

# Eaton 9130 UPS

700 – 6000 VA



Többnyelvű, grafikus  
LCD kijelző

## Alkalmazási területek:

- IT környezet
- szerverek és hálózati eszközök
- telekommunikáció, VoIP, biztonsági rendszerek
- orvosi technológia
- labor eszközök
- beteg nyilvántartás
- ipari rendszerek
- chip gyártás
- gyógyszeripar
- vegyipar



## Online, kettős konverziójú szünetmentes áramforrás

### Teljesítmény

- Online, kettős konverziójú berendezés. Az Eaton 9130 folyamatosan felügyeli a hálózati paramétereket és ellenőrzi a feszültséget és a frekvenciát. Kritikus áramellátási probléma fellépésekor az UPS kimenetén a névleges feszültség 3%-on belül marad.
- Még több kivehető W-os teljesítmény! A magas, 0,9-es kimeneti teljesítmény tényező az EATON 9130 szünetmentes áramforrást tökéletesen „illeszti” a korszerű IT technológiákhoz.
- Magas hatásfok, a működési és hűtési költségek csökkentésére. Online, kettős konverzióban 95%-os, „high efficiency” módban 98%.

### Megbízhatóság

- A beépített bypass a működés folyamatosságát biztosítja belső hiba esetén is. Az opcionális szervíz bypass az UPS cseréjét is lehetővé teszi anélkül, hogy a kritikus rendszert lekapcsolnánk a hálózatról.
- Hosszabb akkumulátor élettartam. Az EATON ABM® akkumulátorkezelő rendszere – megelőzve az akkumulátorok korrózióját – háromfázisú töltési technológiát alkalmaz és csak akkor tölt, ha szükséges. Ez az egyedülálló ABM® technológia akár 50%-kal is megnövelheti az akkumulátorok élettartamát.
- A beépített és külső szekrényekben levő akkumulátorok üzem közben (hot swap), a védendő eszközök leállítása nélkül cserélhetők.
- További max. 4db külső akkumulátorszekrény hozzákapcsolásával az áthidalási idő akár több óra is megnövelhető.
- A fogyasztók különböző kimeneti szegmensekre csatlakoztathatók. Hosszabb áramkimaradás esetén ezért először, a terhelési szegmensnek köszönhetően (3kVA-ig) a kevésbé fontos eszközök állnak le, biztosítva ezzel az akkumulátor maximális áthidalási idejét a kritikus berendezések számára.

### Sokoldalúság

- Egy berendezés, kétféle kivitel, számtalan lehetőség. Akár 3000 VA teljesítmény 2U-nak megfelelő méretű rack helyen. A torony kivitelű UPS-ek mérete megegyezik egy modern, kompakt PC méretével.
- Megnövelt, konfigurációs képesség a könnyen kezelhető többnyelvű, grafikus kijelzőjének köszönhetően.
- Távoli monitoring. A 9130 UPS EATON Software Suite menedzsment és „shutdown” szoftverrel kerül szállításra, hogy az UPS rendszer egésze könnyen irányítható és átlátható legyen.
- Opcionális kiegészítők szinte valamennyi hálózati környezet számára elérhetők.



Powering Business Worldwide

# Eaton 9130 UPS



1. Többnyelvű, grafikus LCD kijelző
2. Levehető előlap az akkumulátor cseréjéhez
3. 1db USB port + 1db soros port
4. 1db relé kimenet + 1db EPO csatlakozó
5. EBM akkumulátor egység csatlakozó
6. Kimeneti szegmensek
7. Kommunikációs kártya hely



## MŰSZAKI ADATOK

### Általános adatok

Kijelző felület	Többnyelvű (angol, francia, német, orosz és spanyol) grafikus LCD kijelző kék háttér megvilágítással
LED-ek	4db állapot jelző LED
Topológia	Kettős konverzió, valódi online
Diagnosztika	Teljes rendszerre vonatkozó öntesztelés
UPS bypass	Automatikus bypass
Rail kit	Alaptartozéka valamennyi rack kivitelű modellnek

### Bemenet

Névleges bemeneti feszültség	220–240V
Választható feszültség	160-276 VAC (terheléstől függően)
Frekvencia	40–70 Hz (50/60 Hz)

### Kimenet

Kimeneti teljesítménytényező	0.9
Feszültség szabályozás	±3 % (akkumulátor és hálózati üzemben)
Frekvencia szabályozás	±3 Hz online
Crest faktor	3 to 1

### Kommunikáció

Portok	RS-232 és USB HID port, mint alapkiegészítő
Relé kimenet	Hibajelzések standard
Opcionális kiegészítők (BD/MS slot)	SNMP/Web kártya az SNMP alapú hálózat felügyeletére, felügyelet weben keresztül. Relé kártya az ipari környezet integrálására, távoli leállítási lehetőség az IBM AS/400 rendszerek számára, MODBUS kártya.

### Környezeti adatok

Biztonsági és EMC jelzések	CE (IEC/EN62040-2: kibocsátás, C1 kategória; védelem, C2 kategória), GS
Hallható zaj	< 50 dB
Működési hőmérséklet	0 °C to +40 °C
Tárolási hőmérséklet	-20 °C to +40 °C akkumulátorral -25 °C to +55 °C akkumulátor nélkül
Relatív páratartalom	5–90% nem kondenzálódó

Típus	Cikkszám	Teljesítmény (VA/Watts)	Bemeneti csatlakozó	Kimeneti csatlakozó	Méret (mag.Xszél.Xmély.) mm	Tömeg, kg
<b>Torony kivitel</b>						
PW9130i700T	103006433-6591	700/630	C14	(6) C13	230 x 160 x 350	12.2
PW9130i1000T-XL	103006434-6591	1000/900	C14	(6) C13	230 x 160 x 380	14.5
PW9130i1500T-XL	103006435-6591	1500/1350	C14	(6) C13	230 x 160 x 430	19.0
PW9130i2000T-XL	103006436-6591	2000/1800	C14	(8) C13, (1) C19	325 x 214 x 410	34.5
PW9130i3000T-XL	103006437-6591	3000/2700	C20	(8) C13, (1) C19	325 x 214 x 410	34.5
PW9130i5000T-XL	103007841-6591	5000/4500	Fix bekötés	Fix bekötés	574 x 244 x 542	75.5
PW9130i6000T-XL	103007842-6591	6000/5400	Fix bekötés	Fix bekötés	574 x 244 x 542	75.5
<b>Torony kivitel (külső akkumulátor szekrénnel)</b>						
PW9130N1000T-EBM	103006438-6591	NA	NA	NA	230 x 160 x 380	18.5
PW9130N1500T-EBM	103006439-6591	NA	NA	NA	230 x 160 x 430	24.3
PW9130N3000T-EBM	103006440-6591	NA	NA	NA	325 x 214 x 410	50.0
PW9130N6000T-EBM	103007843-6591	NA	NA	NA	574 x 244 x 542	111
<b>Rack kivitel</b>						
PW9130i1000R-XL2U	103006455-6591	1000/900	C14	(6) C13	86.5 x 438 x 450	16
PW9130i1500R-XL2U	103006456-6591	1500/1350	C14	(6) C13	86.5 x 438 x 450	19
PW9130i2000R-XL2U	103006457-6591	2000/1800	C14	(8) C13, (1) C19	86.5 x 438 x 600	29
PW9130i3000R-XL2U	103006463-6591	3000/2700	C20	(8) C13, (1) C19	86.5 x 438 x 600	29.5
<b>Rack kivitel (külső akkumulátor szekrénnel)</b>						
PW9130N1000R-EBM2U	103006458-6591	NA	NA	NA	86.5 x 438 x 450	22.1
PW9130N1500R-EBM2U	103006459-6591	NA	NA	NA	86.5 x 438 x 450	28.1
PW9130N3000R-EBM2U	103006460-6591	NA	NA	NA	86.5 x 438 x 600	41.1

Akkumulátor áthidalási idő*	Belső akkumulátor		+1 EBM		+2 EBM		+3 EBM		+4 EBM	
	75% terhelésnél	50% terhelésnél	75% terhelésnél	50% terhelésnél	75% terhelésnél	50% terhelésnél	75% terhelésnél	50% terhelésnél	75% terhelésnél	50% terhelésnél
<b>Rack kivitel</b>										
PW9130i1000R-XL2U	13	22	55	82	103	186	151	250	223	312
PW9130i1500R-XL2U	11	18	47	81	83	143	126	208	195	262
PW9130i2000R-XL2U	13	24	63	95	118	190	170	242	221	345
PW9130i3000R-XL2U	8	14	34	62	70	92	96	156	130	211
<b>Torony kivitel</b>										
PW9130i700T-XL	12	19	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PW9130i1000T-XL	13	22	55	82	103	186	151	250	223	312
PW9130i1500T-XL	11	18	47	81	83	143	126	208	195	262
PW9130i2000T-XL	21	34	81	130	145	198	184	293	248	431
PW9130i3000T-XL	12	20	49	79	90	143	134	180	165	240
PW9130i5000T-XL	20	34	81	136	153	232	217	328	273	477
PW9130i6000T-XL	16	27	66	107	120	194	178	267	231	372

\* Az áthidalási idő 0,7-es teljesítménytényező mellett. A táblázatban található értékek megközelítő értékek, berendezésenként, konfigurációnként, az akkumulátor élettartamától, hőmérséklettől függően stb. eltérhetnek a megadottaktól. A műszaki adatok megváltoztatásának jogát fenntartjuk.

