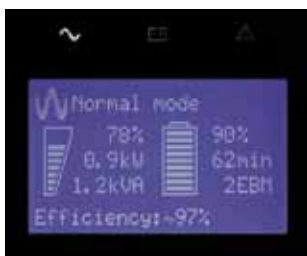


Eaton 5PX UPS

1500 – 3000 VA



Стелажен или настолен



Интуитивен LCD дисплей за лесна конфигурация и управление

Съвременна защита за:

- Сървъри
- Комутатори
- Маршрутизатори
- Устройства за съхранение на данни



EATON

Powering Business Worldwide

Изключителна производителност и възможности за управление и измерване на енергопотреблението от ИТ мениджъри

Управление

- Новият графичен LCD дисплей показва ясно цялата информация за състоянието на UPS и измерваните стойности (на седем езика). Налични са и подобрени възможности за конфигуриране заедно с лесни за употреба навигационни бутони.
- За първи път в индустрията 5PX може да измерва потреблението на електроенергия на ниво контактна група. Стойности в kWh могат да бъдат наблюдавани на LCD дисплея или със софтуерния пакет Eaton Intelligent Power®.
- Управлението на контактните групи позволява приоритизирано изключване на несъществено оборудване, за да се увеличи максимално времето на автономна работа на батерия за оборудването с особена важност. Управлението на контактните групи може да се използва и за дистанционно рестартиране на блокирано мрежово оборудване или за управление по график на спирането и стартирането.
- 5PX предлага сериен и USB портове, както и допълнителен слот за опционална комуникационна карта (в това число SNMP/WEB карта или релейна карта). Софтуерният пакет Eaton Intelligent Power®, който е съвместим с всички основни ОС, включително и със софтуер за виртуализация като VMware и Hyper-V, е включен в комплекта на всеки UPS.

Производителност и ефективност

- Със своя оптимизиран електрически дизайн 5PX може да осигури коефициент на полезно действие 99%, което води до намаляване на разходите за охлаждане и електроенергия.
- 5PX осигурява повече реална изходна мощност със своя фактор на мощността 0,9. Устройството може да захрани повече сървъри, отколкото останалите UPS със сходни VA характеристики и по-ниски фактори на мощността. 5PX е съвместимо със съвременното ИТ оборудване.
- Когато работи на батерии, 5PX предлага висококачествено изходно захранване, подходящо за всяко свързано чувствително оборудване, като например активни PFC (технология за корекция на фактора на мощността) сървъри.

Работоспособност и гъвкавост

- 5PX се предлага едновременно в стелажна и настолна конфигурация – към всички модели са включени поставка и монтажен кит без допълнително заплащане.
- По-издръжлива и с по-дълъг живот батерия: технологията за управление на батериите Eaton ABM използва иновативна тристепенна техника на зареждане, при която батерията се презарежда само когато е необходимо и следователно се окислява по-бавно, а животът ѝ на експлоатация се удължава с до 50%.
- Батериите могат да се сменят без дори да се спира свързаното оборудване. С опционалния сервизен модул за паралелен кръг (HotSwap MBP), можете да смените целия UPS.
- Съществува възможност да увеличите времето на автономна работа с добавянето на до четири външни батерийни модула с „гореща“ замяна, с които системата може да работи в продължение на часове, ако се наложи. Допълнителните батерийни модули се разпознават автоматично от UPS.

Eaton 5PX UPS

- Графичен LCD дисплей:
 - Ясна информация за статуса на UPS и измерваните параметри
 - Подобрени възможности за конфигуриране
 - Менюта на 7 езика
- Панел за смяна на батериите („гореща“ замяна)



Eaton 5PX 3000i RT2U

- 1 USB порт + 1 сериен порт + входове за дистанционно ВКЛ./ИЗК. и дистанционно ИЗКЛ.
- Конектор за външна батерия (EVM)
- 8 IEC 10A + 1 IEC 16A гнезда с измерване на енергопотреблението (вкл. 4 програмируеми гнезда)
- Слот за комуникационна карта

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	1500	2200	3000
Мощност (VA/W)1	1500 VA / 1350 W	2200 VA / 1980 W	3000 VA / 2700 W
Формат	RT2U (настолен / стелажен 2U)	RT2U (настолен / стелажен 2U)	RT2U и RT3U
Електрически характеристики			
Технология	Високочестотна линейно-интерактивна (правилна синусоида, усилвател + регулатор)		
Обхват на входното напрежение и честота без използване на батерии	160-294 V (настройва се в диапазона 150-294 V), 47 до 70 Hz (мрежа с 50 Hz), 56,5 до 70 Hz (мрежа с 60 Hz), 40 Hz в режим на ниска чувствителност		
Изходно напрежение и честота	230 V (+6/-10 %) (настройва се на 200V / 208V / 220V / 230V / 240V), 50/60 Hz +/- 0.1 % (автоматична настройка)		
Свързване			
Входни гнезда	1 IEC C14 (10 A)	1 IEC C20 (16 A)	1 IEC C20 (16 A)
Изходни гнезда	8 IEC C13 (10 A)	8 IEC C13 (10 A) 1 IEC C19 (16 A)	8 IEC C13 (10 A) 1 IEC C19 (16 A)
Дистанционно управляеми гнезда	2 групи от по 2 x IEC C13 (10 A)		
Допълнителни изходи с HS MBP	4 френски/шуко гнезда или 3 BS гнезда или 6 IEC 10 A гнезда или терминални блокове (версия HW)		
Допълнителни изходи с FlexPDU	8 френски/шуко гнезда или 6 BS гнезда или 12 IEC 10 A гнезда		
Батерии			
Типично време на автономна работа при 50 и 70% товар*			
5PX	19/11 мин.	15/8 мин.	14/9 мин.
5PX + 1 EVM	90/54 мин.	60/35 мин.	66/38 мин.
5PX + 4 EVM	285/180 мин.	210/125 мин.	213/121 мин.
Управление на батериите	Метод на зареждане, базиран на технологията ABM® или температурна компенсация (избира се от потребителя), автоматичен тест на батериите, защита от пълно преразреждане, автоматично разпознаване на външни батерийни модули		
Интерфейс			
Комуникационен порт	1 USB порт + 1 RS232 сериен порт и релейни контакти (USB и RS232 портовете не могат да се използват едновременно) + 1 мини-терминален блок за дистанционно вкл./изкл. и дистанционно изключване на захранването		
Слот за комуникационна карта	1 слот за мини-карта NMC (включена в Netpack версията) или NMC ModBus/JBus или MC Contacts/Serial		
Работна среда, стандарти и сертификати			
Работна температура	0°C до 40°C		
Ниво на шум	< 45 dBA	< 45 dBA	< 50 dBA
Производителност – безопасност – EMC	IEC/EN 62040-1-1 (безопасност), IEC/EN 62040-2 (EMC), IEC/EN 62040-3 (производителност)		
Сертификати	CE, CB, TüV		
Размери В x Д x Ш / тегло			
UPS размери	441 x 522 x 86,2 (2U) мм	441 x 522 x 86,2 (2U) мм	441 x 647 x 86,2 (RT2U) мм 441 x 497 x 130,7 (RT3U) мм
UPS тегло	27,6 кг	28,5 кг	38,08 (RT2U) – 37,33 (RT3U)
EVM размери	същото като на UPS		
EVM тегло	32,8 кг	32,8 кг	46,39 (RT2U) – 44,26 (RT3U)
Сервизна поддръжка и гаранция			
Гаранция	3-годишна за електронните компоненти, 2-годишна за батериите		

* Показани са времената на автономна работа при фактор на мощността 0,7. Стойностите са приблизителни и могат да варират в зависимост от оборудването, конфигурациите, времето на използване на батериите, температурата и т.н.

Партиден номер	1500	1500 Netpack*	2200	2200 Netpack*	3000 (RT3U)	3000 Netpack* (RT2U)
UPS	5PX1500iRT	5PX1500iRTN	5PX2200iRT	5PX2200iRTN	5PX3000iRT3U	5PX3000iRTN
EVM	5PXEVM48RT	5PXEVM48RT	5PXEVM48RT	5PXEVM48RT	5PXEVM72RT3U	5PXEVM72RT2U

* Мрежова карта за управление (NMC) е включена стандартно към версията Netpack

