



Ha a UPS-e nem „virtualizációra kész”, akkor nem jövőálló

## Ha úgy véli, hogy a virtualizáció nem az Ön asztala, akkor olvassa el ezt

Az IT iparág egyik elismert elemzője (Gartner) szerint 2016-ra az x86 alapú szerverek terhelésének 80%-a virtuális gépeken fog futni. Amennyiben tehát UPS-rendszerbe kíván fektetni, akkor üzleti szempontból érdemes odafigyelni arra, hogy az „virtualizációra kész” legyen.

Az üzleti folyamatosság biztosítása az IT-rendszerek szinte minden üzemeltetője számára kiemelt fontossággal bír. Megfelelő implementáció esetén a virtualizáció sokkal könnyebbé teszi ezen fontos cél elérését. A virtualizáció az IT-erőforrások hatékonyabb kihasználásával a költségeket is csökkenti, ezért könnyű megérteni, hogy miért terjed villámgyorsan ez a megoldás.



**EATON**

Powering Business Worldwide

# Miért fontos az, hogy „virtualizációra kész” legyen egy UPS



Előbb-utóbb fontolóra kell vennie tehát a virtualizáció bevezetését — akkor is, ha ez még most nem képezi az IT-stratégiája részét. Következésképpen az áramszolgáltatáshoz kapcsolódó rendszerei csak akkor lesznek jövőállóak, ha már most „virtualizációra készek”.

Ha egy fizikai szerver áramellátása veszélybe kerül, akkor egy virtualizált környezetben igen egyszerűen megoldható az alkalmazások elérhetőségének folyamatos biztosítása — egyszerűen migrálni kell az azon a szerveren futó virtuális gépeket egy másik gazdaszerverre, amelyet nem érint ez a probléma. A való világban azonban nem mindig ilyen egyszerűek a dolgok.

A virtualizációs szoftverek forgalmazói, mint például VMware, a Microsoft és a Citrix, olyan éles migrációra képes termékeket kínálnak, amelyek gyorsan át tudják mozgatni a virtuális gépeket egyik gazdaszerverről a másikra. Viszont ezek egyike sem rendelkezik olyan beépített funkcióval, amely kezelné az áramszünetek problémakörét. Ráadásul a legtöbb ilyen szoftver saját parancskonzollal rendelkezik, melynek következtében a rendszergazdának két külön eszközt kell használniuk — egyet a virtualizáció, egy másikat pedig az energiagazdálkodás kezelésére.

Áramszünetek esetén problémás lehet az adatok épségének megőrzése a virtualizált környezetekben, mivel ilyen helyzetben nem csak a fizikai szervereket kell leállítani, hanem a gazdaszervereken futó virtuális gépeket is. Ezt pedig a helyes sorrendben kell elvégezni, gyakran rendkívül kevés idő alatt, így több különféle eszköz kényes használata egyáltalán nem nevezhető ideálisnak.

Létezik egy jó megoldás ezekre a kihívásokra: virtualizációra kész UPS-ek használata, modern energiagazdálkodási szoftverrel kiegészítve. Ez a szoftver integrálható a főbb virtualizációmenedzsment-termékekbe, így a rendszergazdák egyetlen konzolon keresztül láthatják, monitorozhatják és adminisztrálhatják a fizikai és virtuális szervereken kívül a UPS eszközparkot és a többi, áramszolgáltatáshoz kapcsolódó eszközt.

A legjobb energiagazdálkodási szoftverek lehetővé teszik a felhasználók számára, hogy egyedi üzleti folyamatossági terveket készítsenek, melyek bizonyos riasztási feltételek esetén előre meghatározott és automatikus módon reagálnak. Ezek a tervek gondoskodnak arról, hogy a helyes sorrendben kerüljenek végrehajtásra az adott helyzetben szükséges műveletek, és kiküszöbölik az üzemeltető hibáiból eredő esetleges kockázatokat.

A legjobb energiagazdálkodási szoftverek még úgy is konfigurálhatók, hogy automatikusan megkezdjék a virtuális gépek (VM-ek) migrálását az áramellátásbeli gondokkal érintett szerverekről olyan más szerverekre, amelyeket nem érint ilyen probléma. Ezek akár a felhőben is lehetnek. Ennek köszönhetően a virtuális gépeken futó alkalmazások felhasználói még csak fennakadást sem tapasztalnak a szolgáltatásban.

Bár hajlamosak lehetünk arra, hogy a virtualizációt és virtualizációra kész szünetmentes áramforrásokat csak a nagy IT-rendszerekre tekintsük érvényesnek vagy azokhoz szükségeshez, de ezzel nagy hibát követnénk el.

*A kisebb szerverszobák vagy hálózati szekrények üzemeltetői is nagyon jól járhatnak a virtualizációval. A kisebb méretű alkalmazásra tervezett UPS-eknek (általában a 5 kVA – 10 kVA tartományban) már léteznek jövőálló és költséghatékony, virtualizációra kész változatai, amelyekhez az összes fent felsorolt funkcióval rendelkező energiagazdálkodási szoftver is jár. Ne érje be kevesebbel! Ne feledje Wattson professzor szavait: „Legyen Ön is kész a virtualizációra!”*

