



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<br>(EXR1500RTHV)         | EXR2000RT2U  | EXR3000RT2U<br>(EXR3000RTHV) |
|--|--|-------------------------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| <b>General Features</b>                |  |                                     |                                      |  |                              |
| Topology                               | Line-interactive, True sine wave   |                                     |                                      |  |                              |
| Maximum Power Capacity<br>(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)  |                                     |                                      |  |                              |
| <b>Input</b>                           |  |                                     |                                      |  |                              |
| Input Voltage Range                    | 80 to 164VAC (150 – 271VAC)  |                                     |                                      |  |                              |
| Frequency Range                        | 50/60Hz, ±6Hz auto-sensing   |                                     |                                      |  |                              |
| Input Plug Type<br>(Cord Length)       | NEMA 5-15P (10-ft.)  | NEMA 5-15P (10-ft.)<br>(NEMA 6-15P) | NEMA 5-20P<br>(10-feet)              | NEMA L5-30P (10 ft.)<br>(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)   |                                     |                                      |  |                              |
| <b>Output</b>                          |  |                                     |                                      |  |                              |
| Output Voltage Range<br>(AC Mode)      | 120VAC: 101 – 136VAC (208VAC: 186 – 236VAC)  |                                     |                                      |  |                              |
| Output Voltage Range<br>(Battery Mode) | Nominal ±5% - until Low Battery Warning  |                                     |                                      |  |                              |
| Output Waveform<br>(Battery Mode)      | True sine wave   |                                     |                                      |  |                              |
| Output Receptacles (120V)              | (8) NEMA 5-15R   | (8) NEMA 5-15R                      | (8) NEMA 5-15/20R<br>(1) NEMA L5-20R | (6) NEMA 5-15/20R<br>(1) NEMA L5-30R               |                              |
| Output Receptacles (208V)              | -  | (6) NEMA 6-15R                      | -                                    | (6) NEMA 6-15/20R<br>(1) NEMA L6-30R               |                              |
| <b>Batteries</b>                       |  |                                     |                                      |  |                              |
| Replacement Module                     | BM0086   | BM0086                              | BM0087                               | BM0088   | BM0089                       |
| Tool-less Battery<br>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  |                                     |                                      |  |                              |
| <b>Display &amp; Communications</b>    |  |                                     |                                      |  |                              |
| 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  |                                     |                                      |  |                              |
| <b>Environmental</b>                   |  |                                     |                                      |  |                              |
| Operating Temp. Range<br>(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)   |                                     |                                      |  |                              |
| <b>Physical</b>                        |  |                                     |                                      |  |                              |
| 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"<br>(600 x 481.6 x 88.5 mm) |                              |
| Unit Weight                            | 41.7 lbs.<br>(18.9Kgs)   | 41.7 lbs. (18.9Kgs)                 | 43.0 lbs. (19.5 Kgs)                 | 71.9 lbs.<br>(32.6 Kgs)                            | 77.6 lbs. (35.2 Kgs)         |
| <b>Warranty &amp; Certifications</b>   |  |                                     |                                      |  |                              |
| Standard Warranty                      | 3 years / electronics and batteries  |                                     |                                      |  |                              |
| Connected Equipment<br>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<br>(EXR1500RTHV)      | EXR2000RT2U   | EXR3000RT2U<br>(EXR3000RTHV) |
|---|--|------------------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------|
| <b>Caractéristiques générales</b>                   |  |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Topologie</b>                                    | Ligne interactive, véritable onde sinusoïdale  |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Capacité de puissance maximale (VA / Watt)</b>   | 750/675  | 1 000/900                          | 1 500/1 350                       | 2 000/1 800   | 3 000/2 700                  |
| <b>Format(s) d'installation</b>                     | Rack/Tour ou Mural (avec trousse d'installation en option)   |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Saisir</b>                                       |  |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Plage de tension d'entrée</b>                    | 80 à 164 VCA (150 – 271 VCA)   |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Gamme de fréquences</b>                          | Détection automatique 50/60 Hz, ± 6 Hz   |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Type de prise d'entrée (Longueur du cordon)</b>  | NEMA 5-15P (10 pi)   | NEMA 5-15P (10 pi)<br>(NEMA 6-15P) | NEMA 5-20P<br>(10 pieds)          | NEMA L5-30P (10 pi)<br>(NEMA L6-30P)                  |                              |
| <b>Protection contre les surtensions d'entrée</b>   | Disjoncteur réarmable  |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Courant d'entrée maximal</b>                     | 10 ampères   | 12 ampères                         | 16 ampères                        | 24 ampères  |                              |
| <b>Puissance de surtension en joules</b>            | 1 000 joules (800 joules)  |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Port(s) de protection contre les surtensions</b> | Ethernet RJ45 1 Gbit (entrée/sortie)   |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Sortir</b>                                       |  |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Plage de tension de sortie (Mode CA)</b>         | 120 VCA : 101 – 136 VCA (208 VCA : 186 – 236 VCA)  |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Plage de tension de sortie (Mode batterie)</b>   | Nominal ± 5 % - jusqu'à l'avertissement de batterie faible   |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Forme d'onde de sortie (Mode batterie)</b>       | Onde sinusoïdale vraie   |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Prises de sortie (120 V)</b>                     | (8) NEMA 5-15R   | (8) NEMA 5-15R                     | (8) NEMA 5-20R<br>(1) NEMA L5-20R | (6) NEMA 5-20R<br>(1) NEMA L5-30R                     |                              |
| <b>Prises de sortie (208 V)</b>                     | -  | (6) NEMA 6-15R                     | -                                 | (6) NEMA 6-15/20R<br>(1) NEMA L6-30R                  |                              |
| <b>Piles</b>  |  |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Module de remplacement</b>                       | BM0086   | BM0086                             | BM0087                            | BM0088  | BM0089                       |
| <b>Batterie sans outil Remplacement</b>             | Oui  |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Autonomie (pleine/demi-charge)</b>               | 7 / 19 minutes   | 4 / 13 minutes                     | 2,5 / 9 minutes                   | 4,5 / 13 minutes                                      | 2,5 / 10 minutes             |
| <b>Dérivation de batterie ind.</b>                  | Oui  |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Démarrage CC</b>                                 | Oui  |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Batteries remplaçables à chaud</b>               | Oui  |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Affichage et communications</b>                  |  |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Affichage du panneau avant</b>                   | Écran ACL à matrice de points avec quatre icônes DEL   |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Alarmes de fonctionnement de la batterie</b>     | Sur batterie, Batterie faible, Batterie épuisée, Batterie faible/défectueuse/déconnectée, Remplacer la batterie  |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Silencieux d'alarme</b>                          | Oui  |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Logiciel d'arrêt</b>                             | SentryHD (téléchargeable)  |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Port(s) de communication</b>                     | USB, RS232, EPO, fente pour carte en option  |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Comm. Câbles inclus</b>                          | Oui  |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Environnement</b>                                |  |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Température de fonctionnement Gamme (max)</b>    | 0 à 40 °C (+32 à +104 °F)  |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Plage d'humidité de fonctionnement</b>           | 0 à 95 % sans condensation   |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Élévation de fonctionnement</b>                  | 0 à 3000 m (0 à +10 000 pi)  |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Physique</b>                                     |  |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Dimensions de l'unité(L x l x H)</b>             | 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) |                              |
| <b>Poids unitaire</b>                               | 41,7 livres<br>(18,9 kg)   | 41,7 livres (18,9 kg)              | 43,0 livres (19,5 kg)             | 71,9 livres<br>(32,6 kg)                              | 77,6 livres (35,2 kg)        |
| <b>Garantie et certifications</b>                   |  |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Garantie standard</b>                            | 3 ans / électronique et piles  |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Équipements connectés Garantie</b>               | 100 000 \$   |                                    |                                   |   |                              |
| <b>Sécurité et homologations</b>                    | 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/](http://minutemanups.com/es/)  
800.238.7272



# Serie de UPS EXR™

## Fuente de Alimentación Ininterrumpida Interactiva de Línea

| Modelo de UPS                                   | EXR750RT2U   | EXR1000RT2U                         | EXR1500RT2U<br>(EXR1500RTHV)      | EXR2000RT2U  | EXR3000RT2U<br>(EXR3000RTHV) |
|---|--|-------------------------------------|-----------------------------------|--|------------------------------|
| <b>Características Generales</b>                |  |                                     |                                   |  |                              |
| 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)   |                                     |                                   |  |                              |
| <b>Entrada</b>                                  |  |                                     |                                   |  |                              |
| 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.)<br>(NEMA 6-15P) | NEMA 5-20P<br>(10-feet)           | NEMA L5-30P (10 ft.)<br>(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)   |                                     |                                   |  |                              |
| <b>Salida</b>                                   |  |                                     |                                   |  |                              |
| 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<br>(1) NEMA L5-20R | (6) NEMA 5-20R<br>(1) NEMA L5-30R                  |                              |
| Receptáculos de salida (208 V)                  | -  | (6) NEMA 6-15R                      | -                                 | (6) NEMA 6-15/20R<br>(1) NEMA L6-30R               |                              |
| <b>Baterías</b>                                 |  |                                     |                                   |  |                              |
| 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   |                                     |                                   |  |                              |
| <b>Display &amp; Communications</b>             |  |                                     |                                   |  |                              |
| 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   |                                     |                                   |  |                              |
| <b>Environmental</b>                            |  |                                     |                                   |  |                              |
| 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)   |                                     |                                   |  |                              |
| <b>Physical</b>                                 |  |                                     |                                   |  |                              |
| 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"<br>(600 x 481.6 x 88.5 mm) |                              |
| Unit Weight                                     | 41.7 lbs.<br>(18.9Kgs)   | 41.7 lbs. (18.9Kgs)                 | 43.0 lbs. (19.5 Kgs)              | 71.9 lbs.<br>(32.6 Kgs)                            | 77.6 lbs. (35.2 Kgs)         |
| <b>Warranty &amp; Certifications</b>            |  |                                     |                                   |  |                              |
| 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) |                                     |                                   |  |                              |