

SISTEMA DE GABINETE TERAFRAME® SERIE N GENERACIÓN 3

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Soluciones creadas y diseñadas para redes de alta densidad y switches de almacenamiento y cableado.
- El diseño del marco proporciona máxima flexibilidad para montar equipos, accesorios de administración térmica, de cables y de la energía.
- Proporcionan una separación completa de aire caliente y aire frío dentro del gabinete para ampliar su estrategia de contención de pasillo a la infraestructura de su red.
- Una solución universal para los switches de flujo de aire lateral elimina la necesidad de pedir accesorios específicos de switches de administración térmica, lo que reduce la complejidad de la planificación.
- Pedido preconfigurado para flujo de aire de adelante hacia atrás, de adelante hacia arriba, de lado hacia atrás o de lado hacia arriba
- Utiliza de lado a lado el Sistema de Gabinete TeraFrame Serie F de Generación 3 o el Sistema de Gabinete GlobalFrame Serie GF de Generación 2.
- Incluye puertos de entrada para cables grandes en el panel superior, rieles de montaje delanteros y guías para cables en forma de T y administrador de cables de adelante hacia atrás para organizar los cables; los administradores de cables verticales están disponibles como accesorios.

APLICACIONES

- Soporta redes de alta densidad y switches de almacenamiento y cableado en entornos de Centro de Datos.
- Controla el flujo de aire para mantener separado el aire caliente del aire frío dentro del gabinete y se integra totalmente con la estrategia de contención de pasillos del Centro de Datos.

PARA USAR CON

- Paneles de Relleno a Presión
- Administrador de Amarre de Cables
- Administrador de Anillos para Fijar Cables
- Administrador de Cable Telescópico
- Soporte para PDU de Altura Total
- PDU Doble de Altura Total

ACCESORIOS RELACIONADOS

- PDU y Tomas Múltiples Verticales
- Soluciones de Contención de Pasillo

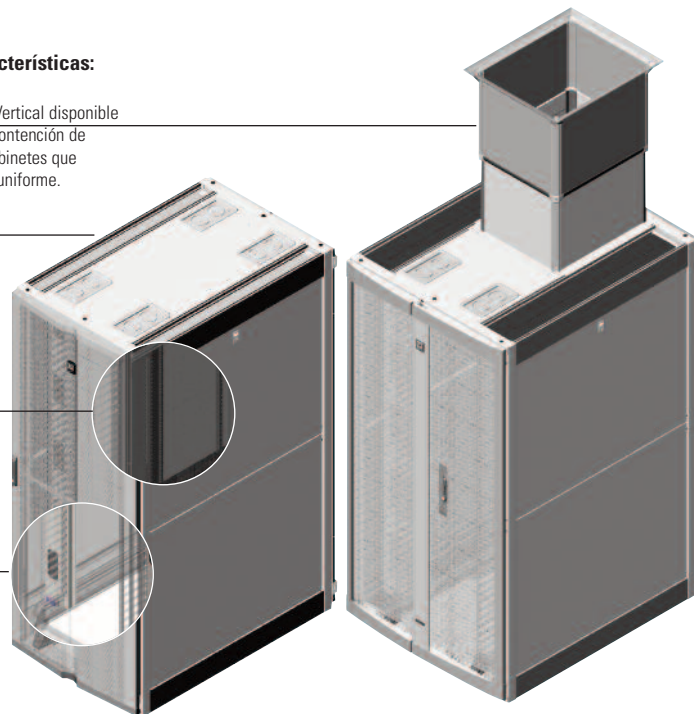
Mejoras del gabinete y características:

Una opción de Ducto de Escape Vertical disponible para mantener la estrategia de Contención de Pasillo de su centro de datos. Gabinetes que coinciden en una fila de manera uniforme.

Las correderas dobles brindan máxima flexibilidad para montar y posicionar accesorios de administración de cableado vertical y fijar pasos de cables aéreos y estructuras de aislamiento.

Ducto de entrada lateral altamente flexible que puede ajustarse para acomodar un rango de tamaños de switch y fabricantes en el sitio.

Permite dispositivos de distinto tamaño para implementarlos simultáneamente en el mismo gabinete sin juegos de accesorios adicionales.



El Sistema de Gabinete TeraFrame® Serie N de Generación 3 es un gabinete de red diseñado para cables de alta densidad y administración térmica. Los gabinetes de red son únicos entre los gabinetes de servidores porque deben administrar grandes cantidades de cables, tanto en la parte delantera como en la parte trasera del gabinete y controlar una mezcla de flujo de aire de la parte delantera a la parte trasera y de lado a lado en todo el equipo.

Para cumplir estos requisitos únicos, el Sistema de Gabinete TeraFrame Serie N de Generación 3 tiene un diseño único de estructura con doble soporte de adelante hacia atrás, que crea un espacio central para el equipo de montaje en bastidor con espacio adicional a lo largo de ambos lados del equipo para administrar los cables. Para mejorar la administración de cables, el Sistema de Gabinete TeraFrame Serie N de Generación 3 incluye guías (linguetes) para cables en forma de T sujetados al par delantero de los rieles de montaje para equipos con aberturas que se alinean con cada espacio de montaje de bastidor (en U) para los cables de conexión y un administrador de cable de la parte delantera hacia la parte posterior a lo largo del lado. Además, hay una abertura para cables de gran profundidad por encima de ambos lados del gabinete cubierto a su elección por un cepillo sellado o arandelas de plástico para bloquear la derivación del flujo de aire.

Para mejorar la administración del flujo de aire, el Sistema de Gabinete TeraFrame Serie N de Generación 3 ofrece un Ducto de Escape Vertical o puertas traseras perforadas y desviadores de aire internos integrados en cuatro soluciones estándares preconfiguradas: flujos de aire de adelante hacia atrás, de adelante hacia arriba, de lado hacia atrás y de lado hacia arriba. El flujo de aire de adelante hacia atrás incluye desviadores de aire que bloquean el flujo de aire alrededor del equipo y puertas traseras perforadas para que el aire caliente salga por la parte trasera del gabinete. El flujo de aire de adelante hacia arriba incluye un panel inferior, una puerta trasera sólida y un Ducto de Escape Vertical para que el aire caliente salga por la parte superior del gabinete. El flujo de aire lateral combina un desviador de aire delantero y un ducto de entrada lateral. El ducto de entrada lateral es un panel de plástico de altura total que está recortado para igualar la entrada en el switch. Una solución universal que no requiere que usted sepa qué switch se utilizará para especificar el flujo de aire lateral y que puede soportar múltiples switches o diferentes switches apilados en el mismo gabinete. El flujo de aire de un lado hacia arriba combina el kit del Ducto de Escape Vertical, el desviador de aire y el ducto de entrada lateral con una puerta trasera parcialmente perforada. El aire frío ingresa a la parte delantera o trasera del gabinete para proporcionar aire frío adicional para switches de alta densidad y el aire caliente sale de la parte superior del gabinete. Todas estas soluciones de flujo de aire mantienen la separación estricta de aire caliente y frío dentro del gabinete permitiendo que el Sistema de Gabinete TeraFrame Serie N de Generación 3 se integre totalmente con su estrategia de contención del centro de datos.

Combine el Sistema de Gabinete TeraFrame Serie N de Generación 3 con accesorios y úselo junto con el Sistema de Gabinete TeraFrame Serie F de Generación 3, el Sistema de Gabinete GlobalFrame Serie GF de Generación 2 y la Contención de Pasillo CPI para crear una solución que encaje con sus necesidades. Consulte los detalles del producto en el interior. Comuníquese con Asistencia Técnica de CPI para obtener asistencia en la configuración.

Estados Unidos y Canadá

+1-800-834-4969
Toronto, Ontario, Canadá
+905-850-7770
chatsworth.com

Latinoamérica

+52-55-5203-7525
Línea sin costo en México
01-800-01-7592
chatsworth.com.co

Europa

+44-1628-524-834
chatsworthproducts.co.uk

Oriente Medio y África

Dubái, EAU
+971-4-2602125
chatsworth.ae

Asia-Pacífico

+86 21 6880-0266
chatsworth.com.cn



CHATSWORTH
PRODUCTS

ESPECIFICACIONES

- El gabinete independiente para equipos provee soporte delantero y posterior para equipos y estantes de montaje en bastidor de 19 in de ancho (482.6 mm) EIA.
- Solo para uso en interiores, en zonas de ambiente controlado; no usar en ambientes hostiles
- Incluye lo siguiente:
 - Marco de cuatro montantes de acero soldado y de aluminio fijado con pernos
 - Dos pares de rieles de montaje para equipos
 - Sistema de conexión y puesta a tierra y terminal de conexión a tierra
 - Patas niveladoras y roldanas de transporte
 - Soportes de sujeción al piso, juego de acople
 - Un par de soportes para PDU para el montaje de dos PDU verticales de CPI
 - Herrajes para la instalación de equipos, tornillos y tuercas de jaula
- Espacio para equipos:
 - Ver Tablas de Altura, Ancho y Profundidad en Información para Pedidos/Dimensiones.
- Puertas o juegos de cierre:
 - Pídale con el gabinete o como repuesto.
 - Puerta delantera perforada.
 - Disponible con puerta posterior sólida, perforada o parcialmente perforada.
 - El área perforada se encuentra abierta al 78%.
 - Puerta sólida y Puerta sólida con inserción perforada, incluye un sello perimetral.
 - La puerta delantera se abre a 120 ° cuando no está acoplada.
 - La puerta estilo TeraFrame abre a 130 ° cuando no está acoplada.
 - La puerta estilo GlobalFrame abre a 145 ° cuando no está acoplada.
 - La puerta posterior se abre 180°, se encuentre acoplada o no.
 - Los pasadores de las bisagras se pueden retirar con facilidad durante el mantenimiento.
 - Puede abrirse desde la derecha o la izquierda (debe mover los pasadores y cerrojos).
 - Partes delantera y posterior intercambiables (debe mover los pasadores y cerrojos).
 - Mango oscilante con opción de bloqueo codificado o combinado.
 - El bloqueo combinado tiene 1000 combinaciones posibles.
 - Cerrojo de un punto en la puerta delantera de estilo GlobalFrame; dos puntos en las demás puertas.
- Paneles laterales:
 - Pídale con el gabinete o como repuesto.
 - Paneles sólidos de dos piezas (media altura, profundidad completa).
 - Cerrojo de seguridad empotrado con accionamiento mediante resortes (cuenta con la misma codificación que las puertas).
 - Los gabinetes se pueden acoplar con los paneles instalados o retirados.
- Panel superior
 - Pídale con el gabinete o como repuesto.
 - El panel estándar es un panel sólido de una pieza con cuatro grandes arandelas en las aberturas para los cables, una en cada esquina.
 - Las aberturas para cable que no están selladas miden 4.5 in de ancho por 9 in de profundidad (114 mm por 228 mm) y son lo suficientemente anchas como para pasar enchufes grandes de PDU.
 - El Ducto de Escape Vertical se utiliza para gabinetes de 1050 mm de profundidad o más; incluye el ducto y un panel delantero con dos aberturas de cables de arandelas, uno para cada esquina, la altura es ajustable y tiene un sello superior flexible; eleccione el tamaño que coincida con la distancia entre la parte superior del gabinete y el techo colgante.
- Entrada de cable
 - Abierta, espacios de profundidad completa en ambos lados del gabinete para la entrada de cables.
 - Incluye cepillo sellado a presión o arandelas plásticas para cubrir las aberturas en la parte superior del gabinete para controlar el flujo de aire
 - Las arandelas de cepillo para formar un sello alrededor de los cables se pueden cortar para pasar los cables.
 - Los gabinetes que incluyen un Administrador de Aire tienen también tienen arandelas para las aberturas de la parte inferior.
- Panel inferior:
 - Incluido con gabinetes que tienen un Administrador de Aire o panel superior de Ducto de Escape Vertical.
 - El panel inferior es un panel sólido de dos piezas con dos grandes arandelas sobre las aberturas para cables ubicadas en las esquinas posteriores.
 - Las arandelas son de plástico, se colocan a presión, sellan las aberturas de los cables y pueden recortarse para permitir su paso.
 - Las aberturas para cable que no están selladas miden 4.5 in de ancho por 9 in de profundidad (114 mm por 228 mm) y son lo suficientemente anchas como para pasar enchufes grandes de PDU.
- Desviadores de Aire
 - Incluido en los gabinetes que tienen un Desviador de Aire Delantero o Administrador de Ducto de Aire de Entrada Lateral.
 - Panel vertical total que sella el espacio entre el riel de montaje del equipo y el lado del gabinete.
 - Cada panel tiene cinco aberturas para cables selladas con arandelas que permiten el cableado de adelante hacia atrás.
 - Aberturas para cables de 31.5 in (800 mm) de ancho, gabinetes de 5.5 in de altura por 2.0 in de ancho (140 mm x 51 mm).
 - Aberturas para cables de 40.0 (1016 mm) de ancho, gabinetes de 9.0 in de altura por 4.5 in de ancho (228 mm x 114 mm).
- Ducto de Entrada Lateral
 - Incluido en los gabinetes que tienen un Administrador de Ducto de Aire de Entrada Lateral.
 - Panel de altura total que sella el espacio en el lado del gabinete entre el riel de montaje del equipo delantero y la puerta trasera.
 - Puede recortarse para igualar la abertura de entrada en los switches que requieren flujo de aire lateral.
 - Permite que el aire frío fluya en un lado del gabinete y mantenga el aire caliente separado del otro lado del gabinete.
- Soporte para equipos
 - Dos pares de rieles de montaje dentro del gabinete.
 - Los rieles se deslizan de adelante hacia atrás y su profundidad es ajustable; se incluyen marcas en el marco para facilitar la alineación vertical.
 - Espacio de U de 1 3/4 in de altura (44.45 mm) marcado y numerado en todos los rieles.
 - Espaciado vertical universal para orificios de 19 in de ancho, 5/8 in – 5/8 in – 1/2 in (15.9 mm – 15.9 mm – 12.7 mm) EIA-310E
 - Con perforación cuadrada u orificios de montaje roscados n.º 12-24
 - Incluye 50 tuercas de jaula y tornillos M6 con rieles con perforación cuadrada o 100 tornillos n.º 12-24 con rieles roscados
- Capacidad de carga (por UL2416):
 - 2500 lb (1134 kg) de carga estática sobre las patas niveladoras.
- Conexión y Puesta a Tierra:
 - Los rieles de montaje, el panel superior, los paneles laterales y las puertas están conectados eléctricamente al marco del gabinete.
 - En la parte superior e inferior del marco del gabinete se incluye un espacio de montaje para una terminal de conexión a tierra.
 - Se incluye una terminal de conexión a tierra para sujeción del marco al suelo.
- Soportes para PDU:
 - Un par de soportes y herramientas para la instalación.
 - Utilizar con Tomas Múltiples Verticales de CPI o PDU.
 - Soportan dos PDU de 2.2 (56 mm) de ancho o más angostas, una al lado de la otra o una PDU de hasta 3.5 de ancho (89 mm)
 - Se sujetan al marco en cualquier esquina posterior.
 - Ofrecen puntos de sujeción sin necesidad de herramientas con una distancia de separación de 61.25 in (1556 mm) en todos los gabinetes.
 - Ofrecen puntos de sujeción alternativos sin necesidad de herramientas con una distancia de separación de 64.75 in (1645 mm) para gabinetes de 44 U o de mayor altura.
 - El soporte de altura completa con puntos de unión de cables también está disponible como accesorio.
- Certificaciones:
 - Cumple con la norma EIA-310-E.
 - Listado UL 2416, NWIN, Archivo n.º 227626
- Material:
 - Marco, rieles y paneles de acero.
 - Correderas de aluminio.
 - Cepillos de plástico, sellos, linguetes, ductos de entrada.
- Estructura:
 - Marco soldado o fijado con pernos.
 - Rieles de montaje fijados con pernos al marco.
- Acabado:
 - Pintura en polvo híbrido epoxy-poliéster en el marco, los rieles y los paneles; en Negro o Blanco Glaciar
 - Los cepillos, sellos, linguetes, ductos de entrada, mangos y bisagras son de color negro.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Utilice el configurador de números de partes a continuación para crear un Gabinete TeraFrame Serie N personalizado. Elija la Altura, el Ancho, la Profundidad, el Estilo de Riel, la Puerta Delantera, la Puerta Posterior, el Cerrojo, el Color y el Estilo de Panel Superior, de Panel Lateral y de Marco.

Ejemplo de número de parte: *NF5U-114C-E52-1*.

N	H	W	D	-	R	F	R	L	-	C	T	S	-	E
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1. Altura			
U	Pulgada	Milímetro	
42	78.1	1984	C
43	79.9	2029	D
44	81.6	2073	E
45	83.4	2117	F
46	85.1	2162	G
47	86.9	2206	H
48	88.6	2251	J
49	90.4	2295	K
50	92.1	2340	L
51	93.9	2384	M
52	95.6	2429	N

La altura incluye las ruedas de transporte.

2. Ancho		Incluye Administrador de Aire	
Pulgada	Milímetro		
31.5	800	Sin Administrador de Aire	0
31.5	800	Desviadores de Aire Delanteros	7
31.5	800	Ducto de Entrada Lateral	1
40.0	1016	Sin Administrador de Aire	6
40.0	1016	Desviadores de Aire Delanteros	8
40.0	1016	Ducto de Entrada Lateral	5

Los gabinetes de 40.0 in de ancho (1016 mm) están disponibles únicamente con 44.3 in de profundidad (1100 mm) o más.

3. Profundidad		Con Puertas		
Pulgada	Milímetro	Pulgada	Milímetro	
39.4	1000	43.3	1100	J
40.4	1025	44.3	1125	K
41.3	1050	45.3	1150	L
42.3	1075	46.3	1175	M
43.3	1100	47.3	1200	N
44.3	1125	48.2	1225	P
45.3	1150	49.2	1250	R
46.3	1175	50.2	1275	T
47.2	1200	51.2	1300	U

La Profundidad del Marco no incluye las puertas. La puerta delantera agrega 2.4 in (61 mm). La puerta posterior agrega 1.5 in (38 mm). Ver el Plano de Dimensiones.

4. Estilo del Riel de Montaje del Equipo	
Rieles con Perforación Cuadrada, 2 Pares	1
Roscado, N.º 12-24, 2 Pares	2

5. Estilo de la Puerta Delantera	
Ninguno	0
Metal perforado, coincide con el Gabinete TeraFrame Serie F de Generación 3	1
Metal perforado, coincide con el Gabinete GlobalFrame Serie GF de Generación 2	2

Puerta individual del gabinete de 31.5 in de ancho (800 mm).
Puerta doble en el gabinete de 40.0 in de ancho (1016 mm).

11. Cubierta de la Entrada del Cable	
0	Arandela de plástico
1	Cepillo de Sellado

10. Estilo del Panel Lateral	
0	Ninguno
1	Sólido, 1 de cada uno
2	Sólido, 2 de cada uno

Incluye paneles laterales sobre todos gabinetes con Desviadores de Aire Delanteros o Administradores de Aire del Ducto de Entrada Lateral.

9. Estilo del Panel Superior	
4	Superior Estándar
5	Ducto de Escape Vertical, 20"-34"H (508-863 mm)
6	Ducto de Escape Vertical, 34"-60"H (863-1523 mm)
7	Ducto de Escape Vertical, 14"-20"H (356-508 mm)

Las opciones 5, 6 y 7 son para gabinetes que miden 41.3 in (1050 mm) de profundidad o más. Utilice la Puerta Posterior de Metal Sólido o la Puerta Posterior de Metal Sólido con Inserto Posterior con el Ducto de Escape Vertical. El Ducto de Escape Vertical incluye un Panel Inferior.

8. Color	
C	Negro
E	Blanco Glaciador

7. Cerrojo/Juego de Cierres	
C	Cierres Codificados, 2 Puntos
E	Cierre Codificado con Combinación de 2 Puntos
N	Ninguno

Hay un cerrojo de un solo punto en la puerta delantera que coincide con el gabinete GlobalFrame Serie GF de Generación 2

6. Estilo de la Puerta Posterior	
0	Ninguno
3	Doble, Metal Perforado
4	Metal Sólido con un Inserto Perforado
5	Metal Sólido

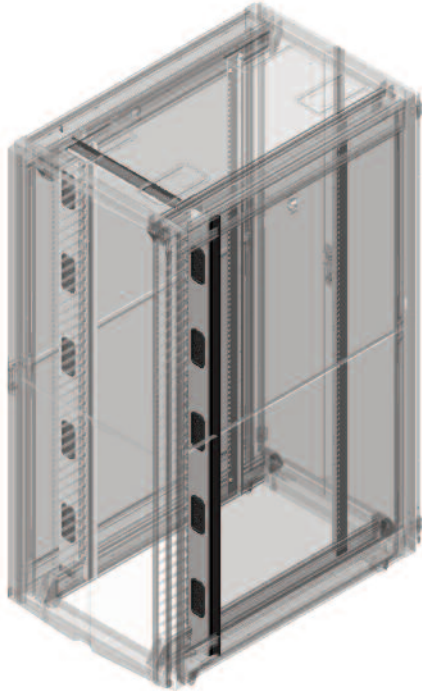
Utilice la puerta de Metal de Doble Perforación con el panel Superior Estándar. Utilice Metal Sólido con un Inserto Perforado con el Ducto de Escape Vertical y el Ducto de Entrada Lateral. Utilice la puerta de Metal Sólido con el Ducto de Escape Vertical y los Desviadores de Aire. Las puertas de Metal Sólido con Inserto Perforado y las puertas de Metal Sólido son puertas individuales de un gabinete de 31.5 in de ancho (800 mm) y son puertas dobles de un gabinete de 40.0 in de ancho (1016 mm)

Notas:

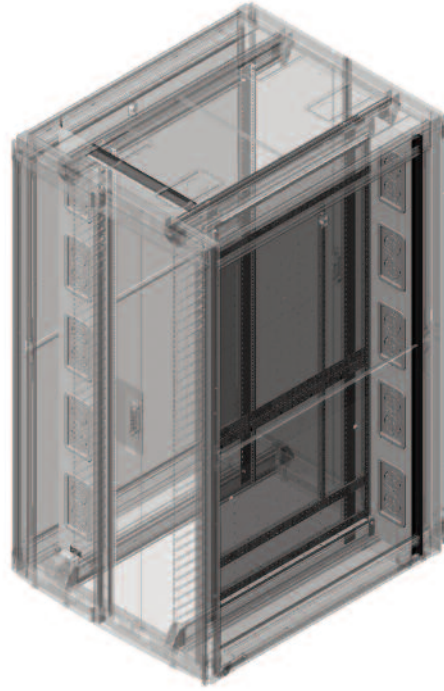
2. Administrador de Aire Incluido/Ancho: Pida su gabinete preconfigurado con administradores de aire interiores para soportar el flujo de aire de adelante hacia atrás o el flujo de aire lateral. Vea la siguiente página para las configuraciones de administradores de aire, puertas traseras y panel superior.

10. Cubierta de la Entrada del Cable: El Gabinete Serie N tiene aberturas de cable de adelante hacia atrás en ambos lados del gabinete. La Cubierta de la Entrada del Cable identifica el tipo de cobertura incluido con el gabinete para sellar las aberturas. La Arandela de Plástico es una arandela de plástico sólido que puede ser recortada para pasar los cables. El Cepillo de Sellado cubre las formas alrededor de los cables. Todos gabinetes incluyen cubiertas en la parte superior del gabinete. Los gabinetes que incluyen Desviadores de Aire Delanteros o Administradores de Aire de Ductos de Entrada Lateral también tienen cubiertas en la parte inferior del gabinete.

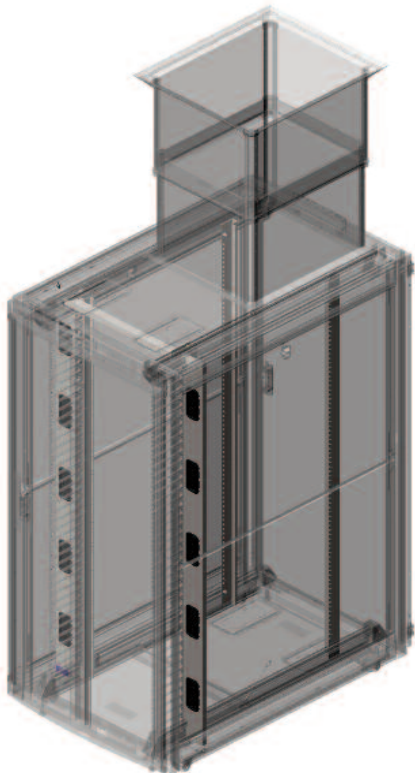
ESTILOS DE CONFIGURACIÓN DE GABINETES:

**Flujo de Aire de Adelante hacia Atrás. Ejemplo P/N: NX7X-XX3X-X4X-X**

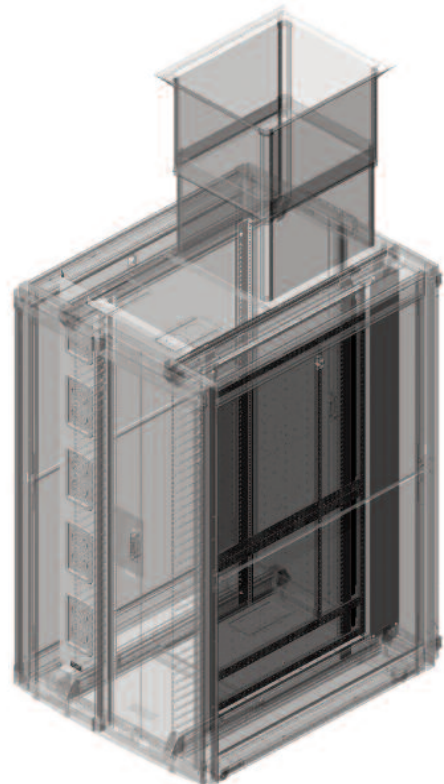
Combina los Desviadores de Aire Delanteros con la Puerta Posterior Perforada y el Panel Superior Estándar. Los Desviadores de Aire Delanteros bloquean el flujo de aire alrededor de los lados de los equipos.

**Flujo de Aire de un Lado hacia Atrás. Ejemplo P/N: NX5X-XX3X-X4X-X**

Combine el Ducto de Entrada Lateral con la Puerta Posterior de de Perforada y el Panel Superior Estándar. El Ducto de Entrada Lateral permite que el aire frío entre por cualquiera de los lados de un switch.

**Flujo de Aire de Adelante hacia Arriba. Ejemplo P/N: NX7X-XX5X-X5X-X**

Combine los Desviadores de Aire Delanteros con la Puerta Posterior de Metal Sólido y el Panel Superior del Ducto de Escape Vertical para retirar el aire caliente por la parte superior del gabinete.

**Flujo de Aire de un Lado hacia Arriba. Ejemplo P/N: NX5X-XX4X-X5X-X**

Combine el Ducto de Entrada Lateral con la Puerta Posterior de Metal Sólido con el Inserto Perforado y el Panel Superior del Ducto de Escape Vertical. Flujo de aire lateral, escape por la parte superior.

TABLAS DE DIMENSIONES

Dimensiones de Ancho: in (mm)			
Espacios de Montaje en Bastidor (U)	Total con roldanas	Solo marco, sin roldanas	Abertura Delantera
42	78.1 (1984)	77.4 (1965)	73.8 (1875)
43	79.9 (2029)	79.1 (2010)	75.6 (1920)
44	81.6 (2073)	80.9 (2054)	77.3 (1963)
45	83.4 (2117)	82.6 (2099)	79.1 (2009)
46	85.1 (2162)	84.4 (2143)	80.8 (2052)
47	86.9 (2206)	86.1 (2187)	82.6 (2098)
48	88.6 (2251)	87.9 (2232)	84.3 (2141)
49	90.4 (2295)	89.6 (2276)	86.1 (2187)
50	92.1 (2340)	91.4 (2321)	87.8 (2230)
51	93.9 (2384)	93.1 (2365)	89.6 (2276)
52	95.6 (2429)	94.9 (2410)	91.3 (2319)

Las roldanas le agregan aproximadamente 0.7 in (19 mm) al marco y vienen instaladas en el gabinete desde la fábrica. Las roldanas se retiran durante la instalación del gabinete. Se incluyen patas niveladoras. La altura del marco coincide con el Gabinete TeraFrame Serie F de Generación 3 y el Gabinete GlobalFrame Serie GF de Generación 2.

Dimensiones de Ancho: in (mm)			
Ancho Nominal	Total, con Paneles Laterales	Abertura Delantera	Ancho del Panel de Montaje en Bastidor
800	31.5 (800)	27.5 (698)	19"EIA (482.6)
1016	40.0 (1016)	35.9 (912)	19"EIA (482.6)

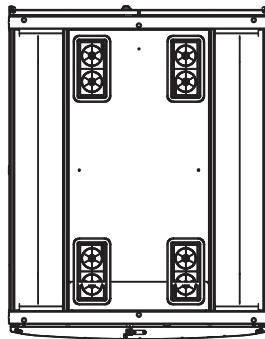
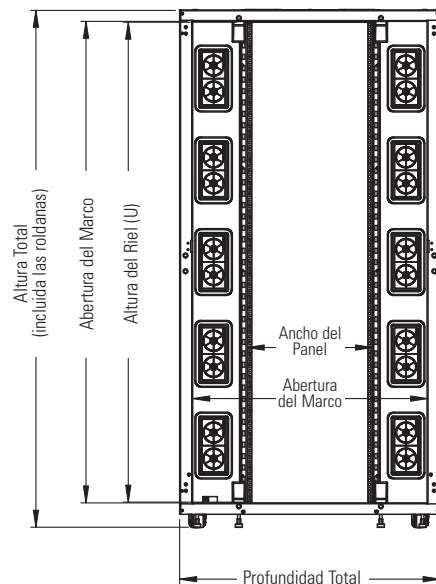
La separación del Riel de Montaje es de 17.8 in (452 mm); el espaciado de los orificios de montaje es 18.3 in (465 mm).

Dimensiones de Profundidad: in (mm)			
Profundidad Nominal	Total, con puertas	Solo marco, sin puertas	Profundidad Máxima del Riel
1000	43.3 (1100)	39.4 (1000)	27.3 (693)
1025	44.3 (1125)	40.4 (1025)	28.3 (718)
1050	45.3 (1150)	41.3 (1050)	29.3 (743)
1075	46.3 (1175)	42.3 (1075)	30.3 (768)
1100	47.3 (1200)	43.3 (1100)	31.2 (793)
1125	48.2 (1225)	44.3 (1125)	32.2 (818)
1150	49.2 (1250)	45.3 (1150)	33.2 (843)
1175	50.2 (1275)	46.3 (1175)	34.2 (868)
1200	51.2 (1300)	47.2 (1200)	35.2 (893)

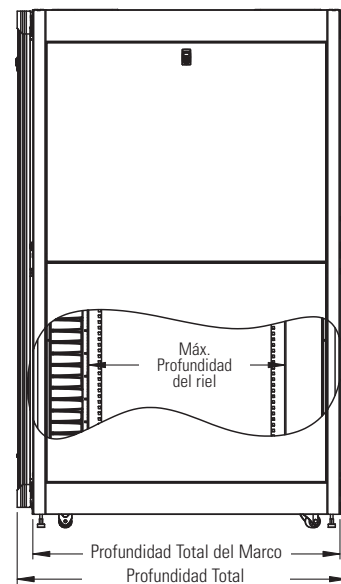
La Puerta Delantera tiene aproximadamente 2.4 in (61 mm) de profundidad y la Puerta Posterior tiene aproximadamente 1.5 in (38 mm) de profundidad con bisagras y cerrojos. La profundidad máxima del riel incluye una autorización para la administración de cables de los linguets en los rieles delanteros. La profundidad mínima del riel es 2.8 in (71 mm); cada riel tiene 2.3 in (58 mm) de profundidad. La profundidad del riel se reduce cuando se colocan accesorios verticales en las esquinas.

PLANOS DE DIMENSIONES:

Vista Superior

Vista Frontal
(se retiró la puerta delantera)

Vista Lateral



ACCESORIOS PARA LA ADMINISTRACIÓN DE CABLES

Accesorios para la administración de cables:

La administración y la separación de los cables de red y de alimentación simplifican las actividades de mantenimiento y facilitan el seguimiento de los cables durante la resolución de problemas, movimientos, agregados y cambios. Los accesorios para la administración de cables brindan una variedad de opciones para organizar los cables según el espacio de montaje en bastidor (U), en haces de fácil acceso que incluyen anillos para fijar cables o haces más permanentes que tienen barras de amarre.

**Administrador de Cable Telescópico**

El Administrador de Cable Telescópico se acopla a los lados del riel de montaje del equipo delantero y trasero lo que proporciona el paso de adelante hacia atrás o el paso vertical para los cables por la parte lateral del equipo.

- Se acopla y ajusta a los rieles en profundidad con los rieles de montaje y es completamente compatible con el Desviador de Aire Delantero y el Ducto de Aire de Entrada Lateral.
- Cinco carretes de plástico suaves en forma de L soportan los cables.
- Modelo de carretes de 31.5 (800 mm) de ancho con 2.5 in de altura por 2.6 in de profundidad (64 mm x 66 mm).
- Modelo de carretes de 40.0 in (1016 mm) de ancho con 3.3 in de altura por 6.8 in de profundidad (84 mm x 173 mm).
- Los carretes giran y se traban en incrementos de 90 grados y pueden ajustarse para administrar los tendidos de cables horizontales o verticales.
- Incluye: administrador de cable, cinco carretes para cable, herramientas para la instalación
- Material: Administrador acero, carretes de plástico
- Acabado: Negro o Blanco Glaciar
- Seleccione el número de parte para que coincida con el color del gabinete.

Número de Parte – Ancho del Gabinete		Profundidad del Marco in (mm)	Peso del Embarque lb (kg)
31.5"W (800 mm)	40.0"W (1016 mm)		
39377-X01	39377-X02	Cualquiera	5 (2.3)

X=Color; C=Negro; E=Blanco Glaciar Los Pesos de Embarque corresponden a los juegos de 1016 mm.

**Administrador de Amarre de Cables**

El Administrador de Amarre de Cables crea un paso vertical simple para los haces múltiples de cables y tiene puntos de sujeción múltiples para asegurar los cables con correas Saf-T-Grip® de CPI o abrazaderas plásticas. Se utiliza para soportar los cables de red a lo largo de los lados del gabinete.

- Se ajusta al marco; se ajusta en profundidad independientemente de los rieles de montaje de los equipos.
- Dos tamaños: Delgado y Ancho
- El administrador delgado tiene 5 in (130 mm) de ancho y tiene tres columnas verticales de puntos de sujeción para haces de cable de 1.5 in (38 mm) de diámetro, área de relleno de cable de 5 in² (3200 mm²).
- El administrador ancho tiene 9.8 in (250 mm) de ancho y cinco columnas verticales de puntos de sujeción para haces de cable de 1.5 in (38 mm) de diámetro, área de relleno de cable de 9.8 in² (6320 mm²).
- Incluye: Soporte y herramientas para la instalación, solicite las correas Saf-T-Grips o las uniones para cables por separado.
- Material: Acero
- Acabado: Negro o Blanco Glaciar
- Seleccione el número de parte para que coincida con la altura utilizable y el color del gabinete

Número de parte		Altura (U)	Peso del Embarque lb (kg)
Delgado	Ancho		
5.1"W (130 mm)	9.8"W (250 mm)		
39380-X00	39381-X00	42	19 (8.9)
39380-X01	39381-X01	43	20 (9.1)
39380-X02	39381-X02	44	20 (9.1)
39380-X03	39381-X03	45	21 (9.5)
39380-X04	39381-X03	46	21 (9.5)
39380-X05	39381-X05	47	21 (9.5)
39380-X06	39381-X06	48	22 (10.0)
39380-X07	39381-X07	49	22 (10.0)
39380-X08	39381-X08	50	23 (10.4)
39380-X09	39381-X09	51	23 (10.4)
39380-X10	39381-X10	52	24 (10.9)

X=Color; C=Negro; E=Blanco Glaciar Los Pesos de Embarque son para los Administradores Anchos.

**Caída de Radio**

La Caída de Radio se acopla a la parte superior del gabinete y proporciona una curva suave donde los cables salen o entran al espacio del administrador de cables a lo largo de los lados del gabinete.

- Se ajusta a la parte superior del gabinete para dar soporte a los cables mientras entran o salen del gabinete.
- La Caída del Radio tiene un 11 in de largo (279 mm) con un radio de diámetro de 1.3 in (33 mm).
- Incluye: caída del radio, herramientas para la instalación
- Material: Aluminio
- Acabado: Negro o Blanco Glaciar
- Seleccione el número de parte para que coincida con el color del gabinete.

Número de Parte – Ancho del Gabinete		Profundidad del Marco in (mm)	Peso del Embarque lb (kg)
31.5"W (800 mm)	40.0"W (1016 mm)		
39327-X01	39327-X01	Cualquiera	1 (0.5)

X=Color; C=Negro; E=Blanco Glaciar

ACCESORIOS PARA LA ADMINISTRACIÓN DE CABLES

**Soporte Doble para PDU de Altura Total**

El Soporte Doble para PDU de Altura Total es compatible con dos PDU verticales, una al lado de la otra, y tiene múltiples ranuras para Correas o bridas Saf-T-Grip® CPI para sujetar los cables al soporte.

- Se ajusta al marco; se ajusta en profundidad independientemente de los rieles de montaje.
- Disponible en dos anchos: Doble y Amplio
- El soporte doble tiene 4.8 in (121 mm) de ancho y es compatible con dos PDU de hasta 2.2 in (56 mm) de ancho, de lado a lado.
- El soporte doble es compatible con la mayoría de las PDU eConnect y las tomas múltiples, una al lado de la otra.
- El soporte amplio tiene 5.8 in (147 mm) de ancho y es compatible con dos PDU de hasta 2.7 in (69 mm) de ancho, de lado a lado.
- El soporte amplio es necesario para montar dos interruptores automáticos de 6 PDU eConnect (serie P o N PX-3XXXX) de lado a lado.
- Sin herramientas de montaje en centros de 28 in (711 mm), 61.25 in (1556 mm) o de 64.75 in (1645 mm)
- Incluye: soportes, herramientas para la instalación, pida los productos Saf-T-Grips o las uniones para cables por separado.
- Material: Acero
- Acabado: Negro o Blanco Glaciar
- Seleccione el número de parte para que coincida con la altura y el color correspondientes del gabinete.

Número de parte		Altura (U)	Peso del Embarque lb (kg)
Doble	Ancho		
4.8"W (121 mm)	5.8"W (147 mm)		
39086-X00	39221-X00	42	10 (4.5)
39086-X01	39221-X01	43	10 (4.5)
39086-X02	39221-X02	44	11 (5.0)
39086-X03	39221-X03	45	11 (5.0)
39086-X04	39221-X03	46	11 (5.0)
39086-X05	39221-X05	47	12 (5.4)
39086-X06	39221-X06	48	12 (5.4)
39086-X07	39221-X07	49	12 (5.4)
39086-X08	39221-X08	50	12 (5.4)
39086-X09	39221-X09	51	12 (5.4)
39086-X10	39221-X10	52	13 (5.9)

X=Color; C=Negro; E=Blanco Glaciar. Los Pesos de Embarque corresponden a las piezas de 40.0 in (1016 mm) de ancho.

**Administrador de Anillos para Fijar Cables**

El Administrador de Anillos para Fijar Cables crea una vía simple vertical para cables de conexión y cables de puente y tiene anillos en forma C para organizar y asegurar los cables. Se utiliza para soportar los cables de conexión y los cables de puente cerca de la parte frontal del gabinete.

- Se ajusta al marco; se ajusta en profundidad independientemente de los rieles de montaje de los equipos.
- Los anillos tienen una abertura en la parte delantera para agregar y quitar cables de manera fácil.
- Incluye: soportes, anillos y herramientas para la instalación
- Material: Soporte de acero, anillos de plástico
- Acabado: Negro o Blanco Glaciar, los anillos son negros
- Seleccione el número de parte para que coincida con la altura utilizable y el color del gabinete.

Número de Parte – Ancho del Gabinete		Altura (U)	Peso del Embarque lb (kg)
31.5"W (800 mm)	40.0"W (1016 mm)		
39128-X00	39129-X00	42	14 (6.4)
39128-X01	39129-X01	43	14 (6.4)
39128-X02	39129-X02	44	14 (6.4)
39128-X03	39129-X03	45	14 (6.4)
39128-X04	39129-X03	46	14 (6.4)
39128-X05	39129-X05	47	15 (6.8)
39128-X06	39129-X06	48	15 (6.8)
39128-X07	39129-X07	49	15 (6.8)
39128-X08	39129-X08	50	15 (6.8)
39128-X09	39129-X09	51	15 (6.8)
39128-X10	39129-X10	52	15 (6.8)

X=Color; C=Negro; E=Blanco Glaciar Los Pesos de Embarque corresponden a las piezas de 40.0 in (1016 mm) de ancho.

Dimensiones Interiores, Área de Cables Internos Utilizables			
Ancho del Gabinete	Ancho in (mm)	Profundidad in (mm)	Área de Cable in² (mm²)
31.5 (800)	2.3 (58)	5.5 (140)	12.6 (8130)
40.0 (1016)	4.2 (107)	3.5 (89)	14.7 (9480)

ACCESORIOS DE ADMINISTRACIÓN TÉRMICA

Accesorios de Administración Térmica:

Para optimizar el rendimiento del enfriamiento en su centro, debe aislar el aire caliente y frío, orientar el aire frío hacia el equipo y sacar el aire caliente del equipo. Los accesorios de administración térmica juegan un rol importante en el rendimiento general, ya que controlan el flujo de aire interno del gabinete.

**Panel de Relleno a Presión**

El Panel de Relleno a Presión bloquea el flujo de aire entre los equipos al sellar los espacios de montaje en bastidor (U) sin utilizar en el gabinete. Utilice en los gabinetes los Desviadores de Aire Delanteros o los Ductos de Entrada Lateral para separar el aire frío y el aire caliente dentro del gabinete.

- Instalación y extracción fácil, sin herramientas en rieles de montaje con perforación cuadrada.
- Rellena completamente el espacio de U para crear un sellado hermético entre los paneles y el equipo.
- Material: Plástico, Acabado: Negro o Blanco Glaciar
- Disponible en alturas de 1 U y 2 U, en paquetes individuales o al por mayor; el color combina con el gabinete

Número de parte			Altura (U)	Peso del Embarque lb (kg)
Cada (1)	Paquete de (6)	Paquete de (50)		
34537-X00	34537-X01	34537-X02	1U	14 (6.4)
34538-X00	34538-X01	34538-X02	2U	21 (9.5)

X=Color; C=Negro; E=Blanco Glaciar. Los Pesos de Embarque corresponden a las paquete de (50).

Para recibir asistencia adicional, por favor visite

www.chatsworth.com/n-series

o comuníquese con Asistencia Técnica al 800-834-4969.



CHATSWORTH PRODUCTS

A pesar del esfuerzo realizado para garantizar la precisión de toda la información, CPI no se responsabiliza por errores u omisiones y se reserva el derecho de modificar la información y las descripciones de los servicios o productos presentados.
©2015 Chatsworth Products, Inc. Todos los derechos reservados. CPI, Passive Cooling de CPI, GlobalFrame, MegaFrame, Saf-T-Grip, Seismic Frame, eConnect, SlimFrame, TeraFrame, Cube-iT Plus, Evolution, OnTrac, Velocity y QuadraRack son marcas comerciales registradas federalmente de Chatsworth Products. Simply Efficient son marcas comerciales. Chatsworth Products. Todas las otras marcas comerciales pertenecen a sus respectivas empresas. Rev.3 06/15 MKT-60020-605.es-CO