

Útmutató a Computer Setup (F10)
segédprogramhoz
HP Compaq 6000 Pro üzleti számítógépek

© Copyright 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Az itt található információ értesítés nélkül változhat.

A Microsoft, a Windows és a Windows Vista név a Microsoft Corporation Amerikai Egyesült Államokban és/vagy 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 szerzőjog-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.

Útmutató a Computer Setup (F10) segédprogramhoz

HP Compaq 6000 Pro üzleti számítógépek

Első kiadás (2009. szeptember)

A kiadvány cikkszám: 576437-211

A könyv célja

A jelen útmutató a Computer Setup segédprogram használatára vonatkozó utasításokat tartalmazza. Új hardver telepítése esetén, illetve karbantartási célokból ezzel az eszközzel módosíthatja, valamint állíthatja be ismét a számítógép alapértelmezett beállításait.

- △ **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.
- 📝 **MEGJEGYZÉS:** Az így megjelölt szöveg azt jelzi, hogy a szöveg fontos kiegészítő információt nyújt.

Tartalomjegyzék

A Computer Setup (F10) segédprogram

A Computer Setup (F10) segédprogram	1
A Computer Setup (F10) segédprogram használata	2
Computer Setup – File (Fájl)	3
Computer Setup – Storage (Tárolóeszközök)	4
Computer Setup – Security (Biztonság)	6
Computer Setup – Power (Tápellátás)	10
Computer Setup – Advanced (Speciális)	11
Beállítások helyreállítása	14

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 (merevlemezek, optikai meghajtók, USB flash eszközök) rendszerindítási sorrendjének 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
- A rendszerindítási önellenőrzés (POST) üzeneteinek engedélyezése és letiltása. 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 a rendszerindítási önellenőrzés hibát jelez, a hibaüzenet 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, melynek szövege a rendszer bekapcsolásakor és újraindításakor mindig megjelenik
- A számítógép vállalati leltári azonosítójának (Asset Tag) vagy egyéb azonosítószámának megadása
- A rendszerindítási jelszót kérő párbeszédpanel engedélyezése, amely a rendszer újraindítása és bekapcsolása során jelenik meg
- Beállítási jelszó megadása, amely a Computer Setup (F10) segédprogram, illetve az ebben a részben ismertetett 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 cserélhető adathordozókról való rendszerindítás engedélyezése vagy letiltása
- A rendszerindítási önellenőrzés közben észlelt, de automatikusan nem javított rendszerkonfigurációs hibák javítása
- A rendszerbeállítás másolása a rendszerkonfigurációs információk USB flash meghajtóra vagy egyéb, lemezt emuláló adathordozóra mentésével, és egy vagy több másik számítógépen való visszaállításával.
- Önellenőrzés végrehajtása egy megadott ATA alapú merevlemez-meghajtón (ha a meghajtó alkalmas erre)
- A DriveLock biztonsági szolgáltatás 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.
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.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a megfelelő időben nem nyomja meg az **F10** billentyűt, a segédprogram indításához ismét újra kell indítania a számítógépet, majd le kell nyomnia 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 menüsorában öt elem jelenik meg: File (Fájl), Storage (Tárolóeszközök), Security (Biztonság), Power (Energiagazdálkodás) és Advanced (Speciális).
5. A nyílbillentyűk (JOBBRA és BALRA) segítségével jelölje ki a megfelelő kategóriát. A FEL és LE billentyűvel jelölje ki a kívánt 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 > Save Changes and Exit** (Módosítások mentése és kilépés) parancsot.
 - Ha a módosításokat nem kívánja érvényesíteni, válassza az **Ignore Changes and Exit** (Módosítások figyelmen kívül hagyása és kilépés) parancsot.
 - A gyári, illetve az előzőleg mentett beállítások visszaállításához (egyres típusokon) válassza az **Apply Defaults and Exit** (Alapértelmezett értékek alkalmazása és kilépés) parancsot. Ezzel a paranccsal visszaállíthatók az eredeti gyári alapbeállítások.

 **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.


1 táblázat A Computer Setup (F10) segédprogram

Címsor	Táblázat
File (Fájl)	2 táblázat: Computer Setup – File (Fájl), 3. oldal

1 táblázat A Computer Setup (F10) segédprogram (folytatás)

Címsor	Táblázat
Storage (Tárolás)	3 táblázat: Computer Setup – Storage (Tárolóeszközök), 4. oldal
Security (Biztonság)	4 táblázat: Computer Setup – Security (Biztonság), 6. oldal
Power (Energiagazdálkodás)	5 táblázat: Computer Setup – Power (Tápellátás), 10. oldal
Advanced (Speciális)	6 táblázat: Computer Setup – Advanced (Speciális – haladó felhasználók számára), 11. oldal

Computer Setup – File (Fájl)

 **MEGJEGYZÉS:** A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.


2 táblázat Computer Setup – File (Fájl)

Lehetőség	Leírás
System Information (Rendszerinformációk)	A következő adatokat jeleníti meg: <ul style="list-style-type: none">• Termék neve• SKU-szám (egyes típusokon)• Processzor típusa, sebessége, verziószáma• Gyorsítótár mérete (L1/L2)• 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 verzióval)• Ház sorozatszám• Leltári szám• ME firmware verzió• Felügyeleti mód
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 (Flash rendszer-ROM)	Lehetővé teszi a rendszer-ROM frissítését USB-meghajtón vagy CD-ROM-on tárolt BIOS-képfájl segítségével.
Replicated Setup (Másolt telepítés)	Save to Removable Media (Mentés cserélhető adathordozóra) A rendszerkonfiguráció (ideértve a CMOS konfigurációt is) mentése USB flash meghajtóra vagy hajlékonylemez jellegű eszközre (hajlékonylemezt emuláló adathordozó eszközre). Restore from Removable Media (Helyreállítás cserélhető adathordozóról) A rendszerkonfiguráció visszaállítása USB flash meghajtóról vagy hajlékonylemez jellegű eszközről.
Default Setup (Alapértelmezett telepítés)	Save Current Settings as Default (Aktuális beállítások mentése alapértelmezésként) A rendszerkonfiguráció aktuális beállításait alapértelmezettként menti.

2 táblázat Computer Setup – File (Fájl) (folytatás)

Lehetőség	Leírás
	Restore Factory Settings as Default (Gyári beállítások visszaállítása alapértelmezésként) A rendszerkonfiguráció gyári beállításait alapértelmezettként visszaállítja.
Apply Defaults and Exit (Alapértelmezett értékek alkalmazása és kilépés)	Alkalmazza az aktuálisan megadott alapértelmezett beállításokat, és törli az esetlegesen beállított jelszavakat.
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	Menti a rendszerkonfiguráció vagy az alapértelmezett beállítások változásait, és kilép a Computer Setup segédprogramból.

Computer Setup – Storage (Tárolóeszközök)

 **MEGJEGYZÉS:** A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

3 táblázat Computer Setup – Storage (Tárolóeszközök)

Lehetőség	Leírás
Device Configuration (Eszközkonfiguráció)	<p>Megjeleníti az összes, a BIOS által vezérelt telepített tárolóeszközt.</p> <p>Az eszköz kiválasztása után részletes adatokat és beállítási lehetőségeket jelenít meg. A következő beállítási lehetőségek fordulhatnak elő:</p> <p>Drive Emulation (Mehajtóemuláció)</p> <p>Lehetővé teszi a meghajtóemulálás típusának kiválasztását adott tárolóeszközökhöz. (A Zip-meghajtó például a hajlékonylemez-emuláció kiválasztásával alkalmassá tehető a rendszerindításra.)</p> <p>Emulation Type (Emuláció típusa)</p> <p>ATAPI Zip-meghajtó:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nincs (egyéb meghajtóként kezeli a rendszer).• Hajlékonylemez (hajlékonylemez-meghajtóként kezeli a rendszer). <p>CD-ROM: Nincs lehetőség emulációra.</p> <p>ATAPI LS-120:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nincs (egyéb meghajtóként kezeli a rendszer).• Hajlékonylemez (hajlékonylemez-meghajtóként kezeli a rendszer). <p>Hard Disk (Merevlemez):</p> <ul style="list-style-type: none">• Nincs (nem érhető el a BIOS-adatok, és nem indítható róla rendszer).• Merevlemez (merevlemezként kezeli a rendszer) <p>Translation Mode (Fordítási üzemmód) <i>(csak ATA-lemezek esetén)</i></p>


3 táblázat Computer Setup – Storage (Tárolóeszközök) (folytatás)

Lehetőség	Leírás
	<p>Az adott eszközhöz használandó fordítási üzemmód kiválasztása. Lehetővé teszi, hogy a BIOS hozzáférjen a más rendszereken particionált és formázott lemezekhez, amire a Unix régebbi verzióit (például az SCO Unix 3.2-es verziót) használó felhasználóknak lehet szüksége. A lehetséges beállítások: Automatic (Automatikus), Bit-Shift (Biteltolás), LBA Assisted (LBA), User (Egyéni) és Off (Kikapcsolva).</p> <p>VIGYÁZAT! A BIOS által automatikusan kiválasztott fordítási üzemmódot általában 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.</p> <p>Translation Parameters (Fordítási paraméterek) <i>(csak ATA-lemezek esetén)</i></p> <p>MEGJEGYZÉS: Ez a szolgáltatás csak akkor jelenik meg, ha a User fordítási mód van kijelölve.</p> <p>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 kérelmeket a merevlemez számára érthető parancsokká alakítja. A logikai cilinderek száma legfeljebb 1024, 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 értékre van állítva.</p> <p>SATA Default Values (SATA eszköz alapértelmezett értékei)</p> <p>Beállíthatja az ATA eszközök fordítási módjának alapértelmezett értékeit.</p>
Storage Options (Tárolási beállítások)	<p>Removable Media Boot (Cserélhető adathordozóról történő rendszerindítás)</p> <p>Cserélhető adathordozóról történő rendszerindítás engedélyezése vagy letiltása</p> <p>eSATA Port</p> <p>Engedélyezheti az eSATA-támogatást. Ennek hatására az egyik SATA-csatlakozó eSATA-kompatibilis lesz.</p> <p>Max eSATA Speed (Maximális eSATA sebesség)</p> <p>Kiválaszthatja, hogy a maximális eSATA-sebesség 1,5 Gbit/s vagy 3,0 Gbit/s legyen. Alapértelmezés szerint a sebesség felső határa 1,5 Gbps, ugyanis ez garantálja a maximális megbízhatóságot.</p> <p>VIGYÁZAT! A 3,0 Gbit/s-os sebesség engedélyezése előtt érdeklődjön az eSATA meghajtó és a kábel gyártójánál. A meghajtók és kábelek bizonyos kombinációi nem nyújtanak megbízható teljesítményt 3,0 Gbit/s-os sebesség esetén.</p> <p>SATA Emulation (SATA-emuláció)</p> <p>Lehetővé teszi annak megadását, hogy a SATA-vezérlőt és -eszközöket miként érje el az operációs rendszer. Két támogatott lehetőség van: IDE és AHCI.</p> <p>IDE – ez a mód a leginkább kompatibilis visszafelé. IDE üzemmódban az operációs rendszerek általában nem igényelnek további illesztőprogramokat.</p> <p>AHCI (alapértelmezett üzemmód) – lehetővé teszi a SATA-vezérlő nyújtotta speciális szolgáltatások előnyeinek kihasználását, ha az operációs rendszer betöltötte az AHCI eszközillesztőt.</p>

3 táblázat Computer Setup – Storage (Tárolóeszközök) (folytatás)

Lehetőség	Leírás
	<p>MEGJEGYZÉS: Mielőtt AHCI-kötetről próbálná elindítani a rendszert, telepíteni kell az AHCI eszközillesztőt. Ha az AHCI-kötetről a szükséges eszközillesztők telepítése nélkül próbálja elindítani a rendszert, a rendszer összeomlik (kék képernyő).</p> <p>Az AHCI szabványról a http://www.hp.com/support webhelyen olvashat részletesen. Válasszon országot/térséget és nyelvet a legördülő listából, jelölje be a Terméktámogatási és hibaelhárítási információ megtekintése választógombot, írja be a számítógép típusszámát a mezőbe, majd nyomja meg az Enter billentyűt. Az Erőforrások keresése kategóriában kattintson a Kézikönyvek (útmutatók, kiegészítések, függelékek stb.) hivatkozásra. A Gyors ugrás a kézikönyvcsoportokhoz... részben kattintson a White papers (Ismertetők) hivatkozásra.</p>
DPS Self-Test (DPS önellenőrzés)	<p>Lehetővé teszi önellenőrzés végrehajtását a DPS (Drive Protection System – Meghajtóvédelmi rendszer) szolgáltatással rendelkező ATA merevlemez-meghajtókon.</p> <p>MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, ha a rendszerhez legalább egy olyan meghajtó csatlakozik, amely rendelkezik az IDE DPS szolgáltatással.</p>
Boot Order (Rendszerindítási sorrend)	<p>A következőket teszi lehetővé:</p> <ul style="list-style-type: none">• Adja meg, hogy milyen sorrendben keresse a számítógép a rendszerindításra használható operációs rendszert a csatlakoztatott eszközökön (USB flash meghajtón, merevlemezen, optikai meghajtón vagy hálózati kártyán). A listán szereplő eszközök egyenként kizárhatók a rendszerindításra alkalmas operációs rendszer lehetséges forrásait tartalmazó listáról, illetve felvehetők rá.• Lehetővé teszi a csatlakoztatott merevlemez sorrendjének megadását. A számítógép az elsőként beállított merevlemezről kísérli meg a rendszerindítást, és a hozzá csatlakoztatott merevlemez ismeri fel C meghajtóként (ha a vezérlőhöz van eszköz csatlakoztatva). <p>MEGJEGYZÉS: Az MS-DOS meghajtóbetűjel-hozzárendelések érvényüket veszthetik 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 olyan eszközzel kívánja indítani a rendszert, amely nem a Boot Order beállítás alapértelmezett értéke, indítsa újra a számítógépet, és nyomja meg az F9 billentyűt, amikor a monitor LED-je világítani kezd. A rendszerindítási önellenőrzés befejeződése után megjelenik a rendszerindításra alkalmas eszközök listája. A nyílbillentyűkkel válassza ki a kívánt rendszerindításra alkalmas eszközt, majd nyomja meg az Enter billentyűt. Ekkor a számítógép az alapértelmezéstől eltérően a kijelölt eszközzel indul, ez a beállítás azonban csak az aktuális rendszerindításra érvényes.</p>

Computer Setup – Security (Biztonság)

 **MEGJEGYZÉS:** A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

4 táblázat Computer Setup – Security (Biztonság)

Lehetőség	Leírás
Setup Password (Beállítási jelszó)	<p>Lehetőséget nyújt egy beállítási (rendszergazdai) jelszó megadására és engedélyezésére.</p> <p>MEGJEGYZÉS: 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>A további tudnivalókat lásd az <i>Útmutató a számítógépek felügyeletéhez</i> című dokumentumban.</p>

4 táblázat Computer Setup – Security (Biztonság) (folytatás)

Lehetőség	Leírás
Power-On Password (Bekapcsolási jelszó)	<p>Lehetőséget nyújt egy bekapcsolási jelszó megadására és engedélyezésére. A rendszer ki- és bekapcsolása után megjelenik a jelszót kérő üzenet. Ha a felhasználó helytelen bekapcsolási jelszót üt be, a számítógép nem indul el.</p> <p>MEGJEGYZÉS: A jelszót kérő üzenet nem jelenik meg a meleg indításnál, például ha a rendszert a Ctrl + Alt + Delete billentyűkombinációval vagy a Windows Újraindítás parancsával indították újra, kivéve ha ezt külön beállították az alább bemutatott Password Options (Jelszóbeállítások) elemen keresztül.</p> <p>A további tudnivalókat lásd az <i>Útmutató a számítógépek felügyeletéhez</i> című dokumentumban.</p>
Password Options (Jelszóbeállítások)	<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)• A Setup Browse Mode (Beállítások megtekintése) engedélyezése/letiltása (a bekapcsolási jelszó megadása esetén látható, jelszó beírása nélkül is lehetővé teszi az F10 beállítások megtekintését, de nem engedélyezi a módosítást).• Ha be van állítva bekapcsolási jelszó, akkor megjelenik az Enable/disable Stringent Password (Szigorú jelszó engedélyezése/letiltása) beállítás, aminek az engedélyezése esetén a rendszer átugorja az alaplapon lévő jelszó-átkötőt, és ezzel letiltja a bekapcsolási jelszót. <p>A további tudnivalókat lásd az <i>Útmutató a számítógépek felügyeletéhez</i> című dokumentumban.</p>
Device Security (Eszközbiztonság)	<p>Lehetővé teszi az alábbi csatlakozókon keresztül kapcsolódó eszközök megjelenítését/elrejtését:</p> <ul style="list-style-type: none">• Soros portok• Párhuzamos port• Integrált hangvezérlő• Hálózati vezérlők (egyes típusokon)• Beépített biztonsági eszköz (egyes típusokon)• SATA0• SATA1• SATA2• SATA3
USB Security (USB biztonság)	<p>Lehetővé teszi USB-portok vagy USB-portok csoportjainak letiltását.</p>
Slot Security (Bővítőhelyek biztonsága)	<p>Lehetővé teszi, hogy letiltsa a PCIe és PCI bővítőhelyeket, és a bennük lévő kártyákat.</p>
Network Service Boot (Rendszerindítás hálózatról)	<p>Engedélyezi vagy letiltja, hogy a rendszerindítás történhet-e hálózati kiszolgálóra telepített operációs rendszerről. (Ez a szolgáltatás csak hálózati kártyát tartalmazó modellek esetén használható; PCI-bővítőkártya vagy alaplapra integrált hálózati kártya szükséges.)</p>


4 táblázat Computer Setup – Security (Biztonság) (folytatás)

Lehetőség	Leírás
System IDs (Rendszerazonosítók)	<p>Az alábbiak beállítását teszi lehetővé:</p> <ul style="list-style-type: none">• A számítógép vállalati leltári azonosítója (18 bites azonosító) vagy egyéb azonosítószáma.• Tulajdonosi címke (80 bájtos azonosító), amely a rendszerindítási önellenőrzés során jelenik meg.• 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 System (DriveLock biztonsági rendszer)	<p>A szolgáltatás révén a merevlemez-meghajtókhoz fő- vagy felhasználói jelszót rendelhet, illetve módosíthatja azt. 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>MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség csak akkor jelenik meg, ha legalább egy olyan meghajtó van csatlakoztatva a rendszerhez, amely támogatja a DriveLock funkciót. A DriveLock-jelszók kezeléséhez előfordulhat, hogy újra ki- majd be kell kapcsolnia a számítógépet, és újra be kell lépnie az F10 billentyűvel a Computer Setup programba.</p> <p>A további tudnivalókat lásd az <i>Útmutató a számítógépek felügyeletéhez</i> című dokumentumban.</p>
System Security (Rendszer védelme – egyes típusokon: ezek a beállítások hardverfüggőek)	<p>A Data Execution Prevention (Adatfuttatás meggátlása – egyes típusokon) (engedélyezés/letiltás) – segít az operációs rendszer biztonsági réseinek kiküszöbölésében.</p> <p>PAVP (egyes típusokon) (letiltás/min) – a PAVP beállítás engedélyezi a lapkakészlet Protected Audio Video Path másolásvédelmi szolgáltatását. A beállítás lehetővé teszi bizonyos nagy felbontású tartalmak lejátszását, ami enélkül nem lenne lehetséges.</p> <p>Virtualization Technology (Virtualizációs technológia – egyes típusokon) (engedélyezés/letiltás) – a processzor virtualizációs funkcióit szabályozza. A beállítás módosítása a számítógép kikapcsolását, majd ismételt bekapcsolását teszi szükségessé.</p> <p>Virtualization Technology Directed I/O (Virtualizációs technológia által vezérelt bemenet/kimenet – egyes típusokon) (engedélyezés/letiltás) – a lapkakészlet virtualizációs DMA-kiosztási funkcióit szabályozza. A beállítás módosítása a számítógép kikapcsolását, majd ismételt bekapcsolását teszi szükségessé.</p> <p>Trusted Execution Technology (M megbízható végrehajtási technológia – egyes típusokon) (engedélyezés/letiltás) – a processzor és lapkakészlet virtuális eszköz támogatásához szükséges funkcióit szabályozza. A beállítás módosítása a számítógép kikapcsolását, majd ismételt bekapcsolását teszi szükségessé. Ezt a funkciót csak a következő funkciók engedélyezése után lehet engedélyezni:</p> <ul style="list-style-type: none">• Embedded Security Device Support (Beágyazott biztonsági eszköz támogatása)• Virtualization Technology (Virtualizációs technológia)• Virtualization Technology Directed I/O (Virtualizációs technológia által vezérelt bemenet/kimenet) <p>Embedded Security Device Support (Beágyazott biztonsági eszköz támogatása – egyes típusokon) (engedélyezés/letiltás) – engedélyezi a beágyazott biztonsági eszköz aktiválását és inaktiválását. A beállítás módosítása a számítógép kikapcsolását, majd ismételt bekapcsolását teszi szükségessé.</p> <p>MEGJEGYZÉS: A beágyazott biztonsági eszköz konfigurálásához be kell állítani a beállítási jelszót.</p>

4 táblázat Computer Setup – Security (Biztonság) (folytatás)

Lehetőség	Leírás
	<p>Reset to Factory Settings (Gyári beállítások visszaállítása – egyes típusokon) (Nincs visszaállítás/Visszaállítás) – a gyári beállítások visszaállítása minden biztonsági kulcsot töröl a számítógépről. A beállítás módosítása a számítógép kikapcsolását, majd ismételt bekapcsolását teszi szükségessé.</p> <p>VIGYÁZAT! A beágyazott biztonsági eszköz számos biztonsági rendszer fontos összetevője. A biztonsági kulcsok törlése után a beágyazott biztonsági lapka által védett adatokhoz nem lehet hozzáférni. A gyári beállítások visszaállítása tehát fontos adatok elvesztésével járhat.</p> <p>OS management of Embedded Security Device (Beágyazott biztonsági lapka rendszerszintű felügyelete – egyes típusokon) (engedélyezés/letiltás) – ezzel a beállítással a felhasználó korlátozhatja az operációs rendszer beépített biztonsági eszközt szabályozó funkcióit. A beállítás módosítása a számítógép kikapcsolását, majd ismételt bekapcsolását teszi szükségessé. Ezzel a beállítással a felhasználó korlátozhatja az operációs rendszer beépített biztonsági eszközt vezérlő funkcióit.</p> <ul style="list-style-type: none">Reset of Embedded Security Device through OS (Beágyazott biztonsági eszköz alaphelyzetbe állítása az operációs rendszeren keresztül – egyes típusokon) (engedélyezés/letiltás) – ezzel a beállítással a felhasználó megakadályozhatja, hogy az operációs rendszer visszaállítsa a gyári beállításokat a beágyazott biztonsági eszközön. A beállítás módosítása a számítógép kikapcsolását, majd ismételt bekapcsolását teszi szükségessé. <p>MEGJEGYZÉS: A beállítás engedélyezéséhez be kell állítani a beállítási jelszót.</p>
Master Boot Record Security (Fő rendszerindító rekord védelme)	<p>Lehetővé teszi a fő rendszerindító rekord védelmének letiltását/engedélyezését.</p> <ul style="list-style-type: none">Save Master Boot Record (Fő rendszerindító rekord mentése) – ez a lehetőség akkor jelenik meg, ha az MBR védelme engedélyezve van. Lehetővé teszi, hogy elmentse az MBR másolatát egy nem illékony tárolóeszközre.Restore Master Boot Record (Fő rendszerindító rekord visszaállítása) – ez a lehetőség a fő rendszerindító rekord mentése utáni következő rendszerindításkor jelenik meg. Lehetővé teszi, hogy visszaállítsa az MBR mentett másolatát a merevlemez fő rendszerindító rekordjába.
Setup Security Level (Beállítások biztonsági szintje)	<p>Módot ad arra, hogy a felhasználók a beállítási jelszó ismerete nélkül korlátozottan módosíthassanak bizonyos beállításokat.</p> <p>Ezzel a funkcióval a rendszergazdák rugalmasan védhetik a fontos beállításokat a módosításokkal szemben, miközben a felhasználóknak engedélyezik a rendszerbeállítások megtekintését és a nem fontos beállítások módosítását. A rendszergazda a Setup Security Level (Beállítás biztonsági szintje) menüben egyenként és alkalmanként meghatározhatja a beállítások eléréséhez szükséges jogokat. Alapértelmezésben az összes beállítás a beállítási jelszóhoz kötött, jelezve, hogy a felhasználónak meg kell adnia a helyes beállítási jelszót a rendszerindítási önellenőrzés során, ha bármelyik beállítást módosítani akarja. A rendszergazda egyes elemeket a None (Nincs) értékre állíthat, ezáltal a felhasználó akkor is módosíthatja ezeket a beállításokat, ha érvénytelen jelszót adott meg. A None (Nincs) lehetőség helyett a Power-On Password (Bekapcsolási jelszó) jelenik meg, ha a bekapcsolási jelszó engedélyezve van.</p> <p>MEGJEGYZÉS: A Setup Browse Mode (Beállítások megtekintése) beállítást engedélyezni kell, hogy a felhasználó a jelszó ismerete nélkül is hozzáférjen a beállításokhoz.</p>


Computer Setup – Power (Tápellátás)

 **MEGJEGYZÉS:** A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

5 táblázat Computer Setup – Power (Tápellátás)

Lehetőség	Leírás
OS Power Management (Az operációs rendszer energiagazdálkodása)	<ul style="list-style-type: none">• S5 Maximum Power Savings—Enable/Disable. (S5 maximális energimegtakarítás) (engedélyezés/letiltás) A funkciót bekapcsolva a lehető legkisebbre csökkenthető a rendszer energiafelvétele az S5 állapotban. S5 állapotban nem kap áramot sem az ébresztési áramkör, sem a bővíthelyek, sem a felüyeleti funkciók.• Runtime Power Management (Futásidejű energiagazdálkodás) – Enable/Disable (Engedélyezés/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 (Üresjárat energiamegtakarítás) – Extended (Bővített)/Normal (Szokásos) Lehetővé teszi egyes operációs rendszereknél a processzor energiafogyasztásának csökkentését, ha az üresjáratban van.• 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) – Lehetővé teszi a rendszer készenléti állapotból USB-csatlakozású eszköz hatására történő indítását.• Unique Sleep State Blink Rates (Alvó állapot egyedi állapotjelző fényei) (engedélyezés/letiltás) – ez a funkció lehetőséget biztosít a felhasználó számára, hogy a rendszer készenléti állapotát vizuálisan megállapíthassa. Minden egyes készenléti módhoz egyedi villogási minta tartozik.<ul style="list-style-type: none">◦ S0 = Folyamatos zöld fény.◦ S3 = 3 zöld fényű felvillanás 1 Hz-cel (50% működési periódussal) amelyet 2 másodperces szünet követ, azaz a 3 felvillanás, majd szünet ismétlődik.◦ S4 = 4 zöld fényű felvillanás 1 Hz-cel (50% működési periódussal) amelyet 2 másodperces szünet követ, azaz a 4 felvillanás, majd szünet ismétlődik.◦ S5 = A LED nem világít. <p>MEGJEGYZÉS: Ha ez a funkció le van tiltva, az S4 és az S5 esetén sem világít a LED. Az S1 (amely már nem támogatott) és S3 esetén másodpercenként 1 felvillanás történik.</p>
Hardware Power Management (Hardvereszközök energiagazdálkodása)	A SATA energiagazdálkodás a SATA busz és/vagy eszköz energiagazdálkodásának engedélyezésére vagy letiltására szolgál.
Thermal (Hőhatás)	Fan idle mode (Ventilátor üresjárat módja) – Az oszlopdiaagram a ventilátor minimális sebességének vezérlésére szolgál. <p>MEGJEGYZÉS: A beállítással kizárólag a minimális ventilátorsebesség módosítható, a ventilátorok vezérlése továbbra is automatikusan történik.</p>

Computer Setup – Advanced (Speciális)

 **MEGJEGYZÉS:** A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

6 táblázat Computer Setup – Advanced (Speciális – haladó felhasználók számára)

Lehetőség	Leírás
Power-On Options (Bekapcsolási beállítások)	<p>Az alábbiak beállítását teszi lehetővé:</p> <ul style="list-style-type: none">• POST mode (Rendszerindítási önellenőrzés módja – gyorsindítás, memória ürítése, teljes indítás vagy teljes indítás x naponta).<ul style="list-style-type: none">◦ QuickBoot (gyorsindítás) – a rendszer nem üríti ki a memóriát és nem hajt végre memóriatesztet.◦ FullBoot (teljes indítás) – memóriateszt (számlálás) hideg indításkor. Bármilyen rendszerindításkor kiürül a memória.◦ Clear Memory (memória ürítése) – nincs memóriaszámlálás hideg indításkor. Bármilyen rendszerindításkor kiürül a memória.◦ FullBoot Every x Days (teljes indítás x naponta) – memóriaszámlálás az első hideg indításkor az x. napon vagy az x. nap után. Nincs memóriaszámlálás az első olyan hideg indításig, ami az x. napon vagy az x. nap után történik. Bármilyen rendszerindításkor kiürül a memória.• POST messages (POST üzenetek) (engedélyezés vagy letiltás)• F9 prompt (F9 üzenet – elrejtés/megjelenítés). Ha engedélyezi ezt a szolgáltatást, a rendszerindítási önellenőrzés közben megjelenik az F9 = Boot Menu (F9 = Rendszerindító menü) szöveg. A szolgáltatás letiltásának hatására a szöveg eltűnik ugyan, 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 üzenet) (rejtett/megjelenített) – Ha engedélyezi ezt a szolgáltatást, a rendszerindítási önellenőrzés közben megjelenik az F10 = Setup szöveg. A szolgáltatás letiltásának hatására a szöveg eltűnik ugyan, de az F10 billentyű lenyomásával továbbra is megjelenítheti a Setup képernyőt.• F11 prompt (F11 üzenet – elrejtés/megjelenítés). Ha engedélyezi a megjelenítést, akkor a rendszerindítási önellenőrzés közben megjelenik az F11 = Recovery (F11 = Helyreállítás) szöveg. Elrejtés esetén a szöveg eltűnik ugyan, de az F11 billentyű lenyomása esetén a számítógép továbbra is megkísérli a helyreállítási partícióról való rendszerindítást. További tudnivalókat a Factory Recovery Boot Support (Helyreállítási rendszerindítás támogatása) menüpontban talál.• F12 prompt (F12 üzenet) (rejtett/megjelenített) – Ha engedélyezi ezt a szolgáltatást, a rendszerindítási önellenőrzés közben megjelenik az F12 = Network (F12 = Hálózat) szöveg. A szolgáltatás letiltásának hatására a szöveg eltűnik ugyan, de az F12 billentyű lenyomása esetén a rendszer megkísérli a hálózatról történő indítást.• Factory Recovery Boot Support (Helyreállítási rendszerindítás támogatása – engedélyezés/letiltás). Ennek a funkciónak az engedélyezése esetén az F11 = Recovery (F11 = Helyreállítás) üzenet is megjelenik a POST fázisban olyan rendszerek esetén, amelyek rendszerindításra használt merevlemezén van helyreállítási partíció. Az F11 billentyű lenyomása esetén a számítógép a helyreállítási partícióról indítja a rendszert. Az F11 = Recovery (F11 = Helyreállítás) üzenet az F11 prompt (F11 üzenet) beállítással elrejthető (lásd fentebb).• Option ROM prompt (Opcionális ROM üzenet) (engedélyezés/letiltás) – 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.)

6 táblázat Computer Setup – Advanced (Speciális – haladó felhasználók számára) (folytatás)

Lehetőség	Leírás
	<ul style="list-style-type: none">• Remote wakeup boot source (Rendszerindítási forrás távolról történő indítás esetén) (távolszolgáltató/helyi merevlemez-meghajtó)• After Power Loss (Feszültségkimaradás utáni állapot) (kikapcsolás/bekapcsolás/előző állapot) – A beállítási lehetőségek a következők:<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.◦ Previous state (Előző állapot) – ha a számítógép az áramellátás megszakadásakor be volt kapcsolva, az áramellátás helyreállása után automatikusan bekapcsolódik. <p>MEGJEGYZÉS: Ha az elosztó kapcsolójával kapcsolja ki a számítógépet, akkor nem használható a felfüggesztés vagy készenléti állapot és a távfelügyelet szolgáltatás.</p> <ul style="list-style-type: none">• POST Delay (Önellenőrzés késleltetési ideje) (None, illetve 5, 10, 15 vagy 20 másodperc) – A szolgáltatást engedélyezve a felhasználó által megadott késleltetés hozzáadódik a rendszerindítás utáni önellenőrzés idejéhez. E késleltetésre a PCI-kártyákhoz csatlakozó, nagyon lassan felpörgő merevlemezekhez lehet szükség, 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.• Limit CPUID Maximum Value to 3 (A CPUID maximális értéke 3 lehet) – Csökkenti a mikroprocesszor által jelentett CPUID funkciók számát. A Windows NT rendszer indításakor engedélyezze ezt a funkciót.• Bypass F1 Prompt (F1 üzenet elhagyása). Ez a funkció lehetővé teszi, hogy konfigurációmódosítás után a rendszerindításkor ne kelljen megnyomni az F1 billentyűt.
Execute Memory Test (Memóriaellenőrzés végrehajtása – egyes típusokon)	Segítségével újraindítható a számítógép és végrehajtható az önellenőrzési memóriellenőrzés.
BIOS Power-On (BIOS alapú bekapcsolás)	Lehetővé teszi a számítógép automatikus bekapcsolását egy előre megadott időpontban.
Onboard Devices (Alaplapi eszközök)	Az alaplapi rendszereszközök (soros/párhuzamos port) letiltására, illetve erőforrásainak beállítására ad módot.
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 ACPI-alapú operációs rendszereken.
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. <p>MEGJEGYZÉS: A bejegyzés megjelenítéséhez engedélyezni kell a beágyazott videoeszközt az Advanced (Speciális) > Device Options (Eszközbeállítások) elem révén, majd ki kell adni a Save Changes and Exit (Módosítások mentése és kilépés) parancsot.</p>
Bus Options (Busz beállításai)	Egyes modellek esetében a következők engedélyezésére vagy letiltására ad lehetőséget: <ul style="list-style-type: none">• PCI SERR# kód létrehozása• PCI VGA palettaellenőrzés, amely a PCI konfigurációban beállítja a VGA-palettaellenőrzés bitjét. Erre csak egynél több videokártya telepítése esetén van szükség.

6 táblázat Computer Setup – Advanced (Speciális – haladó felhasználók számára) (folytatás)


Lehetőség	Leírás
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 történő hálózati ébresztés letiltásához a jobbra és balra mutató nyílbillentyűvel válassza az Advanced (Speciális) > Device Options (Eszközbeállítások) lehetőséget, majd állítsa az S5 Wake on LAN beállítást Disable (Letiltva) értékre. Ezzel biztosítható a legkisebb fogyasztás a számítógép S5.-ös állapotában. A beállítás nincs hatással a számítógép felfüggesztett és hibernált állapotból való hálózati ébresztésére, de meggátolja az S5 üzemmódban lévő számítógép hálózaton keresztüli ébresztését. A beállítás nem befolyásolja a hálózati kapcsolat működését a számítógép bekapcsolt állapotában.◦ Ha nincs szükség hálózati kapcsolatra, tiltsa le teljesen a hálózati vezérlőt. A JOBBRA és BALRA nyílbillentyűvel válassza a Security (Biztonság) > Device Security (Eszközbiztonság) lehetőséget. Állítsa a Network Controller (Hálózati vezérlő) beállítás Device Hidden (Eszköz elrejtve) értékre. Ezzel megakadályozható, hogy az operációs rendszer a hálózati vezérlőt használja, és csökkenthető a fogyasztás a számítógép S5-ös állapotában.• Integrated Video (beépített videokártya) (engedélyezés/letiltás). Lehetővé teszi a beépített videokártya, valamint a PCI vagy PCIEx1 Up Solution videokártya egyidejű használatát. <p>MEGJEGYZÉS: Az integrált videoeszköz engedélyezése és a módosítások mentése után egy új menüelem jelenik meg az Advanced (Speciális) ponton belül, ahol ki lehet választani az elsődleges VGA-vezérlő videoeszközt.</p> <p>PCI Express x16 videokártya behelyezésekor a rendszer automatikusan letiltja a beépített videokártyát. PCI Express x16 videokártya behelyezésekor a beépített videokártya nem engedélyezhető.</p> <ul style="list-style-type: none">• Multi-Processor (Több processzor) (engedélyezés/letiltás) – ezzel a beállítással letiltható az operációs rendszer többprocesszoros támogatása.• Internal speaker (Beépített hangszóró – egyes típusokon) (a külső hangszórókat a beállítás nem befolyásolja).• 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.

6 táblázat Computer Setup – Advanced (Speciális – haladó felhasználók számára) (folytatás)

Lehetőség	Leírás
Management Devices (Felügyeleti eszközök)	<p>A Management Devices (Felügyeleti eszközök) menü csak akkor jelenik meg az Advanced (Speciális) menüben, ha a BIOS többféle felügyeleti lehetőséget észlel.</p> <p>Ez a beállítás a rendszerben lévő ASF- vagy DASH-kompatibilis hálózati kártyákra vonatkozik. A Management Devices (Felügyeleti eszközök) menüt akkor lehet használni, ha a BIOS-felügyeleti műveleteket egy beágyazott eszközön vagy a rendszerben lévő egyik hálózati kártyán keresztül hajtják végre.</p>
Management Operations (Felügyeleti műveletek)	<p>Az alábbiak beállítását teszi lehetővé:</p> <ul style="list-style-type: none">• MEBx Setup prompt (MEBx beállítási üzenet) (engedélyezés/letiltás). Ha engedélyezi ezt a szolgáltatást, a rendszerindítási önellenőrzés során megjelenik a CTRL+P üzenet. A szolgáltatás letiltásának hatására az üzenet eltűnik ugyan, de a Ctrl+P billentyűkombináció lenyomásával ugyanúgy elérhető a segédprogram, amellyel a felügyelhetőségi beállítások konfigurálhatók. <p>A CTRL+P billentyűkombináció a MEBx beállítási menüt indítja el. Ha megadtak Beállítási jelszót, a felhasználót a MEBx beállítási segédprogram elindítása előtt üzenet kéri a helyes jelszó megadására. Ha a jelszót háromszor rosszul adják meg, a MEBx beállítási segédprogram nem indul el.</p> <ul style="list-style-type: none">• SOL Character Echo (SOL karakter-visszhang) (engedélyezés/letiltás) – Egyes távoli konzolok megjelenítik a távolról beírt karaktereket, ami a karakterek kétszeri megjelenítését okozhatja (egyszer a távoli beíráskor, egyszer pedig a helyi videoeszköz válaszáként). Ezzel a beállítással a rendszergazda elnyomhatja az SOL terminálemulátor válaszait, amelyeket a távolról beírt karakterekre ad a helyi videoeszköznek.• SOL Terminal Emulation Mode (SOL terminálemulációs mód) (engedélyezés/letiltás) – A VT100 és ANSI SOL terminálemuláció között vált. Az SOL terminálemulációs mód csak távoli AMT átirányítási műveletek során aktiválódik. Az emulációs beállításokkal a rendszergazdák megadhatják a konzolokon legjobban használható módot.• SOL Keyboard (SOL billentyűzet) (letiltás/engedélyezés) – engedélyezi vagy letiltja az ügyfél billentyűzetét az SOL-munkamenetek alatt. A távoli karbantartás esetén előfordulhat, hogy a helyi ügyfelet a rendszergazda által megadott távoli rendszerképpel kell indítani. Ez a beállítás meghatározza, hogy a BIOS engedélyezi vagy letiltja-e a helyi billentyűzetet, ezáltal a helyi ügyfél kommunikációját. Ha a helyi billentyűzet le van tiltva, a számítógép csak a távoli forrásról érkező billentyűleütéseket fogadja.

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 **Restore** (Helyreállítás) parancsra lenne szükség. (Lásd: [Save to Removable Media \(Mentés cserélhető adathordozóra\) 3. oldal](#) – a Computer Setup segédprogram File (Fájl) menüjének beállításait ismertető táblázatban.)

 **MEGJEGYZÉS:** Javasoljuk, hogy a módosított konfigurációs beállításokat mentse el USB flash meghajtóra vagy hajlékonylemez jellegű eszközre (hajlékonylemez emuláló adattárolóra), és az eszközt őrizze meg az esetleges jövőbeni használatra.

A konfiguráció visszaállításához helyezze be a mentett konfigurációt tartalmazó USB flash meghajtót vagy az egyéb, lemezt emuláló adathordozót, és válassza a Computer Setup (F10) segédprogramban a **Restore from Removable Media** (Helyreállítás cserélhető adathordozóról) parancsot. (Lásd a Computer Setup segédprogram File (Fájl) menüjének beállításait ismertető táblázat [Restore from Removable Media \(Helyreállítás cserélhető adathordozóról\) 3. oldal](#) részét.)