

Centro de Escalabilidad de fibra FieldSmart® (FSC)

Hub de nodo condensado



Aplicación

El gabinete FieldSmart de nodo condensado (HCC) proporciona una ubicación centralizada dentro de la red de un proveedor de servicios que aloja tanto terminaciones de fibra como componentes ópticos. Esto elimina la necesidad de una ubicación física de un "centro", ahorrando así en espacio, mantenimiento y gastos de permisos. Los proveedores de servicios aumentan los ingresos al fusionar varias ubicaciones en un punto de servicio centralizado.

Descripción

El gabinete FieldSmart de nodo condensado (HCC) está diseñado para el operador de cable que busca separar su infraestructura pasiva de la electrónica sin la necesidad de un esquema arquitectónico de "hub" tradicional y costoso. Los entornos del gabinete permiten que el esquema arquitectónico pasivo se coloque en el lugar más adecuado para la asignación de circuitos y longitudes de onda y el trabajo MAC (movimientos, adiciones y cambios) asociado, sobre el terreno. Al proporcionar hasta 120 terminaciones de fibra utilizando el casete Clearview® y hasta 32 módulos CWDM/DWDM compatibles con LGX, el gabinete FieldSmart (HCC) separa componentes activos críticos típicamente protegidos en el nodo, como la plataforma O-Hub de Cisco o Aurora V-Hub, y permite que los componentes ópticos existentes se reutilicen en toda la red.



El gabinete de nodo condensado (HCC) de Clearfield proporciona una ubicación centralizada que acomoda tanto los componentes ópticos como las terminaciones de fibra, lo que lo convierte en una solución ideal para los proveedores de servicios que buscan maximizar las fibras existentes dentro de su red. Con un tamaño pequeño 812.80 mm x 1426.21 mm x 429.26 mm (32" H x 16.78" W x 16.9" D), los costos de bienes raíces pueden ser minimizados con una variedad de opciones de montaje (poste, pedestal o montaje en bóveda).

Características y Beneficios

Integridad

- Las terminaciones están diseñadas y probadas para cumplir con las normas Telcordia GR-326
- Garantía FiberDeep® Clearfield®: pérdida de inserción de 0.2 dB o menos, superando los estándares de la industria.
- Diseñado para cumplir con Telcordia GR-20, GR-487 y GR-3125.
- Construido con aluminio de 3.125 mm (0.125")
- Con recubrimiento en polvo para protección adicional.
- Sujetadores de acero inoxidable serie 300 utilizados en todos los gabinetes de fibra.

Protección

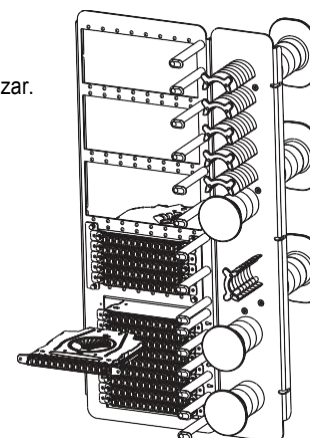
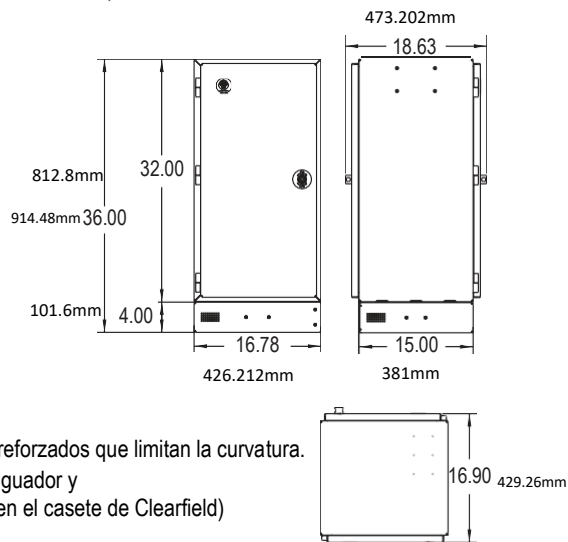
- El Casete Clearview de 12 fibras protege la fibra de factores ambientales y humanos.
- Se protegen las salidas de cables OSP contra torsión y golpeo.
- Los tubos amortiguadores de la configuración de parcheo están totalmente protegidos con tubos reforzados que limitan la curvatura.
- La manga de protección proporciona protección adicional para el almacenamiento del tubo amortiguador y capacidad de administración para configuraciones de parches y empalmes. (Solución de empalme en el casete de Clearfield)

Acceso

- El casete Clearview permite una rápida solución de problemas sin necesidad de abrir el casete
- Acceso frontal a ensamblajes pre terminados con una placa adaptadora removible Clearview.
- Dos tornillos fáciles para extraer rápidamente los casetes individuales para solucionar problemas, empalmar o reemplazar.
- Puertas de acceso delantera y trasera.
- Salida superior disponible en el gabinete del HCC.
- Caja de tierra/localización opcional disponible.

Inversión

- La fibra se despliega en incrementos de 12, proporcionando a los usuarios la capacidad de escalar desde 12 puertos hasta su capacidad total, alineando la inversión de capital con el diseño de la red o los ingresos del suscriptor.
- Los puertos Express permiten extensiones o redes paralelas a través del gabinete.
- Las configuraciones de empalme eliminan los costos asociados con el cableado de cubierta IFC, los orificios manuales y las cajas de empalmes.
- Elimina los costos de construcción y los permisos para las estructuras físicas de ubicación de los centros.



Soporte HCC: 014375

Centro de Escalabilidad de fibra FieldSmart® (FSC)

Hub de nodo condensado



Especificaciones técnicas

Centro de Escalabilidad de Fibra FieldSmart FSC	
Dimensiones	812.80 mm x 426.21 mm x 429.26 mm (32" H x 16.78" W x 16.9" D)
Peso	24.49 kg (54 lbs)
Densidad de puerto	120 se pueden añadir cinco casetes adicionales - 60 puertos por ranura LGX utilizando placas adaptadoras
Ranuras compatibles con LGX	32
Tipos de casetes admitidos	Casete Clearview® Blue
Tipos de conectores	SC/UPC, SC/APC, LC/UPC, LC/APC
Tipos de cables	Interior/exterior, exterior (Separador/no clasificado), exterior blindado (Separador/no clasificado)
Capacidad de empalme	12 empalmes en cada casete Clearview
Entradas para cables	6
Longitud de Jumper recomendado	Dos metros
Opciones de montaje (kit de elevación incluido en cada gabinete)	Montaje en bóveda; montaje en poste; montaje en pedestal
Base de elevación estándar	101.60 mm; (4"); 2.72 kg (6 lbs)
Base elevadora opcional	304.80 mm; (12"); 5.44 kg (12 lbs)
Material	0.125 aluminio con recubrimiento de polvo

Accesorios

- Separadores: 101.60 mm (4") y 304.80 mm (12")
- Caja exterior de conexión a tierra disponible con separador de 304.80 mm (12").
- Midspan Fieldsmart/Kit de placa de paso de cable
- Kit de montaje en poste
- Soportes de Adaptadores (014375) - Para agregar casetes en las ranuras LGX (incluye un juego con cada gabinete HCC, se pueden pedir juegos adicionales)
- Salida superior opcional disponible en el gabinete del HCC

Números de pieza configurados

R - A - - - - - XXXM or XXXF*

1 2 3 4 5 6 7

1 Seleccione tamaño de separador

A = 101.60 mm (4")
B = 304.80 mm (12")

2 Seleccione opción de placa de anclaje

A = Opción de placa (3 ranuras)
Z = Ninguna

3 Seleccione número de distribución de puertos

012 = 12	072 = 72
024 = 24	084 = 84
036 = 36	096 = 96
048 = 48	108 = 108
060 = 60	120 = 120

4 Seleccione conector

A = SC/UPC
C = SC/APC
F = LC/UPC
H = LC/APC

5 Seleccione Modo/Tipo

1 = Monomodo (tubo holgado)
2 = Monomodo - con cinta

6 Seleccione construcción de la cubierta

B = separador OSP
E = OSP (sin clasificación)
F = Parche y Empalme
M = OSP blindado (sin clasificación)
Z = Ninguno, o parche y empalme

7 Extras

B = Casete azul Clearview
D = Salida superior con casete Clearview
F = Puerta ventilada con casete Clearview
J = Puerta ventilada con salida superior y casete Clearview
M = Caja de conexión a tierra con separador y casete Clearview
N = Caja de conexión a tierra con separador, puerta ventilada y casete Clearview

XXXM or XXXF

XXXM = Longitud en metros
XXXF = Longitud en pies

*200 pies maximo