

Centro de Distribución de fibra (FDH) FieldSmart® Makwa®



Gabinete PON de 288 puertos

Aplicación

El gabinete FieldSmart Makwa FDH 288 proporciona de 12 a 288 puertos de conectividad para PON y utiliza tecnología de parche y empalme (la solución de empalme en casete de Clearfield) o de parche único en cualquier entorno de red. El FieldSmart Makwa es escalable para cumplir con los requisitos específicos del cliente y tiene la capacidad de ser montado sobre o bajo tierra. El montaje por debajo del nivel del suelo elimina los problemas estéticos potenciales por encima del nivel del suelo de la ecuación de despliegue.

Descripción

El FieldSmart Makwa incorpora todas las características que se encuentran en nuestros gabinetes sobre el suelo y añade la capacidad de desplegar el Makwa en una aplicación bajo tierra. Aproximadamente un 50% más pequeño que los gabinetes existentes sobre el nivel del suelo, Makwa reduce los costos de bienes raíces y mejora la densidad sin comprometer los elementos críticos de diseño de accesibilidad, protección de radio de curvatura, protección de fibra física y diversidad de rutas.

El FieldSmart Makwa consta de cuatro elementos básicos: una cubierta superior (cúpula), una placa base, una placa base interna y los casetes negros Clearview®. Todos los componentes están pre montados y cargados en el Makwa, lo que lo prepara para su despliegue en el campo. El Makwa es escalable para cumplir con los requisitos del cliente y puede ser configurado para aceptar de 12 a 48 puertos de alimentación y 12 a 288 puertos de distribución en una aplicación PON. Acepta hasta nueve divisores robustos de 1 x 32 y proporciona placas de montaje para redes PON.

Las versiones de parche y empalme se envían con el casete negro Clearview precargado. Las configuraciones de sólo parche se envían completas con longitudes predeterminadas de cables OSP que se terminan en los casetes negros de Clearview. Vienen completamente instalados en el Makwa, lo que lo prepara para su despliegue directamente desde el empaque.

Características y beneficios

Integridad

- Las terminaciones están diseñadas y probadas para cumplir con las normas de Telcordia GR-3125-CORE Issue 2.
- Las terminaciones están diseñadas y probadas según 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 de Telcordia GR-20, GR-409, GR-487, GR-771, GR-1209 y GR-1221.
- Cumple con NEMA 4.
- Construido en plástico resistente a los rayos UV.
- Fijaciones y herrajes de acero inoxidable.

Protección

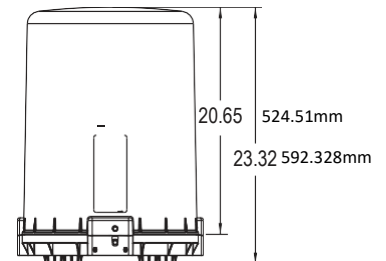
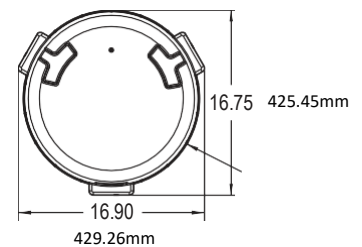
- Proporciona protección contra el agua si está totalmente sumergido
- Tapa moldeada de una sola pieza con tecnología de sellado doble para mayor protección.
- Accesorios de entrada de cables contra agua.
- Cada casete negro Clearview de 12 fibras contiene una subunidad de 12 fibras de parche y empalme o únicamente parche, protegiendo la fibra de factores ambientales y humanos.

Acceso

- Montaje en poste o en bóveda.
- La opción de montaje en bóveda permite que la unidad se oculte del sitio y se acceda a ella sólo cuando sea necesario realizar el servicio.
- La cúpula extraíble/recerrable permite a los técnicos de servicio acceder a la fibra sin dañar la fibra ni interrumpir el servicio existente.
- Gestión de cables integrada en la unidad Makwa, incluyendo el almacenamiento de los cables flojos y las placas de preparación para los divisores.

Inversión

- Toda la fibra se despliega en incrementos de 12, proporcionando a los usuarios la capacidad de escalar desde 12 puertos hasta capacidad total, alineando la inversión de capital con el diseño de la red y los ingresos de los suscriptores.
- Relaciones de alimentación y distribución definidas por el usuario para aplicaciones PON.
- Las configuraciones de parche y empalme MFS proporcionan la máxima flexibilidad para las redes diseñadas por el cliente.



Centro de Distribución de fibra (FDH) FieldSmart® Makwa®

Gabinete PON de 288 puertos



Especificaciones técnicas

Centro de Distribución de fibra (FDH) FieldSmart® Makwa - Gabinete 288 PON

Dimensiones	592.33 mm H x 425.45 mm W x 425.45 mm D (22 3/8" H x 16" W x 16" D)
Peso	15.88 kg (35 lbs)
Densidad de puerto	Hasta 288
Alimentador/Puerto expreso	48
Tipos de casete admitidos	Clearview® Black casete
Tipos de conector	SC/UPC, SC/APC, LC/UPC, LC/APC,
Tipo de cables	Interior/exterior, exterior (Separador/no clasificado), blindado exterior (Separador/no clasificado)
Capacidad de empalme	12 empalmes en cada casete Clearview.
Capacidad de almacenamiento	Hasta diez pies de fibra con cubierta
Entrada para cables	4
Ranuras para divisores ópticos (divisor 1 x 32)	9 (usando el divisor reforzado HD)
Opciones de montaje	Encima del nivel: montaje en poste; debajo del nivel: montaje en bóveda
Material	Mezcla de plástico resistente a los rayos UV

Accesorios

- Divisor reforzado HD: diseñado específicamente para gabinete Makwa
- Debajo del nivel del suelo: Brazo oscilante (VA-SWING-ARM) - puede pedirse por sí solo o preinstalado en una bóveda CraftSmart® de 762.00 mm x 1219.20 mm x 914.40 mm (30" W x 48" T x 36" D)
- Por encima del nivel del suelo: Kit de montaje en poste (016902)
- Bóvedas CraftSmart - tamaño mínimo requerido: 762.00 mm x 1219.20 mm x 914.40 mm (30" W x 48" T x 36" D)

Número de piezas configuradas

R - B Z _____ - _____ - _____ - _____ XXXM or XXXF

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 Seleccione Alimentador

1 = 12 en un Casete
 2 = 24 en 2 Casetes
 3 = 36 en 3 Casetes
 4 = 48 en 4 Casetes
 Z = Sin alimentador

2 Seleccione recuentos de puertos de distribución

012 = 12 072 = 72
 024 = 24 096 = 96
 036 = 36 144 = 144
 048 = 48 288 = 288

3 Seleccione Conector

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

4 Seleccione Modo/Tipo

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

5 Seleccione construcción de la cubierta

B = separador OSP
 E = OSP (no calificado)
 F = Parche de tubo flojo y empalme
 M = OSP blindado (no clasificado)
 Z = Ninguno (parche de cinta y empalme)

6 Selecc #288 Cables de alimentación de fibra OSP

0 = 0
 1 = 1

7 Selecc# 144 Cables de alimentación De fibra OSP

0 = 0
 1 = 1
 2 = 2

8 Selecc# 96 Cables de alimentación de fibra OSP

0 = 0
 1 = 1
 2 = 2
 3 = 3

9 Selecc# 72 Cables de alimentación de fibra OSP

0 = 0
 1 = 1
 2 = 2
 3 = 3

XXXM or XXXF

XXXM = Longitud en Metros
 XXXF = Longitud en Pies

*Solicite los soportes de montaje por separado