

smartzoneTM G5

PDU's Inteligentes

Lo Mejor de su Clase en Densidad de Salidas

Diversas Configuraciones

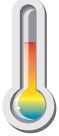
Confiabilidad Superior



SmartZone™ G5, Propuesta de Valor para iPDUs



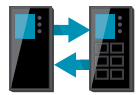
Calidad y Confiabilidad



Altas Temperaturas



Alta Densidad



Controlador Escalable y de Conexión Rápida (hot-swap)



Seguridad Mejorada

- Garantía Estándar de 3 años. Extendida de 5 años.
- Componentes grado Premium para altas temperaturas, que soportan 60°C a carga completa, por periodo extendido, para alta calidad y confiabilidad.

- Diseño único con una configuración que proporciona Alta Densidad para salidas de potencia, ocupando el mínimo espacio dentro de gabinetes.

- Controlador de conexión rápida (hot-swap), con pantalla OLED de gran tamaño y alto índice de contraste.

- Seguridad mejorada (SNMPv3 y RESTful/TLS), con encriptación asimétrica avanzada, basada en certificados, validada y fortalecida mediante múltiples herramientas de escaneo de seguridad.



Acceso a Red Redundante de 1G



Monitoreo en Tiempo Real



Sensores Ambientales Plug & Play



Interfaz Web para Múltiples Dispositivos



Varios Colores

- Alta velocidad de red (1G) y Acceso a Red Redundante (RNA) para redundancia de conectividad, o para conectividad a redes separadas en espacios CoLo.
- Monitoreo en Tiempo Real de potencia ambiental y de seguridad en el acceso al gabinete.
- Variedad de entornos Plug & Play, y de accesorios para seguridad de acceso mediante puertos U.
- Experiencia mejorada para usuarios mediante BYOD WebGUI y PDUs, cables y cintos para cables en colores múltiples.

Familias de iPDUs, SmartZone™ G5

Serie Monitoreo Agregado (MI)

PDUs con capacidad de monitorear la potencia agregada e identificar rápidamente posibles problemas de energía; y mejorar la capacidad de energía disponible o subutilizada.

Serie Monitoreo Switchheado (MS)

PDUs con capacidad de monitoreo de potencia agregado, y capacidades de switchheado a nivel salida, individual o por grupo. Permite secuenciar el encendido, reiniciar equipos o restringir uso no autorizado de cada salida.

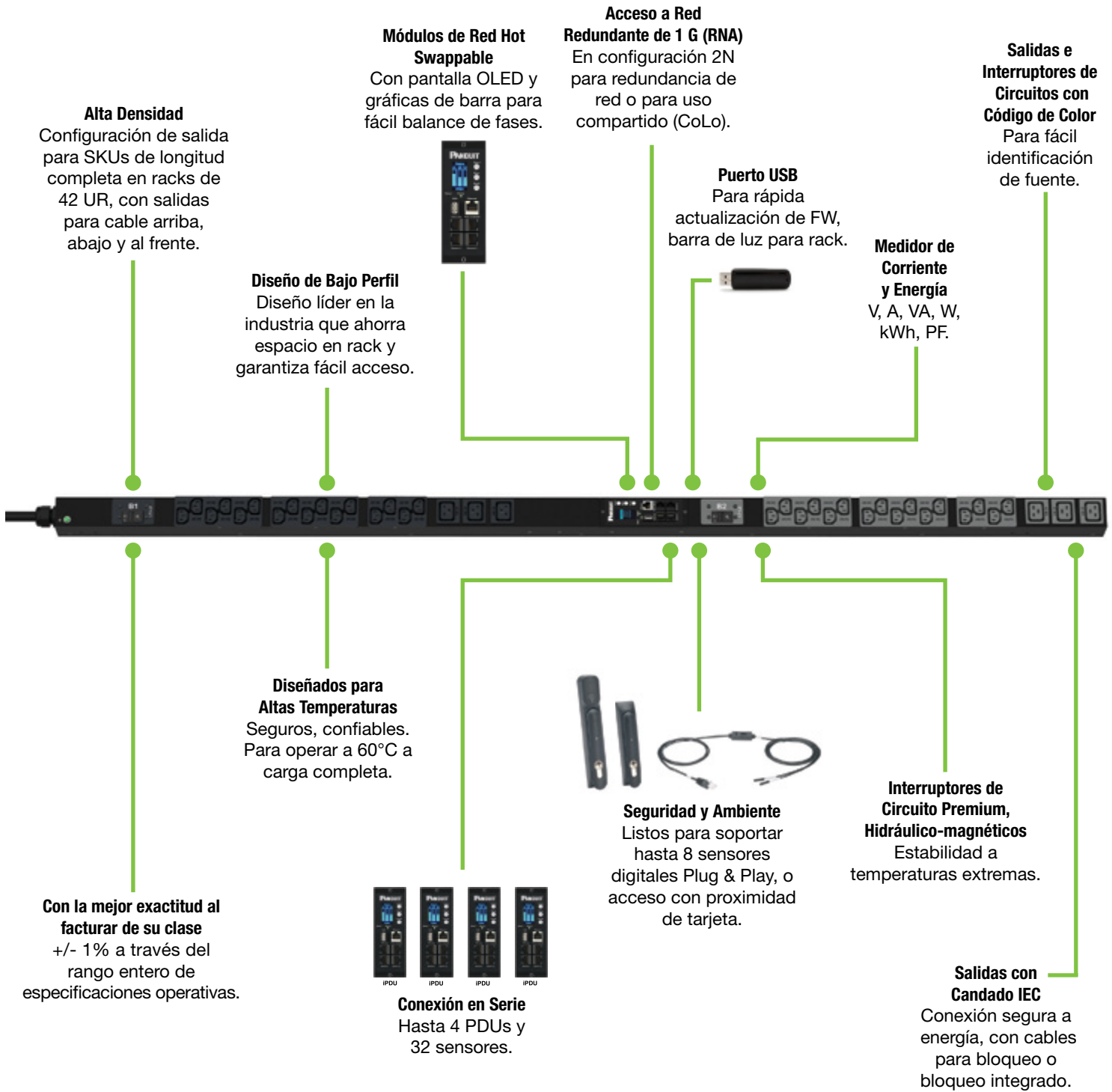
Serie Monitoreo por Salida (MPO)

PDUs con capacidad de monitoreo de energía a nivel salida (y agregado), para identificar rápidamente posibles problemas y mejorar la capacidad de energía disponible o subutilizada a nivel salida, permitiendo la reinstalación o desconexión de servidores individuales.

Serie Monitoreo por Salida y Switchheado (MSP0)

PDUs con capacidad de monitoreo de energía a nivel salida (y agregado), con capacidades de conmutación por salida o por grupo. El monitoreo de energía por salida individual proporciona información sobre el consumo de cada dispositivo de TI conectado permitiendo la reinstalación o desconexión de servidores individuales y mejorar la capacidad de energía disponible o subutilizada.

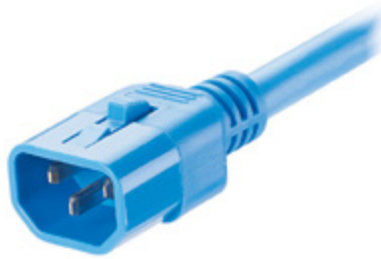
Características Clave de iPDU



Características del Producto	Monitoreo Agregado (MI)	Monitoreo Switcheado (MS)	Monitoreo por Salida (MPO)	Monitoreo por Salida y Switcheado (MSPO)
Características de Diseño <ul style="list-style-type: none"> Bajo perfil, diseño que ahorra espacio. Interruptores de circuito de ultra bajo perfil en la mayoría de los modelos. Sistema de montaje ajustable, sin herramientas. Receptáculos con código de color. Receptáculos con candado IEC para eléctrico cable con bloqueo. Cable de ingreso que puede re-cablearse en campo, para montaje al frente o arriba. 	•	•	•	•
Medición y Monitoreo de Energía en PDUs <ul style="list-style-type: none"> Medidor para consumo de energía, watt-hora, nivel PDU (kWh). Mediciones de potencia nivel PDU (W). Mediciones de potencia a nivel Fase de Ingreso (V, A, VA, kWh, pf). Mediciones de corriente a nivel interruptor de circuito. Capacidades de medición a nivel facturación; alta exactitud. Bitácora de memoria embebida para registrar/consultar/reportar datos históricos. Umbrales para alarma y notificaciones personalizadas según usuario. 	•	•	•	•
Control a Nivel Salida <ul style="list-style-type: none"> Control remoto para Encendido/Apagado por salida individual. El usuario define retraso en tiempo de encendido para secuenciar equipo IT. Secuenciación automática que evita sobrecarga en corriente de entrada. Seguridad del usuario a nivel salida, con roles asignables y acceso a usuarios. 		•		•
Medidor de Energía a Nivel Salida <ul style="list-style-type: none"> Medidor energía watt-hora, nivel salida (kWh). Mediciones de energía a nivel salida (V, A, VA, W, pf). Información a nivel salida para cálculos PUE, Nivel 3, Cuadrícula verde. 			•	•
Gestión de Seguridad y Ambiental <ul style="list-style-type: none"> Sensores ambientales Plug & Play, opcionales. Incluyen temperatura, humedad, contacto seco y fuga de agua. Umbrales para alarma y notificaciones personalizadas según usuario. 	•	•	•	•
Gestión de Seguridad Física <ul style="list-style-type: none"> Monitoreo de acceso a rack con switch de contacto en puerta. Umbrales para alarma y notificaciones personalizadas según usuario. Accesorio para contacto seco, para activar estroboscopio, lámpara o ventilador. 	•	•	•	•
Gestión de Red e Interfaz de Pantalla Local <ul style="list-style-type: none"> Pantalla OLED, la de mayor tamaño de su clase, alta visibilidad. Gestión completa de la red y capacidades de emitir alertas, para soporte HTTP, HTTPS, SSH, Telnet, SNMP, FTP y correo electrónico. Fuerte encriptación, contraseñas y opciones de autorización avanzada, incluyendo permisos locales, LDAP/S y Directorio Activo. Conexión en serie para PDUs hasta en 4 Racks, y 32 sensores ambientales, a través de una sola dirección IP. 	•	•	•	•
Monitoreo de Estatus de Interruptor de Circuito <ul style="list-style-type: none"> Monitoreo activo y alarmas para interruptor de circuito, estatus on/off. 	•	•	•	•

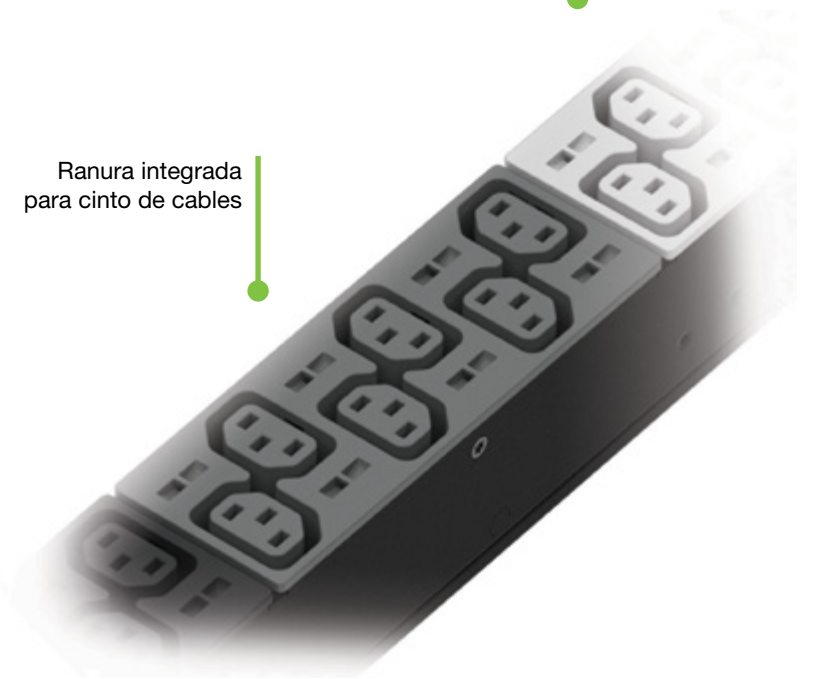
Bloqueo de Salidas y Cables

- Bloqueos de salidas compatibles con cables eléctricos V y W.
- Cables eléctricos W con bloqueo de seguridad en ambos extremos (PDU y equipo).
- Cables eléctricos en amplia variedad de longitudes y colores.
- Cintillos o abrazaderas para asegurar los cables de conexión.



Ranura integrada para cinto de cables

Seguros para salidas





**Controlador G5
para Red Inteligente
(Hot swap)**



iPDU

Interfaz Web



Ingreso



Tablero

**Acceso a
Dispositivos Múltiples**



Desktop



Tableta



Smartphone

iPDU

OLED de alta visibilidad

Reseteo

Puerto USB para actualizar FirmWare y/o cargar configuración

Salida PDU para Conexión en Serie

Puerto del Sensor



Inteligente

Botones de selección

LED de estatus

Puerto Ethernet 1Gb para Conexión a red

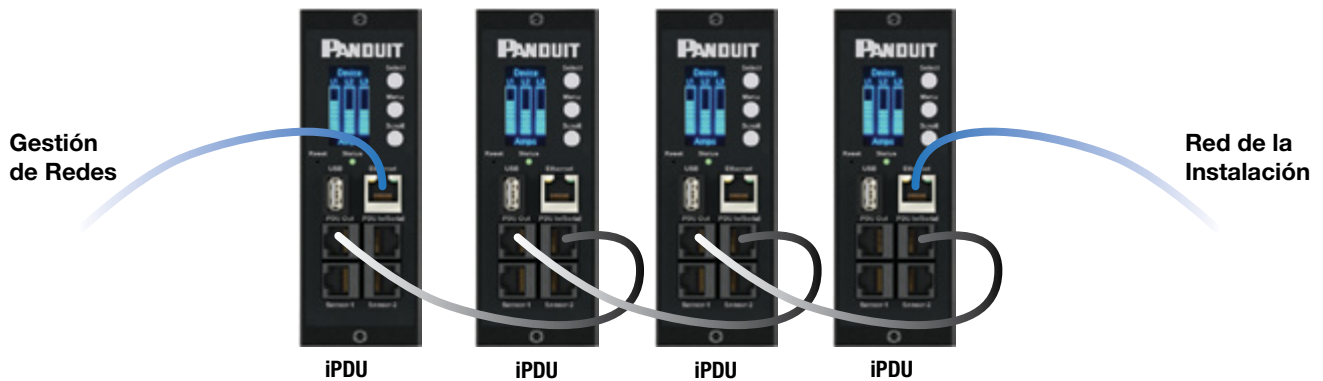
Entrada PDU para Conexión en Serie, o Interfaz de línea de comando

Puerto para Sensor

Conexión en Serie y Acceso a Red Redundante*

Permite dos conexiones de red, separadas y seguras a PDUs acomodados en Conexión en Serie.

- Red de instalaciones para monitoreo de consumo eléctrico y datos de rastreo.
- Gestión y monitoreo de PDUs hasta en 4 racks, utilizando una sola dirección IP.



* RNA disponible mediante configuración de dos iPDUs únicamente

Accesorios – Ambientales, de Seguridad y Cables Eléctricos

Sensores digitales estilo Plug & Play (diseño electrónico para auto-identificación)

Ambiental

- Sensor de Temperatura
- Sensor de Temperatura + Humedad
- 3 Sensores de Temperatura + Humedad



- Cuerda para Detectar Fugas y/o Humedad
- Extensión de Cuerda para Detectar Fugas y/o Humedad



- Módulo de Expansión para 3 Sensores



- Entrada contacto seco



Seguridad Física

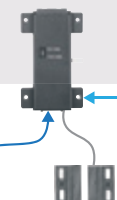
- Switch de contacto en puerta
- Estación de acceso para manija inteligente
- Barra de iluminación



PDU INC



Estación de acceso



Puerto Entrada Sensor Externo

Abrir/Cerrar Sensor

Cables eléctricos

- Cables eléctricos con candado (Compatibles con W-Lock y V-Lock)



smartzone™ G5

PDU's Inteligentes

PANDUIT™

SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA

PANDUIT MÉXICO

Tel: 01800 112 7000
01800 112 9000

PANDUIT COLOMBIA

Tel: (571) 427-6238

PANDUIT CHILE

Tel: (562) 2820-4215

PANDUIT PERÚ

Tel: (511) 712-3925

Para mayor información visite www.panduit.com
Contáctenos vía correo latam-info@panduit.com

Para soporte técnico llame al 01 800 969 4200
o envíe un correo techsupportlatam@panduit.com