

OL10000RT3U

Para aplicaciones corporativas de misión crítica que requieran máxima protección de energía.

El UPS Smart App Online OL10000RT3U Rack/Torre de CyberPower con panel LCD y onda senoidal pura salvaguarda servidores de misión crítica, centros de datos y equipo de telecomunicaciones, VoIP y hardware de interredes que requieren corrección de energía. Su topología doble conversión Online es generador compatible y entrega energía CA consistente y limpia con cero tiempo de transferencia. El modo configurable GreenPower UPS™ ECO mejora la eficiencia del UPS hasta un 95% y reduce costos de enfriamiento/energía. La administración de Batería Inteligente usa 3 ciclos de modos de carga para mejorar el tiempo de vida de la batería y al mismo tiempo reduciendo el calor que se genera.

El Panel de control LCD provee 38 diferentes modos para checar el estatus y personalizar los ajustes de operación del OL10000RT3U. El Panel de Control LCD puede ser removido y montado separadamente con un cable DB26 (vendido por separado) del UPS para una facilidad de uso con independencia del lugar donde el UPS esté instalado a más de 3 metros de distancia.

El OL10000RT3U tiene una capacidad de 10,000VA/9,000Watts que puede ser configurada para una salida de 200V, 208V, 220V, 230V y 240V +/- 2%. Posee tres (3) tomas NEMA6-30R, estructurado en bloque para salida, una estructura de conexión de entrada y libre de mantenimiento, baterías reemplazables por el usuario. El tiempo de respaldo es extendible añadiendo un módulo de baterías externo. Supresión de picos de gardo red y filtros EMI/RFI incrementa la inmunidad de ruido.

Este UPS incorpora control completo digital de microprocesador e incluye PowerPanel® Business Edition ofreciendo al usuario control y flexibilidad. Un adaptador de administración remoto SNMP / HTTP opcional (RMCARD302) soporta administración y control remoto del OL10000RT3U mediante un programa web estandar.



CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- 10000VA / 9000W Onda Senoidal Pura
- Topología Doble Conversión Online
- Salidas de Voltaje Opcionales
- 50/60 Hz (Auto-sensible / Configurable)
- Panel de Control LCD Removible
- GreenPower UPS™ ECO Mode
- Administración Remota SNMP/HTTP
- 6U Rack/Torre Convertible
- 4 Salidas / USB, Serial, EPO y Puertos de Contacto en seco
- PowerPanel® Business Edition

Tiempo de Respaldo:
4 Minutos a plena carga
11 Minutos a media carga

DISEÑADA PARA:

- Centros de Datos Corporativos
- Servidores Departamentales
- Aplicaciones de 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.

Cyber Power Systems, SA de CV
Av. Revolución Número 639, Piso 2,
Colonia San Pedro de los Pinos
Delegación Benito Juárez
Mexico DF CP 03800

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

Doble-Conversión Online y Salida de Onda Senoidal Pura: El OL10000RT3U con topología Doble-Conversión Online provee salida de onda senoidal pura continua con cero tiempo de transferencia al convertir energía CA a energía CD e invirtiendola de regreso a salida CA onda senoidal pura.

Panel de Control LCD: La innovativa pantalla LCD permite checar al usuario el estatus del UPS Status, administrar ajustes, control y opciones de prueba.

Panel LCD Removible: El Panel LCD del OL10000RT3U puede ser removido y posicionado hasta 3 mt de distancia del UPS para una fácil visualización usando un cable DB26 (vendido por separado) que puede ser insertado al frente o en la parte trasera del UPS.

PowerPanel® Business Edition: Administra la energía para los servidores y computadoras eléctricamente conectados al UPS en una red. PowerPanel® Business Edition también tiene aplicación autoapagado, bitácora eventos (energía, picos, variaciones de voltaje), modo hibernación mode, reportes internos y análisis, y administración remota.

Compatibilidad Windows: El PowerPanel® ha sido probado por completo y es compatible con: Windows 2000, 2003, XP 32/64, Vista 32/64, 7, y Server 2008.

Compatibilidad Linux y Virtual Machine OS: PowerPanel® ha sido probado por completo y es compatible con las marcas de Linux y muchas de las populares versiones de Sistemas Operativos Virtual Machine como VMware ESX/ESXi y Citrix.

Cargas Críticas y No Críticas: El UPS tiene dos bancos de tomas que pueden ser configuradas para que las cargas no críticas se apaguen después de un tiempo fijado para proveer respaldo adicional para las tomas de carga crítica.

GreenPower UPS™ ECO Mode: El OL10000RT3U puede ser configurado en un modo ECO que pone al UPS en un estado bypass con un rango de voltaje seleccionable para cambiar al modo doble conversión tradicional. Este modo mejora la eficiencia del UPS de un 90% a 95%.

Módulo de Extensión de Batería: El tiempo de respaldo del OL10000RT3U puede ser extendido añadiendo un módulo de extensión de batería (BP240V30ART3U).

Administración de Batería Inteligente: Se usan 3-ciclos de modo de carga que mejoran la vida de la batería y reduce el calor generado.

Puerto de Apagado de Emergencia (EPO): Puede ser conectado a un switch de energía permitiendo que se corte el paso de energía al UPS en caso de emergencia.

Protección de Retroalimentación: El UPS puede ser conectado a la energía principal con protección de retroalimentación para prevenir riesgo de choque eléctrico de cualquier retroalimentación del UPS mediante las terminales de entrada cuando la energía CA se pierde.

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 OL10000RT3U, 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 OL10000RT3U puede ser configurado en Inglés, Español y Francés para un uso mucho más fácil.

Garantía de 3-Años: CyberPower reemplazará unidades dañadas 3 años a partir de la fecha de compra.

ESPECIFICACIONES OL1000RT3U

GENERAL	
Topología UPS	Doble Conversión Online
Ahorro de Energía	Eficiencia Modo ECO >95%
ENTRADA	
Voltaje	200 – 240Vac
Rango de Frecuencia de Entrada	40Hz – 70Hz (auto-sensing)
Factor de Potencia de Entrada	0.99
Prendido en Frío	Yes
Protección de Retroalimentación	Yes
Estilo de Enchufe	Hardwire
Largo de Cable	N/A
SALIDA	
VA	10,000 (10 kVA)
Watts	9,000 (9 kW)
Forma de Onda en Batería	Onda Senoidal
Voltaje en Batería	200, 208, 220, 230, 240Vac (Configurable) ±2%
Frecuencia en Batería	50/60Hz (Auto-Sensing or Configurable) ±0.25Hz
Factor de Potencia	0.9
Distorsión Armónica	THD < 3% a Carga Lineal, < 5% sin Carga Lineal
Factor de Cresta	3:1
Regulación de Voltaje Modo ECO	±10%, ±15% (Configurable)
Total de Tomas	4
Tipo de Toma	NEMA L6-30R (3) Bloque Terminal (1)
Bypass	Bypass Interno (Automatico y Manual)
Tiempo de Transferencia	0 ms
PROTECCIÓN DE PICOS Y FILTROS	
Supresión de Picos	Protección de Picos Grado de Red
Tel / Protección Red RJ11/RJ45	1-Entrada / 1-Salida
Filtración EMI/RFI	Si

BATERÍA	
Respaldo a media carga (min.)	11
Respaldo a Carga Completa (min.)	4
Tipo de Batería	Acido de Plomo sellada
Tamaño de Batería	12V/9.0AH
Cantidad de Baterías	20
Reemplazable por el usuario	Si
Cambio en uso o en caliente	Si
Tiempo de Carga Típica	5 Horas
Modo Administración de Batería Inteligente	Si
Opción de Módulo de Extensión de Batería	BP240V50ART3U
Reemplazo de Batería	RB1290X20
ADMINISTRACIÓN Y COMUNICACIONES	
Panel de Control LCD	El Panel de Control LCD permite a los usuarios checar 38 ajustes diferentes u opciones de estatus via menú del UPS, menú de ajuste del UPS y menus de pruebas. Refiérase a la guía de funciones de ajuste en el botón Recursos (resources) para opciones completas.
Panel de Control LCD Removible	Si - Requiere un cable por separado DB26 (DosPuertos - Frontal/Trasero)
Puerto HID USB	Si
Puerto Serial	Si
Puerto Apagado Emergencia EPO	Si
Contactos en seco	Si
Cable de Administración	Cable USB, Cable Serial, Línea Telefónica
Indicadores LED	Encendido (Azul), Modo Línea (Verde), Modo Batería (Amarillo), Modo Bypass (Amarillo), Falla (Rojo), Reemplazar Batería (Rojo)
Alarmas Audibles	Modo Batería, Batería Baja, Sobrecarga, Falla de UPS, Reemplazo de Batería

ADMINISTRACIÓN Y COMUNICACIONES (CONTINUACIÓN)	
Software	PowerPanel™ Business Edition
Monitoreo Remoto SNMP / HTTP	Si- Opcional RMCARD302
FÍSICO	
Factor de Forma	Rack / Torre Convertible (LCD Rotable)
Módulo de Batería y Módulo de Energía	
Dimensiones (AnchoxAltoxFondo)	17x 10.5 x 26 (pulgadas)
Dimensiones (AnchoxAltoxFondo)	433 x 266.7 x 660 (mm)
Peso (lbs.)	226.6
Peso (Kg.)	103
Alto de Rack Instalado	6U
Construcción de encierro	Metal
Partes de Montaje Incluidas	Si
AMBIENTE	
Temperatura de Operación	32 °F to 104°F 0°C to 40 °C
Humedad de Operación	0% – 90% sin condensación
Elevación de Operación	0 – 10000 pies 0 – 3000 metros
Temperatura de Almacenaje	5 – 113 °F (-15 – 45 °C)
Humedad Relativa de Almacenaje	0% – 95% non condensing
Elevación de Almacenaje	0 – 50000 pies 0 – 15000 metros
Ruido Audible a 1.5mt desde la superficie de la unidad	55 dBA
Disipación Térmica Online	3412 BTU/hr
CERTIFICACIONES	
Certificaciones	UL1778, CSA C22.2 NO.107.3-05, FCC DOC Clase A, NOM
ROHS	Si
GARANTÍA	
Garantía de Producto	3 Años

