

Centro de Escalabilidad de Fibra FieldSmart® (FSC)

Gabinetes PON: 288, 432, 576 y 1,152 Puertos



Aplicación

Los gabinetes Fieldsmart FSC PON proporcionan un entorno de interconexión desde la red de alimentación a través del divisor óptico hasta la red de distribución en un gabinete FTTH PON OSP. Los cuatro tamaños diferentes de los gabinetes proporcionan escalabilidad desde 12 puertos hasta 1.152 puertos. Diseñados para un entorno de planta exterior, estos gabinetes proporcionan un único punto de distribución para distribuir FTTH en colonias urbanas o densas.

Descripción

El gabinete FieldSmart FSC es la solución completa para administrar de 12 a 1152 fibras de distribución de puertos para aplicaciones FTTx PON de planta exterior. A través del diseño incremental del casete Clearview la capacidad del usuario se puede escalar desde 12 puertos a la configuración máxima del gabinete, lo que permite al proveedor de servicios alinear la inversión en bienes de capital con el giro de los circuitos generadores de ingresos.



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 con las normas Telcordia GR-20, GR-487, y GR-3125
- Construido con aluminio 0.125 (3.125 mm).
- 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)
- Los divisores ópticos se hacen con cubiertas resistentes y fibra insensible a la flexión para todos los puertos de entrada y salida.

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 gabinetes PON de 288 y 432 puertos.

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.

Accesorios

- Separadores de :101.60 mm (4") y 304.80 mm (12")
- Caja de conexión a tierra exterior, disponible con separador de 304.80 mm (12").
- Divisor óptico reforzado
- Midspan/Kit de placa de paso de cable
- Kit de montaje en poste
- Salida superior opcional disponible en 288 y 432 puertos
- Kit opcional de adaptador LGX (N/P 014380) disponible para acomodar 6 módulos LGX de ½ ancho. La capacidad máxima del puerto disminuye a 84 cuando se utilizan (7 casetes).

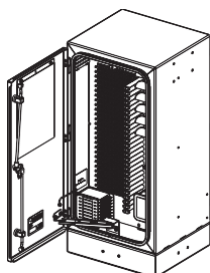
Centro de Escalabilidad de Fibra FieldSmart® (FSC)

Gabinetes PON: 288, 432, 576 y 1,152 Puertos

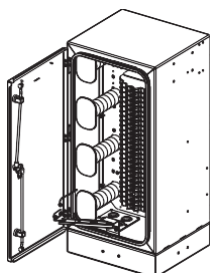
Especificaciones Técnicas



Gabinete FieldSmart FSC PON	Puerto 288	Puerto 432	Puerto 576	Puerto 1,152
Dimensiones	812.80 mm x 426.21mm x 429.26 mm (32" H x 16.78" W x 16.9"D)	931.42 mm x 537.72 mm x 429.26 mm (36.67" H x 21.17" W x 16.9" D)	812.80 mm x 838.20 mm x 429.26 mm (32" H x 33" W x 16.9"D)	1625.60 mm x 838.20 mm x 429.26 mm (64" H x 33" W x 16.9" D)
Peso	24.49 kg (54 lbs)	29.94 kg (66 lbs)	39.01 kg (86 lbs)	78.02 kg (172 lbs)
Densidad de los puertos	288	432	576	1,152
Alimentador/Puertos Express	48	48	96	192
Entradas de cables	6	6	12	12
Opciones de montaje (kits de elevación incluidos con cada gabinete)	Bóveda de montaje; montaje en poste; montaje en pedestal	Bóveda de montaje; montaje en poste; montaje en pedestal	Bóveda de montaje; montaje en pedestal	Bóveda de montaje; montaje en pedestal
Base de elevación estándar	101.60 mm (4") 2.72 kg (6lbs)	101.60 mm (4") 2.72 kg (6lbs)	101.60 mm (4") 3.63 kg (8lbs)	101.60 mm (4") 3.63 kg (8lbs)
Base elevadora opcional	304.80 mm; (12') 5.44 kg (12 lbs)	304.80mm; (12') 7.26 kg (16 lbs)	304.80mm; (12') 9.07 kg (20 lbs)	304.80 mm; (12') 9.07 kg (20 lbs)
Ranuras para divisores ópticos	9	14	18	36
Tipos de casetes compatibles	Casete Clearview® Blue			
Tipos de conector	SC/UPC, SC/APC, LC/UPC, LC/APC			
Tipos de cable	Interior/Exterior, Exterior (Separador/Sin clasificación), Blindado Exterior (Separador/Sin clasificación)			
Capacidad de empalme	12 empalmes en cada Casete Clearview			
Material	Aluminio de 0.125 (3.175 mm) con recubrimiento de polvo			

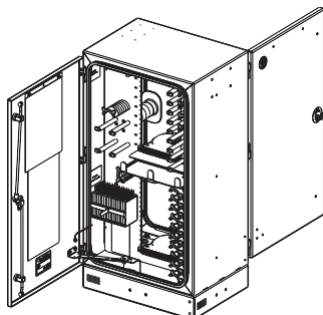


Puerto 288 - Frontal

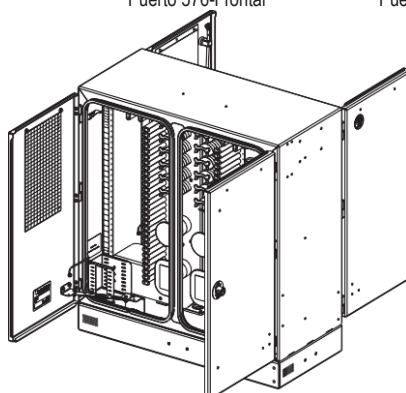


Puerto 288 - Trasero

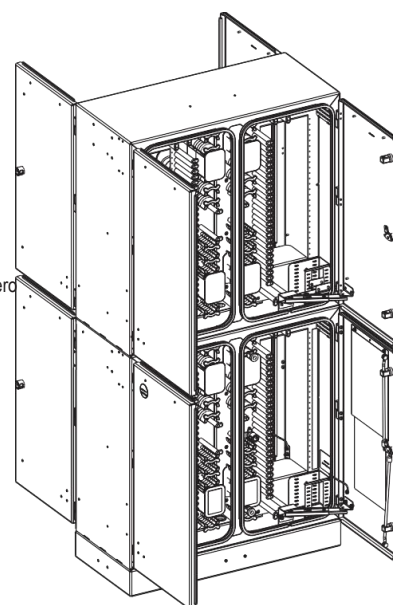
Puerto 432 - Frontal



Puerto 576-Frontal



Puerto 1,152- Trasero



Centro de Escalabilidad de Fibra FieldSmart® (FSC)

Gabinetes PON: 288, 432, 576 y 1,152 Puertos

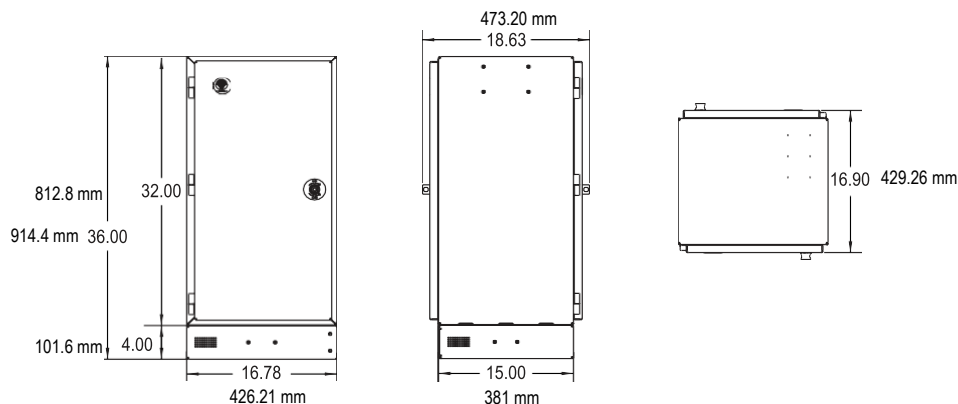


Números de Pieza Configurados

Gabinete de 288 Puertos

R - - - - XXXM o XXXF*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
1 Seleccione el tipo de Gabinete N = Parche solo con separador de 101.60 mm (4") P = Parche y empalme con separador de 101.60 mm (4") 3 = Parche solo con separador de 304.80 mm (12") 4 = Parche y empalme con separador de 304.80 mm (12")	2 Seleccione el recuento de puertos del alimentador 1 = 12 puertos en un casete 2 = 24 puertos – dos casetes 3 = 36 puertos – tres casetes 4 = 48 puertos – cuatro casetes	3 Seleccione recuento de puertos de distribución X X X = recuento de puertos en incrementos de 12	4 Seleccione el conector A = SC/UPC C = SC/APC F = LC/UPC H = LC/APC	5 Seleccione Modo / Tipo 1 = Monomodo – tubo olgado 2 = Monomodo –con cinta	6 Seleccione Construcción de cable B = separador OSP E = OSP sin clasificación F = Parche y empalme M = OSPblindado Z = Ninguno o parche y cinta de empalme	7 Seleccione cant. De 144 – Cables de Fibra OSP 0 = 0 1 = 1 2 = 2	8 Seleccione cant. De 96 – Cables de Fibra OSP 0 = 0 1 = 1 2 = 2	9 Seleccione cant. De 72 – Cables de Fibra OSP 0 = 0 1 = 1 2 = 2 3 = 3 4 = 4	A Extras B = Clearview blue casete D = Salida superior con Clearview blue casete F = Puerta ventilada con Clearview casete J = Puerta ventilada con salida superior y Clearview casete. M = Caja de conexión a tierra con separador y Clearview blue N = Caja de conexión a tierra con separador, puerta ventilada y Clearview blue casete.

XXXM o XXXF
 XXXM = Longitud en metros
 XXXF = Longitud en pies
 * 200 pies máximo



Opciones de Bóveda

Gabinete de 288 Puertos

Números 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 HPDE, 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-SUB	Kit de montaje en poste para gabinete FieldSmart

Centro de Escalabilidad de Fibra FieldSmart® (FSC)

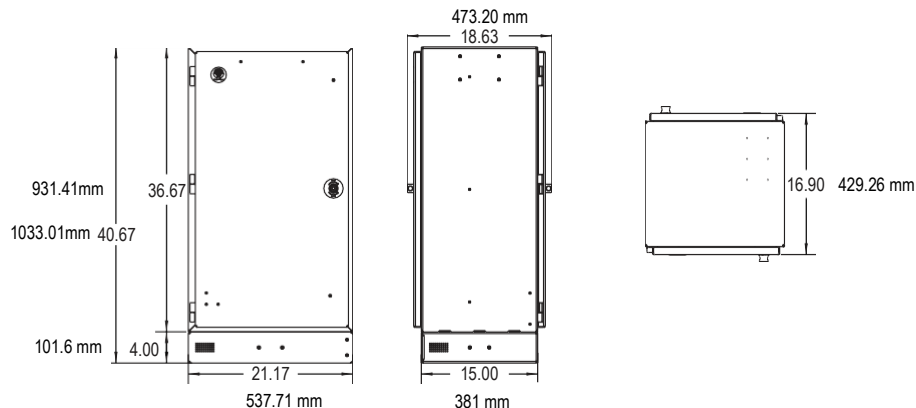
Gabinetes PON: 288, 432, 576 y 1,152 Puertos



Números de pieza configurados

Gabinete de 432 Puertos

R - XXXM o XXXF*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
1 Seleccione tipo de gabinete A = Parche solo con separador de 304.80mm (12") B = Parche y empalme con separador de 101.60 mm (4") C = Parche solo con separador de 304.80 mm (12") D = Parche y empalme con separador de 101.60 mm (4")			5 Seleccione Modo / Tipo 1 = Monomodo—tubo olgado 2 = Monomodo - con cinta			9 Seleccione cant. De 72 – Cables de Fibra OSP 0 = 0 4 = 4 1 = 1 5 = 5 2 = 2 6 = 6 3 = 3			
2 Seleccione el recuento de puertos del alimentador 1 = 12 puertos en un casete 2 = 24 puertos – dos casetes 3 = 36 puertos – tres casetes 4 = 48 puertos – cuatro casetes			6 Seleccione Construcción de cable B = Separador OSP E = OSP sin clasificación F = Parche y empalme M = OSPblindado			A Extras B = Clearview blue casete D = Salida superior con Clearview blue casete F = Puerta ventilada con Clearview blue casete J = Puerta ventilada con salida superior y Clearview blue casete. M = Caja de conexión a tierra con separador y Clearview blue N = Caja de conexión a tierra con separador, puerta ventilada y Clearview blue casete.			
3 Seleccione el recuento de puertos de distribución X X X = recuento de puertos en incrementos de 12			7 Seleccione cant. De 144 – Cables de Fibra OSP 0 = 0 2 = 2 1 = 1 3 = 3			8 Seleccione cant. De 96– Cables de Fibra OSP 0 = 0 2 = 2 1 = 1 3 = 3			
4 Seleccione el Conector A = SC/UPC C = SC/APC F = LC/UPC H = LC APC			XXXM o XXXF XXXM = Longitud en metros XXXF = Longitud en pies * 200 pies máximo						



Opciones de Bóveda

Gabinete de 432 Puertos

Números 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-SUB	Kit de montaje en poste para gabinete FieldSmart.

Centro de Escalabilidad de Fibra FieldSmart® (FSC)

Gabinetes PON: 288, 432, 576 y 1,152 Puertos



Números de pieza configurados

Gabinete de 576 Puertos

R - - - - - XXXM or XXXF*

1 2 3 4 5 6 7 8 9 A

1 Seleccione tipo de gabinete
 A = Parche solo con separador de 101.60 mm (4")
 B = Parche y empalme con separador de 101.60 mm (4")
 C = Parche solo con separador de 304.80 mm (12")
 D = Parche y empalme con separador de 304.80 mm (12")

2 Seleccione el recuento de puertos del alimetro
 1 = 12 puertos - un casete 5=60 puertos -5 casetes
 2 = 24 puertos - 2 casetes 6=72 puertos - 6 casetes
 3 = 36 puertos - 3 casetes 7=84 puertos - 7 casetes
 4 = 48 puertos - 4 casetes 8=96 puertos - 8 casetes

3 Seleccione el recuento de puertos de distribución
 XXX = recuento de puertos en incrementos de 12

4 Seleccione el conector
 A = SC/UPC
 C = SC/APC
 F = LC/UPC
 H = LC APC

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

6 Seleccione Construcción de cable
 B = Separador OSP
 E = OSP sin clasificación
 F = Parche y empalme
 M = OSP blindado

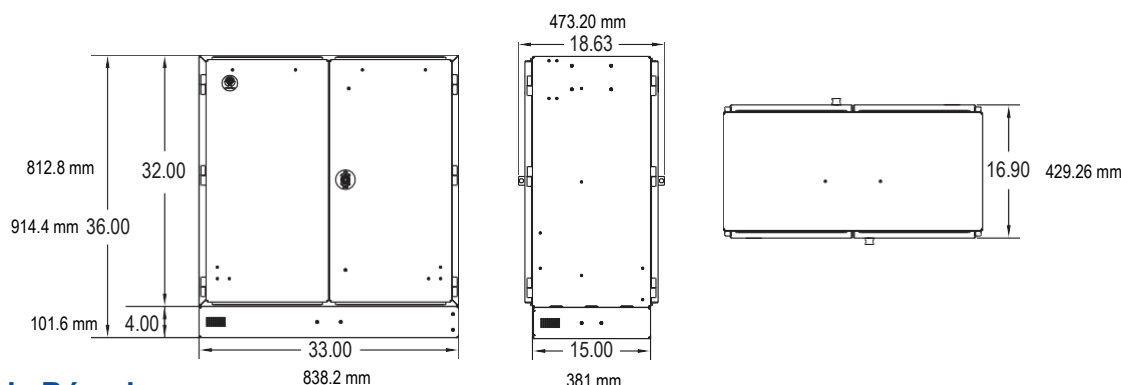
7 Seleccione cant. De 144 – Cables de Fibra OSP
 0 = 0 2 = 2
 1 = 1 3 = 3
 4 = 4

8 Seleccione cant. De 96 – Cables de Fibra OSP
 0 = 0 4 = 4
 1 = 1 5 = 5
 2 = 2 6 = 6
 3 = 3

9 Seleccione cant. De 72 – Cables de Fibra OSP
 0 = 0 4 = 4
 1 = 1 5 = 5
 2 = 2 6 = 6
 3 = 3 7 = 7
 8 = 8

A Extras
 B = Clearview blue casete
 F = Puerta ventilada con Clearview blue casete
 M = Caja de conexión a tierra y Clearview casete
 N = Caja de conexión a tierra, puerta ventilada y Clearview blue casete

XXXM o XXXF
 XXXM = Longitud en metros
 XXXF = Longitud en pies
 * 200 pies máximo



Opciones de Bóveda

Gabinete de 576 Puertos

Números de pieza	Descripción
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.
V8A-CZP-F	Bóveda, Pencil ,914.40 mm x 1524.00 mm x 609.60 mm, (36"W x 60"L x 24"D) tapa dividida completa con ½ corte para gabinetes FieldSmart – con kit de tornillos, pared acampanada.
V8B-CZP-F	Bóveda, Pencil ,914.40 mm x 1524.00 mm x 914.40 mm, (36"W x 60"L x 36"D) tapa dividida completa, con ½ corte para gabinetes FieldSmart – con kit de tornillos, pared acampanada.

Centro de Escalabilidad de Fibra FieldSmart® (FSC)

Gabinetes PON: 288, 432, 576 y 1,152 Puertos



Números de pieza configurados

Gabinete de 1,152 Puertos

Pónganse en contacto con su representante de Clearfield® para obtener más información sobre como solicitar esta opción.

Opciones de Bóveda

Gabinete de 1,152 Puertos

Números de pieza	Descripción
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 HDPE dividida, 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 HDPE dividida, pernos hexagonales, verde, con corte para gabinetes FieldSmart, pared recta con kit de tornillos.
V8A-CZP-F	Bóveda, Pencil 914.40 mm x 1524.00 mm x 609.60 mm, (36" W x 60" L x 24" D) tapa dividida completa con ½ corte para gabinetes FieldSmart – con kit de tornillos, pared acampanada
V8B-CZP-F	Bóveda, Pencil ,914.40 mm x 1524.00 mm x 914.40 mm, (36" W x 60" L x 36" D) tapa dividida completa con ½ corte para gabinetes FieldSmart – con kit de tornillos, pared acampanada.

