

HSTP3T10/20/30K

## UPS HSTP33 (Trifásico) (Stantdalone)

Protección de energía versátil con tiempo de respaldo escalable para un amplio rango de requerimientos de energía.



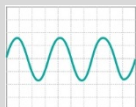
La serie de UPS trifásico HSTP33 de CyberPower ofrece tecnología de vanguardia con calidad y confiabilidad, protegiendo centros de datos, equipos inteligentes y dispositivos sensibles contra todas las fluctuaciones eléctricas, al tiempo que permite que las soluciones personalizadas satisfagan diferentes requisitos de energía de diversos sectores. Diseñada con la tecnología IGBT integrada y la aritmética de control DSP de alta velocidad, la Serie HSTP33 ofrece un rendimiento superior a través de una reducción de los componentes, al tiempo que mejora la eficiencia extrema para lograr un menor costo total de propiedad y una menor huella de carbono. Las características como la entrada corregida con un factor de potencia más alto, prestación en paralelo para la capacidad y redundancia, las opciones de respaldo extendidas, la pantalla gráfica fácil de usar y la administración de red SNMP opcional hacen de la Serie HSTP33 el UPS más efectivo en servicio y administración en su clase.

## APLICACIONES

- Corporativos y Centros de Datos
- Aulas informáticas, Centros de Servicio
- Proveedor de Servicios de Internet (ISP)
- Centro de Datos de Internet (IDC)
- Equipo de Telecomunicación y Redes

## CARACTERISTICAS DE LA SERIE

- Salida de onda senoidal pura
- Topología de UPS Online (doble conversión)
- Disponible con hasta 4 unidades en paralelo
- Entrada dual
- Factor de forma en torre
- Puerto de apagado de emergencia (EPO)
- Bypass para sobrecargas
- LCD+LED, Teclado
- Puertos de conectividad serie (RS232, RS485)
- Capacidad de gestión remota SNMP (opcional)
- Software de Monitoreo y Gestión



### SALIDA DE ONDA SENOIDAL PURA

Para las aplicaciones que requieren el más alto nivel de claridad de línea, el UPS CyberPower HSTP33 puede proporcionar energía de salida en onda senoidal pura, garantizando el correcto funcionamiento de todos los dispositivos con una calidad de energía perfecta. La alimentación de CA de onda senoidal pura es fundamental para los dispositivos electrónicos que cuentan con fuentes de alimentación de corrección de factor de potencia (PFC), pequeños motores de CA y otros dispositivos para funcionar correctamente.

### Topología de Doble Conversión Online



La topología Online (doble conversión) proporciona la calidad de salida perfecta y confiable, independientemente de la condición de la alimentación entrante al convertir la alimentación de CA en alimentación de CC y luego nuevamente en alimentación de CA. Con un tiempo de transferencia nulo durante cortes de energía inesperados, la topología online garantiza la continuidad de la energía del equipo de misión crítica para garantizar el 100% del tiempo de actividad y la protección del sistema.

### PowerPanel® Business Edition Software

#### Sistema de Cierre de Software

Este software puede proporcionar un apagado ordenado para sus sistemas informáticos en caso de un fallo prolongado de la alimentación de CA. Este software es compatible con los sistemas operativos Windows, Linux y Mac y las plataformas virtuales Vmware, Microsoft Hyper-V y Citrix XenServer.



\*Las funciones del software pueden variar debido a la versión del firmware y/o restricciones de hardware

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	HSTP3T10K	HSTP3T20K	HSTP3T30K
<b>Configuración</b>			
Topología	Onda Senoidal Pura		
Modelo	Entrada trifásica/ Salida trifásica Torre UPS		
Capacidad (VA / Watts)	10000 / 10000	20000 / 18000	30000 / 27000
<b>Entrada Principal</b>			
Voltaje de Entrada	208/220VAC (Línea-Línea)		
Frecuencia de Entrada	50/60Hz		
Factor de Potencia	>0.99		
Ventana de Voltaje de Entrada	187 ~ 260Vac (Line-Line), carga completa; 125V ~ 187Vac (Line-Line), la carga disminuye linealmente según el voltaje de fase mínimo	167 ~ 260Vac (Line-Line), carga completa; 125V ~ 167Vac (línea-línea), la carga disminuye linealmente según el voltaje de fase mínimo	
Ventana de Frecuencia	40Hz ~ 70Hz		
<b>Batería</b>			
Voltaje en Batería	±120VDC		
Cantidad de células de plomo-ácido	20 = [1 batería (12V)], 120 = [1 batería (2V)]		
Potencia de Carga	10% * Potencia (seleccionable de 1 ~ 20%)		
<b>Bypass</b>			
Voltaje en Bypass	208/220VAC (Line-Line)		
Ventana de Voltaje en Bypass	-20% ~ +15%		
Capacidad de Sobrecarga en Bypass	25% operación a largo plazo; 125% ~ 130% durante 10min; 130% ~ 150% para 1min;	110% Operación a largo plazo; 110% ~ 125% durante 1 minuto; 125% ~ 150% durante 30 s;	
<b>Salida</b>			
Voltaje de Salida	208/220 VAC (Line-Line)		
Precisión de Voltaje	+ 1% ~ -1% (carga lineal)		
Voltaje THD (Distorsión Armónica Total)	THD <1.5% (carga lineal), THD <6% (carga no lineal)		
Factor de Potencia	1	0.9	
Factor de Cresta	3:1		
Tolerancia de Fase	120° ± 0.5° (carga equilibrada y desequilibrada)		
Capacidad de Sobrecarga	<110%, 10 min; 110%~125%, 1 min; 125%~150%, 30 s; >150% , 200 ms	<110%, 60 min; 110%~125%, 10 min; 125%~150%, 1 min;	
<b>Sistema</b>			
Eficiencia del Sistema	Modo normal: 93%	Modo normal: 94%	
Eficiencia en Modo Batería	92.5%	93%	
Pantalla	LCD + LED y teclado		
Interface (Puertos de Comunicación)	RS232, RS485, tarjeta SNMP, EPO, contactos secos		
Instalación / Conexión	Conexión de bloque de terminales		
Temperatura en Operación	0 ~ 40 °C		
Temperatura en Almacenamiento	-40 °C ~ 70 °C		
Humedad Relativa	0 ~ 95% (no-condensada)		
Ruido (dB)	<58 dB	<70 dB	
Numero máx. de unidades en paralelo	4pcs		
<b>Físico</b>			
Peso (kg)	52	90	90
Dimensiones (H x W x D) (mm)	715*250*840	1335*350*738	1335*350*738