



EXR750RT2U
EXR1000RT2U
EXR1500RT2U
EXR1500RTHV
EXR2000RT2U
EXR3000RT2U
EXR3000RTHV

EXR™ UPS Series Line Interactive Uninterruptible Power Supply

Backup Versatility Redefined: Line Interactive Technology with True-sinewave output

EXR™ Uninterruptible Power Supply

The Minuteman EXR™ Series UPS offers a true sine wave output, robust features, and versatile configuration options for a full range of critical networking applications.

Line interactive sine wave rack/wall/tower UPSs with LCD Display for network data centers, remote IDF/MDF network closets, security systems, and education networks.

Ultra-Configurable Value for Large Systems

The EXR™ Series offers users a robust and advanced line interactive UPS offering. New features include higher power factor, auto-recognition of external battery packs for a smarter extended run-time solution, tool-less battery connection and replacement and so much more!

The EXR™ Series UPSs offer complete protection from all electrical problems, including spikes, surges, sags, brownouts, and blackouts, in a versatile rack/tower convertible format. True sine wave electrical output ensures the best power for sensitive electronic equipment.

Optional Accessories

- SNMP communication card
- Programmable relay card
- External battery pack

Typical Applications

- Network Data Centers
- Remote Network Closets
- Security Systems
- Highly-sensitive Equipment
- Education Networks
- DAS and Small Cell Systems
- Telephone and VOIP Systems



EXR™ UPS Series

Line Interactive Uninterruptible Power Supply

UPS Model	EXR750RT2U	EXR1000RT2U	EXR1500RT2U (EXR1500RTHV)	EXR2000RT2U	EXR3000RT2U (EXR3000RTHV)
General Features					
Topology	Line-interactive, True sine wave				
Maximum Power Capacity (VA / Watts)	750/675	1,000/900	1,500/1350	2,000/1,800	3,000/2,700
Installation Format(s)	Rack/Tower or Wall (with optional installation kit)				
Input					
Input Voltage Range	80 to 164VAC (150 – 271VAC)				
Frequency Range	50/60Hz, ±6Hz auto-sensing				
Input Plug Type (Cord Length)	NEMA 5-15P (10-ft.)	NEMA 5-15P (10-ft.) (NEMA 6-15P)	NEMA 5-20P (10-feet)	NEMA L5-30P (10 ft.) (NEMA L6-30P)	
Input Surge Protection	Resettable Circuit Breaker				
Maximum Input Current	10 Amps	12 Amps		16 Amps	24 Amps
Surge Joule Rating	1,000 Joules (800 Joules)				
Surge Protection Port(s)	1Gbit RJ45 Ethernet (in/out)				
Output					
Output Voltage Range (AC Mode)	120VAC: 101 – 136VAC (208VAC: 186 – 236VAC)				
Output Voltage Range (Battery Mode)	Nominal ±5% - until Low Battery Warning				
Output Waveform (Battery Mode)	True sine wave				
Output Receptacles (120V)	(8) NEMA 5-15R	(8) NEMA 5-15R	(8) NEMA 5-20R (1) NEMA L5-20R	(6) NEMA 5-20R (1) NEMA L5-30R	
Output Receptacles (208V)	-	(6) NEMA 6-15R	-	(6) NEMA 6-15/20R (1) NEMA L6-30R	
Batteries					
Replacement Module	BM0086	BM0086	BM0087	BM0088	BM0089
Tool-less Battery Replacement	Yes				
Runtime (Full/Half Load)	7 / 19 minutes	4 / 13 minutes	2.5 / 9 minutes	4.5 / 13 minutes	2.5 / 10 minutes
Ind. Battery Bypass	Yes				
DC Startup	Yes				
Hot-swappable Batteries	Yes				
Display & Communications					
Front Panel Display	LCD Dot-Matrix display with four LED icons				
Battery Function Alarms	On Battery, Low Battery, Depleted Battery, Weak/Bad/Disconnected Battery, Replace Battery				
Alarm Silencer	Yes				
Shutdown Software	SentryHD (downloadable)				
Communication Port(s)	USB, RS232, EPO, Option card slot				
Comm. Cables Included	Yes				
Environmental					
Operating Temp. Range (max)	0 to 40°C (+32 to +104°F)				
Operating Humidity Range	0 - 95% Non-Condensing				
Operating Elevation	0 to 3000m (0 to +10,000 ft)				
Physical					
Unit Dimensions (L x W x H)	17.32" x 18.96" x 3.48" (440 x 481.6 x 88.5 mm)			23.62" x 18.96" x 3.48" (600 x 481.6 x 88.5 mm)	
Unit Weight	41.7 lbs. (18.9Kgs)	41.7 lbs. (18.9Kgs)	43.0 lbs. (19.5 Kgs)	71.9 lbs. (32.6 Kgs)	77.6 lbs. (35.2 Kgs)
Warranty & Certifications					
Standard Warranty	3 years / electronics and batteries				
Connected Equipment Guarantee	\$100,000				
Safety and Approvals	cULus (UL1778 5th Edition & CSA 22.2 no. 107.3-14 / R: 2014), FCC Class B, CE & NOM certified, EnergyStar 2.0, RoHS2 (EU Directive 2011/65/EU & 2015/863/EU)				

EXR™ Série UPS

Alimentation sans interruption interactive en ligne

La polyvalence de la sauvegarde redéfinie : technologie Line Interactive avec sortie à onde sinusoïdale véritable

EXR™Alimentation sans interruption

Le Minuteman EXR™La série UPS offre une véritable sortie d'onde sinusoïdale, des fonctionnalités robustes et des options de configuration polyvalentes pour une gamme complète d'applications réseau critiques.

Onduleurs à onde sinusoïdale interactifs en ligne pour rack/mur/tour avec écran ACL pour centres de données réseau, armoires réseau IDF/MDF distantes, systèmes de sécurité et réseaux éducatifs.

Valeur ultraconfigurable pour les grands systèmes

L'EXR™La série offre aux utilisateurs une offre UPS. De nouvelles fonctionnalités incluent la reconnaissance automatique de la solution d'exécution ba externe, la commande sans outil et bien plus encore !

L'EXR™Les onduleurs de la série offrent des solutions aux problèmes de charge, notamment les pics de tension, dans un rack/tour polyvalent.

Accessoires optionnels

- Carte de communication SNMP
- Carte de relais programmable
- Ensemble batterie externe

Applications typiques

- Centres de données en réseau
- Armoires réseau à distance
- Systèmes de sécurité
- Équipement très sensible
- Réseaux éducatifs
- DAS et systèmes à petites cellules
- Système téléphonique et VOIP



Gamme d'onduleurs EXR™

Alimentation sans interruption interactive en ligne

Modèle UPS	EXR750RT2U	EXR1000RT2U	EXR1500RT2U (EXR1500RTHV)	EXR2000RT2U	EXR3000RT2U (EXR3000RTHV)
Caractéristiques générales					
Topologie	Ligne interactive, véritable onde sinusoïdale				
Capacité de puissance maximale (VA / Watt)	750/675	1 000/900	1 500/1 350	2 000/1 800	3 000/2 700
Format(s) d'installation	Rack/Tour ou Mural (avec trousse d'installation en option)				
Saisir					
Plage de tension d'entrée	80 à 164 VCA (150 – 271 VCA)				
Gamme de fréquences	Détection automatique 50/60 Hz, ± 6 Hz				
Type de prise d'entrée (Longueur du cordon)	NEMA 5-15P (10 pi)	NEMA 5-15P (10 pi) (NEMA 6-15P)	NEMA 5-20P (10 pieds)	NEMA L5-30P (10 pi) (NEMA L6-30P)	
Protection contre les surtensions d'entrée	Disjoncteur réarmable				
Courant d'entrée maximal	10 ampères	12 ampères	16 ampères	24 ampères	
Puissance de surtension en joules	1 000 joules (800 joules)				
Port(s) de protection contre les surtensions	Ethernet RJ45 1 Gbit (entrée/sortie)				
Sortir					
Plage de tension de sortie (Mode CA)	120 VCA : 101 – 136 VCA (208 VCA : 186 – 236 VCA)				
Plage de tension de sortie (Mode batterie)	Nominal ± 5 % - jusqu'à l'avertissement de batterie faible				
Forme d'onde de sortie (Mode batterie)	Onde sinusoïdale vraie				
Prises de sortie (120 V)	(8) NEMA 5-15R	(8) NEMA 5-15R	(8) NEMA 5-20R (1) NEMA L5-20R	(6) NEMA 5-20R (1) NEMA L5-30R	
Prises de sortie (208 V)	-	(6) NEMA 6-15R	-	(6) NEMA 6-15/20R (1) NEMA L6-30R	
Piles					
Module de remplacement	BM0086	BM0086	BM0087	BM0088	BM0089
Batterie sans outil Remplacement	Oui				
Autonomie (pleine/demi-charge)	7 / 19 minutes	4 / 13 minutes	2,5 / 9 minutes	4,5 / 13 minutes	2,5 / 10 minutes
Dérivation de batterie ind.	Oui				
Démarrage CC	Oui				
Batteries remplaçables à chaud	Oui				
Affichage et communications					
Affichage du panneau avant	Écran ACL à matrice de points avec quatre icônes DEL				
Alarmes de fonctionnement de la batterie	Sur batterie, Batterie faible, Batterie épuisée, Batterie faible/défectueuse/déconnectée, Remplacer la batterie				
Silencieux d'alarme	Oui				
Logiciel d'arrêt	SentryHD (téléchargeable)				
Port(s) de communication	USB, RS232, EPO, fente pour carte en option				
Comm. Câbles inclus	Oui				
Environnement					
Température de fonctionnement Gamme (max)	0 à 40 °C (+32 à +104 °F)				
Plage d'humidité de fonctionnement	0 à 95 % sans condensation				
Élévation de fonctionnement	0 à 3000 m (0 à +10 000 pi)				
Physique					
Dimensions de l'unité(L x l x H)	17,32 po x 18,96 po x 3,48 po (440 x 481,6 x 88,5 mm)			23,62 po x 18,96 po x 3,48 po (600 x 481,6 x 88,5 mm)	
Poids unitaire	41,7 livres (18,9 kg)	41,7 livres (18,9 kg)	43,0 livres (19,5 kg)	71,9 livres (32,6 kg)	77,6 livres (35,2 kg)
Garantie et certifications					
Garantie standard	3 ans / électronique et piles				
Équipements connectés Garantie	100 000 \$				
Sécurité et homologations	cULus (UL1778 5e édition et CSA 22.2 no. 107.3-14 / R: 2014), FCC Classe B, certifié CE et NOM, EnergyStar 2.0, RoHS2 (Directive européenne 2011/65/UE et 2015/863/UE)				

Serie de UPS EXR™
Fuente de Alimentación Ininterrumpida
Interactiva de Línea

Versatilidad de Respaldo Redefinida:
Tecnología Interactiva de Línea con Online,
Salida de Onda Sinusoidal Verdadera

Fuente de Alimentación Ininterrumpida EXR™

El UPS de la serie Minuteman EXR™ ofrece una verdadera salida de onda sinusoidal, características robustas y opciones de configuración versátiles para una gama completa de aplicaciones de redes críticas.

UPS en rack / pared / torre de onda sinusoidal interactivos en línea con pantalla LCD para centros de datos de red, armarios de red remotos IDF / MDF, sistemas de seguridad, y redes de educación.

Valor Ultraconfigurable

La serie EXR™ ofrece a los usuarios una línea interactiva sólida y avanzada oferta de UPS. Las nuevas características incluyen un factor de potencia más alto, reconocimiento automático de paquetes de baterías externas para una solución de tiempo de funcionamiento extendido más inteligente, conexión y reemplazo de baterías demasiado menos y mucho más.

Los UPS de la serie EXR™ ofrecen protección completa contra todos los problemas eléctricos, incluidos picos, sobretensiones, caídas, caídas de tensión y apagones, en un formato convertible de torre / bastidor versátil. Verdadera onda sinusoidal eléctrica. La salida asegura la mejor potencia para equipos electrónicos sensibles.

Accesorios Opcionales

- Tarjeta de comunicación SNMP
- Tarjeta de relé programable
- Paquete de batería externo

Aplicaciones Típicas

- Centros de datos en red
- Armarios de red remotos
- Sistemas de seguridad
- Equipo de alta sensibilidad
- Redes de educación
- DAS y sistemas de células pequeñas
- Sistemas telefónicos y VOIP

EXR750RT2U
EXR1000RT2U
EXR1500RT2U
EXR1500RTHV
EXR2000RT2U
EXR3000RT2U
EXR3000RTHV

minutemanups.com/es/
800.238.7272



Serie de UPS EXR™

Fuente de Alimentación Ininterrumpida Interactiva de Línea

Modelo de UPS	EXR750RT2U	EXR1000RT2U	EXR1500RT2U (EXR1500RTHV)	EXR2000RT2U	EXR3000RT2U (EXR3000RTHV)
Características Generales					
Topología	Onda sinusoidal verdadera interactiva en línea				
Capacidad de Potencia Máxima (VA / Watts)	750/675	1,000/900	1,500/1,350	2,000/1,800	3,000/2,700
Formato(s) de instalación	Rack / Torre o Pared (con kit de instalación opcional)				
Entrada					
Rango de Voltaje de Entrada	80 to 164VAC (150 – 271VAC)				
Rango de Frecuencia	50/60Hz, ±6Hz autodetección				
Tipo de Enchufe de Entrada (Longitud del cable)	NEMA 5-15P (10-ft.)	NEMA 5-15P (10-ft.) (NEMA 6-15P)	NEMA 5-20P (10-feet)	NEMA L5-30P (10 ft.) (NEMA L6-30P)	
Protección contra Sobretensiones de Entrada	Disyuntor reiniciable				
Corriente de Entrada Máxima	10 Amps	12 Amps	16 Amps	24 Amps	
Valor Nominal de Joule	1,000 Joules (800 Joules)				
Puerto (s) de Protección contra Sobretensiones	1Gbit RJ45 Ethernet (entrada/salida)				
Salida					
Rango de Voltaje de Salida (Modo CA)	120VAC: 101 – 136VAC (208VAC: 186 – 236VAC)				
Rango de Voltaje de Salida (modo de batería)	Nominal ±5% - hasta la advertencia de batería baja				
Forma de onda de salida (Modo batería)	Onda sinusoidal verdadera				
Receptáculos de salida (120 V)	(8) NEMA 5-15R	(8) NEMA 5-15R	(8) NEMA 5-20R (1) NEMA L5-20R	(6) NEMA 5-20R (1) NEMA L5-30R	
Receptáculos de salida (208 V)	-	(6) NEMA 6-15R	-	(6) NEMA 6-15/20R (1) NEMA L6-30R	
Baterías					
Módulo de Reemplazo	BM0086	BM0086	BM0087	BM0088	BM0089
Reemplazo de Batería sin Herramientas	Sí				
Tiempo de ejecución (carga completa / media)	7 / 19 minutes	4 / 13 minutes	2.5 / 9 minutes	4.5 / 13 minutes	2.5 / 10 minutes
Bypass de Batería ind.	Sí				
Arranque DC	Sí				
Baterías intercambiables en caliente	Sí				
Display & Communications					
Pantalla del panel frontal	Pantalla LCD de matriz de puntos con cuatro iconos LED				
Alarmas de función de batería	Con batería, batería baja, batería agotada, batería débil / defectuosa / desconectada, reemplazar batería				
Silenciador de alarma	Sí				
Software de apagado	SentryHD (descargable)				
Puerto (s) de comunicación	USB, RS232, EPO, Ranura para tarjeta opcional				
Comm. Cables incluidos	Sí				
Environmental					
Operating Temp. Range (max)	0 to 40°C (+32 to +104°F)				
Operating Humidity Range	0 - 95% Non-Condensing				
Operating Elevation	0 to 3000m (0 to +10,000 ft)				
Physical					
Unit Dimensions (L x W x H)	17.32" x 18.96" x 3.48" (440 x 481.6 x 88.5 mm)			23.62" x 18.96" x 3.48" (600 x 481.6 x 88.5 mm)	
Unit Weight	41.7 lbs. (18.9Kgs)	41.7 lbs. (18.9Kgs)	43.0 lbs. (19.5 Kgs)	71.9 lbs. (32.6 Kgs)	77.6 lbs. (35.2 Kgs)
Warranty & Certifications					
Standard Warranty	3 years / electronics and batteries				
Connected Equipment Guarantee	\$100,000				
Safety and Approvals	cULus (UL1778 5th Edition & CSA 22.2 no. 107.3-14 / R: 2014), FCC Class B, CE & NOM certified, EnergyStar 2.0, RoHS2 (EU Directive 2011/65/EU & 2015/863/EU)				