



Patch Panel de Fibra Óptica Deslizable (Modelo: GPSR)

El Patch Panel deslizable de EMKITS es una solución robusta y versátil diseñada para la terminación y gestión de redes de fibra óptica en racks estándar de 19 pulgadas. Fabricado en acero laminado en frío de 1.2 mm con acabado en pintura electrostática, este equipo garantiza una protección superior y una larga vida útil en entornos de alta exigencia.

Su diseño se centra en la eficiencia operativa: cuenta con una bandeja interna metálica deslizable y un sistema de gestión 100% frontal que permite realizar empalmes y mantenimientos sin necesidad de retirar la cubierta superior. Además, su puerta frontal abatible con broches de cierre tipo *push* asegura un sellado. Diseño orientado a protección tipo IP20 en condiciones normales de uso.

Características Principales

Parámetro	Detalle técnico	Observación
Estructura	Estándar 19 pulgadas (EIA-310)	Compatible con la mayoría de gabinetes y racks.
Material	Acero laminado en frío 1.2 mm (SPCC)	Acabado con pintura electrostática en polvo.
Diseño	Cajón deslizable con gestión frontal	Facilita el acceso para empalme y mantenimiento.
Capacidad máxima	Hasta 144 hilos (cores)	Escalable según altura (1U a 4U).
Puertos de entrada	4 puertos posteriores (Ø 20 mm)	Incluye sellos de goma y abrazaderas de anclaje.
Compatibilidad	SC, LC, ST, FC, E2000	Admite configuraciones Simplex, Dúplex y Quad.
Protección	Puerta frontal con cierre tipo push (IP20)	Evita el ingreso de polvo.
Temperatura de operación	-10 °C a +85 °C	Ideal para centros de datos y nodos externos.

✓ **Estándares y cumplimiento**

El GPSR de **EMKITS** garantiza una organización de fibra profesional Diseñado conforme a los criterios de **TIA/EIA 568.C** e **ISO/IEC 11801** para sistemas de cableado estructurado. Su diseño de conectividad e interfaces se rige bajo las normativas **IEC 61754** e **IEC 61300**, asegurando una baja pérdida de inserción y alta durabilidad en redes de misión crítica. Adicionalmente, se alinea con los requerimientos **GR-449-CORE** para la gestión de fibra, Diseñado conforme a criterios de compatibilidad **RoHS**.

Características Ópticas (Los valores ópticos dependen del tipo de adaptador y conector instalado)

Parámetro	Valor / Especificación
Pérdida de Inserción (IL)	≤ 0.3 dB
Pérdida de Retorno (RL)	APC: ≥ 65 dB / UPC: ≥ 50 dB / PC: ≥ 30 dB
Durabilidad de Acoplamiento	> 500 ciclos
Longitudes de Onda de Prueba	850 nm / 1300 nm / 1310 nm / 1550 nm

Dimensiones y Capacidad de la Caja

Modelo	Dimensiones (Ancho × Prof. × Alto) mm	Capacidad Máx. (Hilos / Cores)
CGSR-1U-SC24	482 × 300 × 1U	24
CGSR-1U-FC24	482 × 300 × 1U	24
CGSR-2U-SC48	482 × 300 × 2U	48
CGSR-2U-FC48	482 × 300 × 2U	48
CGSR-3U-SC96	482 × 300 × 3U	96
CGSR-4U-SC144	482 × 300 × 4U	144

Información de Empaque

Modelo	Cant. por Caja (pcs)	Dimensiones (cm)	Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)
CGSR-1U	5	48.5 × 42 × 35	25	27.5
CGSR-2U	4	47 × 35 × 55	24.8	26.35
CGSR-3U	3	47 × 35 × 45	22.1	23.65
CGSR-4U	2	50 × 35 × 54	17.2	18.5

Accesorios Estándar

Ítem	Cantidad
Orejas de Montaje	1 par
Marcadores Numéricos	Configuración bajo pedido
Tornillos de Montaje	6 piezas (pcs)
Tubos de Protección Termoencogibles	Configuración bajo pedido
Cincho de Nylon	Configuración bajo pedido
Tubo Amortiguador	1 pieza (pc)

Sistema de cajón metálico que facilita el empalme y mantenimiento frontal

Bandeja Deslizable

Estructura de 1.2 mm con pintura electrostática para máxima durabilidad

Acero SPCC

Puerta frontal abatible con cierre tipo push que impide el ingreso de polvo

Orientación IP20

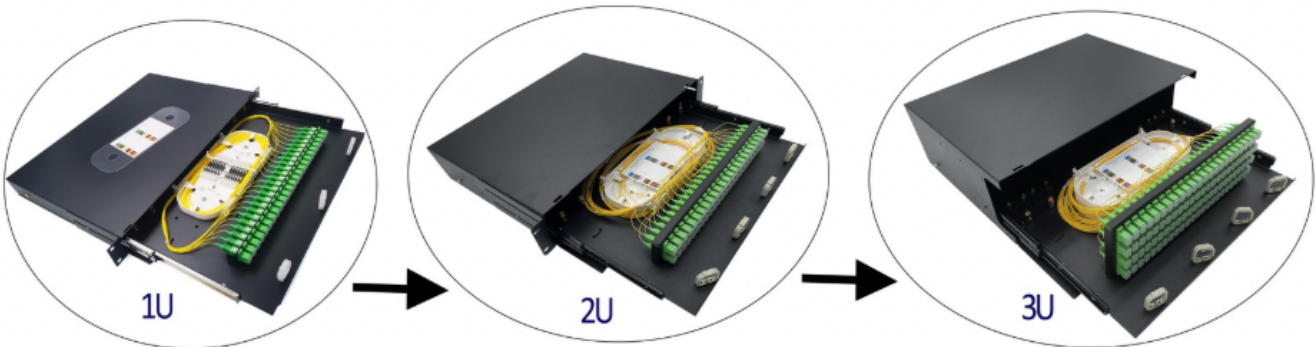
Soporta hasta 144 hilos en formatos compactos desde 1U hasta 4U

Alta Densidad

Incluye abrazaderas de fijación posterior y organizadores internos ordenados

Gestión de Fibra

Nota: Las especificaciones de altura (RU), tipo de adaptadores, cantidad de puertos y color del chasis se ajustan según los requerimientos específicos de cada proyecto. La configuración final del producto debe ser validada técnicamente de acuerdo con las condiciones de diseño e instalación en campo. Los adaptadores y accesorios no están incluidos y se suministran por separado. Las imágenes mostradas son referenciales y corresponden a configuraciones típicas.



Dimensiones y Capacidad de la Caja

www.emkits.pe