi ezt a beállítást, az USB memóriapuffere a fizikai memória legfelső részébe kerül. Ennek előnye, hogy az 1 MB alatti memóriaterületen felszabadul némi memóriamennyiség a beállításokat tartalmazó ROM memória számára. Hátránya azonban az, hogy a kedvelt memóriakezelő, a HIMEM.SYS eszköz nem működik megfelelően, ha az USB pufferek a memóriataromány tetejére kerülnek, ÉS a rendszer 64 MB vagy kevesebb RAM memóriával rendelkezik.
	Execute Memory Test (Memóriaellenőrzés végreahajtása; egyes típusokon)	A számítógép újraindítása és az önellenőrzési memóriellenőrzés végrehajtása.
	BIOS Power-On (BIOS alapú bekapcsolás)	Lehetővé teszi a számítógép automatikus bekapcsolását egy előre megadott időpontban.
	Onboard Devices (Alaplapi eszközök)	Lehetővé teszi az alaplagra integrált eszközök (hajlékonylemez-vezérlő, soros és párhuzamos port) erőforrásainak beállítását és az eszközök letiltását.
	PCI Devices (PCI eszközök)	<ul style="list-style-type: none"> Megjeleníti a jelenleg telepített PCI eszközöket és azok IRQ-beállítását. Lehetővé teszi az IRQ-beállítások újbóli kiválasztását, vagy ezek teljes letiltását. Ezen beállításoknak nincs hatásuk az APIC alapú operációs rendszereken.
 A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.		

A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
Advanced (Speciális)* (folytatás) * Ezt a lehetőséget csak tapasztalt felhasználóknak ajánljuk.	PCI VGA Configuration (PCI VGA beállítás)	Csak akkor jelenik meg, ha több PCI típusú videokártya van a rendszerben. A beállítással megadhatja, hogy melyik videokártya a „rendszerindítási”, avagy az elsődleges videokártya.  A beállítás megjelenítéséhez engedélyezze az Integrated Video (Integrált grafikus vezérlő; Advanced – Speciális > Device Options – Eszközbeállítások) beállítást, majd válassza a Save Changes and Exit (Módosítások mentése és kilépés) parancsot.
	Bus Options (Busz beállításai)	Egyes modellek esetében engedélyezhető vagy letiltható: <ul style="list-style-type: none">• PCI SERR# kód létrehozása• A PCI VGA palettaellenőrzés, amely a PCI konfigurációban beállítja a VGA-palettaellenőrzés bitjét. Ez csak egynél több videokártya telepítése esetén szükséges.

 A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függetlenül változhatnak.



A Computer Setup segédprogram (folytatás)


Menü	Beállítás	Leírás
Advanced (Speciális)* (folytatás) * Ezt a lehetőséget csak tapasztalt felhasználóknak ajánljuk.	Device Options (Eszközbeállítások)	<p>Az alábbiak beállítását teszi lehetővé:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Printer mode (Nyomtatóüzemmód; Bi-Directional – Kétirányú, Output Only – Csak kimenet, EPP + ECP). • A Num Lock állapota bekapcsoláskor (kikapcsolva vagy bekapcsolva). • S5 Wake on LAN (S5 ébresztés hálózatról; engedélyezés/letiltás). <ul style="list-style-type: none"> • A kikapcsolt (S5) állapotból való hálózati ébresztés letiltásához használja a jobb és bal nyílbillentyűket az Advanced > Device Options menüben, és állítsa az S5 Wake on Lan beállítást „Disable” értékre. Ezzel érhető el a legkisebb fogyasztás a számítógép S5-ös állapotában. Nem befolyásolja a számítógép hálózati ébresztését a felfüggesztett és hibernált állapotokból, de meggátolja az S5 üzemmódban lévő számítógép hálózaton keresztüli ébresztését. Nem befolyásolja a hálózati kapcsolat működését a számítógép bekapcsolt állapotában. • Ha a hálózati kapcsolat nem szükséges, tiltsa le teljesen a hálózati vezérlőt. A jobb és bal nyílbillentyűkkel válassza a Security (Biztonság) > Device Security (Eszközbiztonság) menüt. Válassza a Network Controller (Hálózati vezérlő) beállítás „Device Hidden” (Eszköz elrejtve) értékét. Ez megakadályozza, hogy az operációs rendszer a hálózati vezérlőt használja, és csökkenti a fogyasztást a számítógép S5-ös állapotában. • Processor cache (Processzor-gyorsítótár; engedélyezés vagy letiltás).



A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
Advanced (Speciális)* (folytatás) * Ezt a lehetőséget csak tapasztalt felhasználóknak ajánljuk.	Device Options (Eszközbeállítások) (folytatás)	<p>Az alábbiak beállítását teszi lehetővé:</p> <ul style="list-style-type: none">• Egyedi készenléti állapotot jelző LED villogása. A beállítás lehetővé teszi, hogy a LED egyedi villogással jelezze az egyes készenléti állapotokat. 1 villanás, majd 2 másodperc szünet = S1 2 villanás, majd 2 másodperc szünet = S2 3 villanás, majd 2 másodperc szünet = S3• Integrated video (Integrált grafikus vezérlő; engedélyezés/letiltás). Lehetővé teszi az integrált grafikus vezérlő és egy PCI csatlakozású videokártya egyidejű használatát (egyes típusokon). <p> Az integrált grafikus vezérlő engedélyezését, illetve a változtatások mentését követően az Advanced (Speciális) menüpontban egy új menüelem jelenik meg, melynek segítségével kiválaszthatja az elsődleges VGA-vezérlő eszközt.</p> <p> A PCI vagy PCI Express videokártya behelyezése automatikusan letiltja a beépített videokártyát. Amikor a PCI Express videokártya be van kapcsolva, a beépített videokártyának letiltott állapotban kell lennie.</p> <ul style="list-style-type: none">• Monitor Tracking (Monitorkövetés; engedélyezés vagy letiltás). Lehetővé teszi, hogy a BIOS mentse a monitorra vonatkozó adatokat.

 A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

A Computer Setup segédprogram (folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
Advanced (Speciális)* (folytatás) * Ezt a lehetőséget csak tapasztalt felhasználóknak ajánljuk.	Device Options (Eszközbeállítások) (folytatás)	Az alábbiak beállítását teszi lehetővé: (folytatás) <ul style="list-style-type: none"> NIC PXE Option ROM Download (NIC PXE ROM letöltése; engedélyezés/letiltás). A BIOS egy integrált választható NIC ROM-ot tartalmaz, amelynek segítségével a rendszer a hálózatról, PXE-kiszolgálóról indítható. Ez általában vállalati lemezképfájlok merevlemezre való letöltéséhez használatos. A választható NIC ROM az 1 MB alatti memóriaterületre kerül, amelyet általában DOS Compatibility Hole (DOS kompatibilitási rés – DCH) területnek neveznek. Ez a terület korlátozott. A segédprogram ezen beállítása segítségével a felhasználó letilthatja a beépített választható NIC ROM letöltését, így több DCH-terület jut a többi PCI-kártyának, amelyek választható ROM területet igényelhetnek. A választható NIC ROM alapértelmezés szerint engedélyezett.



A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

Beállítások helyreállítása

Ehhez a helyreállítási módszerhez végre kell hajtani a Save to Removable Media (Mentés cserélhető adathordozóra) parancsot a Computer Setup (F10) segédprogramban, még mielőtt helyreállításra lenne szükség. (Lásd: [„Save to Removable Media \(Mentés cserélhető adathordozóra\)”](#), oldal 5 – a Computer Setup segédprogram beállításait ismertető táblázatban.)



Ajánlatos a számítógép-konfiguráció beállításainak módosításait hajlékonylemezre, USB-eszközre vagy hajlékonylemez-szerű eszközre (például hajlékonylemez-meghajtó emulálására beállított tárolóeszközre) menteni, és a lemezt esetleges későbbi használat céljából megőrizni.

A konfiguráció helyreállításához helyezze be a mentett beállításokat tartalmazó hajlékonylemezt, USB-eszközt vagy hajlékonylemez-meghajtó emulálására beállított tárolóeszközt, és hajtsa végre a Restore from Removable Media (Helyreállítás cserélhető adathordozóról) parancsot a Computer Setup (F10) segédprogrammal. (Lásd: [„Restore from Removable Media \(Helyreállítás cserélhető adathordozóról\)”](#), oldal 5 – a Computer Setup segédprogram beállításait ismertető táblázatban.)