

## Perfect Protection For Rack-Mount Systems

The PRO-RT Series is a value-priced, yet feature-rich UPS incorporating line-interactive technology that preserves battery power by providing voltage regulation during brownouts or voltage sags. The PRO-RT Series can be used to support servers, telecom or VoIP systems, security systems, plus many other applications.

The PRO-RT UPSs include many useful features such as load-shedding with two load banks, independent battery bypass, plus auto-re-start when power is restored after an extended power outage.

## Versatile Communications

Each PRO-RT model is compatible with Minuteman's free downloadable SentryHD™ power management and diagnostic software. When installed on a workstation or server, the user gains complete control over monitoring and managing the UPS using a convenient web browser-based interface. The SentryHD software communicates via a built-in USB port on the UPS. In addition, managing the UPS within a Network Management System (NMS) is easy with the installation of an optional EV-NETCARD.

Designed for versatility, the PRO-RT models can be mounted in a standard rack using the attached rackmount ears. All units can also be installed as a tower using the included feet. An optional kit is available for mounting the unit to a wall.

## High-end Features - Budget Friendly Price

The PRO-RT offers many features normally found on higher priced models, including an LCD status display which shows the following:

- **Input / Output voltage and frequency**  
Monitor the status of your utility power
- **UPS and battery mode / status**  
Eliminate guesswork with straightforward display of the unit's status
- **Load capacity**  
Load indicator shows how much electrical load is being placed on the unit
- **Estimated runtime based on connected load**  
Find out how much backup time remains during a blackout right on the unit

## Ideally Suited to Protect:

- Network Equipment
- Servers
- Workstations
- VoIP Communications
- Telephone Systems
- IP and Analog Video Equipment

### Capacity

- Small    Mid-size    Enterprise level

### Applications

- Network/Server    VoIP Systems    IP/Analog Phone & Security

In addition to the LCD display, the PRO-RT also offers:

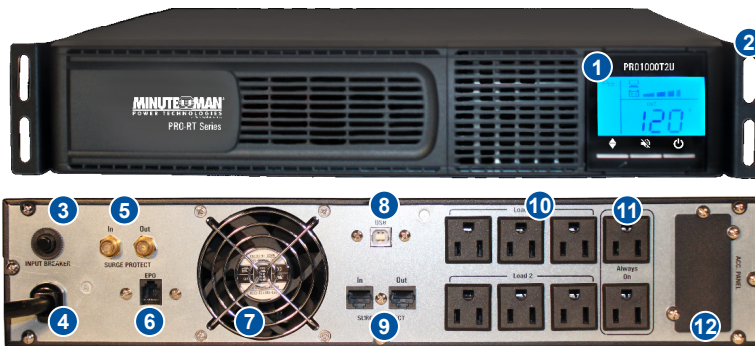
- **Protection from Spikes, Surges, Brownouts, and Blackouts**
  - Buck and boost Automatic Voltage Regulation (AVR) function
  - All outlets are battery and surge-protected
  - RJ11 / RJ45 spike/surge protection for phone/fax/modem/network connections (1Gb)
  - Coax protection for satellite/cable
- **Rack/tower Installation**  
2U rack height or wall mounting with optional kit
- **Minuteman SentryHD Software**
  - Automatically saves and shuts down unfinished or open applications programs
  - Powers down your devices during blackouts
  - Provides comprehensive power monitoring
- **USB Communications**  
No special USB drivers are required. The USB is automatically recognized by Microsoft® Windows® as HID-compliant devices – similar to a mouse or a keyboard.
- **EV-NETCARD Compatible**  
Each PRO-RT unit can be managed on a network with the addition of an optional EV-NETCARD. (NC models includes a pre-installed network card)
- **Fax/Modem/Network/Coax Line Protection**  
The PRO-RT UPS provides a low cost means of protecting fax/modem/network lines.
- **Independent Battery Bypass**  
Provides voltage regulation with surge and spike protection even when batteries are weak or dead.
- **Warranty**  
Each PRO-RT UPS system is covered by a three-year parts and labor warranty and \$100,000 Minuteman Platinum Protection Plan® (U.S.A. and Canada only). Five-year warranty options are available.



# Minuteman® PRO-RT Series Line-Interactive UPS Specifications

NC models include a pre-installed network card

General Specifications	PRO750RT2U	PRO1000RT2U	PRO1500RT2U	PRO2000RT2U
Max Output Power	525 Watts	700 Watts	1050 Watts	1400 Watts
Power Factor	0.7	0.7	0.7	0.7
Topology	Line-Interactive			
Mounting/Installation	Rackmount / Tower / Wallmount (optional kit)			
Output Receptacles	(8) NEMA 5-15R	(8) NEMA 5-15R	(8) NEMA 5-15R	(6) NEMA 5-15/20R / (1) L5-20R
Input Connection	10' power cord with NEMA 5-15P			10' power cord w/5-20P
Load-Shedding Configuration	(2) Independently-controlled banks of (3) outlets + (1) always-on bank of (2) outlets  (PRO2000RT2U (1) always on L5-20R Outlet)			
Warranty	Three-year parts and labor warranty			
Equipment Guaranty	\$100,000 Platinum Protection Plan			
<b>Input</b>				
Voltage Range	90 to 150VAC			
Frequency Range	60Hz ±6Hz			
<b>Output (non-battery operation)</b>				
Voltage Range	103 to 136VAC			
Frequency	60Hz ±6Hz.			
Wave Form	Sine Wave			
Efficiency (AC-AC)	>96% at full-rated load			
<b>Output (battery operation)</b>				
Voltage	120VAC			
Voltage Regulation	120VAC ±5% until low battery warning			
Frequency	60Hz ±0.5Hz unless synchronized to line			
Wave Form	Simulated sine wave			
<b>Battery System</b>				
Hot Swappable Battery	Yes			
Battery Type	Sealed, non-spillable, valve regulated, maintenance-free, lead acid			
Runtime at Half-Full-Rated Load	15 (5) minutes	14 (4) minutes		
<b>Surge Protection</b>				
Surge Energy Rating	960 joules			
Surge Protection	RJ11 / RJ45 and Coax			
<b>Certifications</b>				
Agency Approvals	cTUVus (Conforms to UL1778 and CSA 22.2), CE, RoHS2			
EMI/RFI Emissions and Susceptibility	FCC Part 15 Class B			
<b>Environmental</b>				
Temperature : Operating (Storage)	0° to +40°C / +32° to +104°F (-15° to +45°C / +5° to 113°F)			
Humidity: Operating (Storage)	5 to 95% non-condensing			
Elevation: Operating (Storage)	0 to +3,000 m / 0 to +10,000 ft (0 to +15,000 m / 0 to +50,000 ft)			
<b>Physical</b>				
Unit Size (L x W x H) (with rack ears installed)	16.1 x 18.9 x 3.4 inches (409 x 480 x 86 mm)		20.1 x 18.9 x 3.4 inches (510 x 480 x 86 mm)	



## PRO-RT Series Features

- 1 LCD Status Display
- 2 Rackmount Brackets
- 3 Input Circuit Breaker
- 4 Input Power Cord
- 5 Coax Surge Protection
- 6 Emergency Power Off
- 7 Fan
- 8 USB Port
- 9 RJ11/RJ45/Fax/Modem Network Protection
- 10 Controllable Output Receptacles (6)
- 11 Always On Receptacles (2)  
(Only one on the PRO2000RT2U)
- 12 Option Card Slot



© Copyright 2025, Para Systems, Inc. Product specifications are subject to change without notice. Minuteman, Minuteman Platinum Protection Plan and PRO-RT are registered trademarks and SentryHD is a trademark of Para Systems, Inc.



PN-34000533- 250923

## Protection parfaite pour les systèmes montés sur bâti

La série PRO-RT est un onduleur économique et riche en fonctionnalités, intégrant une technologie interactive qui préserve l'énergie de la batterie en régulant la tension lors des baisses de tension ou des creux de tension. La série PRO-RT est compatible avec les serveurs, les systèmes de télécommunications ou VoIP, les systèmes de sécurité et bien d'autres applications.

Les onduleurs PRO-RT comprennent de nombreuses fonctionnalités utiles telles que le délestage avec deux bancs de charge, la dérivation de batterie indépendante et le redémarrage automatique lorsque l'alimentation est rétablie après une panne de courant prolongée.

## Communications polyvalentes

Chaque modèle PRO-RT est compatible avec le logiciel de gestion de l'alimentation et de diagnostic SentryHD™ de Minuteman, téléchargeable gratuitement. Une fois installé sur un poste de travail ou un serveur, l'utilisateur bénéficie d'un contrôle total sur la surveillance et la gestion de l'onduleur grâce à une interface Web intuitive. Le logiciel SentryHD communique via un port USB intégré à l'onduleur. De plus, la gestion de l'onduleur au sein d'un système de gestion de réseau (NMS) est simplifiée grâce à l'installation d'une carte EV-NETCARD (en option).

Conçus pour leur polyvalence, les modèles PRO-RT peuvent être montés dans un rack standard grâce aux pattes de fixation fournies. Tous les modèles peuvent également être installés en tour grâce aux pieds fournis. Une trousse de fixation murale est offerte en option.

## Fonctionnalités haut de gamme - Prix abordable

Le PRO-RT offre de nombreuses fonctionnalités que l'on trouve normalement sur les modèles plus chers, notamment un écran d'état ACL qui affiche les éléments suivants :

- **Tension et fréquence d'entrée/sortie**  
Surveille l'état de votre réseau électrique
- **Mode/état de l'onduleur et de la batterie**  
Éliminez les conjectures grâce à l'affichage simple de l'état de l'unité
- **Capacité de charge**  
L'indicateur de charge indique la quantité de charge électrique appliquée à l'unité
- **Durée d'exécution estimée en fonction de la charge connectée**  
Découvrez combien de temps de sauvegarde reste en cas de panne de courant directement sur l'appareil

## Idéal pour protéger :

- Équipement de réseau
- Serveurs
- Postes de travail
- Communications VoIP
- Systèmes téléphoniques
- Équipement vidéo IP et analogique

### Capacité

- Petit  Taille moyenne  Niveau de l'entreprise

### Applications

- Réseau/Serveur  Systèmes VoIP  Téléphone IP/Analogique et sécurité

En plus de l'écran ACL, le PRO-RT offre aussi :

### • Protection contre les pics, les surtensions, les baisses de tension et les pannes de courant

- Fonction de régulation automatique de la tension (AVR) Buck and Boost
- Toutes les prises sont protégées contre les surtensions et les batteries
- Protection contre les pics/surtensions RJ11/RJ45 pour les connexions téléphone/télécopieur/modem/réseau (1 Go)
- Protection coaxiale pour satellite/câble

### • Installation en rack/tour

Hauteur de rack 2U ou montage mural avec kit en option

### • Logiciel Minuteman SentryHD

- Enregistre et ferme automatiquement les programmes d'application inachevés ou ouverts
- Éteignez vos appareils en cas de panne de courant
- Fournit une surveillance complète de l'alimentation

### • Communications USB

Aucun pilote USB spécifique n'est requis. Microsoft® Windows® reconnaît automatiquement les périphériques USB compatibles HID, comme une souris ou un clavier.

### • Compatible EV-NETCARD

Chaque unité PRO-RT peut être gérée sur un réseau avec l'ajout d'une unité EV-NETCARD en option.  
(Les modèles NC incluent une carte réseau préinstallée)

### • Télécopieur/Modem/Réseau/C

#### Protection

L'onduleur PRO-RT offre un moyen économique de protéger les lignes télécopieur/modem/réseau

### • Batterie indépendante

#### Contournement

Fournit une régulation de tension avec protection contre les surtensions et les pics même lorsque les piles sont faibles ou déchargées

### • Garantie

Chaque système UPS PRO-RT est couvert par une garantie de trois ans sur les pièces et la main-d'œuvre et une garantie Minutema de 100 000 \$.  
Plan de protection Platine (États-Unis et Canada seulement)  
Garantie de cinq ans  
des options sont disponibles.

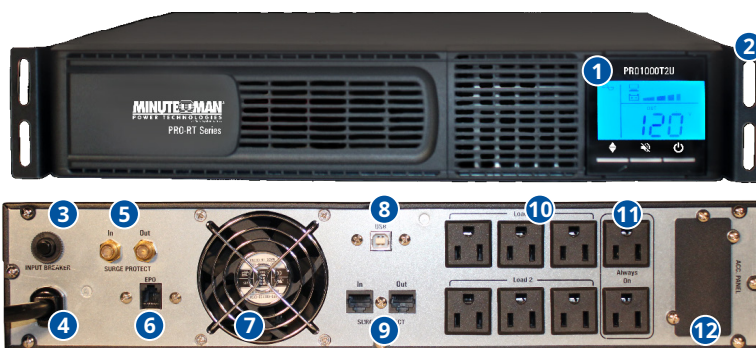


Pour obtenir les renseignements les plus à jour, veuillez consulter la traduction originale en anglais. Si vous avez des questions sur l'exactitude des spécifications traduites, des informations de garantie, des caractéristiques du produit, etc., veuillez contacter notre équipe de service à la clientèle.

# Minuteman<sup>®</sup> Spécifications de l'onduleur interactif en ligne de la série PRO-RT

Les modèles NC incluent une carte réseau préinstallée

Spécifications générales	PRO750RT2U	PRO1000RT2U	PRO1500RT2U	PRO2000RT2U
Puissance de sortie maximale	525 watts	700 watts	1 050 watts	1 400 watts
Facteur de puissance	0,7	0,7	0,7	0,7
Topologie	Ligne interactive			
Montage/Installation	Montage en rack / Tour / Montage mural (kit en option)			
Prises de sortie	(8) NEMA 5-15R	(8) NEMA 5-15R	(8) NEMA 5-15R	(6) NEMA 5-15/20R / (1) L5-20R
Connexion d'entrée	Cordon d'alimentation de 10 pi avec NEMA 5-15P			Cordon d'alimentation de 10 pi avec 5-20P
Configuration de délestage	(2) Banques de (3) prises contrôlées indépendamment + (1) banque toujours active de (2) prises  {PRO2000RT2U (1) toujours sur la prise L5-20R}			
Garantie	Garantie de trois ans sur les pièces et la main-d'œuvre			
Garantie de l'équipement	Plan de protection Platine de 100 000 \$			
<b>Saisir</b>				
Plage de tension	90 à 150 VCA			
Gamme de fréquences	60 Hz±6 Hz			
<b>Sortie (fonctionnement sans batterie)</b>				
Plage de tension	103 à 136 VCA			
Fréquence	60 Hz±6 Hz			
Forme d'onde	Onde sinusoïdale			
Efficacité (AC-AC)	> 96 % à pleine charge nominale			
<b>Sortie (fonctionnement sur batterie)</b>				
Tension	120 VCA			
Régulation de la tension	120 VCA±5 % jusqu'à l'avertissement de batterie faible			
Fréquence	60 Hz ± 0,5 Hz sauf synchronisation avec la ligne			
Forme d'onde	Onde sinusoïdale simulée			
<b>Système de batterie</b>				
Batterie remplaçable à chaud	Oui			
Type de batterie	Scellé, antifuide, à régulation par soupape, sans entretien, plomb-acide			
Autonomie nominale de mi-charge	15 (5) minutes	14 (4) minutes		
<b>Protection contre les surtensions</b>				
Cote d'énergie de surtension	960 joules			
Protection contre les surtensions	RJ11 / RJ45 et coaxial			
<b>Certifications</b>				
Approbations d'agence	cTUVus (conforme aux normes UL1778 et CSA 22.2), CE, RoHS2			
Émissions et sensibilité aux interférences électromagnétiques (EMI/RFI)	FCC Partie 15 Classe B			
<b>Environnement</b>				
Température : Fonctionnement (Stockage)	0° à +40°C / +32° à +104°F (-15° à +45°C / +5° à 113°F)			
Humidité : en fonctionnement (entreposage)	5 à 95 % sans condensation			
Élévation : Opérationnel (Stockage)	0 à +3 000 m / 0 à +10 000 pi (0 à +15 000 m / 0 à +50 000 pi)			
<b>Physique</b>				
Taille de l'unité (L x l x H) (avec les oreilles de rack installées)	16,1 x 18,9 x 3,4 pouces (409 x 480 x 86 mm)	20,1 x 18,9 x 3,4 pouces (510 x 480 x 86 mm)		



## Caractéristiques de la série PRO-RT

- 1 Affichage d'état ACL
- 2 Supports de montage en rack
- 3 Disjoncteur d'entrée
- 4 Cordon d'alimentation d'entrée
- 5
- 6 Protection contre les surtensions coaxiales
- 7 Arrêt d'urgence
- 8 Admirateur
- 9 Port USB
- 9 Prises de sortie contrôlables pour protection réseau RJ11/RJ45/Fax/Modem (6) Prises toujours actives (2)
- 10
- 11 (Un seul sur le PRO2000RT2U) Emplacement
- 12 de carte en option

