

Soluciones Integrales LANscape® Pretium®

Sistema Zero-U para la serie Nexus 7000 de Cisco

Un producto de
las Soluciones
LANscape® Pretium®

Características y beneficios |

Arquitectura de mapeo de puerto líder del distribuidor del MDA al switch Ethernet líder de la industria	Diseño de infraestructura y tiempo de instalación reducidos
Cableado troncal de alta densidad con conectividad MTP® y arneses pre-ensamblados en fábrica	Elimina hasta el 77% de la congestión del cableado en el gabinete y el chasis
Componentes personalizados para los switches Ethernet de la serie Nexus 7000 de Cisco	Simplifica y reduce el tiempo de implementación inicial y futura para movimientos, adiciones y cambios, además promueve una eficiente circulación del aire
Solución escalable	Ofrece una ruta de migración simple de módulos de I/O (Entrada/ Salida) Ethernet de 32 puertos a módulos de 48 puertos
Cableado universal	Brinda una ruta de migración simple entre comunicaciones seriales de dos fibras y aplicaciones de óptica paralela

Corning Cable Systems y Chatsworth Products, Inc. (CPI) trabajaron en conjunto para desarrollar una solución innovadora de administración del cableado de fibra óptica para el Centro de Datos llamado Sistema Zero-U de las Soluciones Integrales LANscape® Pretium®, que asegura la integración de la infraestructura de cableado, el hardware óptico pasivo, los gabinetes y los componentes electrónicos.

Nota: Consulte las especificaciones y la información para ordenar de los cables troncales LAN-664-SL para el Sistema Universal Plug & Play™.



Sistema Zero-U para switch Ethernet Nexus 7010 de Cisco en un gabinete Teraframe™ de la serie N, de CPI
| Foto LAN1621

Soluciones Integrales LANscape® Pretium®

Sistema Zero-U para la serie Nexus 7000 de Cisco

Un producto de las Soluciones LANscape® Pretium®

Componentes de la solución para aplicaciones de gran número de puertos

Gabinete de red TeraFrame™ serie N de CPI con el Sistema de administración de fibra CPI

Los componentes del sistema brindan un área centralizada para la liberación de tensión, enrutando y organizando la infraestructura de cableado del Sistema Universal Plug & Play™ de Corning Cable Systems usando la integración con clip en U sin ocupar valioso espacio vertical en el rack ni interrumpir la circulación del aire para enfriamiento.

Soporte adaptador MTP® de alta densidad de Corning Cable Systems

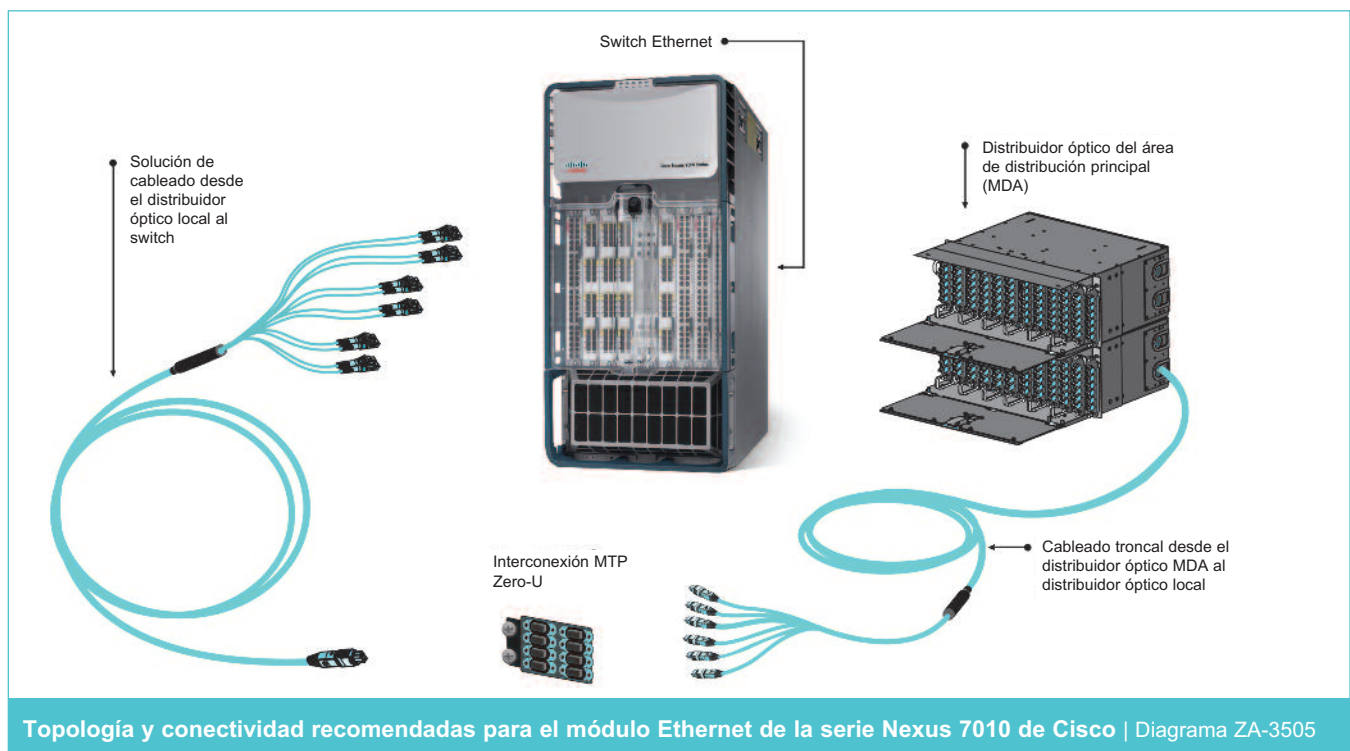
Este componente utiliza conectividad MTP® para brindar la máxima densidad y se monta en el administrador vertical del gabinete, eliminando la necesidad de ocupar espacio del rack para interconexión.

Arnés del Sistema Zero-U de las Soluciones Integrales LANscape® Pretium® de Corning Cable Systems

Este componente del sistema viene en configuraciones adaptadas para la integración con los switches Ethernet de la serie Nexus 7000 de Cisco. Cada arnés está pre-ensamblado con longitudes precisas del cable de derivación LC para minimizar el sobrante de cable, mientras el diámetro reducido exterior permite un enrutamiento fácil sin preocupaciones de dobleces especiales. Para reducir el tiempo de diseño y simplificar el pedido, se ofrecen kits de arneses diseñados de fábrica para completar totalmente cada módulo de I/O Ethernet, además de encontrarse disponibles también arneses individuales.

Los componentes del Sistema Zero-U son cableados de forma universal para administrar la polaridad de la fibra a través de un proceso de fabricación patentado y un diseño innovador. Este sistema es compatible con toda la línea de productos del Sistema Universal Plug & Play™.

Nota: Para obtener orientación sobre diseño, instalación y mapeo de puertos para el Sistema Zero-U, consulte LAN-899-SL (Guía de aplicaciones).



Soluciones Integrales LANscape® Pretium® Sistema Zero-U para la serie Nexus 7000 de Cisco

Un producto de
las Soluciones
LANscape® Pretium®

Sistema de administración de fibra CPI

El Sistema de administración de fibra para los gabinetes de la familia TeraFrame™ de CPI está diseñado para administrar el Sistema Universal Plug & Play™ de las Soluciones LANscape® Pretium® de Corning Cable Systems.

El gabinete de red TeraFrame serie N de CPI está específicamente diseñado para aplicaciones de alta densidad en el switch Ethernet.

El sistema es compatible y permite la conexión y la liberación de tensión de los cables troncales, así como también el montaje de módulos del Sistema Universal Plug & Play™ y/o soportes adaptadores MTP® de alta densidad en el espacio entre el marco del gabinete y el panel lateral.

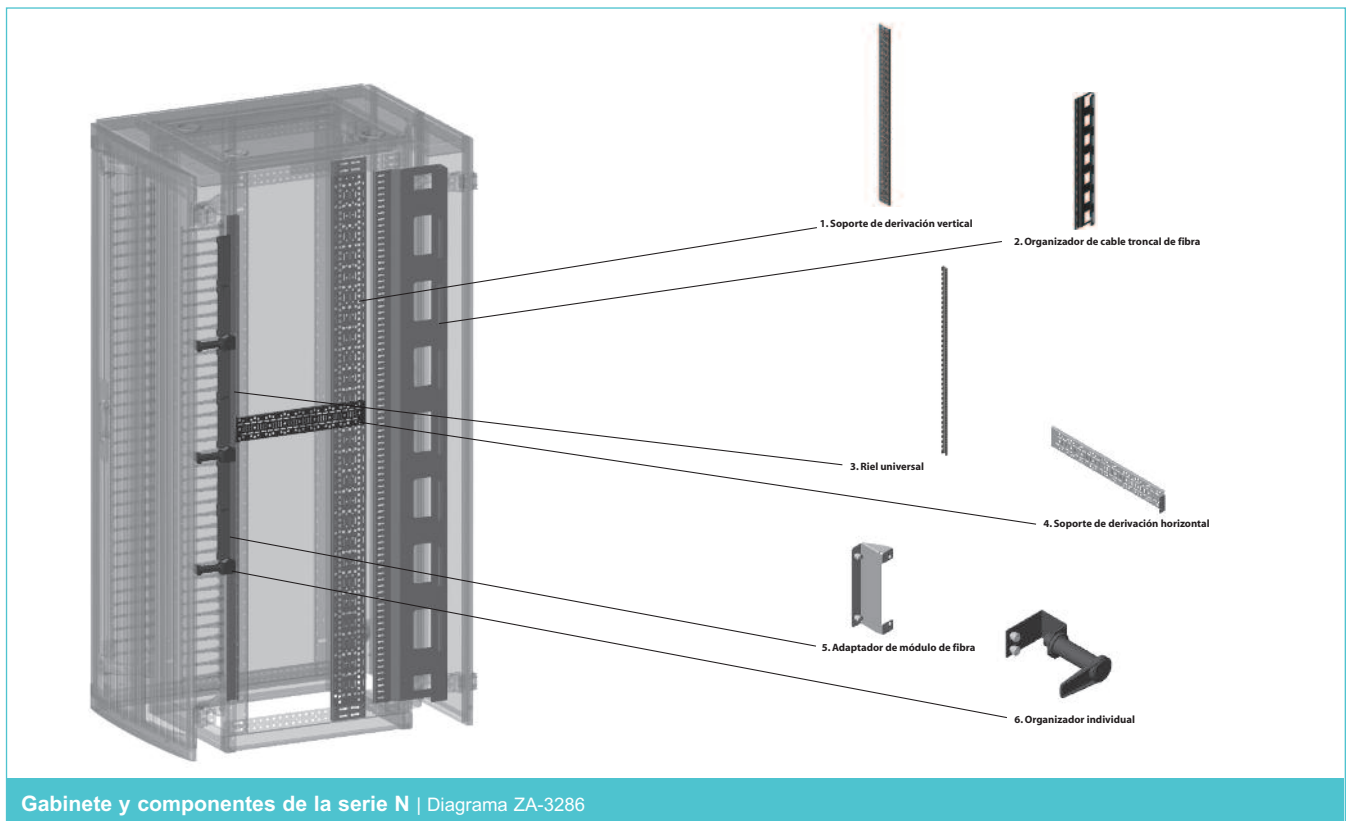
Para obtener detalles adicionales y realizar pedidos del gabinete TeraFrame serie N y del Sistema de administración de fibra CPI, consulte la hoja técnica de CPI #MKT-60020-387 o llame al 800-834-4969 para obtener más información.



Gabinete TeraFrame serie N de CPI | Foto LAN908

Componentes del Sistema de administración de fibra CPI para TeraFrame™ serie N

El Sistema de administración de fibra CPI para el gabinete TeraFrame serie N comprende cuatro componentes principales: el soporte de derivación vertical, el organizador de cable troncal de fibra, el riel universal y el soporte de derivación horizontal, así como también dos accesorios para el riel universal, el adaptador del módulo de fibra y el organizador individual.



Gabinete y componentes de la serie N | Diagrama ZA-3286

1. Soporte de bifurcación vertical

Brinda puntos de fijación para la liberación de tensión del sujetador en U del cable troncal y puntos de conexión para asegurar el cable troncal al soporte.

2. Administrador de cable troncal de fibra

Admite cables troncales del Sistema Universal Plug & Play™ en su transición de orientación vertical a horizontal para realizar conexiones dentro del gabinete.

3. Riel universal

Permite la conexión de los soporte adaptadores MTP® de alta densidad del Sistema Zero-U, los adaptadores del módulo de fibra y los organizadores individuales.

4. Soporte de bifurcación horizontal

Puede usarse para asegurar los cables troncales en orientación vertical cuando entran al gabinete o como soporte horizontal (desde el frente hacia atrás) para los ramales de bifurcación del cable troncal.

5. Adaptador de módulo de fibra

Se monta en el riel universal y admite un único módulo CCH en el espacio de RMU cero.

6. Organizador Individual

Se fija al riel universal y ayuda a administrar los arneses del Sistema Zero-U.

Nota: Para conectividad con U-Space, consulte LAN-903-SL para uso con los directores SAN de Cisco o LAN-1154-SL para uso con switches Ethernet Cisco.

Soluciones Integrales LANscape® Pretium® Sistema Zero-U para la serie Nexus 7000 de Cisco

Un producto de
las Soluciones
LANscape® Pretium®

Componentes del Sistema Zero-U de las Soluciones Integrales LANscape® Pretium® para switches Ethernet Cisco

Soporte adaptador MTP®

Para maximizar el espacio de rack y colocar dispositivos electrónicos dentro del gabinete del Centro de Datos, el soporte adaptador MTP® del Sistema Zero-U de Corning Cable Systems no requiere espacio en el rack ya que se monta en las laterales del gabinete TeraFrame™ serie N de CPI usando el riel universal del Sistema de administración de fibra CPI.

El switch Nexus 7010 de Cisco, por ejemplo, acepta una altura máxima de ocho ranuras para módulo de I/O (Entrada y Salida) de 48 puertos que se dividen verticalmente por dos módulos de administración. Por su parte, el switch Nexus 7018 admite una máximo de 16 ranuras para módulos de I/O de 48 puertos que se dividen horizontalmente. En ambas configuraciones, los soportes adaptadores MTP® Zero-U se usan para mantener una instalación organizada y estéticamente agradable.



Soporte adaptador MTP® para switches Ethernet Cisco
| Foto LAN1429

Arneses del Sistema Zero-U

Los arneses del Sistema Zero-U de Corning Cable Systems están diseñados para su uso con switches Cisco equipados con módulos de 32 y 48 puertos.

Cada arnés de fibra está pre-ensamblado con una longitud precisa y tolerancias estrictas para minimizar el sobrante, mientras un diámetro exterior reducido permite un fácil enrutamiento sin preocupaciones de dobleces especiales. Cada conector LC doble viene terminado de fábrica en cables de 1,6 mm con longitudes diferentes que eliminan la congestión en la interfaz de puerto del chasis mientras conservan el radio de curvatura adecuado.

Los arneses proporcionan una solución de enrutamiento que requiere menos espacio que los cables tradicionales ya que el extremo del adaptador MTP® del arnés es mucho más pequeño que el equivalente a seis cables de interconexión de dos fibras.



Arnés de 4 fibras
Zero-U | Foto LAN1578



Arnés de 12 fibras
Zero-U | Foto LAN1579

Soluciones Integrales LANscape® Pretium®

Sistema Zero-U para la serie Nexus 7000 de Cisco

Un producto de
las Soluciones
LANscape® Pretium®

Especificaciones |

Soporte adaptador MTP® para Cisco

Dimensiones (Alt. x Ancho x Prof.)
cm (pulgadas)

1U

4,4 x 7,4 x 2,8 (1,75 x 2,9 x 1,1)

Par de conectores MTP® acoplados del arnés

Soluciones LANscape® Pretium® 300 (Baja pérdida)	Soluciones LANscape® Pretium® 550 (Baja pérdida)	Monomodo (Estándar)
0,35 dB	0,35 dB	0,75 dB

Arneses del Sistema Zero-U

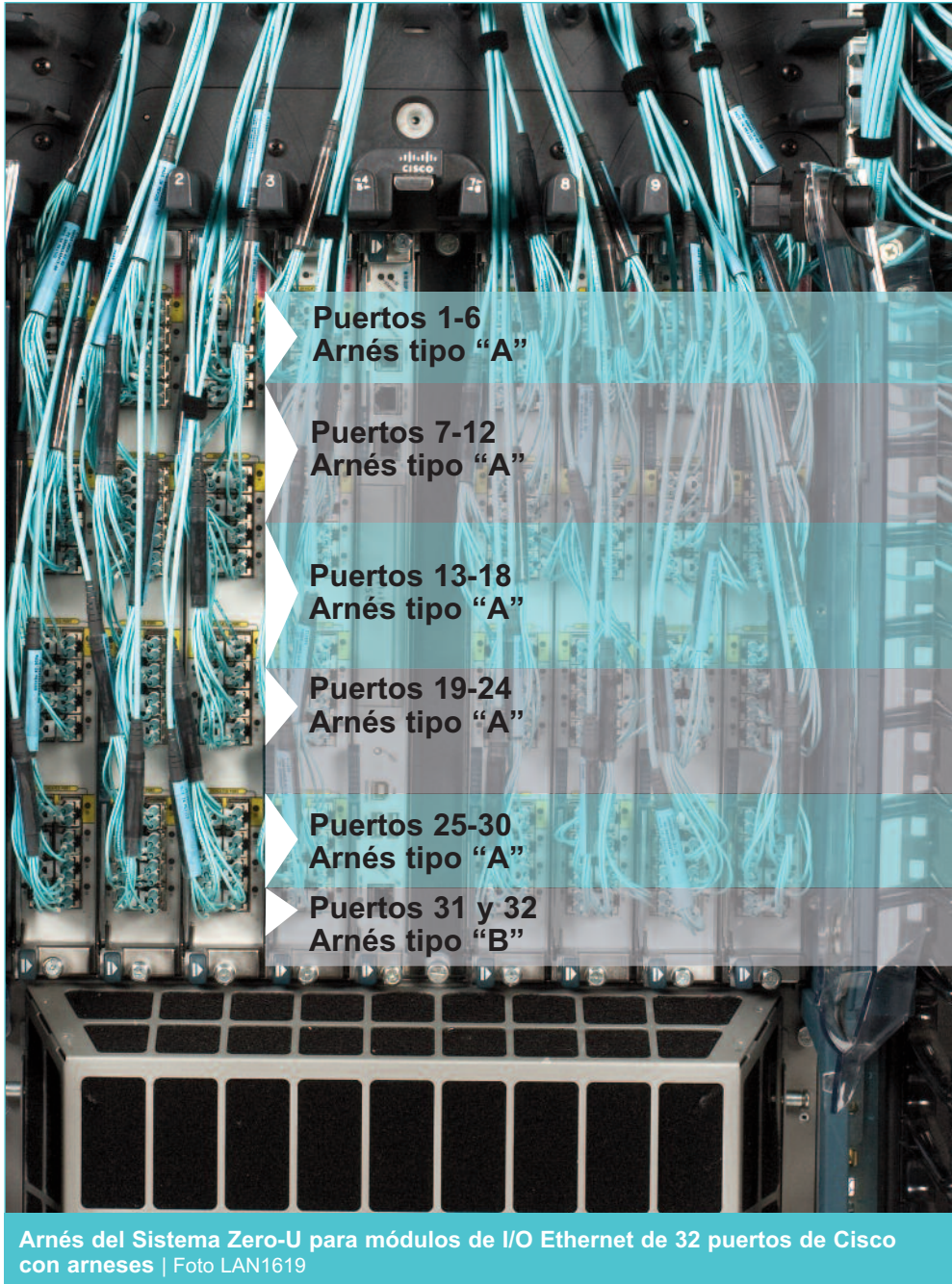
Componente del arnés	Número de fibras	Puertos de módulo Ethernet	Cantidad
(1) Módulo Ethernet de 10 G Cisco de 32 puertos			
Arnés A	12 fibras	1 a 30	5
Arnés B	4 fibras	31 y 32	1
(1) Módulo Ethernet de 1 G Cisco de 48 puertos			
Arnés A	12 fibras	1 a 48	8

Notas:

- 1) Consulte LAN-664-SL para obtener especificaciones e información para pedidos de los cables troncales del Sistema Universal Plug & Play™.
- 2) Para obtener orientación sobre diseño, instalación y mapeo de puertos para el Sistema U-Space, consulte LAN-899-SL (Guía de aplicaciones).

Soluciones Integrales LANscape® Pretium® Sistema Zero-U para la serie Nexus 7000 de Cisco

Un producto de
las Soluciones
LANscape® Pretium®



Nota: Con el módulo de I/O Ethernet Cisco de 48 puertos, se usa el arnés A para los puertos 1 a 48.

Soluciones Integrales LANscape® Pretium® Sistema Zero-U para la serie Nexus 7000 de Cisco

Un producto de
las Soluciones
LANscape® Pretium®

Información para ordenar |

Soporte adaptador MTP® del Sistema Zero-U para switch Ethernet Cisco

Número de parte	Descripción
CDF-1U-B08E3-OD	Soporte Zero-U, 1U de altura, 8 acopladores MTP®, Soluciones LANscape® Pretium® 300 y Pretium 550
CDF-1U-B0889-FS	Soporte Zero-U, 1 U de altura, 8 acopladores MTP®, solución estándar monomodo

Kit de arnés para módulo Ethernet de 10 G de 32 puertos para Sistema Zero-U

Número de parte	Desempeño	Contenido
Soluciones LANscape® Pretium® 300 (OM3)		
H9305S-NZ-32P-KIT	Baja pérdida (0,35 dB)	(5) Tipo A - H930512SE9-AU-NZ (1) Tipo B - H930504SE9-BU-NZ
Soluciones LANscape® Pretium® 550 (OM4)		
H9305Y-NZ-32P-KIT	Baja pérdida (0,35 dB)	(5) Tipo A - H930512YE9-AU-NZ (1) Tipo B - H930504YE9-BU-NZ
Solución monomodo (SMF)		
H8904R-NZ-32P-KIT	Pérdida estándar (0,75 dB)	(5) Tipo A - H890412RE9-AU-NZ (1) Tipo B - H890404RE9-BU-NZ

Nota: También se encuentran disponibles arneses a la medida para Directores SAN MDS 9500 de Cisco. Para obtener más información, póngase en contacto con su representante de ventas o solicite al servicio al cliente la hoja de especificaciones LAN-981-SL.

Soluciones Integrales LANscape® Pretium® Sistema Zero-U para la serie Nexus 7000 de Cisco

Un producto de
las Soluciones
LANscape® Pretium®

Información para ordenar | (continuación)

Kit de arnés para módulo Ethernet de 1 G de 48 puertos para Sistema Zero-U

Número de parte	Desempeño	Contenido
Soluciones LANscape® Pretium® 300 (OM3)		
H9305S-NZ-48P-KIT	Baja pérdida (0,35 dB)	(8) Tipo A - H930512SE9-AU-NZ
Soluciones LANscape® Pretium® 550 (OM4)		
H9305Y-NZ-48P-KIT	Baja pérdida (0,35 dB)	(8) Tipo A - H930512YE9-AU-NZ
Solución monomodo (SMF)		
H8904R-NZ-48P-KIT	Pérdida estándar (0,75 dB)	(8) Tipo A - H890412RE9-AU-NZ



CORNING

LANscape®
Pretium® Solutions

Soluciones Integrales LANscape® Pretium® Sistema Zero-U para la serie Nexus 7000 de Cisco

Un producto de
las Soluciones
LANscape® Pretium®

Notas |



CORNING

LANscape®
Pretium® Solutions

Soluciones Integrales LANscape® Pretium® Sistema Zero-U para la serie Nexus 7000 de Cisco

Un producto de
las Soluciones
LANscape® Pretium®

Notas |



CORNING

LANscape®
Pretium® Solutions

Soluciones Integrales LANscape® Pretium® Sistema Zero-U para la serie Nexus 7000 de Cisco

Un producto de
las Soluciones
LANscape® Pretium®

Notas |

**Corning Cable Systems LLC • PO Box 489 • Hickory, NC 28603-0489 USA
800-743-2675 • FAX: 828-901-5973 • Internacional: +1-828-901-5000 • www.corning.com/cablesystems**

Corning Cable Systems se reserva el derecho de mejorar, optimizar y modificar las características y especificaciones de los productos Corning Cable Systems sin notificación previa. LANscape y Pretium son marcas comerciales registradas de Corning Cable Systems Brands, Inc. Plug & Play es una marca comercial de Corning Cable Systems Brands, Inc. MTP es una marca comercial registrada de USConec, Ltd. CPI es una marca comercial registrada de Chatsworth Products, Inc. TeraFrame es una marca comercial de Chatsworth Products, Inc. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Corning Cable Systems posee la certificación ISO 9001. ©2010 Corning Cable Systems. Todos los derechos reservados. Publicado en los Estados Unidos. LAN-1156-SL / Enero de 2010

