

## Interfaz de Administración

La interfaz de administración para este modelo de PDU es la transición a una nueva plataforma tecnológica. La nueva interfaz puede distinguirse por un puerto USB-A (para los módulos EnviroSense2) en lugar del puerto redondo del ENVIROSENSE. Para administrar las unidades que contienen el puerto redondo, Tripp Lite recomienda el uso del [PowerAlert Console Launcher](#) en vez de un navegador de la Web. Esta aplicación activa el acceso local del PDU usando una versión de Java Runtime Environment autónoma y compatible. El Console Launcher puede descargarse en forma gratuita; haga click en el enlace anterior o vaya a la página de Soluciones de Administración / Herramientas. Unidades con la nueva interfaz trabajan con la mayoría de los navegadores actuales.

## ATS / PDU Monofásico Controlable de 1.9kW con Interfaz de Plataforma LX, Tomacorrientes de 120V (16 5-15/20R), 2 entradas de 120V L5-20P / 5-20P de 3.66 m [12 pies], instalación de 1U en rack, TAA

NÚMERO DE MODELO: PDU MH20ATNET



## General

El ATS / Switch de Transferencia Automática Controlable de Tripp Lite proporciona una opción de alimentación redundante para dispositivos de red con un solo cable. Los cables de alimentación dual soportan conexiones separadas para fuentes de energía PRIMARIA y SECUNDARIA. El ATS normalmente mantendrá salida continua a todos los tomacorrientes como si se derivara del cable de alimentación primaria. Si la fuente de energía primaria se vuelve inestable o falla por completo, el ATS cambiará a la fuente de energía secundaria hasta que la entrada primaria esté restablecida y estable. Tarjeta incorporada de interfaz de administración de red con Plataforma LX La interfaz de Plataforma LX basada en HTML5 sin Java habilita el acceso remoto total para acceder al estado y monitoreo del PDU y enviar notificaciones por correo electrónico a través de navegador Web seguro, SNMP, telnet o SSH. Permite detección automática de 10 Mbps / 100 Mbps para comunicación óptima con una red Ethernet. Módulos opcionales de EnviroSense2 (vendidos por separado) proporcionan una gran variedad de capacidades de monitoreo ambiental. Los protocolos soportados incluyen HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, telnet, SSH, FTP, DHCP y NTP. Las características del PDU controlable incluyen tomacorrientes controlables individualmente e interfaz de red incorporada. La conmutación superrápida entre las fuentes primaria y secundaria ocurre en milisegundos. La funcionalidad del ATS es soportada por cualquiera de dos fuentes de energía de CA compatibles, sin importar el ángulo de fase, para respaldar una variedad de aplicaciones avanzadas de red de energía redundante. Permite la protección Hot-Swap tolerante a fallas del UPS, cuando se usa con un solo UPS y protección totalmente redundante cuando cada cable está conectado a un sistema UPS separado. En un entorno de dos UPS, el cable de entrada primaria debe estar respaldado por un UPS de onda sinusoidal permanente con cero tiempo de transferencia. La serie SmartOnline de Tripp Lite es altamente recomendada para usarse como UPS primario en una aplicación de dos UPS. Están completamente soportadas las configuraciones de ATS que utilizan circuitos principales, generadores de respaldo y aún alimentaciones de energía de la red

## Destacado

- PDU / ATS Monofásico  
Controlable de 1.9kW 120V, de 20A 120V
- Permite una opción de alimentación redundante A/B para dispositivos de red con un solo cable
- Las alimentaciones primaria y secundaria separadas conectan cualquiera de dos fuentes de energía compatible
- Instalación horizontal de 1U en rack; 2 alimentaciones L5-20P / 5-20P; 16 tomacorrientes NEMA 5-15/20R
- Tomacorrientes controlables, Interfaz de red Integrada de Plataforma LX; Medidor visual de corriente de dos dígitos
- Opciones de monitoreo de temperatura, humedad y cierre de contactos
- Cumple con el TAA

## El Paquete Incluye

- ATS / PDU Controlable con cable de alimentación L5-20P
- Cable de alimentación secundaria desprendible C19 a NEMA L5-20P de 3.66 m [12 pies]
- Dos adaptadores de clavija NEMA L5-20R a NEMA 5-20P
- Soportes de instalación 1U instalables
- Manual del usuario con información sobre la garantía

pública separadas. El procesador interno del ATS evalúa constantemente la calidad de la energía en ambas fuentes de alimentación para evitar transferir a una fuente secundaria cuando no esté disponible o sea de calidad inferior a la fuente primaria. Los LEDs de entrada en el panel frontal muestran la disponibilidad de energía primaria o secundaria.

## Características

- Unidad de Distribución de Energía (PDU) de 120V 20A con interfaz de red de Plataforma LX, Switch de Transferencia Automática (ATS) y tomacorrientes controlables (Reducido de agencia a 16A)
- Proporciona una opción de alimentación redundante A/B para equipo no redundante de red con un solo cable de alimentación
- Las características del PDU Controlable permite el control de energía programable o en tiempo real de tomas individuales mediante la interfaz de red integrada
- La pantalla digital informa continuamente el consumo de energía de salida en Amperes
- 16 tomacorrientes controlables NEMA 5-15/20R
- Factor de forma para instalación horizontal 1U en rack ; 36.8 cm [14.5"] de profundidad
- Juego de dos cables de alimentación NEMA L5-20P de 3.66 m [12 pies] con juego de dos adaptadores 5-20P permiten la conexión a alimentaciones PRIMARIA y SECUNDARIA separadas
- Los circuitos del ATS mantienen salida alimentada desde el cable de alimentación primaria. Cuando la energía de alimentación primaria falla o se vuelve inestable, el ATS conmutará para mantener la salida desde el cable de alimentación secundaria hasta que se restablezca y establezca la alimentación primaria
- Las configuraciones del ATS permiten protección Hot-Swap del UPS, tolerante a fallas, al usarse con un solo UPS y protección de UPS totalmente redundante cuando cada cable de alimentación se conecta a un sistema UPS separado (en un ambiente con dos UPS, el cable de alimentación primaria debe estar soportado por un UPS en línea, con cero tiempo de transferencia, similar a la serie SmartOnline de Tripp Lite)
- Están completamente soportadas las configuraciones avanzadas de ATS que utilizan circuitos principales, generadores de respaldo y aún alimentaciones separadas de energía de la red pública fuera de fase
- El procesador interno del ATS evalúa constantemente la calidad de la energía en ambas alimentaciones para evitar transferir a la fuente secundaria cuando no esté disponible o sea de calidad inferior a la fuente primaria
- La conmutación superrápida entre las fuentes primaria y secundaria ocurre entre 2 y 7 milisegundos
- La interfaz de Plataforma LX permite el acceso remoto completo para facilitar el monitoreo de la energía con notificaciones por correo electrónico a través de navegador Web seguro, SNMP, telnet o SSH. La configuración DHCP / Manual soporta
- Detección Automática de 10Mbps / 100Mbps
- El respaldo del reloj en tiempo real mantiene la hora del día y la fecha incluso si el PDU se encuentra apagado.
- Las notificaciones de advertencia mediante correo electrónico o trampas de SNMP proporcionan notificación inmediata de un evento

- La capacidad de actualización del firmware permite mejoras futuras a los productos
- Módulos opcionales del EnviroSense2 (vendidos por separado) proporcionan una gran variedad de capacidades de monitoreo ambiental
- Los tomacorrientes están programados de fábrica para encendido secuencial a intervalos de 250 milisegundos cuando el PDU se energiza inicialmente
- Los LEDs en el panel frontal confirman la disponibilidad de energía en ambas líneas de alimentación
- Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales (TAA) para las Compras del Programa GSA

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Número de Código de Producto Universal de la caja de la unidad	037332136411
Tipo de PDU	Switch de Transferencia Automática; Controlable
SALIDA	
Detalles de Capacidad de Salida	1.92kW (120V), 1.6kW (100V) / capacidad total de 20A (Disminuido de agencia a 16A); 16A máximo por tomacorriente
Compatibilidad de Frecuencia	60 Hz
Tomacorrientes	(16) 5-15/20R
Voltaje Nominal de Salida	100; 120
Protección contra Sobrecargas	No se aplica
Tomacorrientes con Administración de Carga Personalizada	16 receptáculos de salida con interruptores individuales
ENTRADA	
Voltaje de Entrada del PDU	100; 120
Servicio Eléctrico Recomendado	20A 120V
Entrada Máxima en Amperes	20.0
Detalles de Entrada Máxima en Amperes	Reducido por agencia a 16 A continuos
Tipo de Clavija del PDU	(2) NEMA 5-20P; (2) NEMA L5-20P
Detalles del Cable de Entrada	El conjunto de 2 cables L5-20P con dos adaptadores 5-20P permite conectar en forma separada las fuentes de alimentación PRIMARIA y SECUNDARIA
Longitud del Cable de Alimentación (pies)	12
Longitud del Cable de Alimentación (m)	3.66
Fase de Entrada	Monofásico

<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Pantalla LCD del Panel Frontal	La pantalla digital reporta la corriente total de salida del PDU en amperes
LEDs de Panel Frontal	Los 16 LEDs del panel frontal indican el estado de encendido/apagado para cada tomacorriente, además 2 LEDs adicionales indican el estado de alimentación de cada cable de línea de entrada; El medidor de corriente digital muestra el consumo de energía en amperes para toda la salida del PDU.
Interruptores	No se aplica
<b>FÍSICAS</b>	
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	19.5
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	49.53
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	5.400 x 20.700 x 22.900
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	13.72 x 52.58 x 58.17
Peso de Envío (lb)	20.0000
Peso de Envío (kg)	9.07
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	1.75 x 17.5 x 14.5
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	4.44 x 44.4 x 36.8
Peso de la Unidad (lb)	12.20
Peso de la Unidad (kg)	5.53
Material de Construcción	Acero
Factores de forma soportados	Montaje en rack 1U
Factor de Forma del PDU	Horizontal (1U)
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Almacenamiento	+5° F a +122° F (-15° C a +50° C)
Humedad Relativa	5 a 95%, sin condensación
Altitud de Operación (pies)	0-10,000
Elevación en Operación (m)	0-3,000
<b>COMUNICACIONES</b>	
Compatibilidad con SNMP	La tarjeta WEBCARDLX pre-instalada proporciona monitoreo y control remoto a través de interfaz de red HTML5 libre de Java, Telnet y sistemas de administración SNMP
<b>FUNCIONES ESPECIALES</b>	
Aterrizado de TVSS	Poste posterior de conexión a tierra



**Tripp Lite**  
1111 W. 35th Street  
Chicago, IL 60609 USA  
Telephone: 773.869.1234  
[www.tripplite.com](http://www.tripplite.com)

<b>CERTIFICACIONES</b>	
Certificaciones	Probado para UL 60950-1 (EE. UU.), CSA (Canadá), Clase A (Emisiones), NOM (México), cumple con RoHS, Cumple con el TAA.
<b>GARANTIA</b>	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada de 2 años

© 2018 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.