

# Hub de Distribución de Fibra FieldSmart® (FDH)

Gabinete PON de 144 puertos



## Aplicación

El Hub de distribución de fibra FieldSmart (FDH) gabinete PON de 144 puertos proporciona un entorno de interconexión desde la red de alimentación a través del divisor óptico hasta la red de distribución. Diseñados para el entorno de planta exterior, estos gabinetes proporcionan un único punto de distribución para distribuir FTTH en colonias urbanas o densas. Al proporcionar escalabilidad de distribución de 12 a 144 puertos, la arquitectura de la red se puede maximizar tanto para los suscriptores existentes como para las oportunidades de crecimiento en un futuro.

## Descripción

El gabinete FieldSmart PON de 144 puertos es la solución completa para la gestión de hasta 144 fibras de distribución de puertos para aplicaciones FTTx PON de planta externa. Integrado en el diseño del gabinete está el casete Clearview® de 12 puertos, que proporciona múltiples configuraciones de gabinete y permite al proveedor de servicios alinear la inversión en bienes de capital con el giro de los circuitos generadores de ingresos.

El gabinete FieldSmart PON de 144 puertos incorpora un diseño modular en forma de pirámide / escudo solar y puertos de ventilación, proporcionando protección adicional para la fibra desplegada. Las opciones de montaje incluyen montaje en poste o en bóveda con un separador de 101.60 mm o 304,80 mm (4" o 12").

## Características y beneficios

### Integridad

- Las terminaciones están diseñadas y probadas para cumplir con las normas Telcordia GR-326.
- Garantía FiberDeep® de Clearfield®: pérdida de inserción de 0,2 dB o menos, superando los estándares de la industria.
- Diseñado para cumplir las normas Telcordia GR-20, GR-487 y GR3125.
- Construido con 0.125 aluminio.
- Recubrimiento de polvo para una protección adicional.
- Sujetadores de acero inoxidable serie 300 utilizados en todos los gabinetes.
- El mismo montaje de base que el gabinete de 288 puertos PON FieldSmart.

### 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 de amortiguación de la configuración parcheo están totalmente protegidos con tubos de limitación de curvatura robustos.
- La manga de protección proporciona protección adicional para el almacenamiento y gestión de parches y empalmes (solución de empalme en el casete de Clearfield).
- Los divisores ópticos robustos WaveSmart están contruidos con una cubierta resistente y fibra insensible a la flexión para todos los puertos de entrada y salida.
- El techo tipo pirámide y la ventilación proporcionan protección adicional en todos los entornos

### Acceso

- El casete Clearview permite la resolución rápida de problemas visuales sin necesidad de abrir el casete.
- Acceso frontal a ensamblajes pre-terminados con 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/entrada inferior para cables de fibra óptica.

### Inversión

- La fibra se despliega en incrementos de 12, proporcionando a los usuarios la capacidad de escalar desde 12 puertos hasta la capacidad total, alineando la inversión de capital con el diseño de la red o los ingresos de los suscriptores.
- Los puertos Express permiten extensiones o redes paralelas a través del gabinete.
- Las configuraciones de empalme eliminan los costos asociados con bóvedas y cajas de empalmes adicionales.

# Hub de Distribución de Fibra FieldSmart® (FDH)

Gabinete PON de 144 puertos



## Especificaciones técnicas

Gabinete de Distribucion de Fibra FieldSmart (FDH) 144 Puertos	
Dimensiones del gabinete	452.37 mm x 470.66 mm x 549.15 mm (17.81" W x 18.53" D x 21.62" H)
Bandas opcionales Peso y dimensiones exteriores	101.60 mm (4") / 2.72 kg (6 lbs) o 304.80 mm (12") / 5.44 kg (12 lbs) 426.21 mm x 381.00 mm x 101.60 mm o 304.80 mm (16.78" W x 15" D x 4" or 12" H)
Peso	Approx. 18.14 kg (40 lbs.)
Puerto express	12 o 24
Entradas de cable	6 – Solo en la parte inferior
Opciones de montaje (Incluido con cada gabinete)	Montaje en bóveda, montaje en poste, montaje en pedestal
Ranuras divisoras para WaveSmart Divisores ópticos reforzados	5
Tipos de casete soportado	Clearview Blue
Tipos de conector	SC/UPC, SC/APC, LC/UPC, LC/APC
Tipo de cables	Interior/Exterior, Exterior (Separador/sin clasificación), Blindado al aire libre (Separador/sin clasificación)
Capacidad de empalme	12 empalmes en cada Casete Clearview
Material	0.125 aluminio con recubrimiento de polvo.

## Accesorios

- Kit de montaje en poste
- Separadores de 101.60 mm o 304.80 mm (4" y 12")
- Caja de conexión a tierra exterior – Disponible con 304.8 mm (12")
- Divisor óptico robusto WaveSmart
- Midspan/Kit de placa de paso de cable

## Número de piezas configuradas

R - C \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - 0 \_\_\_\_\_ - B XXXM or XXXF

**1 Seleccione montaje en gabinete**  
A = 101.60 mm (4")  
B = 304.80 mm (12")  
C = Sin separador con kit de montaje en poste  
D = 101.60 mm (4") Kit de montaje en poste

**2 Seleccione Alimentador**  
1 = 12  
2 = 24  
Z = Sin alimentador

**3 Seleccione Distribución de Puertos**  
012 = 12                      096 = 96  
024 = 24                      108 = 108  
036 = 36                      120 = 120  
048 = 48                      132 = 132  
060 = 60                      144 = 144  
072 = 72                      000 = No Dist.  
084 = 84

**4 Seleccione Conector**  
A = SC/UPC  
C = SC/APC  
F = LC/UPC DX  
H = LC/APC DX

**5 Seleccione Modo/Tipo**  
1 = Monomodo – tubo olgado  
2 = Monomodo – Con cinta

**6 Seleccione la Construcción del forro**  
B = OSP Banda  
E = OSP, sin clasificación  
F = Parche y Empalme  
M = OSP blindado (sin clasificación) relleno de gel

**7 Seleccione Cant. de 144 Fibras de cables OSP**  
0 = 0  
1 = 1

**8 Seleccione Cant. de 96 Fibras de Cables OSP**  
0 = 0  
1 = 1

**9 Seleccione Cant. de 72 Fibras de Cables OSP**  
0 = 0  
1 = 1  
2 = 2

**XXXXM o XXXXF**  
XXXXM = Longitud en metros  
XXXXF = Longitud en pies

# Hub de Distribución de Fibra FieldSmart® (FDH)

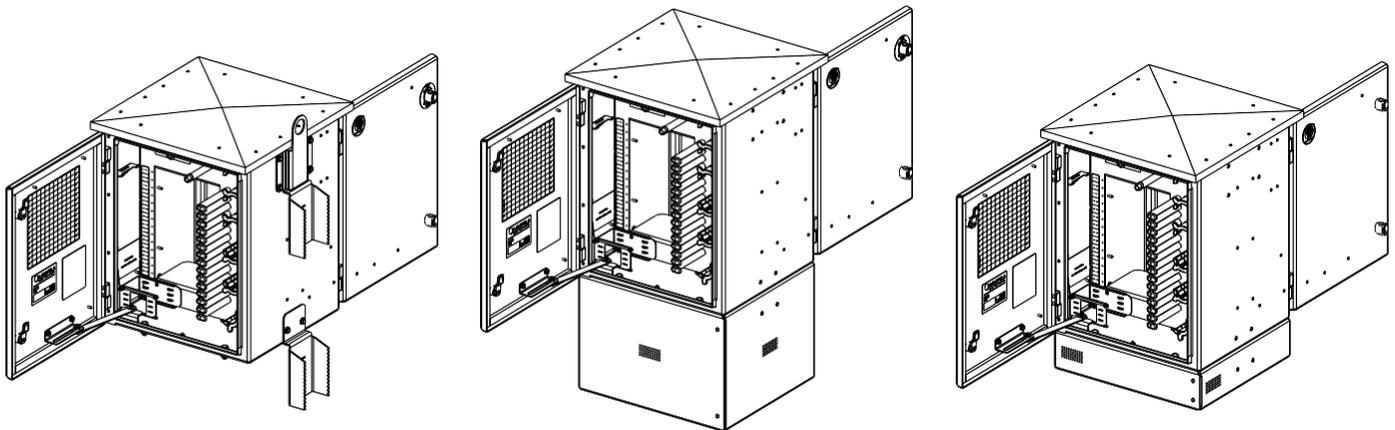


Gabinete PON de 144 puertos

Números de piezas pre-configuradas

Opciones de Bóveda

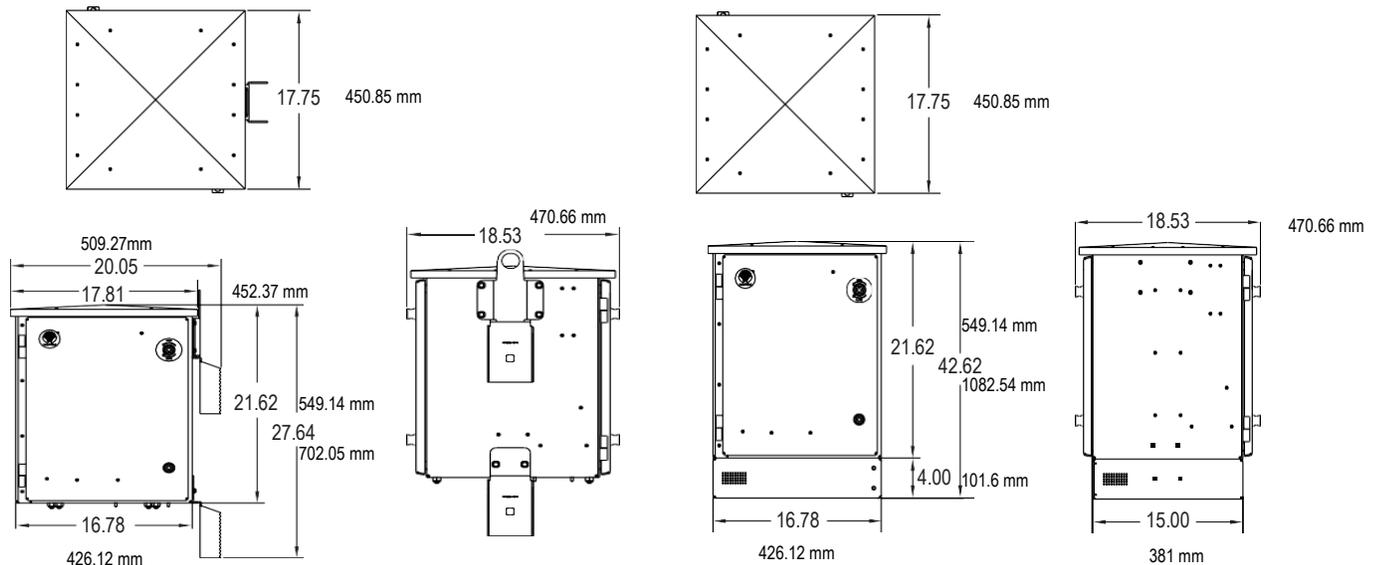
Número de pieza	Descripción
V6A-CZP	Bóveda, Pencil por debajo del suelo, 609.60 mm x 914.40 mm x 609.60 mm (24" W x 36" L x 24" D), tapa dividida HDPE, pernos hexagonales, verde, con corte para gabinetes FieldSmart, pared recta con kit de tornillos.
V7A-CZP	Bóveda, Pencil por debajo del suelo, 762.00 mm x 1219.20 mm x 609.60 mm (30" W x 48" L x 24" D), tapa dividida HDPE, pernos hexagonales, verde, con corte para gabinetes FieldSmart, pared recta con kit de tornillos
V7B-CZP	Bóveda, Pencil por debajo del suelo, 762.00 mm x 1219.20 mm x 914.40 mm (30" W x 48" L x 36" D), tapa dividida HDPE, pernos hexagonales, verde, con corte para gabinetes FieldSmart, pared recta con kit de tornillos.
FMA-H3Z-BC-SUB	Kit de montaje en poste para gabinetes FieldSmart FDH 144



144 con soporte de montaje en poste

144 con banda de 304.80 mm (12")

144 Vista interior



144 con kit de montaje en poste - Dimensiones

144 con banda de 101.60 mm (4") - Dimensiones