

Marco de Distribución Industrial (IDF) Preconfigurado

especificaciones

Los *switches* Ethernet de montaje en *rack* se implementan y protegen con un marco de distribución industrial (IDF) que cumpla con los estándares UL 508A, UL Tipo 4/12 o 4/4X/12 e IP66. El IDF se certifica térmica y espacialmente para su uso en entornos de hasta 50 °C. Existe una opción de montaje en pared con acceso seguro al *switch* delantero y trasero. El IDF soporta dos *switches* de capa de distribución y hasta tres *switches* de capa de acceso con UPS para implementaciones basadas en fibra y cobre de uso común. Los cables de alimentación, receptáculos y puesta a tierra optimizados se preinstalan en el gabinete. Incluye un diseño estandarizado y preconfigurado de equipos y accesorios.



información técnica

Estándares:	Estándar UL 508A para paneles de control industriales, cUL Listed por CSA, UL tipo 4/12 o 4/4X/12 y grado IP66
Dimensiones:	Acero dulce: 1233mm alt. x 600mm anch. 761mm prof. (48.54" x 23.62" x 29.95") Acero inoxidable 316: 1233mm alt. x 600mm anch. x 767 mm prof. (48.54" x 23.62" x 30.20")
Montaje:	En pared
Capacidad:	26 unidades de <i>rack</i> , (5) <i>switches</i> de 1U y (1) UPS de 2U, 96 cables de cobre entrantes (expandible a 144), 72 hilos de fibra o 36 puertos dúplex de fibra (expandible a 72 puertos) Capacidad de carga máxima de 158.8kg (350lbs).
Color y material:	Gabinete de acero dulce con pintura en polvo de poliéster gris claro RAL7035 Gabinete de acero inoxidable 316 con acabado de acero inoxidable #4
Análisis térmico:	Probado a 50 °C con la unidad de AC recomendada
Se incluye con el IDF:	Equipo preinstalado: (1) Ángulos de <i>rack</i> delanteros y traseros con orificios cuadrados, (1) distribuidor de fibra FRME1U, (2) panel de parcheo de 48 puertos CPPL48WBLY, (2) organización de cables CMPHF1, (1) barra de puesta a tierra RGRB19CN, (3) cables de puesta a tierra del equipo, (1) riel DIN de 10", (2) <i>spools</i> para fibra, (2) paneles posteriores, (2) puertos ESD, conducto de 30" de largo, (2) dúplex, receptáculos de alimentación, tuercas enjauladas, etiquetado para enrutamiento de cables, barras de alivio de tensión, (4) cables de alimentación Accesorios incluidos: (1) manilla ESD, (1) <i>hook & loop</i> HLS-15R0, (1) cable de puesta a tierra RGCBNJ660P22 #6 AWG, <i>hardware</i> de montaje, plantilla de entrada y esquema de conductos, guía de instalación

características y beneficios clave

Preconfiguración:	Reduce el tiempo necesario para la planificación, diseño, adquisición e instalación, lo que resulta en una implementación un 25% más rápida
Ubicaciones de equipos definidas y enrutamientos de cables:	Incorpora las mejores prácticas desarrolladas por Panduit en conectividad, organización de cables, cableado y puesta a tierra para garantizar la confiabilidad de la red.
Guía de instalación detallada:	Proporciona instrucciones de diseño sencillas y repetibles que garantizan la coherencia y ahorran tiempo en el lugar de trabajo
Térmicamente probado:	Panduit Laboratories realizó pruebas de rendimiento térmico con la unidad de AC recomendada y verificó las limitaciones ambientales a 50 °C con el equipo de red especificado; el espacio adicional en la parte trasera permite hasta 3 veces la capacidad de enfriamiento para una mayor confiabilidad comparada con las implementaciones típicas
Manija con llave para gabinete de acero templado:	Limita el acceso al personal autorizado para una red segura

aplicaciones

El IDF Preconfigurado de Panduit está diseñado para implementar y proteger *switches* de montaje en *rack* de 19" en el piso de planta con una red industrial. Ofrece un diseño y ubicación de equipos consistentes para reducir el tiempo de diseño e implementación.

El gabinete de montaje en pared IDF protege los *switches*, tanto física como térmicamente en entornos industriales hostiles. Está diseñado en torno al uso de implementaciones populares de *switches* Cisco* 3850 basados en fibra y Cisco* 2960S basados en cobre.

*Cisco es una marca registrada de Cisco Technology Inc.

^Cantidades proporcionadas para (2) *switches* 2960S. Un tercer *switch* puede requerir más conectividad.

+Para 1-14 RU ordene un cable de parcheo de 2M FX2ERLNLNSNM002 y para 15-26 RU ordene un cable de parcheo de 1M FX2ELLNLNSNM001.

IDF preconfigurado

Gabinete de Acero Dulce: ZDF48-RA

Gabinete de Acero Inoxidable 316: ZDF48-6RA

Productos Panduit, Pedidos por Separado

Cables de Parcheo de Diámetro Reducido (cantidad de pedido 96)^: UTP28SP8INBU

Módulos Mini-Com® Cat 6, RJ45 (cantidad de pedido 96)^: CJ688TGBU

Cable de cobre UTP Cat 6, riser: PUR6004BU-UY

FAP LC Opticom® OM3/OM4: FAP12WAQDLQZ

Cables de Parcheo de Fibra Óptica Opti-Core®, LC a LC MM, dúplex+: FX2ERLNLNSNM001
FX2ELLNLNSNM002

Cable de Distribución de Fibra Óptica Opti-Core® OM3, MM, riser: FODRX24Y

Conectores de Fibra Óptica Dúplex LC OptiCam® OM3/OM4: FLCDMCXAQY

Productos Panduit para el Tercer Switch Cisco* 2960S, Pedidos por Separado

Barra de alivio de tensión para panel de parcheo modular Mini-Com® de 48 puertos, 2 RU: CPPL48WBLY

Barra de alivio de tensión de 7" de profundidad múltiple: SRB19MDBL

Barra de alivio de tensión extendida de 2": SRB19BLY

Barra de alivio de tensión recta: SRBS19BL-XY

Organizador vertical de cables de 2" de ancho, corto (cantidad de pedido 2): CMVDR2S

Tornillos y tuercas enjauladas para unión StructuredGround™ Verdes, #12-24: CNB4K

Tuerca enjauladas y Tornillos #12-24: CNWS1224-C

Otros Equipos, Pedidos por Separado

Unidad de AC Pentair: N280426G050

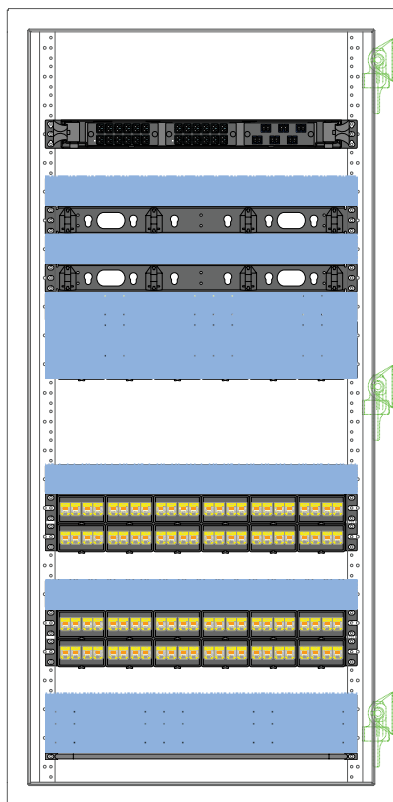
Switches Cisco* (cantidad de pedido 2): 3850

Switches Cisco* (cantidad de pedido 2-3): 2960S

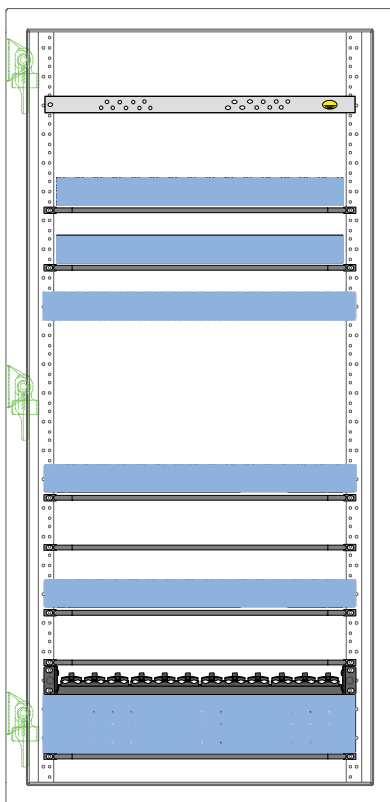
UPS 2U de hasta 1500W

Marco de Distribución Industrial (IDF) Preconfigurado

Recomendación de elevación del IDF



Vista Frontal



Vista Trasera

- RU 25-26 Abierto
- RU 24 Barra de Puesta a Tierra Panduit RGRB19CN
- RU 23 Distribuidor de Fibra Panduit FRME1U
- RU 22 Abierto (FRME1U Adicional si es Requerido)
- RU 21 *Switch* del Cliente con NIC LS de 12 fibras: "B"
- RU 20 Organizador de Cables Horizontal Panduit CMPHF1
- RU 19 *Switch* del Cliente con NIC LS de 12 fibras: "A"
- RU 18 Organizador de Cables Horizontal Panduit CMPHF1
- RU 17 *Switch* opcional del cliente – "C"
- RU 15-16 Panel de Parcheo de Cobre de 48 Puertos Panduit CPP48WBLY Opcional
- RU 12-14 Abierto
- RU 11 *Switch* del Cliente – "B"
- RU 9-10 Panel de Parcheo de Cobre de 48 Puertos Panduit CPP48WBLY
- RU 8 Abierto
- RU 7 *Switch* del Cliente – "A"
- RU 5-6 Panel de Parcheo de Cobre de 48 Puertos Panduit CPP48WBLY
- RU 4 Barra de Alivio de Tensión SRBBRWC-KIT
- RU 2-3 UPS del Cliente
- RU 1 Abierto

Rango operativo del IDF con aire acondicionado

Aire Acondicionado Recomendado según la temperatura ambiente de la planta y la carga de calor/electrónica del equipo de red:

Impacto del Aire Acondicionado N280416G100* en la Máxima Temperatura Ambiente Permitida en la Fábrica

Equipos	Sin Aire Acondicionado	
	Clasificación (C°)	
	UPS	Sin UPS
(2) 3850 y (3) 2960S	20	25
(2) 3850 y (2) 2960S	25	30
(2) 3850 y (1) 2960S	25	30
(2) 3850	30	35
(1) 3850 y (1) 2960S	30	35
(1) 3850	35	40

Equipos	Aire Acondicionado N28* Instalado	
	Clasificación (C°)	
	UPS	Sin UPS
(2) 3850 y (3) 2960S	50	52
(2) 3850 y (2) 2960S	50	52
(2) 3850 y (1) 2960S	52	52
(2) 3850	52	52
(1) 3850 y (1) 2960S	52	52
(1) 3850	52	52

*Se compra por separado de Pentair.

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

PANDUIT™

©2016 Panduit Corp.
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
ZCSP18--SA-SPA
12/2022