

Sistema de Zona de Red Universal

especificaciones

El sistema de zona de red universal incluye *uplinks* y *downlinks* de cobre/fibra optimizados para *switches* de Ethernet industriales. El sistema incorpora fuentes de alimentación redundantes, así como UPS y una fuente de alimentación PoE opcionales. El gabinete cumple con UL 508A, UL tipo 4/12/4X y tiene una clasificación IP66 y CE. El gabinete incorpora una placa trasera prediseñada y desmontable con rieles DIN. Se incluyen paneles laterales accesorios previamente instalados, *spool* para holguras de fibra y anillos en L para la organización del cable. La puerta está asegurada con una doble paletón de 3mm o con una función de accionamiento de pestillo ranurado. La puerta gira a la derecha o a la izquierda. Los circuitos de alimentación clase 2 preconectados están preconectados, etiquetados y probados. Debe haber una barrera para aislar al personal de TI del circuito de alimentación de alta tensión.



información técnica

| | |
|--------------------------|--|
| Estándares: | Estándar UL 508A para Paneles de Control Industrial, UL tipo 4/12/4X, clasificación IP66, CE |
| Dimensiones: | Z23U: (914 mm x 610 mm x 297 mm) 36.0"H x 24.0"W x 11.7"D Z22U: (610 mm x 610 mm x 297 mm) 24.0"H x 24.0"W x 11.7"D |
| Color y material: | Gabinetes: gris, acero laminado en frío calibre 14 o acero inoxidable 316 Paneles traseros: acero galvanizado calibre 14 o acero inoxidable 304 |
| Análisis térmico: | Validado a 40 °C a temperatura ambiente fuera del gabinete o 60 °C máximo dentro del gabinete a hasta 95 % de humedad (sin condensación) |
| Instalación: | Montaje en pared con brida para montaje externo |

características clave y beneficios

| | |
|--|---|
| Solución lista para switch | Reduce el tiempo que se requiere para planear, diseñar, adquirir e instalar, lo que resulta en una especificación más simple y en una implementación hasta 75 % más rápida |
| Diseño universal | Funciona con la mayoría de los switches Ethernet industriales de montaje en riel DIN, lo que proporciona flexibilidad de diseño |
| Diseñado para aceptar los switches industriales proporcionados por el cliente | Ofrece administración y diagnósticos desde la TI y controla los entornos para optimizar el tráfico de red |
| Uplinks de cobre/fibra o campo de parcheo y conectividad de cobre/fibra | Permite la solución de problemas de las conexiones de red y la verificación de las terminaciones en campo |
| Fuentes de alimentación redundantes incluidas | Minimiza el riesgo de que el equipo falle por la fiabilidad mejorada de la red |
| UPS libres de mantenimiento opcionales | Previene el reinicio del <i>switch</i> y la pérdida de red durante los cortes de alimentación |
| PoE opcional | Proporciona una alimentación de 48 VDC al <i>switch</i> de los dispositivos PoE para simplificar las implementaciones con capacidad PoE y ahorrar dinero en la compra de inyectores PoE |
| Barrera de aislamiento | Separa la tensión de línea más alta del <i>switch</i> de la más baja para aumentar la seguridad |
| Suministros de unión y barra de puesta a tierra | Asegura el canal a tierra para proteger al personal y el equipo |
| Guía de instalación detallada | Proporciona instrucciones sencillas con un diseño repetible, lo cual asegura consistencia y ahorra tiempo en el lugar de trabajo |

aplicaciones

El sistema de zona de red universal de Panduit está diseñado para implementar de forma rápida una red de Ethernet industrial entre la empresa y la planta. La conectividad cobre/fibra y las funciones de alimentación minimizan el tiempo de fabricación e instalación, lo que permite una implementación más rápida. El sistema de zona de red universal proporciona una facilidad de uso similar a la de los *switches* de IT para cualquier *switch* industrial que sea propiedad del cliente en la planta. Esto garantiza que la administración y el control de la red no impidan el uso efectivo de los datos de la red.

Con el tipo UL 4/12/4X con clasificación IP66 y CE, los gabinetes proporcionan fiabilidad y un alto desempeño como un componente integral de la solución total para las redes industriales.

Sistema de Zona de Red Universal

24" x 36": Z23U (tabla de partes pág. 2)
24" x 24": Z22U (tabla de partes pág. 3)

Productos Relacionados

Kit de drenado con clasificación NEMA 4X PanZone

Kit de drenado PZNDVK

Conectores TX6™ IndustrialNet™

Conector bulkhead UTP categoría 6 IAEBH6

Conector bulkhead STP categoría 6 IAEBH6

Accesorios de Uplink para Fibra

Caja de fibra de montaje superficial: CBXF6BL-AY

Conector LC OptiCam®: FLCDMCXAQY

Módulo conector LC: CMDSAQLCZBL

Cable de parcheo OM3 LC: FX2ERLNLNSNM001

Cable de Fibra Óptica Interior con Armadura Opti-Core®: FOPRX12Y

Accesorios de parcheo para riel DIN

Panel de parcheo de cobre de montaje en riel DIN de 8 puertos IndustrialNet™ CDPP8RG

Distribuidor de fibra óptica para riel DIN de 8 puertos IndustrialNet™ FDME8RG

Adaptador para montar en riel DIN de 1 puerto Mini-Com® CADIN1IG^

Conectividad de cobre

Cable de parcheo UTP: UTP28SP3

Jack UTP Mini-Com®: CJ688TGIW

Cable de parcheo STP: STP28X1MIG

Jack STP Mini-Com®: CJS6X88TGY

Cable de Cobre TX6500™

UTP, Categoría 6: PUR6504BU-UY

^Para más colores de estándar además del Gris Internacional. cambie el sufijo IG en la parte del número por BL (Negro) EL (Marfil eléctrico) IW (Blanquecino) o WH (Blanco).

Sistema de Zona de Red Universal

Sistema de Zona de Red Universal 24" x 36"

Para ver más opciones disponibles, visite www.panduit.com/networkzone



Proporcionado con los gabinetes Z23U:

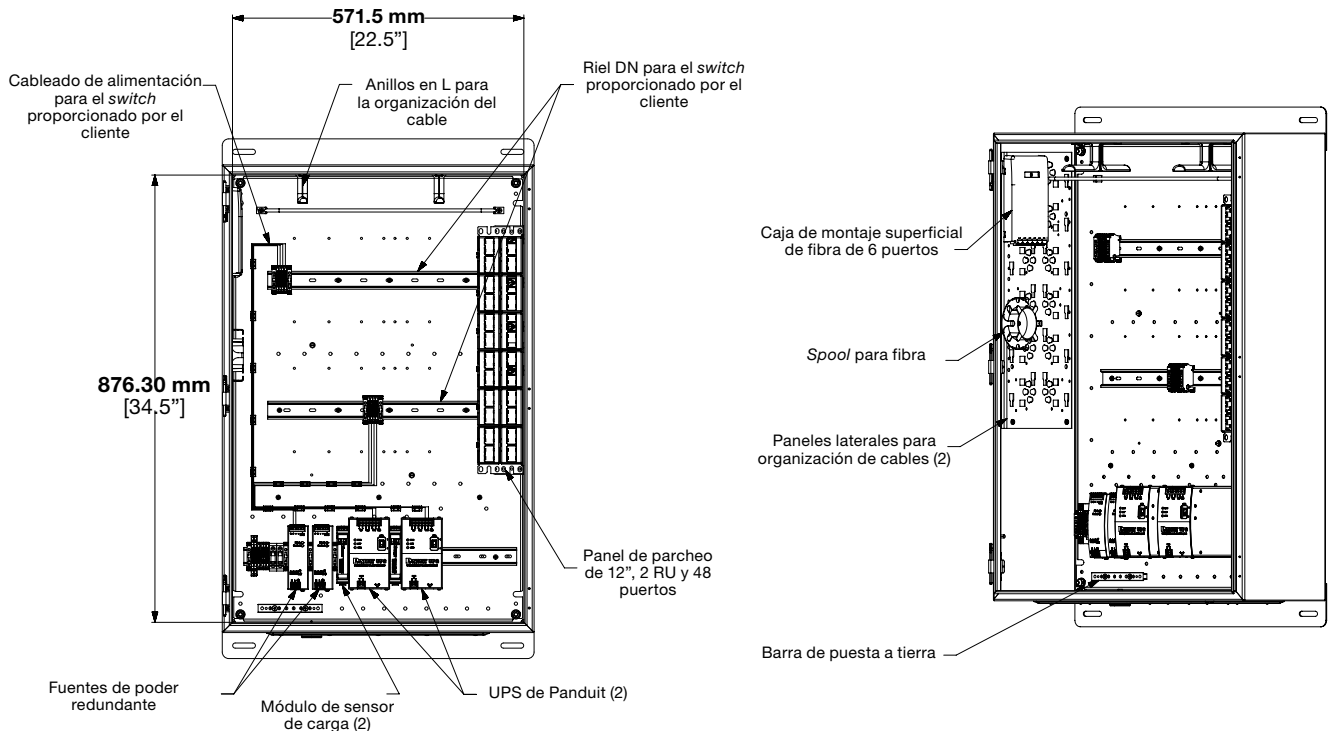
- Conectividad de puertos para *downlinks*: dieciséis conectores y cables de parcheo UPT Categoría 6
- Campo de parcheo para *downlinks*: panel de parcheo de 48 puertos de 19" (CPP48WBLY)
- Conectividad de puertos para *uplinks*: seis adaptadores LC, cuatro cables de parcheo OM3 LC
- Infraestructura de alimentación: fuentes de poder redundantes de 24 VDC, UPS opcional y PoE
- Corriente de alimentación: de 100 a 250 VAC monofásica
- Riel DIN para montaje: tres rieles DIN de 16.7" de largo
- Organización de cables: barra de alivio de tensión de 7" de profundidad y organizadores de anillos ajustables
- Barrera de aislamiento para cubrir el equipo de alta tensión en el riel DIN inferior

Proporcionado por el cliente: admite hasta dos *switches* para montar en DIN industriales definidos por el usuario con disipación máxima de 42 watts a 24 VDC.

| Número de parte | Tipo de gabinete | Opciones de alimentación |
|-----------------|------------------|--|
| Z23U-S24 | Acero 4/12 | Fuentes de poder redundantes |
| Z23U-624 | AI 4X 316 | Fuentes de poder redundantes |
| Z23U-S25 | Acero 4/12 | Fuentes de poder redundantes y dos UPS libres de mantenimiento |
| Z23U-S25S | Acero 4/12 | Fuentes de poder redundantes y dos UPS libres de mantenimiento |
| Z23U-625 | AI 4X 316 | Fuentes de poder redundantes y dos UPS libres de mantenimiento |
| Z23U-625S | AI 4X 316 | Fuentes de poder redundantes y dos UPS libres de mantenimiento |
| Z23U-S15 | Acero 4/12 | Fuentes de poder redundantes y un UPS libre de mantenimiento |
| Z23U-S15S | Acero 4/12 | Fuentes de poder redundantes y un UPS libre de mantenimiento |
| Z23U-615 | AI 4X 316 | Fuentes de poder redundantes y un UPS libre de mantenimiento |
| Z23U-615S | AI 4X 316 | Fuentes de poder redundantes y un UPS libre de mantenimiento |

Para los sistemas con cables de parcheo y conectores de categoría 6A STP, agregue una "S" a final del número de parte; por ejemplo, Z23U-S24 incluye conectividad de cobre UTP, mientras que Z23U-S24S incluye conectividad de cobre STP.

Ejemplo de elevación: Z23U-S25



Se quitó la cubierta AC para mayor claridad.

Se quitó la cubierta AC para mayor claridad. No se muestra el cableado eléctrico.

Las dimensiones están en milímetros. [Dimensiones en corchetes están en pulgadas]

Sistema de Zona de Red Universal

Sistema de Zona de Red Universal 24" x 24"

Para ver más opciones disponibles, visite www.panduit.com/networkzone



Proporcionado con los gabinetes Z22U

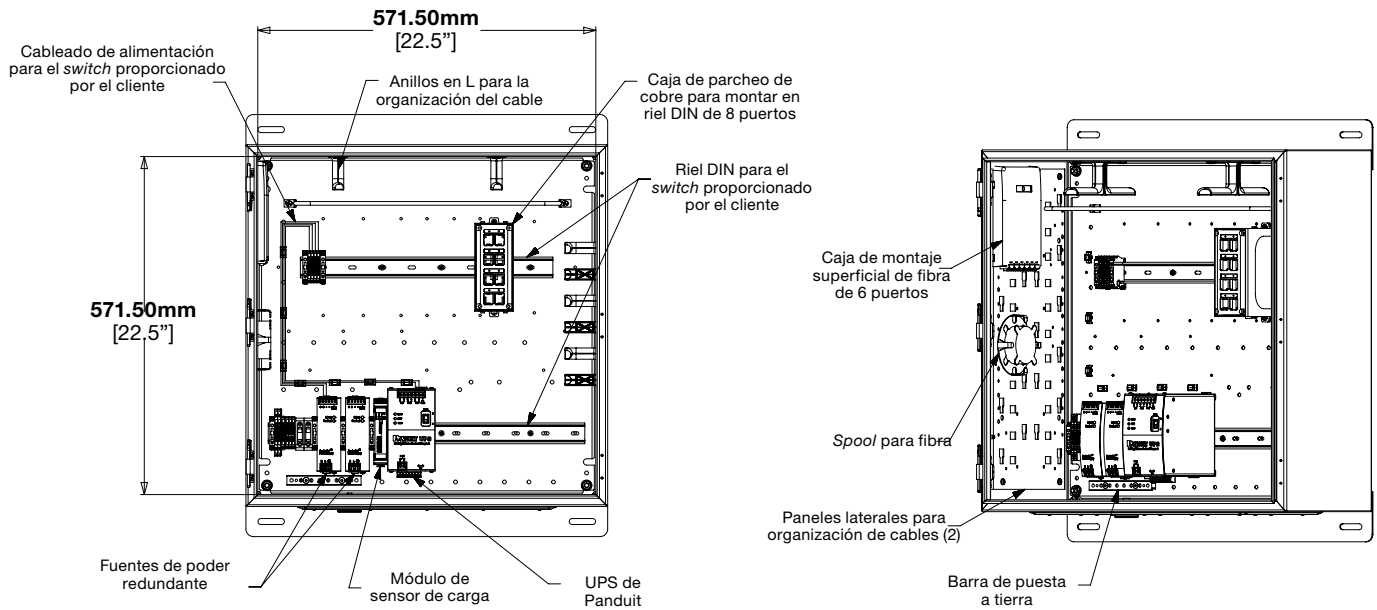
- Conectividad de puertos para *downlinks*: ocho conectores y cables de parcheo UPT Categoría 6
- Campo de parcheo para *downlinks*: un panel de parcheo de 8 puertos (CDPP8RG)
- Conectividad de puertos para *uplinks*: seis adaptadores LC, dos cables de parcheo OM3 LC
- Infraestructura de alimentación: fuentes de poder redundantes de 24 VDC, UPS opcional y PoE
- Corriente de alimentación: de 100 a 250 VAC monofásica
- Riel DIN para montaje: dos rieles DIN de 16.7" de largo
- Organización de cables: barra de alivio de tensión de 7" de profundidad y organizadores de anillos ajustables
- Barrera de aislamiento para cubrir el equipo de alta tensión en el riel DIN inferior

Proporcionado por el cliente: admite un *switch* para montar en DIN industrial definido por el usuario con disipación máxima de 42 watts a 24 VDC.

| Part Number | Enclosure Type | Power Options |
|-------------|----------------|---|
| Z22U-S14 | Acero 4/12 | Fuentes de poder redundante |
| Z22U-614 | Al 4X 316 | Fuentes de poder redundante |
| Z22U-S15 | Acero 4/12 | Fuentes de poder redundante y un UPS libre de mantenimiento |
| Z22U-S15S | Acero 4/12 | Fuentes de poder redundante y un UPS libre de mantenimiento |
| Z22U-615 | Al 4X 316 | Fuentes de poder redundante y un UPS libre de mantenimiento |
| Z22U-615S | Al 4X 316 | Fuentes de poder redundante y un UPS libre de mantenimiento |

Para los sistemas con cables de parcheo y conectores de categoría 6A STP, agregue una "S" al final del número de parte; por ejemplo, Z22U-S14 incluye conectividad de cobre UTP, mientras que Z22U-S14S incluye conectividad de cobre STP.

Ejemplo de elevación: Z22U-S15



Se quitó la cubierta AC para mayor claridad

Se quitó la cubierta AC para mayor claridad. No se muestra el cableado eléctrico

Las dimensiones están en milímetros. [Dimensiones en corchetes están en pulgadas]

Herramienta de Configuración y Pedido de Sistema de Zona de Red Universal



- 1 **Configure su producto**
 Elija las opciones de configuración de su sistema de zona de red universal
- 2 **Obtenga el Número de Parte, Precio y Tiempo de Espera**
 Reciba un presupuesto con el precio sugerido del fabricante y tiempos de espera
- 3 **Haga su Pedido**
 ¡Inicie sesión y haga su pedido!

Fácil de Configurar, Presupuestar y Pedir

¿Dudas?
 Contacte al Soporte Técnico de Panduit al 800.777.3300

PANDUIT CPQ

Configure Universal Zone Enclosure

Enclosure

Size (W x H) 24" x 36" (610mm x 915mm)

Material Mild Steel

Sloped Top No

Handle Standard Quarter Turn Latch (NEMA 4/4X/12)

Switches

Customer Switches 2

Options

PoE Type None

Power Type RPS, One Panduit Maintenance-Free 100W UPS per Switch (100...


Copper Connection Type UTP with Patch Panel

Number Copper Cord/Jacks 16

Fiber Uplink Patch Panel 6-port Surface Mount

Fiber Uplink Media Type OM3

Number Fiber Cords 4



Universal Network Zone System, 24" x 36", mild steel, with standard latch, for two customer supplied Industrial switches, (16) UTP Cat 6 patch cords and jacks for downlinks with patch panel, (4) MM OM3 fiber cords for uplinks, 6-port fiber

Part Drawings **Specification Sheets**

[C-ZCUNV-ENCLOSURE-OC-CI--ENG.pdf](#)

[C-ZCUNV-ENCLOSURE-OC-CQ--ENG.pdf](#)

[C-ZCUNV-POWER-OC-EBJ--ENG.pdf](#)

[C-ZCUNV-POWER-OC-EBM--ENG.pdf](#)

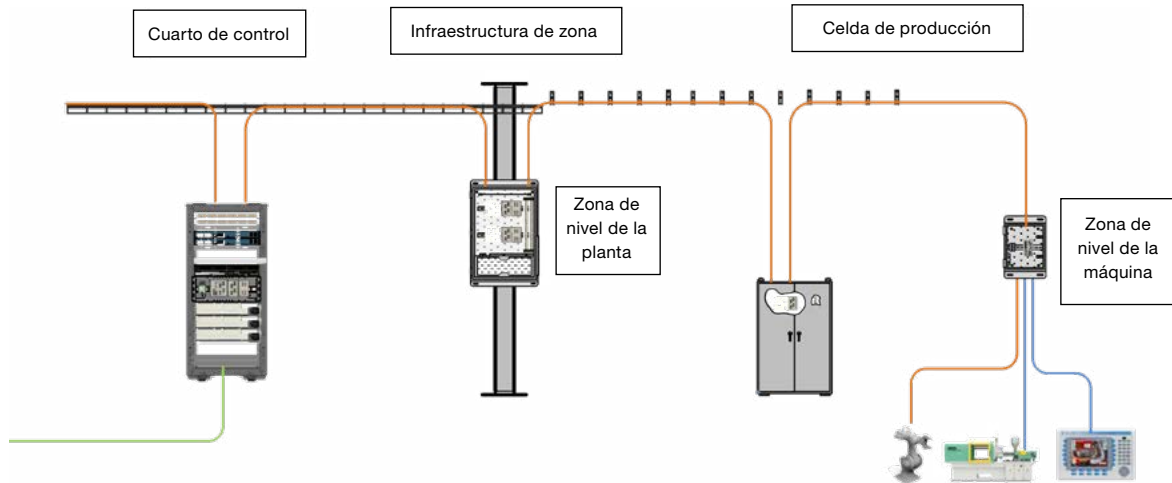
Múltiples opciones disponibles para configurar el sistema personalizado ideal para su aplicación:

| | |
|---------------------------------------|---|
| Tamaño: | 24"H x 24"W, 36"H x 24"W |
| Opciones de Gabinete: | Acero Dulce, Acero Inoxidable 316, Parte Superior Inclinada Opcional |
| Manija: | Pestillo estándar, manija con cerradura de llave, manija para candado |
| Cantidad de Switches: | 1 o 2 |
| Tipo de PoE: | Entrada de PoE separada o combinada |
| Alimentación: | Fuente de Poder única, Fuentes de Poder redundantes, UPS con ultracapacitores libre de mantenimiento, UPS de baterías, sin UPS |
| Cableado y Conectividad: | Cobre sin blindaje con Panel de Parcheo de Plástico, Cobre Blindado con Panel de Parcheo de Metal, 4-48 Jacks y Cables de Parcheo (en múltiplos de 4) |
| Opciones de Enlace Ascendente: | Caja de Montaje Superficial de 6 o 12 puertos, 6-12 puertos de Empalme por Fusión, 2-12 Cables de Parcheo de Fibra SM, OM1, OM3 u OM4 en múltiplos de 2 |

www.panduit.com/networkzone

Implementación de la Topología de Zona de Red

La arquitectura modular de Panduit para las redes industriales es una forma altamente efectiva de implementar soluciones de Ethernet industrial en un entorno de planta. Los módulos de sistemas de zona de red de Panduit ayudan a implementar *switches* industriales y proporcionan una plataforma para mejorar la factibilidad, localizar el tráfico de red y limitar los campos de transmisión de Capa 2. Los sistemas de zona de red permiten organizar y parchear todos los cables en una zona de celdas/áreas dentro de un solo gabinete. Al utilizar una arquitectura de cableado de zona, el cableado de red es más fácil de localizar, organizar y mantener, ya que cada dispositivo adicional se enruta dentro de los mismos ductos y el mismo gabinete. El cableado organizado disminuye el número de recorridos a lo largo de una instalación y disminuye los cables abandonados en espacios *plenum* para hacer que el lugar de trabajo funcione de forma más eficiente y segura.



Seguir una topología de zonas con la arquitectura modular de Panduit crea una implementación de red altamente escalable y flexible.

*Para ver referencias adicionales, consulte la imagen de configuración común de Panduit "Overview of Industrial Switch Deployment (Resumen de la implementación del switch industrial)" PCD0001.

SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA

PANDUIT MÉXICO
Tel: 800 112 7000
800 112 9000

PANDUIT COLOMBIA
Tel: (571) 427-6238

PANDUIT CHILE
Tel: (562) 2820-4215

PANDUIT PERÚ
Tel: (511) 712-3925

Para obtener una copia de las garantías del producto de Panduit, inicie sesión en www.panduit.com/warranty

Para obtener más información

Visítenos en www.panduit.com

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente por correo electrónico: latam-info@panduit.com