

ePDU de Eaton



Ventajas para el usuario:

- Las ePDU de Eaton se diseñan para una fiabilidad vital y aplicaciones de servidor.
- Son compatibles con todas las densidades de potencia de las cajas: de 0-4 (estándar) a 15 kW (ultra) y superior.
- Amplia variedad de tomas, incluidas la británica, la francesa, la Schuko, la NEMA, la C13 y la C19.
- Hasta 3 tipos de toma en una sola ePDU de cero U.
- Las soluciones incluyen las tecnologías básica, medida, controlada y gestionada.
- Configuraciones de cero U vertical o 1U / 2U horizontal.
- Posibilidad de personalizar el producto para satisfacer las mayores exigencias.
- El hardware de montaje de aislamiento integrado proporciona una gran rigidez a la caja.
- Enchufes de gran calidad que garantizan la máxima fiabilidad.
- El montaje multiopción mejora la flexibilidad de instalación. La banda puede adaptarse a cualquier configuración de bastidor in situ.



Unidades de distribución de la potencia en cajas

Con los cambios tecnológicos y las exigencias de fiabilidad actuales, los profesionales encargados de centros de datos necesitan equipos sofisticados para controlar el consumo de los servidores y de los centros de datos con el fin de entender y controlar lo que sucede en sus infraestructuras.

Amplia variedad de modelos

Las ePDU® de Eaton presentan la cartera más variada del sector en cuanto a tecnologías y densidades de potencia para satisfacer las necesidades de cada centro de datos. Este completo paquete de productos potentes ha sido diseñado específicamente para ayudar a los responsables informáticos de centros de datos a entender los requisitos de potencia que aumentan de forma vertiginosa.

La gama de ePDU incluye modelos con una variedad de entradas y salidas de potencia adecuadas a sus requisitos. Puede elegir entre los enchufes de salida británico, francés, Schuko y CEI (C13 y C19), así como los cables locales (británico o Schuko), EN 60309, CEI (C14 y C20) o cables no terminados para la terminación directa a los terminales de salida del SAI.

La gama de ePDU incluye una amplia variedad de productos verticales de cero U que no ocupan ningún espacio de servidor en los bastidores, además de los formatos de 1 U y 2 U. Hay también disponibles opciones de control medioambiental.

Con cables simples o dobles, cuatro opciones tecnológicas, la mayor variedad de potencia y la posibilidad de fabricar ePDU con una configuración de tomas personalizada en cuanto a número y tipo para cada región, las ePDU de Eaton destacan por su calidad, fiabilidad y versatilidad. Todos los productos están diseñados para su aplicación específica poniendo de relieve la seguridad y la fiabilidad.

Elija la solución perfecta para usted

Cada centro de datos es único: elija la solución adecuada de distribución de la potencia en cajas mediante tres preguntas sencillas:

1. ¿Cuánta potencia necesita?

Tenemos soluciones de potencia estándar de 1-4 kW a potencias ultraelevadas de 15 kW y superior, incluidas las monofásicas de 10 A, 13 A, 16 A, 32 A y 63 A, así como las trifásicas de 16 A y 32 A.

2. ¿Qué entradas y tomas necesita?

Las ePDU son altamente configurables y compatibles con configuraciones múltiples de tomas y enchufes, incluidos tres tipos de tomas en una misma ePDU: británica, francesa, Schuko, NEMA y C13 y C19.

3. ¿Qué funcionalidad necesita?

Ofrecemos una amplia variedad de funcionalidades que incluyen las tecnologías básica, medida, controlada y gestionada.

EATON

Powering Business Worldwide

ePDU básicas

Diseñadas para una distribución de potencia fiable y rentable, las ePDU básicas cuentan con el factor de forma y las opciones de toma que usted necesita. Todas las ePDU, incluidas las ePDU básicas, están hechas con un bastidor de aluminio robusto e incorporan disyuntores e interruptores ocultos.

- Construcción robusta
- Componentes aptos para centros de datos
- Opciones de montaje múltiples
- Disyuntores e interruptores completamente ocultos
- Unidades de alta densidad disponibles para arquitecturas Blade Server e interruptores de red.



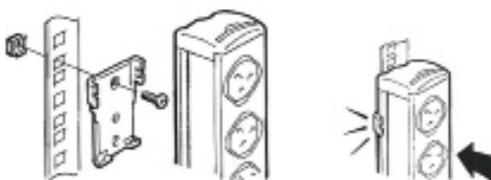
Opciones de montaje múltiples



Montaje lateral



Montaje en extremos



Montaje ciego

ePDU de Eaton

ePDU medidas

Las ePDU medidas ofrecen un amperímetro digital de lectura fácil para un arranque y una prestación sencillos de los servidores. La pantalla es grande y luminosa y puede verse desde lejos e incluso a través de las perforaciones de los armarios. La ePDU garantiza una gestión y un control sencillos para los requisitos actuales y las ampliaciones futuras.

- La pantalla del amperímetro local permite compensar y segmentar la carga.
- Amperímetro digital de lectura fácil
- Amperímetro de valor eficaz que proporciona mediciones de potencia precisas.



Ejemplo de configuraciones 1U y 2U



Alta densidad y configuraciones de entrada duales disponibles.



Protección adecuada de los disyuntores o enchufes con fusible individuales.

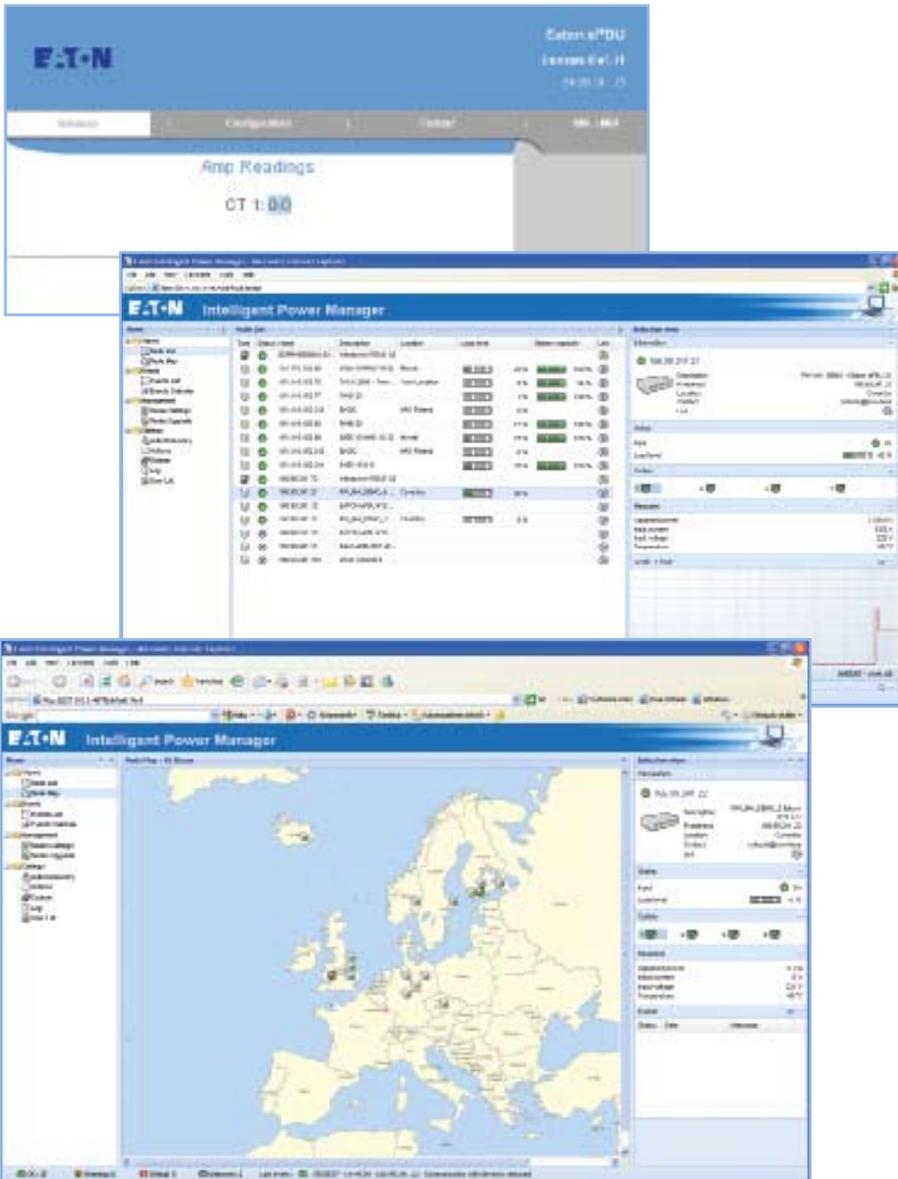


ePDU controladas

Las ePDU controladas ofrecen a los clientes la posibilidad de controlar remotamente el consumo de corriente por una conexión Ethernet. Esto permite al usuario agregar la información de miles de ePDU en una única ubicación. Las ePDU controladas también constan de un amperímetro digital de lectura fácil para la prestación local y la compensación de carga de los servidores.

El amperímetro multicanal permite el control de entrada de corriente en cada circuito derivado para garantizar la compensación de carga precisa. El amperímetro puede desplazarse por un máximo de 8 circuitos de forma manual o automática. Las ePDU de Eaton ofrecen una solución fiable y escalable para sus requisitos actuales y futuros.

- Controle el consumo de corriente mediante una conexión Ethernet.
- Amperímetro digital de lectura fácil en un máximo de 8 circuitos.
- Compensación de carga precisa.
- Amperímetro de valor eficaz que proporciona mediciones precisas.
- Desplazamiento manual o automático por los circuitos.



ePDU de Eaton

ePDU gestionadas

Gestione el consumo de potencia de servidores individuales. Las ePDU gestionadas presentan una capacidad de gestión y control sin precedentes.

Puede incluso controlar la potencia de las tomas individuales para abarcar el centro de datos en su conjunto. Agrupamiento y secuenciación de tomas definibles por el usuario con retardos que permiten controlar remotamente el inicio de los servidores y los equipos. El cifrado de 256 bits garantiza una comunicación segura, mientras que IPMI y SMASH CLI proporcionan al usuario el acceso unificado al hardware del ordenador y a las ePDU.

- Control y supervisión de tomas individuales para gestionar la eficiencia del centro de datos en cuanto al servidor.
- Control exhaustivo de las tomas (amperios, voltios, vatios).
- La conmutación de tomas individuales permite reiniciar servidores de forma remota.
- Agrupamiento y secuenciación definidos por el usuario de tomas de varias ePDU (alimentación A y B).
- Comunicación mediante SSL, TELNET, http, https, SNMP, IPMI, SMASH CLI, seguridad de cifrado de serie de 256 bits y cortafuegos integrado.
- Función de correo electrónico para la notificación inmediata de alertas.
- Protocolo de gestión de red SNMP que le permite controlar miles de ePDU en la red.
- Sensores de temperatura y humedad opcionales disponibles.



ePDU controladas en línea

Actualización de PDU existentes sin medición de la potencia.

Diseñado para aplicaciones nuevas o actualizadas, nuestras unidades de control en línea proporcionan sencillas soluciones de control remoto y local de alimentación doble o simple. Disponibles con conectividad IP y con un amperímetro digital de lectura fácil.

- Añade el control de la distribución de potencia a centros de datos existentes o heredados.
- Disponible en circuitos dobles y simples de 16 A y 32 A.
- Montaje horizontal de 19 in o montaje vertical de 0 U.
- Alimentación simple o doble: permite controlar la alimentación A y B.
- Diseño sin fusibles y sin disyuntores: sin interrupción en línea.



Supervise su distribución de potencia ePDU con la aplicación Intelligent Power Manager

Intelligent Power® Manager (IPM) es un nuevo software de control de la potencia de Eaton. Es compatible con los productos de ePDU controlada y gestionada de Eaton, además de los SAI, por lo que los clientes pueden controlar y gestionar su distribución de potencia mediante una interfaz y una dirección IP.

Ventajas:

- Controle y gestione múltiples ePDU y sistemas de SAI a través de una red IP mediante un navegador web estándar.
- IPM proporciona detalles de los parámetros, las mediciones y las configuraciones de las ePDU desde cualquier punto de la red: para ello, solo necesita la dirección IP de cada ePDU.
- Vea los detalles de cada dispositivo en particular.
- Alarmas definibles por el usuario, incluidas las alertas por correo electrónico o SMS mediante un punto único.
- Supervisión y gestión de todo el sistema mediante una única interfaz de usuario.
- Vistas configurables.
- Reconocimiento automático de dispositivos.
- Sin coste para un máximo de 10 dispositivos (ePDU o SAI).



Funciones y ventajas de IPM

Función IPM clave	Ventaja
Basado en los navegadores	IE 6 y 7, Firefox 2 y 3, Safari. El sistema se puede instalar localmente o en un servidor principal y navegar en él.
Reconocimiento automático	Instalación rápida: detecta automáticamente los dispositivos en su red.
Seguridad	La aplicación consta de varios niveles de acceso protegidos con contraseña y es compatible con las comunicaciones seguras.
Acceso remoto	La interfaz web permite el control y el acceso remotos a los sistemas.
Estructura de árbol definible por el usuario.	Simplifica la gestión de varios dispositivos en distintas ubicaciones a través del agrupamiento.
Vista gráfica definible por el usuario	Ayuda a visualizar la ubicación física de los dispositivos en mapas o esquemas.
Agregación de alarmas de los dispositivos	Interfaz sencilla para visualizar todas las alertas. Reduce el tiempo de respuesta y el de reparación, y aumenta el tiempo de uso. Alertas a través de teléfono móvil y correo electrónico.
Vistas de dispositivos agregados	El agrupamiento de varios dispositivos parecidos simplifica la gestión. Interfaz sencilla y accesible desde cualquier sitio en la red mediante un navegador web.
Gestión del firmware del dispositivo	Reduce el tiempo de mantenimiento y configuración de las tarjetas de gestión de red mediante parámetros de configuración masiva y firmware de actualización masiva (actualmente, esta opción no funciona con las ePDU).
Gestión del agente de apagado	Permite apagar los servidores con seguridad.
Actualizaciones automáticas	Mantiene el software actualizado con la última versión.
Compatible con muchos tipos de dispositivos	Los SAI y las ePDU con dispositivos de interfaz de red son visibles y sus interfaces web individuales son accesibles para su edición / configuración desde una vista única.
Vistas personalizables	Permite a los usuarios seleccionar los datos más relevantes para la rápida visualización y clasificación en la interfaz.

