

### OL8000RT3UTF

#### CARACTERÍSTICAS:

- 8000VA / 7200W UPS con Transformador reductor
- Topología de Doble Conversión
- 120V y 200-240V Voltajes de Salida Seleccionables
- 50/60 Hz (Auto-sensible / Configurable)
- Panel de Control LCD Removible
- GreenPower UPS™ Modo ECO
- Administración Remota SNMP/HTTP
- Factor de Forma 9U Rack/Torre
- Opciones de Módulo de Baterías Extendidas con Tecnología de Carga Rápida
- 19 Tomas / USB, Serial, EPO y Puertos de Contacto en seco
- PowerPanel® Business Edition

**Tiempo de Respaldo:**  
**5 Minutos a plena carga**  
**13 Minutos a media carga**

#### DISEÑADO PARA:

- Centros de Datos Corporativos
- Equipo para Redes
- Sistemas de Seguridad Complejos
- Instalaciones PBX y VoIP



La tecnología patentada de CyberPower: GreenPower reduce los costos de energía hasta en un 75%. Ayuda a reducir emisiones de carbón.

#### CyberPower Systems

Av. Revolución Número 639, Piso 2,  
 Colonia San Pedro de los Pinos  
 Delegación Benito Juárez  
 Mexico DF CP 03800  
[www.cyberpower.com.mx](http://www.cyberpower.com.mx)



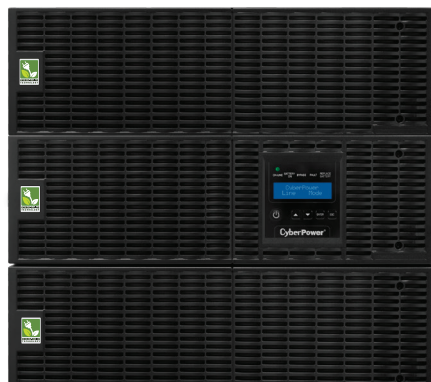
El UPS Smart App Online OL8000RT3UTF rack/torre de CyberPower con transformador reductor, Panel de Control LCD y salida de onda senoidal pura salvaguarda servidores de misión crítica, centros de datos y equipo de telecomunicaciones, VoIP, y equipo internetworking que requiere una perfecta corrección de potencia. Su topología de Doble Conversión es compatible con generador y entrega energía CA limpia y consistente de 120V o 200-240V con cero tiempo de transferencia al equipo conectado y previene interrupciones costosas de negocios. El Auto-Desvío asegura al equipo conectado el continuar operando perfectamente cuando una falla de energía ó apagón sea detectado.

El Modo ECO del GreenPower UPS™ mejora la eficiencia en un 95% y reduce costos de electricidad y de enfriamiento. Su Administración Inteligente de Batería (SBM) usa un modo de 3 ciclos de carga para mejorar la vida de la batería al mismo tiempo que se reduce el calor que se genera.

El Panel de control LCD provee 38 diferentes ajustes para checar el estatus y personalizar los parámetros para el OL8000RT3UTF, además puede ser removido y montarse por separado del UPS para un uso más fácil independientemente de donde se encuentre el UPS. Las Funciones incluyen menús para checar el estatus de energía en (16) diferentes parámetros, (19) opciones de ajustes, control y pruebas del UPS, y (3) selecciones para registros de eventos. Con un cable DB26 (vendido por separado) el panel de control LCD puede ser removido del UPS y reposicionado hasta 1.34 mt de distancia del UPS para una visualización más fácil cuando se instala en lugares de difícil acceso.

El UPS incorpora microprocesadores de control digital e incluyen el software de Administración PowerPanel® Business Edition dándole al usuario inmejorable flexibilidad y control. Una tarjeta opcional SNMP / HTTP (RMCARD302) soporta administración remota y control del OL8000RT3UTF mediante una conexión estandar web.

El OL8000RT3UTF tiene una capacidad de 8,000VA / 7,200Watts (factor de potencia 0.9) que puede ser configurable para una salida de 200V, 208V, 220V, 230V, 240V +/- 2% y 120V. Tiene (19) tomas con (2) NEMA L6-20R, cuatro (4) NEMA L6-30R, y (12) NEMA 5-20R, libres de mantenimiento, cambio en caliente o hot swappable, baterías reemplazables por el usuario. Esta unidad ofrece conectividad vía un (1) HID USB, un (1) DB9 serial y un (1) puerto de apagado de emergencia. Supresión de picos de grado de red y filtros EMI/RFI incrementan la inmunidad de la carga de molestos ruidos. El Tiempo de respaldo es expandible agregando un módulo de baterías (EBM) reemplazables por el usuario P240V30ART3U.



### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

**Salida de Onda Senoidal Pura y Doble Conversión** – El OL8000RT3UTF con Topología de Doble Conversión provee salida de onda senoidal pura con cero tiempo de transferencia convirtiendo energía CA a energía CD e invirtiéndola de regreso en salida de CA de onda senoidal pura. La energía de salida es idéntica o más limpia que la red eléctrica común, libre de distorsión armónica y ruido eléctrico, resultando una claridad de línea óptima.

**Transformador Reductor** – El Transformador Reductor provee a los gerentes de TI la habilidad para soportar ambas salidas 120V y 200-240V con un solo UPS. Con doce tomas (12) NEMA 5-20R disponibles, los usuarios tendrán suficientes tomas para conectar múltiples dispositivos 120V corriendo a 15A y/o 20A.

**Panel de Control LCD** – Con 38 diferentes ajustes, la innovativa interfase LCD permite al usuario checar el estatus del UPS, administrar ajustes, control y opciones de pruebas. Los menús de estatus y registro proveen los vitales del UPS incluyendo niveles de entrada y salida, información de la batería, tiempos de respaldo estimados, información de carga, registro de eventos y fallas y otra información del sistema. El menú de Configuración ofrece al gerente de TI la habilidad de personalizar los parámetros de operación del OL8000RT3UTF UPS incluyendo voltaje de salida, frecuencia, ajustes de alarma y otros. El menú de Prueba o Test permite una autoprueba para asegurarse que el UPS esté funcionando correctamente.

**Panel de Control LCD Removible** – El panel de control LCD en el OL8000RT3UTF puede ser removido y reposicionado para una visualización más cómoda usando un cable DB26 (vendido por separado) que puede ser conectado al frente o atrás del UPS. Esta función provee fácil acceso para verlo y manipularlo hasta 1.34 mt de distancia del UPS para ver el estatus o cambiar ajustes del UPS cuando es instalado en áreas de difícil acceso como en la parte de abajo de un rack, en un closet TI o en el piso.

**Modo ECO GreenPower UPS™** – El OL8000RT3UTF puede ser ajustado en un Modo ECO que pone al UPS en un estado de bypass o desvío con un rango de voltaje seleccionable por el usuario para cambiarlo de regreso al modo tradicional online de doble conversión. Este modo mejora la eficiencia del UPS de un 90% a un 95%. El ahorro en costos no es lo único que se logra reduciendo los costos de energía sino también reduciendo el calor generado por el UPS.

**Módulo de Baterías Extendidas (MBE)** – El Tiempo de Respaldo del OL8000RT3UTF puede ser extendido integrando MBE adicionales (BP240V30ART3U). La serie OL puede extenderse hasta con 10 módulos extras. Con el panel de control de fácil uso usted puede elegir el número de MBE adicionales y este proveerá el tiempo de respaldo estimado correcto para su configuración. (Si requiere más de 10 MBE, contacte al área técnica de CyberPower para soporte técnico e indicaciones).

**Tecnología de Carga Rápida** – Cada MBE (BP240V30ART3U) tiene su propio cargador interno que permite al UPS recobrar rápidamente su carga cuando la energía CA se reestablece. Como resultado, su tiempo de carga permanece igual aunque tengas uno o diez módulos MBE.

**Administración de Batería Inteligente (SBM)** – Usa un modo de carga de 3-ciclos que mejora la vida de la batería y reduce el calor generado. El primer modo carga la batería por completo, el segundo modo mantiene la carga al máximo y el modo final apaga el cargador y permite a la batería descansar. Después el UPS reiniciará el ciclo asegurando que el tiempo de respaldo se mantenga.

**Software de Administración PowerPanel® Business Edition** – Este software administra la energía de los servidores y computadoras soportados por el UPS

en red. Las funciones incluyen apagado en aplicación/OS, registro de eventos (energía, variaciones de picos y voltaje), modo de hibernación, reportes internos y análisis, también administración remota para un control de energía integral.

**Compatibilidad Windows** – Nuestro PowerPanel® ha sido probado completamente y es compatible con Windows 2000, 2003, XP 32/64, Vista 32/64, 7 y Server 2008.

**Compatibilidad Linux y Máquina Virtual OS** – PowerPanel® ha sido probado completamente y es compatible con las más famosas marcas de Linux y otras versiones populares de sistemas operativos de máquinas virtuales como VMware ESX / ESXi and Citrix.

**Cargas Críticas y no Críticas** – El UPS tiene dos bancos de tomas que pueden ser configuradas para que las tomas no críticas se apaguen después de un tiempo elegido para proveer de tiempo de respaldo adicional a las tomas de carga crítica. Los usuarios pueden priorizar los tiempos de respaldo de sus equipos para maximizar la salida del UPS para cubrir los requerimientos de energía.

**Puerto de Apagado de Emergencia (EPO)** – El EPO puede ser conectado a un switch maestro de energía permitiendo cortar la energía en caso de emergencia.

**Protección de Retroalimentación** – El UPS puede conectarse a la energía principal con protección contra retroalimentación para prevenir el riesgo de choque eléctrico de cualquier retroalimentación eléctrica desde el UPS a través de las terminales de entrada cuando la energía CA se pierde. Esto aísla al UPS y permite a los ingenieros trabajar en la energía CA.

**Generador Compatible** – Cuando se conecta a un generador el UPS puede tener el modo generador prendido para que el UPS continúe recibiendo energía de entrada, inclusive cuando la frecuencia de salida del generador es menos estable.

**Modo Convertidor** – Con el OL8000RT3UTF, el gerente de IT tiene la flexibilidad de ajustar la frecuencia de salida, independientemente de la frecuencia de entrada, para empatar los equipos conectados al seleccionar 50Hz or 60Hz en el panel LCD.

**Opción de Diversos Idiomas** – El panel de control LCD del OL8000RT3UTF puede ser configurado en Inglés, Español y Francés.

**Conectividad Serial y USB** – Los puertos HID USB y Serial permiten integración completa con la administración de energía y características de apagado de Windows, Linux y VMware.

**Filtros EMI/RFI** – Filtros contra interferencia electromagnética y radio frecuencia aseguran energía limpia y consistente al equipo conectado.

**Alarmas Audibles** – Tonos distintivos identifican cuando la unidad está corriendo en batería, si está sobrecargado o cuando la batería está baja.

**Breakers Reseteables** – Disyuntor térmico en caso de sobrecarga.

**Garantía de 3 Años** – Procesos estrictos de fabricación y un diseño innovador permiten a CyberPower ofrecer una de las garantías más fuertes de nuestra industria. CyberPower reparará o reemplazará las unidades dañadas hasta por 3 años a partir del día de la compra.

**Certificaciones de Seguridad e ISO** – CyberPower cuenta con las certificaciones FCC, cUL, UL y NOM.

### ESPECIFICACIONES OL8000RT3UTF

| GENERAL                        |                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Topología UPS                  | Doble-Conversion Online                                                      |
| Ahorro de Energía              | Eficiencia ECO Mode >95%                                                     |
| ENTRADA                        |                                                                              |
| Voltaje                        | 200 – 240Vac                                                                 |
| Rango de Frecuencia Entrada    | 40Hz – 70Hz (auto-sensing)                                                   |
| Factor de Poder Entrada        | 0.99                                                                         |
| Encendido en Frío              | Si                                                                           |
| Backfeed Protection            | Si                                                                           |
| Tipo de Enchufe                | Cable duro                                                                   |
| Largo de cordón (cm)           | N/A                                                                          |
| SALIDA                         |                                                                              |
| VA                             | 8,000 (8 kVA)                                                                |
| Watts                          | 7,200 (7.2 kW)                                                               |
| Forma Onda en Batería          | Onda Senoidal                                                                |
| Voltaje en Batería             | 120Vac; 200, 208, 220, 230, 240Vac (Configurable) ±2%                        |
| Frecuencia de Batería          | 50/60Hz (Auto-Sensible o Configurable) ±0.25Hz                               |
| Factor de Potencia Clasificado | 0.9                                                                          |
| Distorsión Armónica            | THD < 3% a carga lineal, < 5% a carga no lineal                              |
| Factor de Cresta               | 3:1                                                                          |
| Regulación Voltaje Modo ECO    | ±10%, ±15% (Configurable)                                                    |
| Tomas - Total                  | 19                                                                           |
| Tipo de Toma                   | NEMA L6-20R (2)<br>NEMA L6-30R (4)<br>Bloque Terminal (1)<br>NEMA 5-20R (12) |
| Bypass o Desvío                | Bypass Interno (Automatico y Manual)                                         |
| Tiempo de Transferencia        | 0 ms                                                                         |
| PROTECCIÓN DE PICOS Y FILTROS  |                                                                              |

| Supresión de Picos                            | Grado de Red                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teléfono / Protección Red RJ11/RJ45           | 1-Entrada / 1-Salida                                                                                                                                                               |
| Filtración EMI/RFI                            | Si                                                                                                                                                                                 |
| BATERÍA                                       |                                                                                                                                                                                    |
| Respaldo a Media Carga (min.)                 | 13                                                                                                                                                                                 |
| Respaldo Carga Completa (min.)                | 5                                                                                                                                                                                  |
| Tipo de Batería                               | Acido de Plomo Sellada                                                                                                                                                             |
| Tamaño de Batería                             | 12V/9.0AH                                                                                                                                                                          |
| Cantidad de Baterías                          | 20                                                                                                                                                                                 |
| Reemplazable por usuario                      | Si                                                                                                                                                                                 |
| Cambio en caliente                            | Si                                                                                                                                                                                 |
| Tiempo de Recarga Típico                      | 5 Horas                                                                                                                                                                            |
| Modo Administración Batería Inteligente (SBM) | Si                                                                                                                                                                                 |
| Opción de Módulo de Baterías                  | BP240V30ART3U                                                                                                                                                                      |
| Batería de Reemplazo                          | RB1272X20                                                                                                                                                                          |
| ADMINISTRACIÓN Y COMUNICACIONES               |                                                                                                                                                                                    |
| Panel de Control LCD                          | El panel de control LCD permite checar 38 diferentes opciones de ajustes o estatus via el menu Estatus del UPS El menu Setup y Prueba. Refiérase a la Guía de Ajuste de Funciones. |
| Panel de Control Removible                    | Si - Requiere un cable DB26 (Dos puertos - Frente/ Atrás)                                                                                                                          |
| Puerto HID USB                                | Si                                                                                                                                                                                 |
| Puerto Serial                                 | Si                                                                                                                                                                                 |
| Puerto EPO                                    | Si                                                                                                                                                                                 |
| Contactos en Seco                             | Si                                                                                                                                                                                 |
| Cable de Administración                       | cable USB, cable Serial, Linea Teléfono                                                                                                                                            |

| Indicadores LED                                         | Encendido (Azúl), Modo en línea (Verde), Modo Batería (Amarillo), Modo Bypass (Amarillo), Falla (Rojo), Reemplazo Batería (Rojo) |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alarmas Audibles                                        | Modo Batería, Batería Baja, Sobrecarga del UPS, Reemplazar Batería                                                               |
| ADMINISTRACIÓN Y COMUNICACIONES                         |                                                                                                                                  |
| Software                                                | PowerPanel® Business Edition                                                                                                     |
| Monitoreo Remoto SNMP / HTTP                            | Si - Opcional RMCARD302                                                                                                          |
| FISICO                                                  |                                                                                                                                  |
| Factor de Forma                                         | Rack / Torre Convertible                                                                                                         |
| Módulo Energía, Módulo Batería y Transformador Reductor |                                                                                                                                  |
| Dimensiones (AxAxH) (in.)                               | 17 x 14 x 26                                                                                                                     |
| Dimensions (AxAxH) (mm.)                                | 433 x 400.05 x 660                                                                                                               |
| Peso (lbs.)                                             | 384.1                                                                                                                            |
| Peso (Kg.)                                              | 174.6                                                                                                                            |
| Alto en Rack                                            | 9U                                                                                                                               |
| Construcción Gabinete                                   | Acero                                                                                                                            |
| Piezas de Ensamble Incluidas:                           | Si                                                                                                                               |
| AMBIENTE                                                |                                                                                                                                  |
| Temperatura de Operación                                | 32 °F a 104°F<br>0°C a 40 °C                                                                                                     |
| Humedad de Operación                                    | 0% – 90% sin condensación                                                                                                        |
| Elevación de Operación                                  | 0 – 10000 pies<br>0 – 3000 metros                                                                                                |
| Temperatura Almacenaje                                  | 5 – 113 °F (-15 – 45 °C)                                                                                                         |
| Humedad Relativa Almacenaje                             | 0% – 95% non condensing                                                                                                          |
| Elevación Almacenaje                                    | 0 – 50000 pies<br>0 – 15000 metros                                                                                               |

