

FOLLETO DE LA FAMILIA

Marco de distribución óptica Elevate

Contenido

Introducción	3
Armario de distribución óptica	8
Accesorios	12
Casetes	18



Marco de distribución óptica Elevate

Para satisfacer las exigencias de la construcción de centros de datos modernos y respaldar el crecimiento de redes preparadas para el futuro, el armario de distribución óptica (ODF) de Elevate ofrece una plataforma de gestión de fibra de alta densidad, modular y totalmente escalable.

Diseñado teniendo en cuenta los retos de implementación del mundo real, el ODF combina una arquitectura de armario compacta con un diseño inteligente de bandejas y una amplia gama de accesorios de gestión de cables, lo que garantiza un rendimiento óptico excepcional desde la instalación hasta el funcionamiento a largo plazo.

Creado para la densidad. Diseñado para el control.

Una plataforma ODF flexible y de alta densidad que combina un diseño inteligente del armario, conectividad universal y protección completa de la fibra.

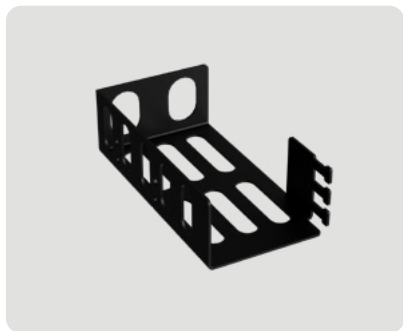
El núcleo del sistema es un bastidor de armario de dos partes: un armario principal dedicado a la instalación del chasis y las bandejas, y un subarmario que proporciona un espacio de enrutamiento específico para las fibras entrantes y salientes.

Este enfoque separa la gestión de la terminación, maximizando la densidad al tiempo que mantiene el enrutamiento organizado y fácil de mantener. Los armarios pueden instalarse en el suelo, adyacentes a una pared o de pie sobre patas niveladoras, y colocarse uno al lado del otro o espalda con espalda para dar soporte a disciplinas a gran escala.



El sistema de bandejas integrado está fabricado en PC+ABS de alta calidad para garantizar la durabilidad y la facilidad de uso. Cada espacio de 4U admite hasta 12 bandejas, lo que permite 576 fibras por 4U, y los armarios de altura completa ofrecen un número excepcional de fibras: hasta 5.760 conexiones LC en 2.200 mm (). La bandeja cuenta con un sistema de gestión de cables con acceso frontal abatible, lo que permite un fácil acceso a los conectores y un mantenimiento simplificado.

Mejorado por un completo ecosistema de accesorios de tendido de fibra y control de radio, el ODF garantiza que cada cable se gestione de forma ordenada y esté protegido a lo largo de todo su ciclo de vida. El resultado es una solución ODF de alta densidad, fiable y rentable, diseñada para los centros de datos actuales y preparada para los del futuro.



Arquitectura de armario flexible para implementaciones escalables

Integración perfecta de los armarios

Los armarios se pueden unir en línea o espalda con espalda, formando una bahía continua sin montantes frontales. Esto mantiene la parte frontal completamente abierta, lo que facilita enormemente el empalme y el enrutamiento de alta densidad.

Montaje rápido de accesorios sin herramientas

Una matriz mixta de orificios cuadrados y redondos permite insertar los accesorios y fijarlos en su sitio mediante pestillos a presión. Los accesorios se montan en segundos sin herramientas, lo que agiliza la instalación y las modificaciones.

Arquitectura de subarmarios configurable

Un diseño universal de subarmario admite diferentes conjuntos de accesorios, lo que permite funciones como la entrada de fibra, el enrutamiento de salida o la gestión de transiciones, todo ello desde la misma estructura base.

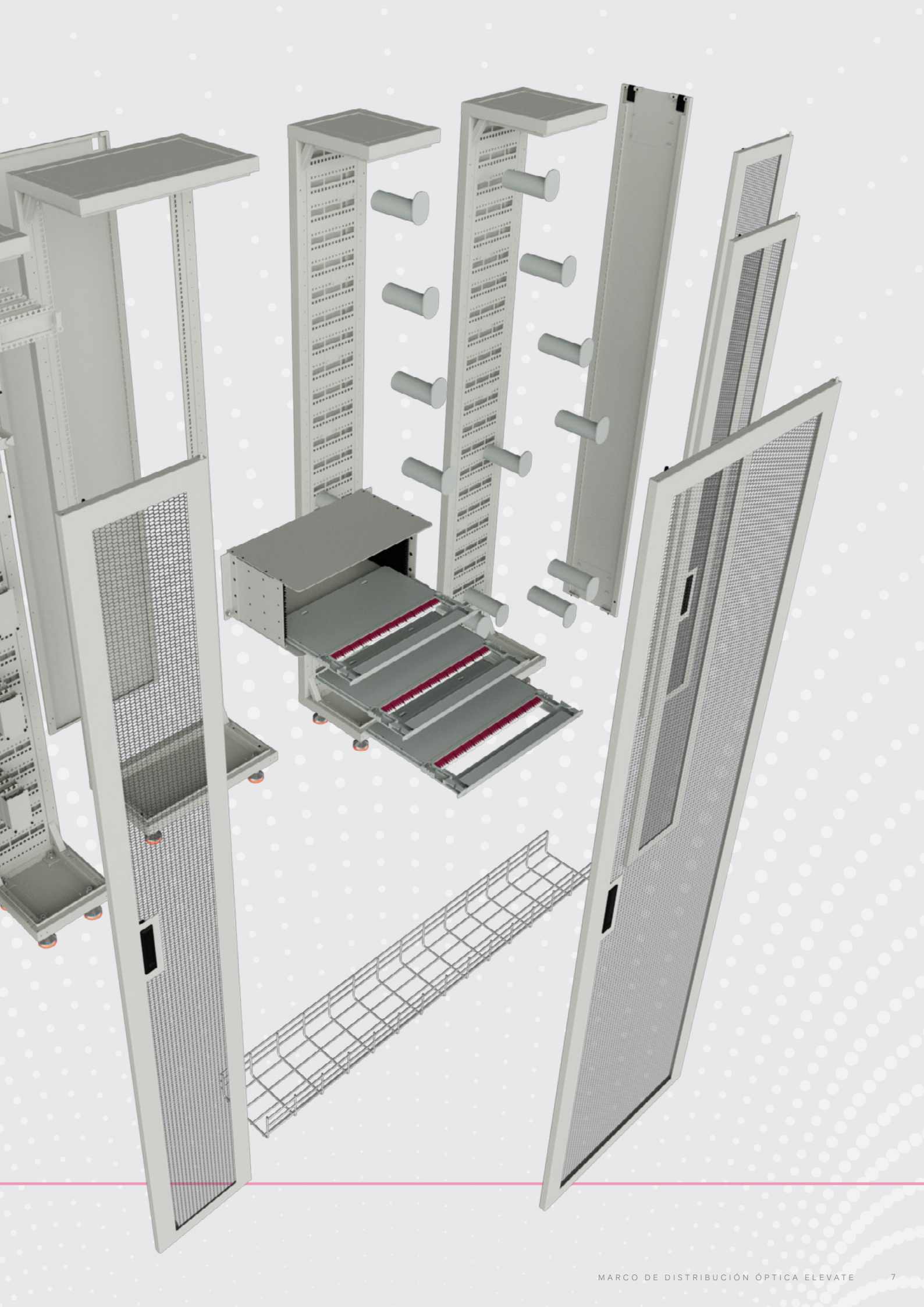
Opciones de puertas flexibles

Disponibles en anchos de 300 mm y 600 mm, los paneles de las puertas son universales para los armarios principales y secundarios.

Disponible en blanco y negro

El negro es el color estándar para todos los bastidores y accesorios. Se aplicará un pedido mínimo para el color blanco.

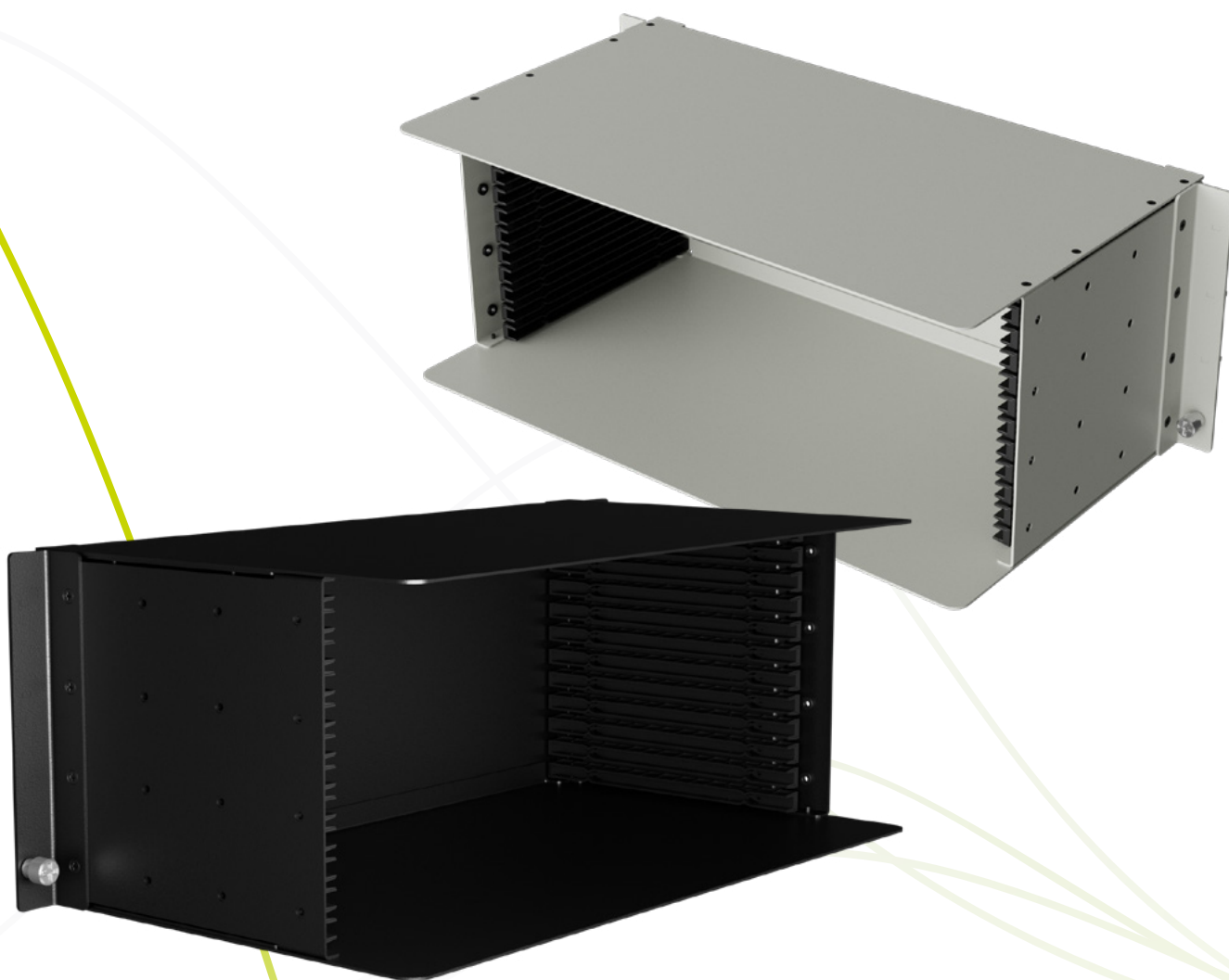


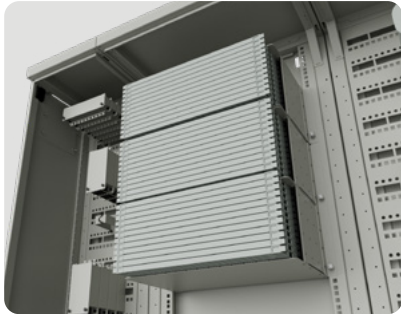


Chasis 4U

Desarrollado en exclusiva para el ODF Elevate, el chasis Elevate 4U introduce un método de instalación altamente eficiente que permite una verdadera implementación por una sola persona.

Un mecanismo de gancho integrado y tornillos cautivos permiten colocar y fijar el chasis con facilidad. Cada unidad admite hasta doce bandejas de 48 fibras, lo que ofrece configuraciones flexibles capaces de proporcionar hasta 576 conexiones de fibra en un espacio de 4U.

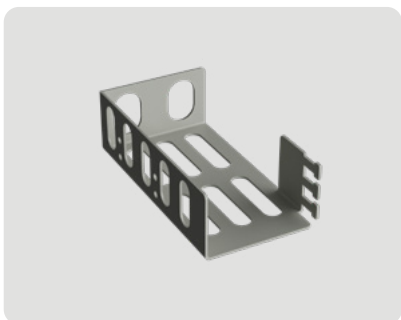




- ✓ Montable en la parte trasera de 19"
- ✓ Admite 12 casetes
- ✓ Espacio de rack de 4U
- ✓ Instalación por una sola persona



- ✓ Se recomienda equipar el chasis con un aro de gestión de cables lateral para facilitar el tendido de los cables entrantes.



- ✓ Las bandejas de gestión de cables de salida facilitan el tendido de los cables salientes.

Tabla de números de pieza

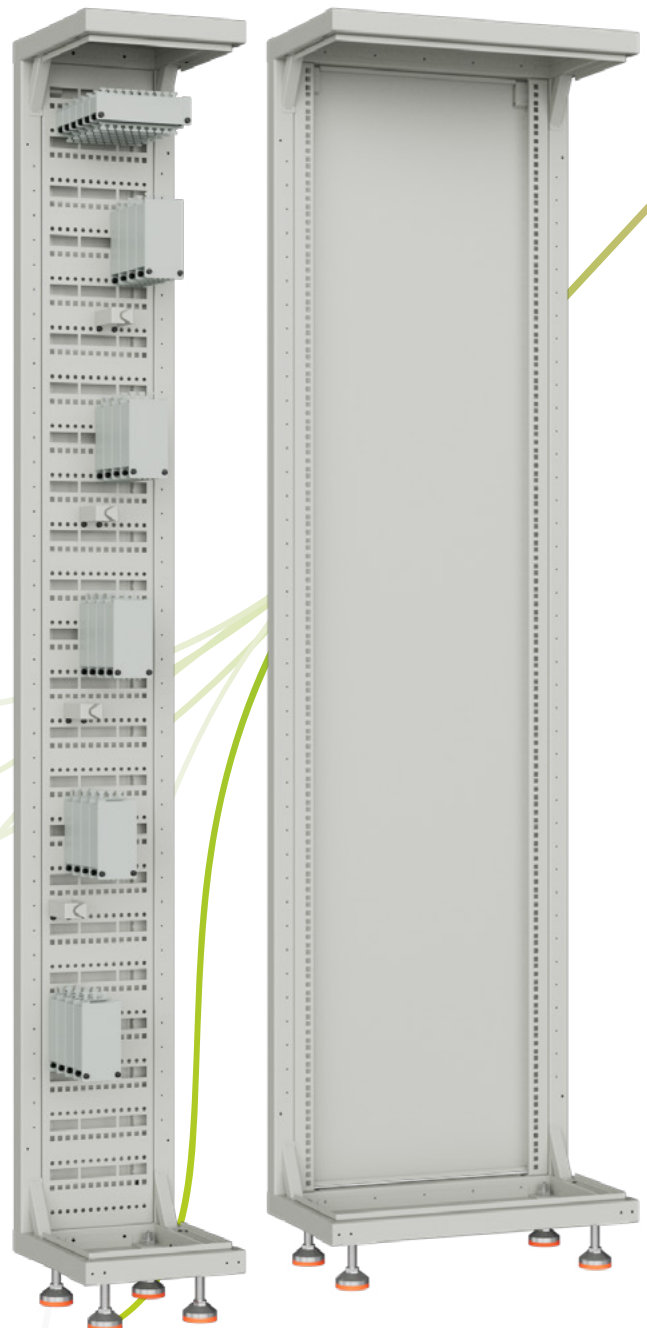
Número de pieza	Descripción
213-000	Chasis negro para bastidor de distribución óptica Elevate 4U
213-000-WH	Marco de distribución óptica Elevate Chasis 4U Blanco
213-001	Estructura de distribución óptica Elevate 4U con aros de gestión de cables laterales, color negro
213-001-WH	Arcos de gestión de cables laterales para bastidor de distribución óptica Elevate 4U, blancos
213-002	Bandeja de gestión de cables de salida del armario de distribución óptica Elevate, negra
213-002-WH	Bandeja de gestión de cables de salida para armario de distribución óptica Elevate, 4U, blanca

Marco de gestión y cableado de entrada y salida y bastidor para equipos de 19 pulgadas

El armario de distribución óptica (ODF) Elevate está diseñado específicamente para optimizar la instalación y la gestión en entornos de telecomunicaciones y centros de datos.

Su plataforma modular se basa en dos tamaños estándar para ofrecer la máxima versatilidad: un bastidor compacto de 300 mm para la gestión dedicada de cables de entrada o salida, y un bastidor de alta capacidad de 600 mm capaz de alojar múltiples chasis de 4U para empalmes y conexiones. Con soporte nativo para conectividad MPO y tecnología de divisores ópticos, el sistema ofrece un enfoque escalable y preparado para el futuro para infraestructuras de fibra de alta densidad.

- ✓ Construcción de acero soldado
- ✓ Entrada de cables superior, inferior y lateral
- ✓ Pies ajustables
- ✓ Opciones de color disponibles
- ✓ Accesorios de montaje rápido
- ✓ 25 años de garantía del sistema





- ✓ Paneles laterales opcionales de construcción sólida, con cierre de resorte y puntos de entrada de cables en la parte superior e inferior.



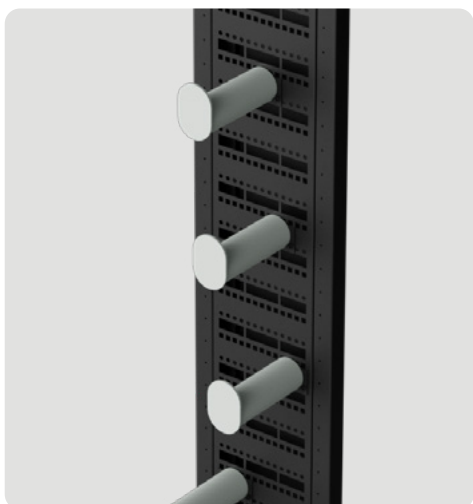
- ✓ Puerta frontal ventilada opcional disponible en 2 tamaños (300 mm y 600 mm) con un sistema de cierre de 2 puntos.

Tabla de números de pieza

Número de pieza	Descripción
Para cableado de entrada/salida	
212-000	Armario de distribución óptica Elevate de 300 mm para cableado de entrada/salida Negro
212-000-WH	Armario de distribución óptica Elevate de 300 mm para cableado de entrada/salida Blanco
Para equipos de 19 pulgadas	
212-001	Armario de distribución óptica Elevate para equipos de 19 pulgadas Negro
212-001-WH	Armario de distribución óptica Elevate para equipos de 19 pulgadas Blanco

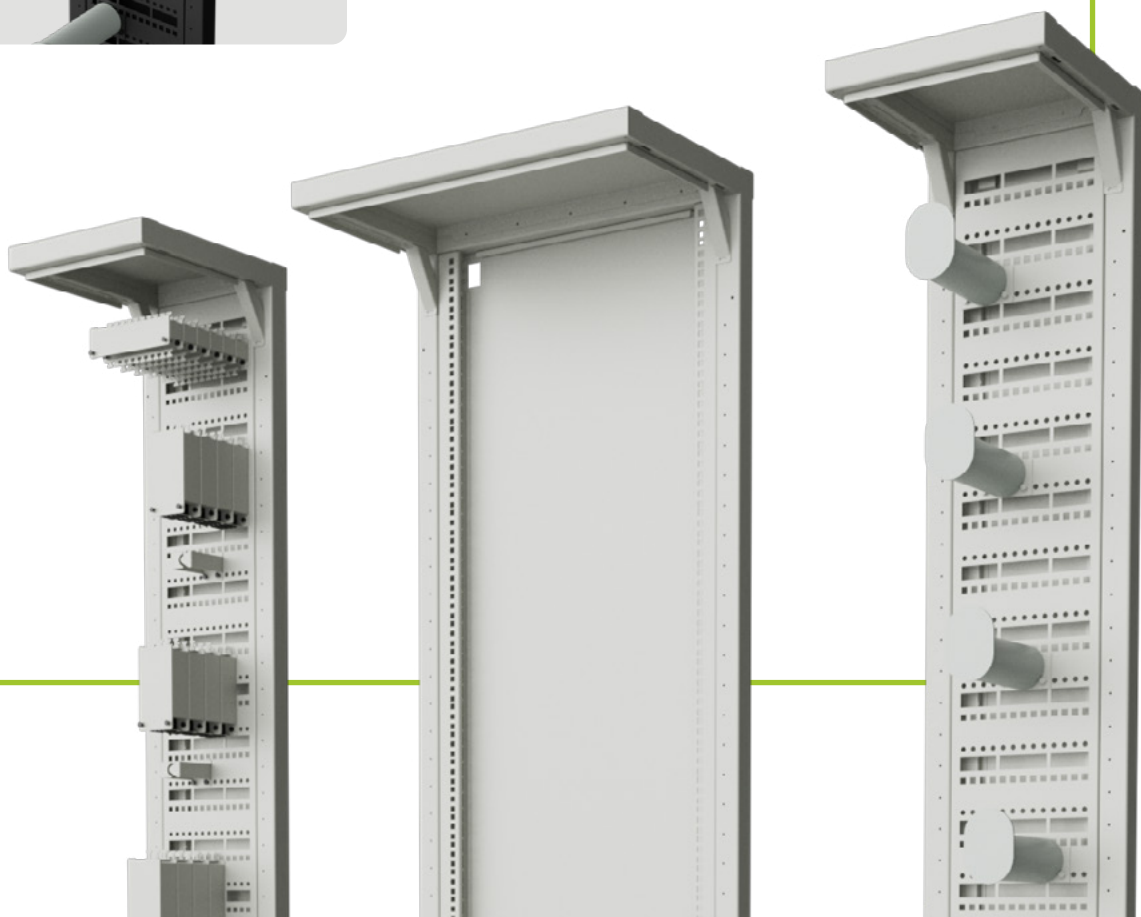
Accesorios

El ODF Elevate se puede personalizar mediante un conjunto de accesorios diseñado específicamente para el sistema. Cada accesorio cuenta con un mecanismo de fijación seguro de gancho y pestillo, lo que permite una instalación rápida y sin herramientas, al tiempo que mantiene una excelente protección de la fibra. Este enfoque reduce el tiempo de montaje in situ y garantiza una instalación uniforme y de alta calidad en cualquier proyecto.



Bobina de gestión de cables

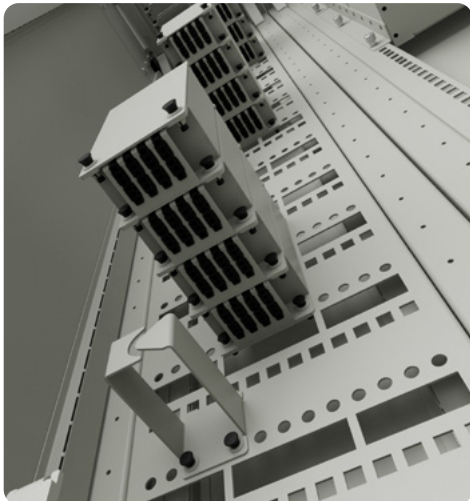
- ✓ Mecanismo de instalación rápida
- ✓ Brida de retención de cables reversible





Tiras de cepillos: entrada superior, inferior y lateral

- ✓ Cepillos de nailon negro
- ✓ Riel de soporte de aluminio
- ✓ Preperforado para facilitar la instalación
- ✓ Se puede instalar en el techo o en la base (solo entrada lateral)



Abrazaderas y cubiertas para cables preterminados, de entrada y de distribución de entrada, aros de gestión de cables y kit de conexión a tierra

- ✓ Construcción de acero
- ✓ Mecanismo de instalación rápida
- ✓ Opciones de color disponibles: negro y blanco



Kit de estabilización

- ✓ Soporte adicional para el bastidor para estabilizar una instalación independiente de una sola fila de e

Tabla de números de pieza

Número de pieza	Descripción
Puertas y paneles	
212-112	Panel lateral del bastidor de distribución óptica Elevate de 286 mm, negro
212-112-WH	Panel lateral de 286 mm para bastidor de distribución óptica Elevate, blanco
212-110	Bajo marco de distribución óptica Elevate, puerta frontal de 300 mm para marco de entrada/salida, negro
212-110-WH	Bajo marco de distribución óptica Elevate, puerta frontal de 300 mm para marco de entrada/salida, blanco
Bobina de gestión de cables	
212-113	Bobina de gestión de cables para bastidor de distribución óptica Elevate
Abrazadera y cubierta para cable preterminado	
212-114	Soporte para cable preterminado para bastidor de distribución óptica Elevate Negro
212-114-WH	Abrazadera para cable preterminado para bastidor de distribución óptica Elevate, color blanco
212-115	Cubierta para abrazadera de cable preterminada para bastidor de distribución óptica Elevate, color negro
212-115-WH	Cubierta para abrazadera de cable preterminada para bastidor de distribución óptica Elevate, color blanco
Abrazadera y cubierta para cable entrante	
212-116	Abrazadera para cables entrantes del bastidor de distribución óptica Elevate, color negro
212-116-WH	Abrazadera para cable de entrada del marco de distribución óptica Elevate, color blanco
212-117	Cubierta para abrazadera de cable de entrada del marco de distribución óptica Elevate, color negro
212-117-WH	Cubierta de la abrazadera del cable de entrada del bastidor de distribución óptica Elevate, color blanco
Abrazadera y cubierta para cable de entrada	
212-118	Marco de distribución óptica Elevate, abrazadera de cable de salida, parte trasera
212-118-WH	Abrazadera de distribución de cables entrantes para bastidor de distribución óptica Elevate, blanca
212-119	Cubierta de la abrazadera de distribución de cables entrantes del bastidor de distribución óptica Elevate, color negro
212-119-WH	Cubierta de la abrazadera de distribución de cables entrantes del bastidor de distribución óptica Elevate, color blanco



Número de pieza	Descripción
Placa apilable para bridas	
212-128	Placa apilable para bridas de cable del armario de distribución óptica Elevate
212-129	Placa apilable para bridas de cable del armario de distribución óptica Elevate
Arco para gestión de cables	
212-120	Arco de gestión de cables para armario de distribución óptica Elevate, negro
212-120-WH	Aros de gestión de cables para armario de distribución óptica Elevate, color blanco
Tiras de cepillo	
212-122	Banda de cepillo superior para bastidor de distribución óptica Elevate para bastidor de 300 mm
212-123	Banda de cepillo inferior para bastidor de distribución óptica Elevate de 300 mm
212-124	Banda lateral con cepillo para bastidor de distribución óptica Elevate de 300 mm
Bandeja de cesta y kit de fijación	
212-126	Bandeja de cesta para bastidor de distribución óptica Elevate
Kit de conexión a tierra	
212-121	Kit de conexión a tierra para bastidor de distribución óptica Elevate
Kit de estabilización	
212-125	Kit de estabilización para bastidor de distribución óptica Elevate



Casetes

El chasis Elevate 4U es compatible con una versátil gama de bandejas de fibra diseñadas para adaptarse a casi cualquier configuración de red. El sistema admite empalmes tradicionales, empalmes de cinta y conectividad MPO dentro de la misma plataforma intercambiable, lo que facilita la combinación de métodos a medida que evolucionan los requisitos. También hay disponibles bandejas de divisores de alta densidad, que ofrecen configuraciones PLC flexibles con puertos LC integrados para una distribución óptica compacta y eficiente en arquitecturas de acceso, distribución y centralizadas.

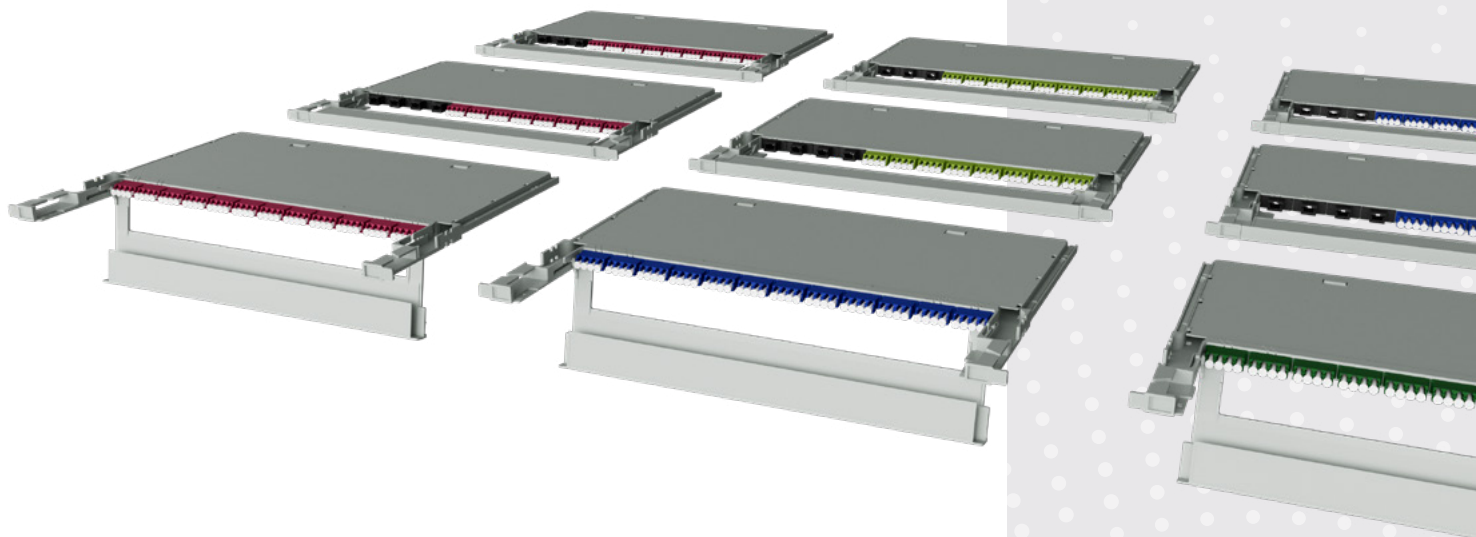
Opciones de casetes versátiles para cada implementación

El ODF Elevate admite una amplia gama de tipos de casetes —incluidos los de obturador, pigtail, divisor, MPO a LC/LCA y MPO de paso—, lo que permite a los clientes adaptar la distribución de fibra a su diseño de red.

Gestión de fibra de alta densidad en un espacio reducido

Todas las opciones de casetes se integran con la arquitectura del chasis Elevate 4U, lo que permite bandejas LC de hasta 48 puertos y admite conexiones de alta densidad, al tiempo que mantiene una presentación clara y la ergonomía del acceso frontal.





Diseñado para una integración perfecta en todo el ecosistema ODF

Todos los tipos de casete comparten un diseño mecánico coherente, lo que garantiza la compatibilidad con el sistema de bandejas de Elevate y con una amplia gama de accesorios ODF para un tendido de cables unificado, alivio de tensión y rendimiento óptico.

Rendimiento óptico fiable en todas las aplicaciones

Ya sea en arquitecturas basadas en LC o MPO, los casetes Elevate ofrecen una pérdida de inserción controlada, una conectividad estable y una fiabilidad óptica a largo plazo en entornos multimodo y monomodo.

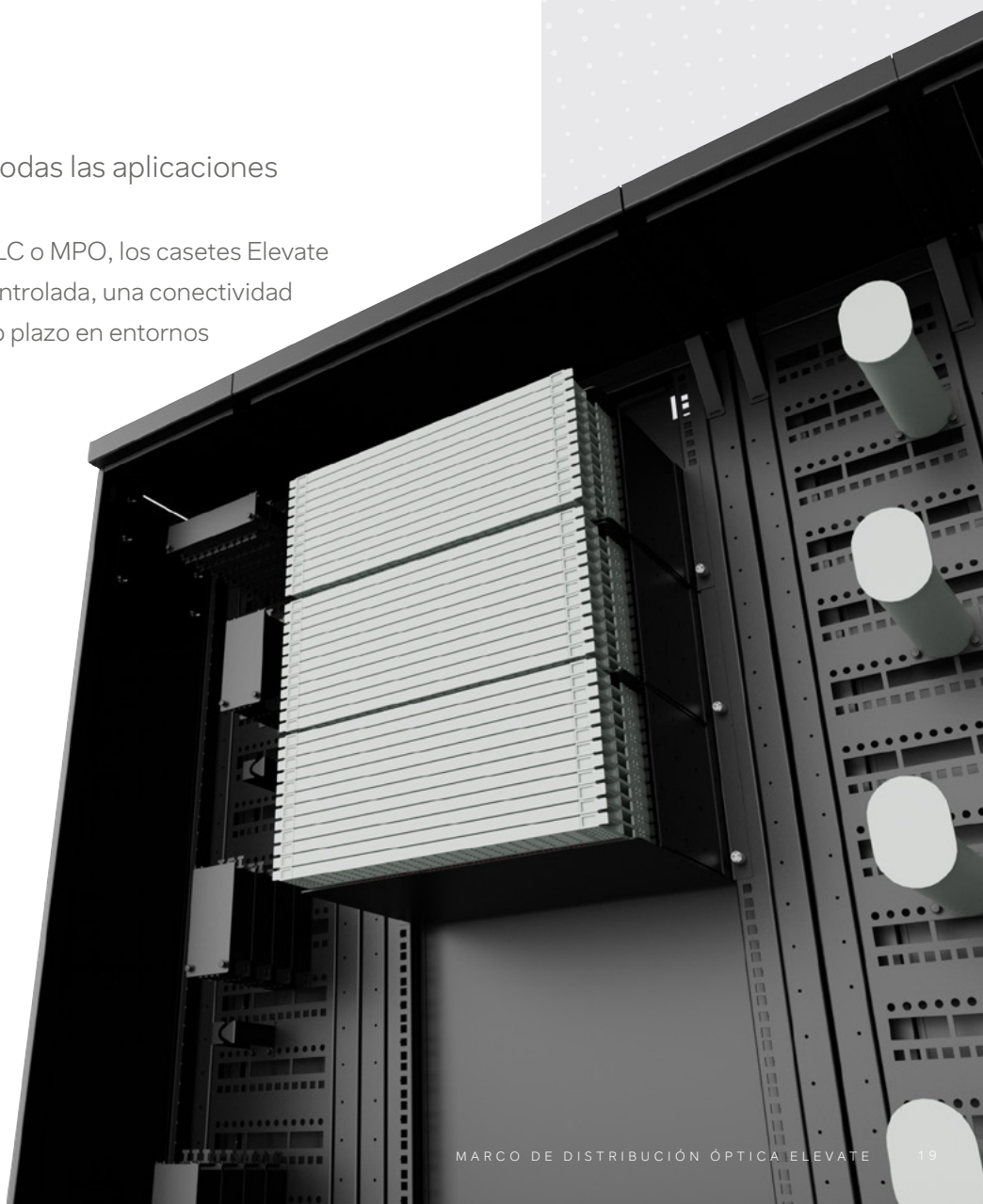
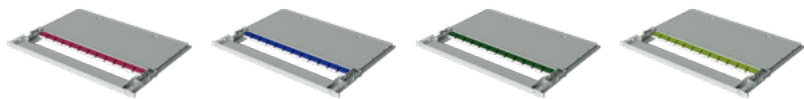
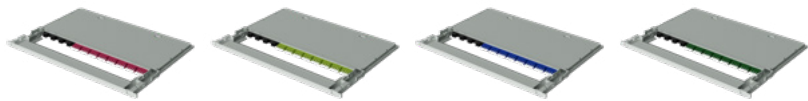


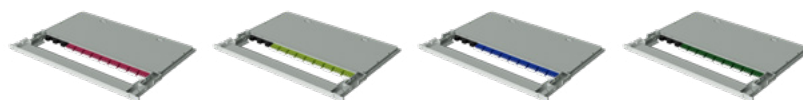
Tabla de números de pieza



Número de pieza	Descripción
Casetes con obturador y pigtails	
214-000	Casete Elevate para bastidor de distribución óptica OM4 de 48 LC UPC con obturador y pigtails
214-001	Marco de distribución óptica Elevate OS2 48 LC UPC con obturador y casete de pigtails
214-002	Marco de distribución óptica Elevate OS2 48 LC APC con obturador y casete de pigtails
214-003	Marco de distribución óptica Elevate OM5 48 LC UPC con obturador y casete de pigtails



Casetes de MPOM a LC o LCA: Base 8	
214-110-TIPO-A	Base elevada para bastidor de distribución óptica 8 32f OM4 MPOM a casete LC tipo A
214-110-TIPO-B	Base de bastidor de distribución óptica Elevate 8 32f OM4 MPOM a casete LC tipo B
214-110-TIPO-C	Base de bastidor de distribución óptica Elevate 8 32f OM4 MPOM a casete LC tipo C
214-111-TIPO-A	Base de bastidor de distribución óptica Elevate 8 32f OM5 MPOM a casete LC tipo A
214-111-TIPO-B	Base de bastidor de distribución óptica Elevate 8 32f OM5 MPOM a casete LC tipo B
214-111-TIPO-C	Base de bastidor de distribución óptica Elevate 8 32f OM5 MPOM a casete LC tipo C
214-112-TIPO-A	Base de bastidor de distribución óptica Elevate 8 32f OS2 MPOM a casete LC tipo A
214-112-TIPO-B	Base para bastidor de distribución óptica Elevate 8 32f OS2 MPOM a casete LC tipo B
214-112-TIPO-C	Base de bastidor de distribución óptica Elevate 8 32f OS2 MPOM a casete LC tipo C
214-113-TIPO-A	Base de bastidor de distribución óptica Elevate 8 32f OS2 MPOM a casete LCA tipo A
214-113-TIPO-B	Base de bastidor de distribución óptica Elevate 8 32f OS2 MPOM a casete LCA tipo B
214-113-TIPO-C	Elevate Marco de distribución óptica Base8 32f OS2 MPOM a casete LCA tipo C



Número de pieza Descripción

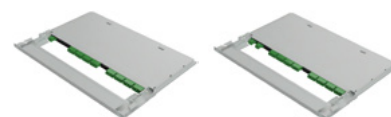
Casetes de MPOM a LC o LCA: Base 12

214-114-TIPO-A	Base elevada para bastidor de distribución óptica 12 36f OM4 MPOM a casete LC tipo A
214-114-TIPO-B	Base elevada para bastidor de distribución óptica 12 36f OM4 MPOM a LC Casete tipo B
214-114-TIPO-C	Base de bastidor de distribución óptica Elevate 12 36f OM4 MPOM a casete LC tipo C
214-115-TIPO-A	Bastidor de distribución óptica Elevate BASE12 36f OM5 MPOM a LC Casete tipo A
214-115-TIPO-B	Bastidor de distribución óptica Elevate BASE12 36f OM5 MPOM a LC tipo casete B
214-115-TIPO-C	Marco de distribución óptica Elevate BASE12 36f OM5 MPOM a LC Casete tipo C
214-116-TIPO-A	Marco de distribución óptica Elevate BASE12 36f OS2 MPOM a LC tipo casete A
214-116-TIPO-B	Marco de distribución óptica Elevate BASE12 36f OS2 MPOM a LC Cassette Tipo B
214-116-TIPO-C	Marco de distribución óptica Elevate BASE12 36f OS2 MPOM a casete LC tipo C
214-117-TIPO-A	Bastidor de distribución óptica Elevate Base12 36f OS2 MPOM a LCA tipo casete A
214-117-TIPO-B	Bastidor de distribución óptica Elevate Base12 36f OS2 MPOM a LCA Casete tipo B
214-117-TIPO-C	Base de bastidor de distribución óptica Elevate 12 36f OS2 MPOM a casete LCA tipo C



Casete de paso MPO de 20

214-118	Bastidor de distribución óptica elevado Casete de paso MPO de 20
---------	--



Casete divisor de bastidor

214-119	Marco de distribución óptica Elevate 32F 2 X 1:16 Casete divisor LCA
214-120	Marco de distribución óptica Elevate 32F 4 X 1:8 Casete divisor LCA

ELEVATE

Future Faster

elevate@excel-networking.com

elevate.excel-networking.com