

Miért is használnánk UPS-kezelő szoftvert?

- Az érzékeny berendezések folyamatosan ki vannak téve a táphálózatból érkező, különféle szintű interferenciáknak.
- A berendezések UPS általi védelme időnként nem elegendő. Gyakran arra is szükség van, hogy az UPS-t és a kiszolgált alkalmazást is szabályozzuk, valamint konfiguráljuk.
- Manapság az UPS-t ugyanolyan módon lehet kezelni, mint bármely másik hálózati perifériális egységet (nyomtató, szkener stb.) azoknak a grafikus interfészeknek köszönhetően, amelyeket ugyanolyan természetesen lehet használni, mint a jelenlegi Web navigációs programokat.
- Ha az UPS-hez csatlakoztatott munkaállomásra vagy szerverre installáljuk fel, a kommunikációs szoftverek lehetővé teszik a rendszer adminisztrátor számára az UPS távolról történő vezérlését.

A kiszolgált alkalmazások vezérlése

- A vezérlő és monitoring szoftverek jelentős segítséget nyújtanak a felhasználó számára a vezérlés szempontjából.
- Lehetővé teszik a főbb paraméterek monitorozását, valamint a szerverek leállítását az áramellátó hálózat kimaradása vagy egyéb kritikus helyzet esetén.

A SOCOMEC UPS garatálja

- Ezeket a megoldásokat a különböző - mind háztartási, mind professzionális - informatikai környezetekben lévő alkalmazások sajátos követelményeihez igazítják.
- Ezek, a SOCOMEC UPS által kifejlesztett IT megoldások kompatibilisek a legtöbb széles körben használt operációs rendszerrel, valamint azok különféle változataival.
- Innovatív megoldásokat a jó minőségű áramellátás kezeléséhez:
 - **HID** (Humán illesztőeszköz) eszköz, helyi, Windows® általi tápvezérlés,
 - **UNI VISION**, helyi vezérlő szoftver,
 - **UNI VISION PRO**, hálózati vezérlő szoftver,
 - **NET VISION**, Web/SNMP kezelés,
 - **JNC** és **VIRTUAL JNC**:
Java és .NET leállító kliensek a leállítás végrehajtásához szükséges adatok bemutatásához.



SITE 488 A

Megfelelő
védelem a
következők
számára:

- > Adatközpont
- > Vészhelyzeti alkalmazások
- > Irodák
- > Szolgáltató ágazatok
- > Ipari alkalmazások
- > Távközlés
- > Orvosi felszerelések



Monitoring és leállítás

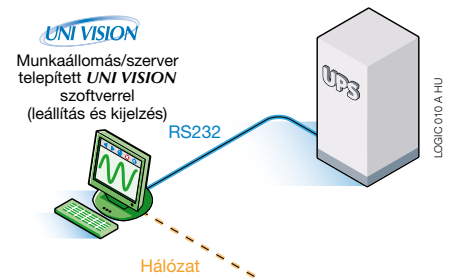
UNI VISION

A szoftver ingyenesen letölthető weboldalakról: www.socomec.com

A **UNI VISION** szoftver lehetővé teszi az UPS-nek egy munkaállomásról, illetve szerverről történő vezérlését. Az UPS monitorozására is lehetőség van a helyi hálózatra kapcsolt (ha van ilyen) másik állomásról.

A főbb funkciók:

- az UPS helyi és távoli monitorozása webböngésző segítségével,
- azon helyi munkaállomások vagy szerverek automatikus leállítása, amelyeket a **UNI VISION** fut,
- eseménynapló (állapotváltozások és figyelmeztetések),
- e-mailben történő értesítés az előforduló hibákkal kapcsolatban akár 8 címzett számára.



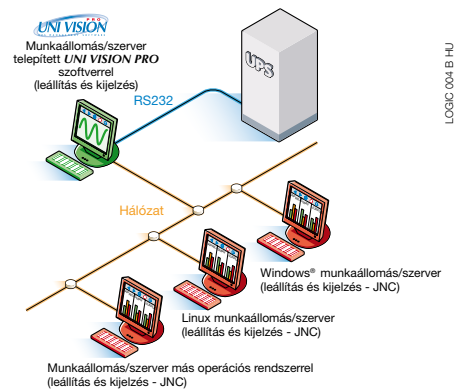
UNI VISION PRO

A helyi szerverhez RS 232 porton keresztül csatlakoztatott UPS vezérlése

A **UNI VISION PRO** szoftver megoldás bármely professzionális igény esetén. A **UNI VISION**-hoz hasonló jellemzők, kiegészítve néhány egyéb funkcióval (például a hálózathoz csatlakoztatott távoli szerverfüggetlen munkaállomás automatikus leállításának beprogramozása és végrehajtása). Az UPS-t a hálózathoz csatlakoztatott szerverfüggetlen munkaállomásokról is be lehet programozni.

A főbb funkciók:

- Az UPS monitorozása webböngészőn keresztül,
- azon szerverek helyi leállítása, amelyeken a **UNI VISION PRO** fut,
- távoli leállítás (opcionális) Java shutdown kliens használatával,
- e-mailben történő értesítés az előforduló hibákkal kapcsolatban akár 8 címzett számára.



A SOCMEC UPS által közvetlenül létrehozott kommunikációs szoftvercsalád maximális kompatibilitást biztosít az összes nagyobb operációs rendszerrel és azok később kibo-

csátott verzióival. Az **UNI VISION** és az **UNI VISION PRO** szoftvert az UPS-hez közvetlenül csatlakoztatott számítógépekre kell telepíteni.

Az alábbi táblázat a Java technológiával installált operációs rendszerrel való kompatibilitás mutatja.



	UNI VISION	UNI VISION PRO
Windows Server™ 2000/2003/2003 R2/2008/2008 R2/XP/VISTA/7 (32/64 bites)	•	•
Linux kernel 2.4 (32 bites) Intel architektúra	•	•
IBM AIX 4.3.3/5.x Rs 6000/PPC architektúra		•
HP HP-UX 10.20/11.x PA-RISC architektúra		•
Sun Solaris 8/9/10 Sparc és x86 architektúra		•
Novell 5/6		•

NET VISION

Közvetlen kapcsolat az Ethernet hálózattal

A **NET VISION** egy olyan kommunikációs és vezérlő interfész, amelyet az üzleti hálózatok számára terveztek. Az UPS pontosan úgy viselkedik, mint egy hálózatra kapcsolt periferiális egység: távolról is lehet vezérelni, s lehetővé teszi a szerverfüggetlen munkaállomások lekapcsolását.

A **NET VISION** közvetlen interfészt kínál az UPS és a LAN hálózat között, ezzel is elkerülve a szervertől való függőséget.

A standard **NET VISION** által tartalmazott kliens:

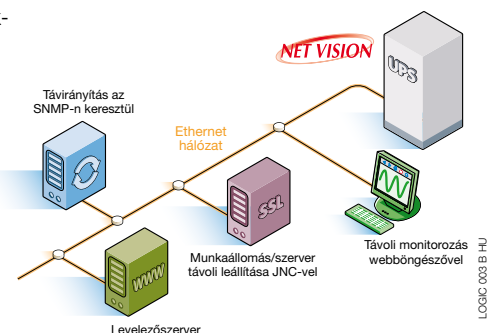
- Windows Server™ 2000/2003/2003 R2/2008/2008 R2/XP/VISTA/7 (32/64 bites).
- Novell 4.x.
- Sun Solaris 8.0 verzió (Intel x86 architektúra).
- Linux Kernel 2.4 vagy későbbi verziók (Intel architektúra).
- Red Hat kompatibilis.

Ebből következőleg, kompatibilis az összes hálózat-típussal és a többféle operációs rendszert is integráló hálózatokkal, hiszen az interakció webböngészőn keresztül történik.

A főbb specifikációk és funkciók:

- 10/100 MB Ethernet csatlakozás (RJ 45),
- UPS monitoring képernyő webböngészőn keresztül,
- a munkaállomások távolról történő leállítása,
- e-mailben történő értesítés az előforduló hibákkal kapcsolatban akár 8 címzett számára,

- UPS kezelése SNMP protokollon keresztül,
- az üzemi környezet monitorozása (opcionális EMD hőmérséklet és páratartalom érzékelő). Konfigurálható vészjelzés-aktiválás, értesítések e-mailben,
- a **T.SERVICE** távoli karbantartó szolgáltatáshoz is alkalmazható.



Monitoring és leállítás (folyt.)

- EMD (Környezeti modul eszköz)



Az EMD egy olyan berendezés, amelyet a **NET VISION**-nel együtt használhatunk, s a következő funkciókkal rendelkezik:

- hőmérséklet és páratartalom mérések + 2 contact vészjelzés,
- 2-15 méteres távolságból is vezérelhető,
- a vészjelzés-küszöbszintek webböngészőn keresztül is konfigurálhatóak,
- a környezettel kapcsolatos figyelmeztető jelzések e-mail-ben SNMP trapeken keresztül.

UPS kompatibilitás

A szoftverkínálatunkban megtalálhatóak az áramellátás kezeléséhez kifejlesztett legmodernebb megoldások, amelyeket arra tervezték, hogy különféle rendszerkörnye-

zetben is megfeleljenek az egyes alkalmazások specifikus követelményeinek: lakossági, üzleti és vállalati.

Az oldalsó táblázat a UPS, valamint a monitoring és leállítási megoldások közötti kompatibilitást mutatja.

	UNI VISION	UNI VISION PRO	NET VISION
NETYS PE és PL	● ⁽³⁾		
NETYS PR és PR RACK 1U	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾	●
NETYS RT	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾	● ⁽¹⁾
ITYS		● ⁽³⁾	●
MODULYS		●	●
MASTERYS BC		●	●
MASTERYS MC és Green Power 10-80		●	● ⁽²⁾
DELPHYS MP elite és MX			●

(1) 5-11 kVA UPS termékskála LAN csatlakozást tartalmaz. (2) A UPS LAN csatlakozást tartalmaz. (3) Mellékelve a UPS-hez.



A JNC (JAVA & .NET leállító kliens) egy olyan kis szoftver, amelyet a távoli számítógépekre kell feltölteni. Megmutatja a **UNI VISION PRO** vagy a **NET VISION** által a LAN hálózata-

ton keresztül küldött adatokat, s végrehajtja a hasonló módon küldött parancsokat. Ezt a SOCOMEC UPS fejlesztette ki JRE és .NET platformra.

Kompatibilitás az alkalmazásoknál használt kliens-leállító szoftverekkel

Az UPS által biztosított áthidalási idő nem mindig elégséges az áramkimaradás teljes időszakára való áramellátáshoz. Ilyenkor az a legjobb megoldás, ha elmentjük az adatokat, s a berendezéseket annak rendje és módja szerint állítjuk le még az tápellátás teljes megszűnése előtt. Ez a kliens egy olyan kis szoftver, amelyet a távoli számítógépekre kell felinstallálni. Megmutatja, illetve teljesíti a LAN hálózaton keresztül a **UNI VISION PRO**,

NET VISION vagy az Adicom programtól érkezett adatokat, illetve parancsokat.

A kliensek lehetnek specifikusan az operációs rendszerhez, illetve a többféle operációs rendszert magába foglaló hálózathoz meghatározottak, de akár egyéb modern funkciókhoz is, így például a „JAVA & .NET leállítási klienshez” (JNC). Ezt a SOCOMEC UPS fejlesztette ki JRE platformra.

A Socomec UPS Virtual Shutdown Client (Virtual JNC) teljes mértékben támogatja a virtuális gépleállítást. A fizikai szerverre hat, hogy helyesen állítsa le a rajta futó összes virtuális gépet.

Operációs rendszer	Operációs rendszer verziója	Szükséges függvénytarak/verzió	JNC	Virtual JNC
Microsoft™	Windows™ 2000 SP4 vagy későbbi	NET Framework v1.1.4322/2.0.50727 vagy későbbi	●	
	Windows™ Xp Sp2 vagy későbbi	.NET J# Framework v1.1.4322/2.0.50727 vagy későbbi	●	
	Windows™ 2003/2003 R2 Server (32/64 bites)	.NET Framework 2.X	●	
	Windows™ 2008 Server (32/64 bites)	Semmi egyéb	●	
	Windows™ Vista (32/64 bites)	(.NET Framework 3.0 eredetileg telepítve)	●	
	Windows™ 7 (32/64 bites)	(.NET Framework 3.0 eredetileg telepítve)	●	
IBM	AIX 4.3.3 vagy későbbi	RS/6000 - PowerPC	●	
	AS 400 V4R5 vagy későbbi	JAVA JRE-t tartalmazza az operációs rendszer	●	
SUN	SOLARIS 8 vagy későbbi (SPARC/x86)	JAVA JRE 1.3 vagy későbbi	●	
HP	HP-UX 10.20 vagy későbbi	JAVA JRE 1.3 vagy későbbi	●	
NOVELL	NETWARE 5.x vagy későbbi	JAVA JRE 1.3 vagy későbbi	●	
Linux	Minden terjesztett verzió (32 bites)	JAVA JRE 1.3 vagy későbbi	●	
Apple	Mac Os X (PowerPC G3)	JAVA JRE-t tartalmazza az operációs rendszer	●	
VMware	ESX v.3.5	N/D		●
	ESXi v.3.5/4.0	N/D		●
Microsoft™	Virtual Server 2005 RL	.NET Framework 2.0 vagy későbbi		●
		.NET J# Framework 2.0		●

