



# PROPUESTA TÉCNICA





**Conector/plug modular estándar Cat6 RJ45 (set de dos piezas), conector de red blindado (STP) para cable 26AWG par trenzado sólido o trenzado (50/paquete)**

**INVERSIONES TIMISOARA, S.R.L.**  
RNC 1-31-35228-6  
Santo Domingo, R. D. 

## Aspectos destacados:

Los contactos chapados en oro de 50µ" mantienen una transmisión de datos superior y fiable  
Los contactos de 3 clavijas permiten encajar correctamente en los conductores trenzados  
La carcasa con blindaje metálico elimina la diafonía y evita la interferencia electromagnética (EMI)  
Puede terminarse y engarzarse con cualquier herramienta de engarzado estándar RJ45  
Compatible con POE y se utiliza para CCTV, routers, switches, impresoras, Hubs, PC y servidores  
El clip de bloqueo del conector se puede doblar muchas veces sin romperse.

## Conector (plug) modular blindado Cat6 RJ45 con barra de carga - Cables par trenzados

El enchufe modular RJ45 es ideal para la terminación de cables cat6 de par trenzado. Estos enchufes modulares están fabricados con policarbonato transparente de alto impacto para resistir el desgaste diario, y los contactos son de oro de 50 micrones para una transmisión de señal óptima. Además, el diseño de dos piezas con barra de carga asegura un montaje fácil y preciso.

## Especificaciones:

### Tipo de producto

Enchufe modular

### Conector

RJ45 macho

### Tipo de cable

Cat6 STP

### Velocidad de datos soportada

1000Base-T

### Compatibilidad

Cables sólido o par trenzados

### Paquete

50 piezas/paquete

### Calibre del conductor

26AWG

### Esquema de cableado

T568A y T568B

### Barra de carga

Sí

### Material

Policarbonato

### Temperatura de funcionamiento

-40°C a 85°C

### Normas



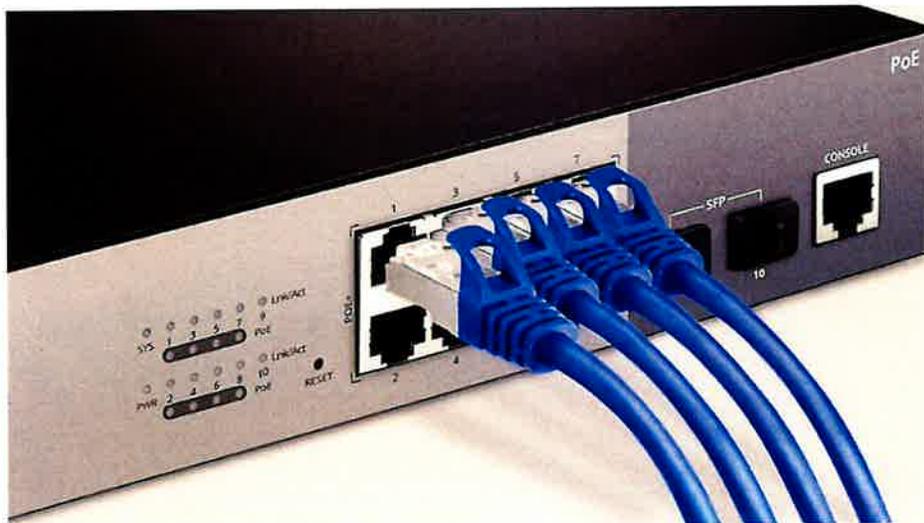
RoHS

## Certificaciones de calidad

## Características:

### Soporta 1000Base-T Ethernet y garantiza la estabilidad de la transmisión

Este enchufe modular blindado RJ45 Cat5e está diseñado con 3 clavijas y 50 $\mu$ " contactos chapados en oro, con un rendimiento antioxidante más fuerte, que puede soportar 1000Base-T Ethernet.



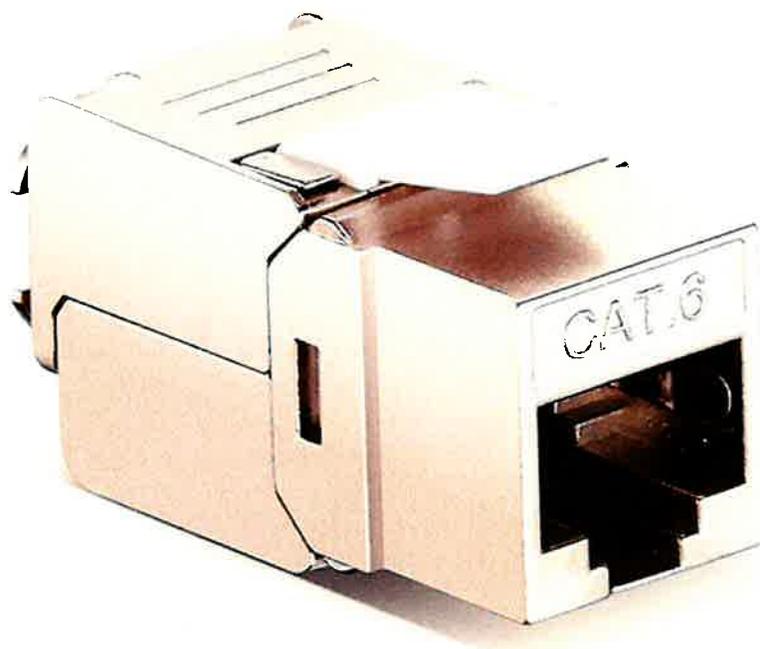
**≥750**  
Insertion Cycles

**INVERSIONES TIMISOARA, S.R.L.**

RNC 1-31-35228-6

Santo Domingo, R. D.

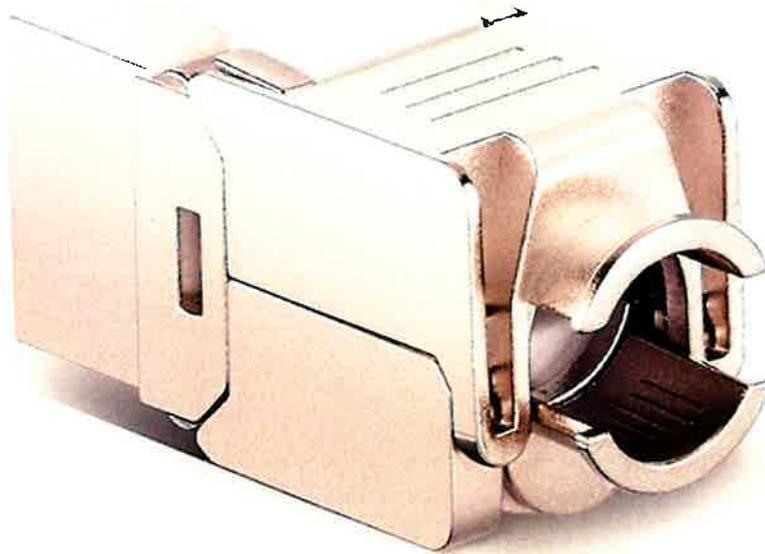




**MARCA: FS**

**Mini conector RJ45 (8P8C) Keystone Jack sin  
herramientas y blindado Cat6, 12 piezas/paquete**

INVERSIONES TIMISOARA, S.R.L.  
RNC 1-31-35228-6  
Santo Domingo, R. D. 



### **Aspectos destacados:**

Compatible con IEEE 802.3af/at/bt, IEC verificado 60512-99-001 & IEC 60512-99-002

El conector Keystone blindado, contra EMI/RFI, NEXT y AXT

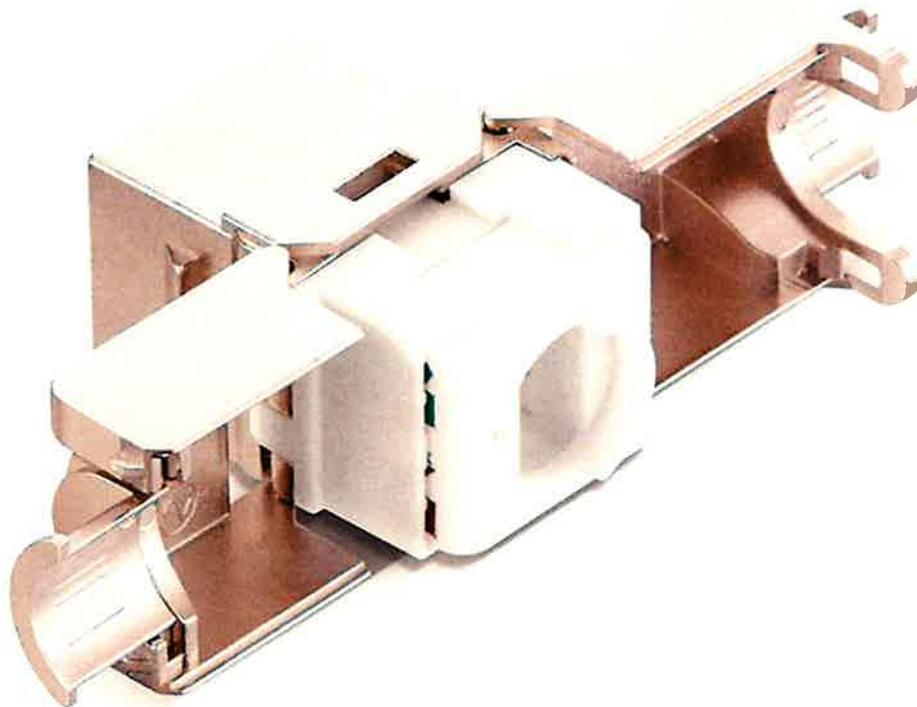
Instalación rápida sin ninguna herramienta especial de perforación o engarce

Etiquetado con código de dos colores para esquemas de cableado 568A/B (258A)

Contactos RJ45 chapados en oro para una conductividad óptima

Para ser utilizado con placa o panel de pared Keystone.





### **Especificaciones:**

**Tipo de producto**

Conector Keystone Cat6

**Paquete**

12 piezas/paquete

**Conector**

RJ45 hembra

**Tipo de terminación**

Sin herramientas

**Tipo de blindaje**



Blindado

**Soporte de velocidad de datos**

1000Base-T

**Calibre de cable admitido**

22-26 AWG cable

**Esquema de cableado**

T568A/T568B

**Material de la carcasa**

Aleación de zinc

**Dimensiones (HxW)**

0.63"x0.57" (16x14.5mm)

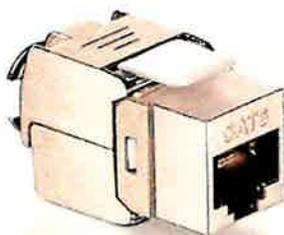
**Temperatura de funcionamiento**

-10 °C a 60 °C (14 °F a 140 °F)

**Espesor del revestimiento de contacto**

6 micropulgadas

**Certificaciones de calidad**



**Características:**

**Admite velocidad de red 1000Base-T para estabilidad de transmisión**

Está diseñado para cables Cat6, Cat5e e ideal para aplicaciones Ethernet 1000Base-T. Los contactos chapados en oro mantienen una conductividad óptima entre dos cables, lo que garantiza una transmisión estable.





**MARCA: FS**  
**3ft (0.9m) Cable de red Ethernet Cat6 26AWG**  
**snagless blindado (S/FTP) PVC CM, Azul.**

INVERSIONES TIMISOARA, S.R.L.  
RNC 1-31-35278-6  
Santo Domingo, R. D. 



### **Aspectos destacados:**

Supera los estándares ANSI/TIA-568.2-D Categoría 6 e ISO 11801 Clase E

Hasta 550MHz con velocidad 1G/10G-T, soporta PoE/PoE+/PoE++ (IEEE 802.3af/at/bt)

El cable S/FTP minimiza las interferencias EMI y RFI

Rendimiento probado con Fluke y Wired T568B

El alivio de tensión y un conector flexible simplifican los traslados, las adiciones y los cambios

Cable trenzado y conectores modulares RJ45 con contactos dorados de 50 $\mu$  Contactos chapados en oro

Conductores de cobre puro desnudo con un rendimiento de transmisión estable

Uso en panel de conexiones o conexiones de equipos en redes empresariales y centros de datos

Variedad de colores y longitudes de cable para satisfacer las necesidades individuales y la flexibilidad del sistema.



## **Cable de red Ethernet Cat6 snagless blindado (SFTP), 26AWG, 1000Base-T**

El cable de red Cat6 es la solución rentable para aplicaciones de centros de datos en interiores, ya que soporta hasta 1000Base-T en 100m de cable y 10 Gigabit Ethernet en la distancia limitada especificada en la industria. Además, es totalmente compatible con todas las categorías anteriores.

El conductor de los cables de FS cat6 aplica cobre desnudo puro con alta conductividad eléctrica y baja atenuación de la transmisión de la señal. El material de la chaqueta es el nuevo material ecológico PVC CM, que es duradero, ignífugo y resistente a la flexión.

### **Especificaciones:**

**Tipo de cable**

Cat6 snagless

**Tipo de blindaje**

blindado (SFTP)

**Chaqueta de cable**

PVC CM (redonda)

**Longitud**

3ft (0.9m) (incluyendo enchufes)

**Material de conductor**

Cobre desnudo puro

**Tipo de conductor**

Par trenzado

**Velocidad de datos soportada**

1000Base-T y máxima a 10GBase-T

**Frecuencia máxima (probada)**

550MHz

**Calibre (AWG)**

26 (7/0.16mm)

**Diámetro exterior del cable (mm)**

6.2 ± 0.3

**Distancia máxima de transmisión**

100m

**Pares trenzados**

4 pares

**Esquema de alambre**

T568B, recto



**Estándar**

ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2

**Temperatura de funcionamiento**

-20 a +75°C (-4 a 167°F)

**Temperatura de instalación**

-10 a +50°C (14 a 122°F)

**Características:**

**Transmisión estable de 550MHz**

La frecuencia máxima de 550MHz y la velocidad de Ethernet de 1000-T permiten una transmisión de datos más fiable.

**Conectores dorados**

Transmisión estable

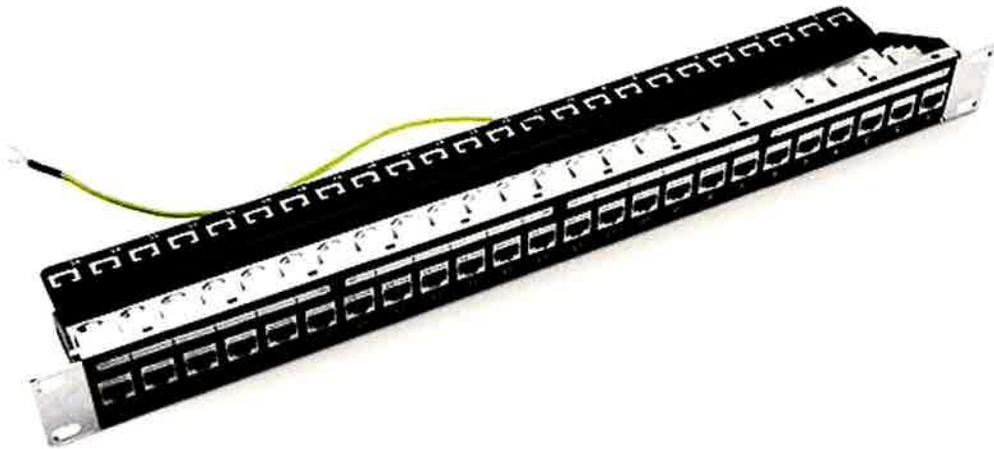
**Conductores de cobre puro**

Menos pérdida de señal

**Cuerdas de 4 pares trenzados**

Interferencias antielectromagnéticas





**MARCA: FS**

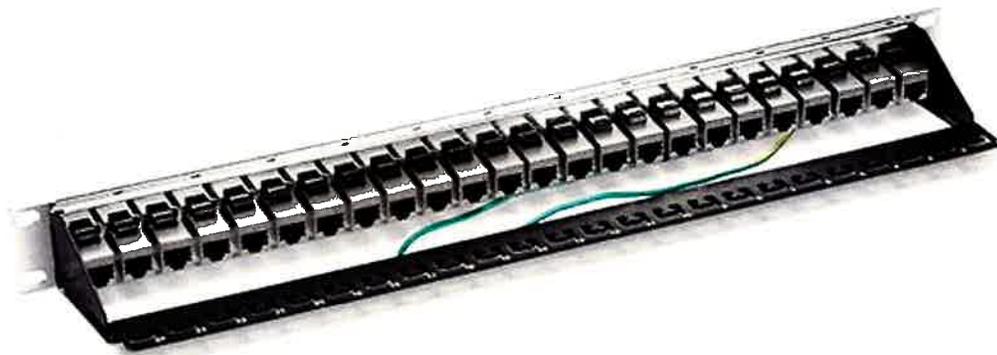
**Patch panel/Panel de conexión con acoplador Cat6,  
24 puertos, 1U, barra de gestión de cables incluida.**

**INVERSIONES TIMISOARA, S.R.L.**

RNC 1-31-35228-6

Santo Domingo, R. D.





### **Aspectos destacados:**

Montaje en cualquier rack o gabinete EIA de 19" en redes empresariales y centros de datos

Los acopladores STP se colocan y retiran a presión del panel de conexión para movimientos, adiciones y cambios sencillos

Se puede identificar claramente con etiquetas e íconos opcionales para la identificación del puerto

Normas ISO/IEC11801 y TIA/EIA568 en frecuencias de barrido de 1 a 550MHz

Compatible con latiguillos STP RJ45 de 6/8p con esquemas de cableado T568A/B

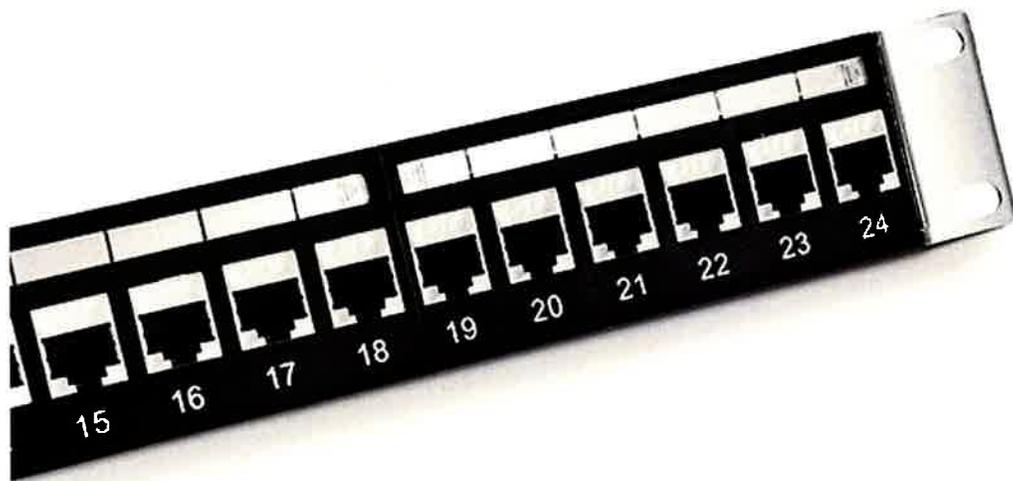
Compatible con POE/POE+ (IEEE 802.3af/at)

Las barras de alivio de tensión traseras desmontables ayudan a sostener y administrar los cables.

### **Panel de conexión feed-through 1U 24 puertos Cat6 STP para Ethernet 10/100/1000Base-T y 10GBase-T**

Panel de conexión Cat6 de 24 puertos para soluciones de parcheo de alta densidad y sencillas en centros de datos. El panel de conexión Ethernet Cat6 está diseñado para usarse en racks de

19" y es ideal para aplicaciones de cobre Gigabit Ethernet (1000Base-T). Combina las redes para conectar las líneas entrantes y salientes y mejorar la organización de una red cableada. La clara numeración en la parte frontal y posterior del panel de conexión de red permite una identificación rápida y fácil de los tendidos de cables, y la barra de gestión de cables desmontable mantiene los cables de Ethernet limpios y ordenados.



## Especificaciones:

**Categoría**

Cat6

**Número de puertos**

24

**Tipo de blindaje**

Blindado

INVERSIONES TIMISOARA, S.R.L.

RNC 1-31-35228-6

Santo Domingo, R. D.



**Número de espacios de rack**

1U

**Material**

SPCC + ABS plásticos

**Color**

Negro

**Terminación**

Acoplador

**Esquema de cableado**

T568A/T568B

**Tipo de panel**

Plano

**Dimensiones (HxWxD)**

1.73"x19"x3.62" (44x482.5x92mm)

**Rango de temperatura de operación**

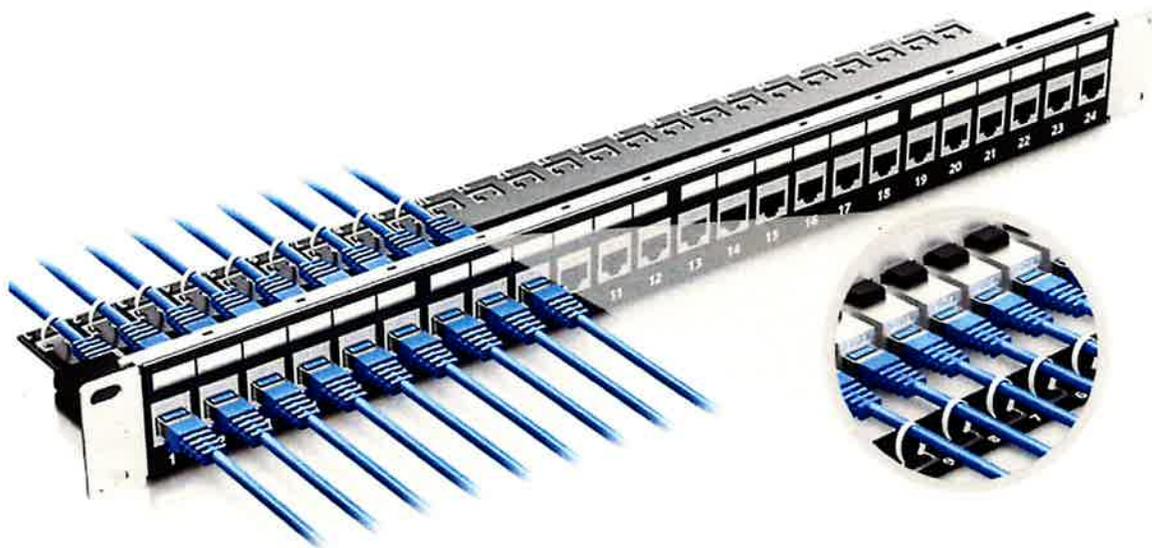
-25°C a 70°C

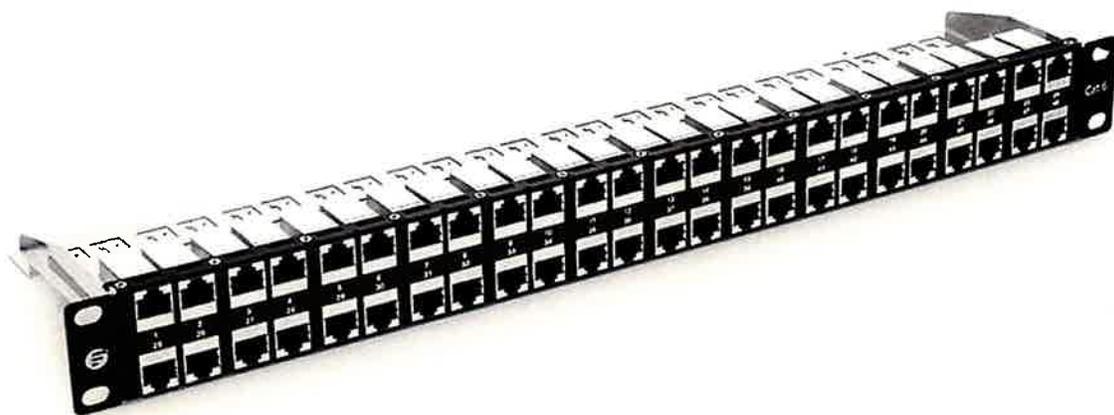
**Cumplimiento de RoHS**

Sí

**Certificaciones de calidad****Características:****Instalación rápida, sin necesidad de perforación**

El panel de conexión incluye 24 puertos. La interfaz RJ45 proporciona una conexión rápida a los cables de fibra óptica RJ45 sin necesidad de perforar las terminaciones de los paneles de conexión.





**MARCA: FS**  
**Patch panel/Panel de conexión con acoplador Cat6,**  
**48 puertos, 1U, barra de gestión de cables incluida.**



## Aspectos destacados:

Montaje en cualquier rack o gabinete EIA de 19" en redes empresariales y centros de datos

Los acopladores STP se encajan y desencajan del panel de conexión para facilitar movimientos, adiciones y cambios

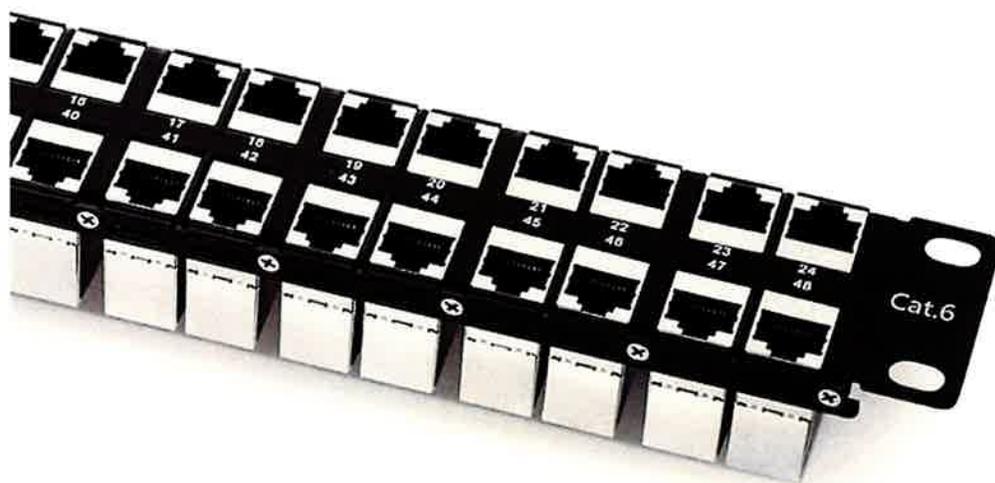
Se pueden identificar claramente con etiquetas e iconos opcionales para la identificación de puertos

Estándares ISO/IEC11801 y TIA/EIA568 en frecuencias de barrido de 1 a 550MHz

Compatible con versiones anteriores de cables STP RJ45 6/8p con esquemas de cableado T568A/B

Soporta POE/POE+ (IEEE 802.3af/at)

Las barras de alivio de tensión traseras extraíbles ayudan a soportar y gestionar los cables



### **Panel de conexión Cat6 1U 48 puertos STP feed-through para Ethernet 10/100/1000Base-T y 10GBase-T**

Panel de conexión Cat6 de 48 puertos para soluciones de alta densidad y fácil conexión en centros de datos. El panel de conexión Ethernet Cat6 está diseñado para racks de 19 pulgadas y es ideal para aplicaciones Ethernet 10/100/1000Base-T y 10GBase-T. Agrupa las redes para conectar líneas entrantes y salientes y mejorar la organización de una red cableada. La numeración clara en el frente y en la parte posterior del panel de conexión de red permite una identificación rápida y sencilla de los cables, y la barra de gestión de cables desmontable mantiene ordenados los cables Ethernet.

## Especificaciones:

**Categoría**

Cat6/Cat5e

**Número de puertos**

48

**Tipo de blindaje**

Blindado

**Número de espacios de rack**

1U

**Material**

SPCC + PC plásticos

**Color**

Negro

**Terminación**

Acoplador

**PoE Standard**

IEEE 802.3af/at

**Tipo de panel de conexión**

Plano

**Dimensiones (HxWxD)**

1.75"x19"x3.62" (44.5x482.5x92mm)

**Temperatura de funcionamiento**

-10 a 60 °C (14 a 140 °F)

**Cumplimiento de RoHS**

Sí



## Características:

### Instalación rápida, no requiere perforación

El panel de conexión incluye 48 puertos. La interfaz RJ45 proporciona una rápida conexión plug and play a los cables RJ45 sin necesidad de perforar las terminaciones en los paneles de conexión.

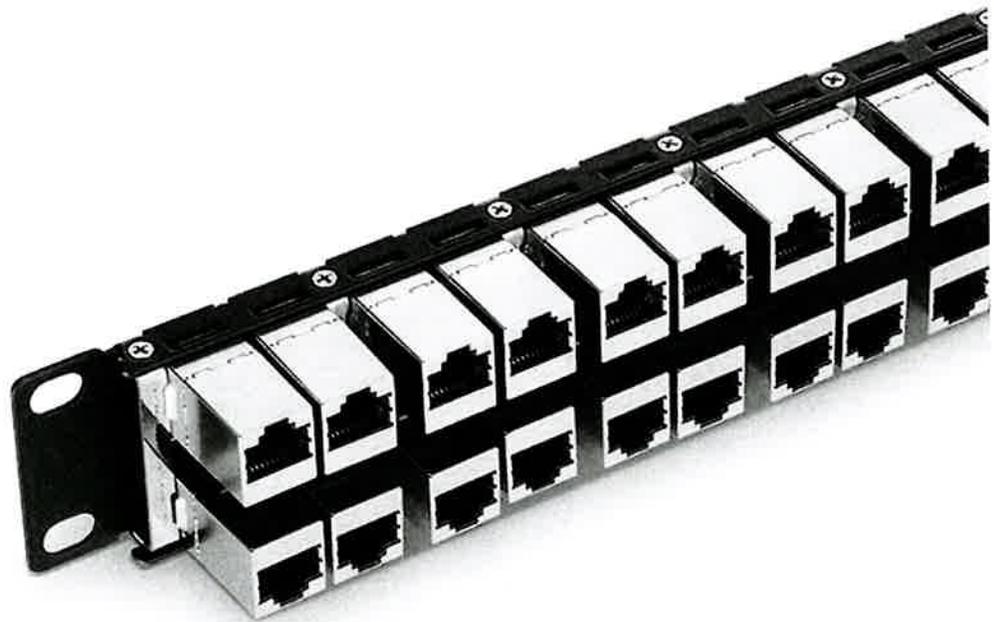


INVERSIONES TIMISOARA, S.R.L.

RNC 1-31-35228-6

Santo Domingo, R. D.





INVERSIONES TIMISOARA, S.R.L.  
RNC 1-31-35228-6  
Santo Domingo, R. D. 



INVERSIONES TIMISOARA, S.R.L.  
RNC 1-31-35228-6  
Santo Domingo, R. D. 

**MARCA: FS**  
**Horizontal Dual Sided Steel Manager, 2RU, Finger**  
**Duct with Cover, 9.1 in. Depth**



INVERSIONES TIMISOARA, S.R.L.

RNC 1-31-35228-6

Santo Domingo, R. D.

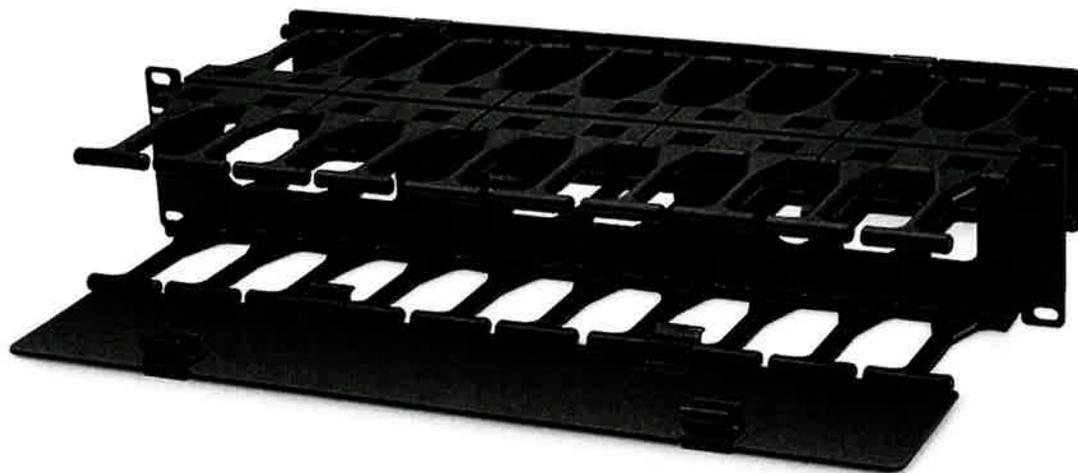


### Gestores de cables horizontales con conducto de dedos

Los gestores de cables horizontales garantizan un radio óptimo para los cables y evitan su deterioro o rotura. Los dedos flexibles maximizan el cuidado y la protección de los equipos y cables, manteniendo el sistema de cableado estructurado intacto y en perfecto funcionamiento.

La cubierta extraíble facilita la instalación y extracción rápida de cables agrupados.

Los gestores de cables horizontales de alta capacidad ofrecen una forma eficiente de gestionar cables de cobre, fibra óptica, etc., de alto rendimiento en cualquier rack de 19".



Cumplimiento de normas • Cumplimiento de RoHS • Certificado ISO9001

**Características:**

- Control de radio de curvatura integrado: mantiene el radio de curvatura durante la transición de cables hacia y desde las canalizaciones

horizontales y verticales. • Práctica cubierta abatible: permite el acceso a la canalización de cables sin tener que retirarla por completo. • Guardapolvos flexibles: facilitan la instalación y organizan los cables, simplificando traslados, adiciones y cambios. • Orificios para el paso de cables: facilitan la instalación y el mantenimiento de los cables. • Disponible en versión 2U (CMH-DFD2U): aumenta el espacio para el cableado Ethernet. • Disponible en versión de un solo lado (CMH-SFD1U): gestiona más cables en 1U, ahorrando espacio en rack y dinero.

### ESPECIFICACIONES:

Número de pieza CMH-SFDS1U  
Estilo

CMH-DFDS2Ue Conducto de dedo con cubierta Conducto de dedo con cubierta N.º de espacios de rack 1U 2U

Tipo Una cara Doble cara

Material de la estructura principal Acero/SPCC

Material de la cubierta

Color Negro Negro

Orientación Horizontal Horizontal

Cubierta desmontable Sí Sí Ancho del sistema de rack

Dimensiones RDi (Alto x Ancho x Profundidad)

19.23" 19.23"



Gestores de cables horizontales con conducto de dedo

El diseño estándar se instala fácilmente en cualquier gabinete estándar de 19 pulgadas. Fabricado con SPCC y materiales plásticos de alta calidad para garantizar una estructura estable y duradera. Ayuda a mantener el cableado de red ordenado y organizado. Este producto es ideal para construir un sistema de red eficiente y confiable, y satisface las necesidades de gestión de cables en diversas situaciones. Acero/SPCC

Acero/SPCC

Acero/SPCC Aplicación compatible con rack abierto de 1U Compatible con rack abierto de 2U 483 x 113,3 x 106 mm (19 x 4,46 x 4,17 pulgadas) 483 x 113,3 x 106 mm (19 x 3,31 x 9,1 pulgadas)



**MARCA: FS**



### **Aspectos destacados:**

- Supera los estándares ANSI/TIA-568.2-D Categoría 6 e ISO 11801 Clase E
- Hasta 550MHz con velocidad 1G/10G-T, soporta PoE/PoE+/PoE++ (IEEE 802.3af/at/bt)
- El cable S/FTP minimiza las interferencias EMI y RFI
- Rendimiento probado con Fluke y Wired T568B
- El alivio de tensión y un conector flexible simplifican los traslados, las adiciones y los cambios
- Cable trenzado y conectores modulares RJ45 con contactos dorados de 50µ Contactos chapados en oro
- Conductores de cobre puro desnudo con un rendimiento de transmisión estable
- Uso en panel de conexiones o conexiones de equipos en redes empresariales y centros de datos

Variedad de colores y longitudes de cable para satisfacer las necesidades individuales y la flexibilidad del sistema.



INVERSIONES TIMISOARA, S.R.L.

RNC 1-31-35228-6

Santo Domingo, R. D.



### **Cable de red Ethernet Cat6 snagless blindado (SFTP), 26AWG, 1000Base-T:**

El cable de red Cat6 es la solución rentable para aplicaciones de centros de datos en interiores, ya que soporta hasta 1000BASE-T en 100m y 10 Gigabit Ethernet en la distancia limitada especificada en el sector. Además, es totalmente compatible con todas las categorías anteriores.

El conductor de los cables de red Cat6 de FS aplica cobre desnudo puro de alta conductividad eléctrica y baja atenuación de la transmisión de señales. El material de la chaqueta es un nuevo material ecológico PVC CM, que es duradero, ignífugo y resistente a la flexión.

## Especificaciones:

**Tipo de cable**

Cat6 snagless

**Tipo de blindaje**

blindado (SFTP)

**Chaqueta de cable**

PVC CM (redonda)

**Longitud**

7ft (2.1m) (incluyendo enchufes)

**Material de conductor**

Cobre desnudo puro

**Tipo de conductor**

Par trenzado

**Velocidad de datos soportada**

1000Base-T y máxima a 10GBase-T

**Frecuencia máxima (probada)**

550MHz

**Calibre (AWG)**

26 (7/0.16mm)

**Diámetro exterior del cable (mm)**

6.2 ± 0.3

**Distancia máxima de transmisión**

100m

**Pares trenzados**

4 pares

**Esquema de alambre**

T568B, recto

**Estándar**

ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2

**Temperatura de funcionamiento**

-20 a +75°C (-4 a 167°F)

**Temperatura de instalación**

-10 a +50°C (14 a 122°F)

## Características:

### Transmisión estable de 550MHz

La frecuencia máxima de 550MHz y la velocidad de Ethernet de 1000-T permiten una transmisión de datos más fiable.





**Conectores dorados**

Transmisión estable

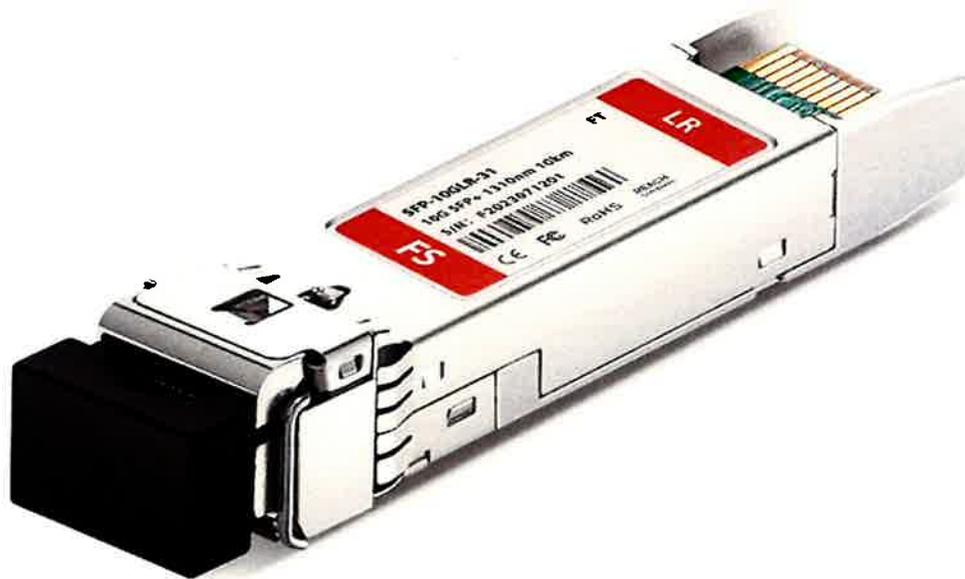
**Conductores de cobre puro**

Menos pérdida de señal

**Cuerdas de 4 pares trenzados**

Interferencias antielectromagnéticas

INVERSIONES TIMISOARA, S.B.L.  
RNC 1-31-35228-6  
Santo Domingo, R. D. 



**MARCA: FS**

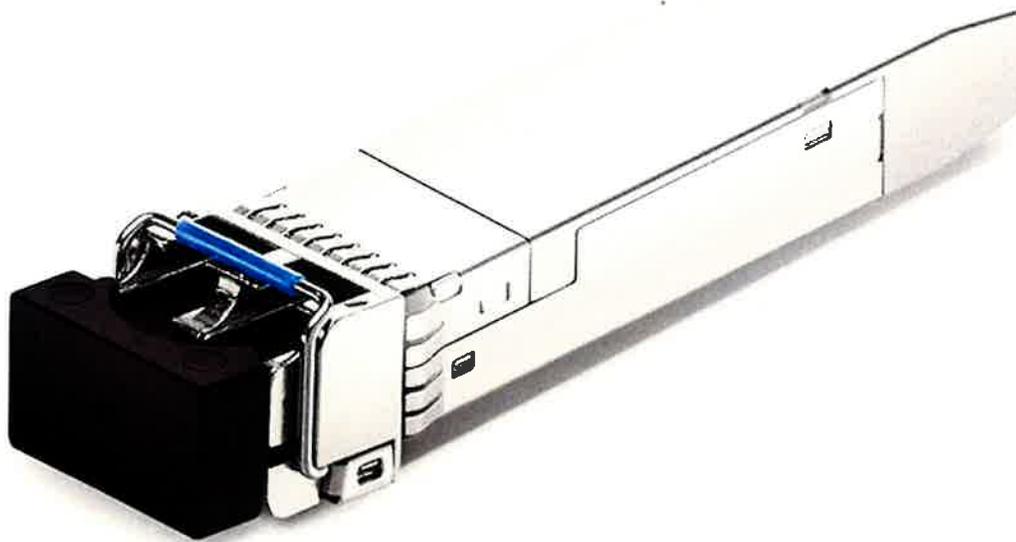
INVERSIONES TIMISOARA, S.R.L.

RNC 1-31-35228-6

Santo Domingo, R. D.



**Módulo transceptor/Transceiver óptico compatible  
con Fortinet FG-TRAN-SFP+LR 10GBASE-LR SFP+  
1310nm 10km LC/UPC dúplex SMF DOM**



### **Aspectos destacados:**

Chip Semtech incorporado, consumo máximo de energía 1W

Probado en switches específicos para un rendimiento, calidad y fiabilidad superiores

SFP+ intercambiable en caliente, compatible con MSA

[FS BOX](#) - Soporta configuración en tiempo real

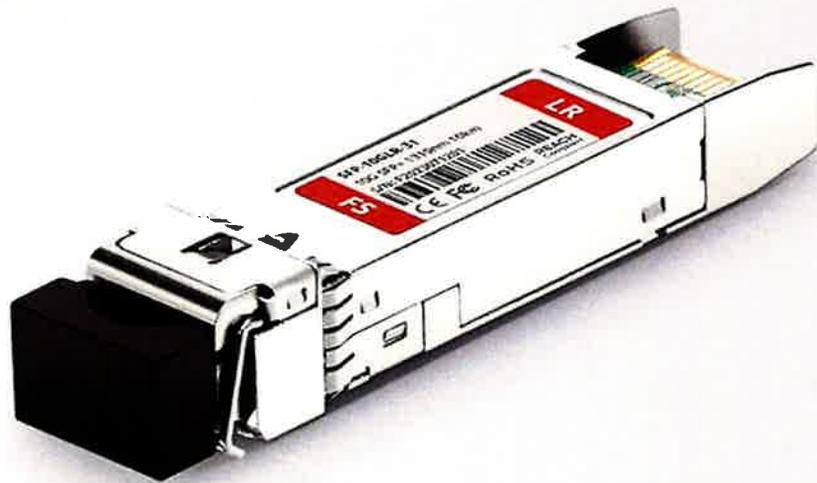
Interoperabilidad óptica con interfaces 10GBASE XENPAK, X2 y XFP en el mismo enlace

El paquete TO ofrece alta fiabilidad y una robusta protección física

Seguridad láser de clase 1 de la FDA y conformidad con RoHS

Cumple con IEEE 802.3ae.

## Wide Applications



## Compatible Devices



Ethernet Switch



Security Gateway



Firewall



Network Interface Card



WDM Transponder



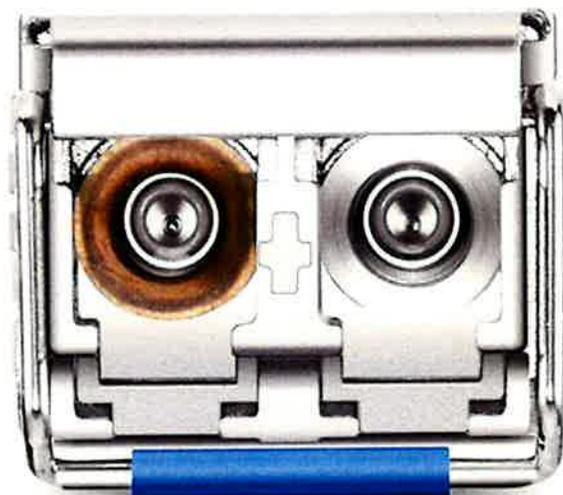
Media Converter

### **Módulo transceptor compatible con Fortinet FG-TRAN-SFP+LR 10GBASE-LR SFP+ (SMF, 1310nm, 10km, LC, DOM)**

El transceptor compatible con Fortinet FG-TRAN-SFP+LR SFP+ soporta longitudes de enlace de hasta 10 km sobre fibra SMF dúplex LC. Este transceptor es compatible con los estándares SFF-8431, SFF-8432 e IEEE 802.3ae. Dispone de monitorización de diagnóstico digital a través de una interfaz serie de 2 hilos, tal como se especifica en SFF-8472. Gracias a su bajo consumo y alta velocidad, este transceptor SFP+ 10G es ideal para centros de datos, armarios de cableado de



empresas, aplicaciones de transporte de proveedores de servicios, radio y amplificador, unidades de banda base, etc.



## ESPECIFICACIONES:

**Compatible con Fortinet**

FG-TRAN-SFP+LR

**Nombre del vendedor**

FS

**Factor de forma**

SFP+



**Velocidad máxima de datos**

10.3125Gbps

**Longitud de onda**

1310nm

**Distancia máx. del cable**

☑

10km

**Conector**

LC dúplex

**Tipo de fibra**

SMF

**Tipo de transmisor**

DFB

**Tipo de receptor**

PIN

**Potencia TX**

-8.2~0.5dBm

**Sensibilidad del receptor**

&lt;-14.4dBm

**Presupuesto de energía**

6.2dB

**Sobrecarga del receptor**

0.5dBm

**Consumo de energía**

≤1W

**Relación de extinción**

&gt;3.5dB

**Tamaño del núcleo**

9/125μm

**Modulación**

NRZ

**Temperatura comercial**

0 a 70°C (32 a 158°F)

**Protocolos**

IEEE 802.3ae, SFF-8472, SFF-8431, SFF-8432, SFP+ MSA compatible, CPRI, eCPRI

**Programa de prueba de Calidad****Características:****Conectividad 10G para centros de datos**

Con un bajo consumo de 1W, alta densidad y alta velocidad, el transceptor SFP+ ofrece una forma popular de ayudarte a pasar rápidamente a la transmisión 10G.

## **Rendimiento y calidad líderes para 10G**

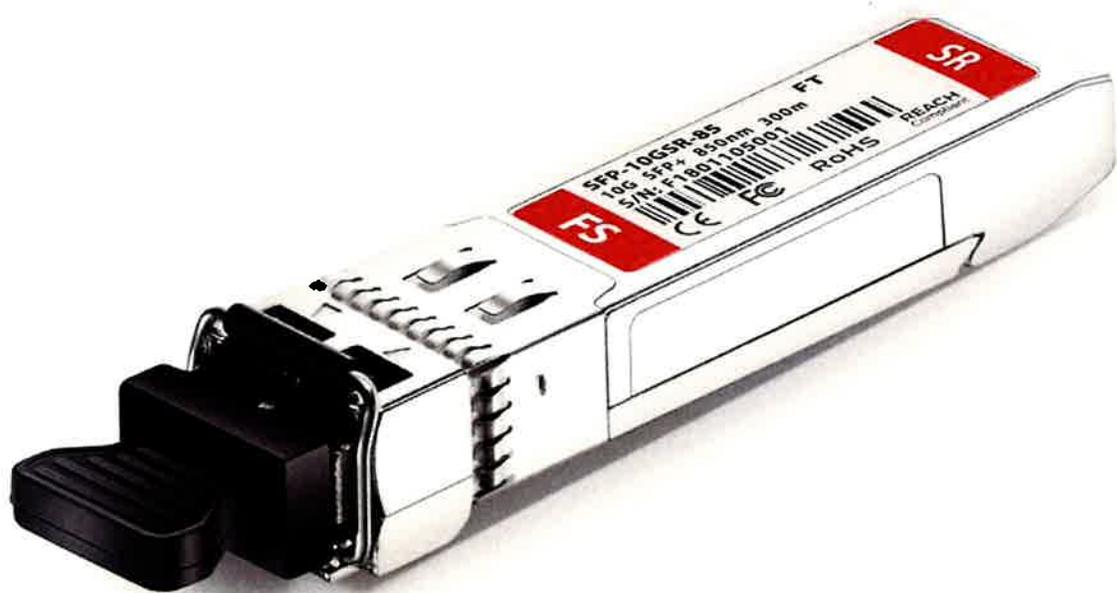
Con el chip Semtech integrado, el transceptor SFP 10G ofrece un alto rendimiento y bajo consumo de energía en enlaces 10G.

**INVERSIONES TIMISOARA, S.R.L.**

RNC 1-31-35228-6

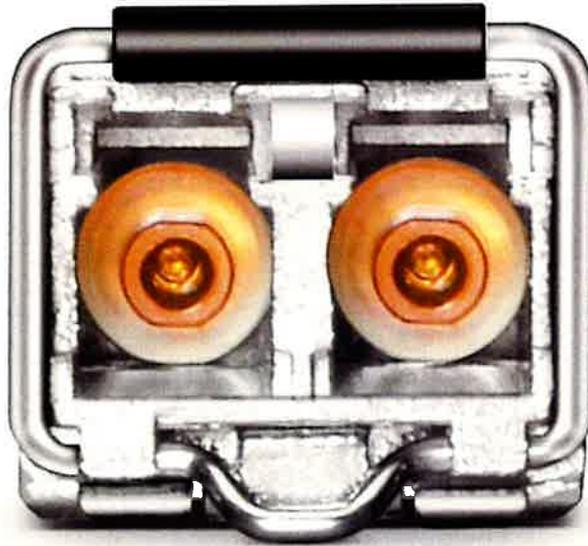
Santo Domingo, R. D.





INVERSIONES TIMISOARA, S.R.L.  
RNC 1-31-35228-6  
Santo Domingo, R. D. 

**MARCA: FS**  
**Módulo transceptor/Transceiver óptico compatible con Fortinet FN-TRAN-SFP+SR, 10GBASE-SR SFP+ 850nm 300m DOM LC/UPC dúplex MMF.**



### **Aspectos destacados:**

Consumo máximo de energía 1W, y características del embalaje TO de alta confiabilidad

Probado en switches específicos para un rendimiento, calidad y fiabilidad superiores

Factor de forma pequeño de 10G para la mayor densidad por chasis

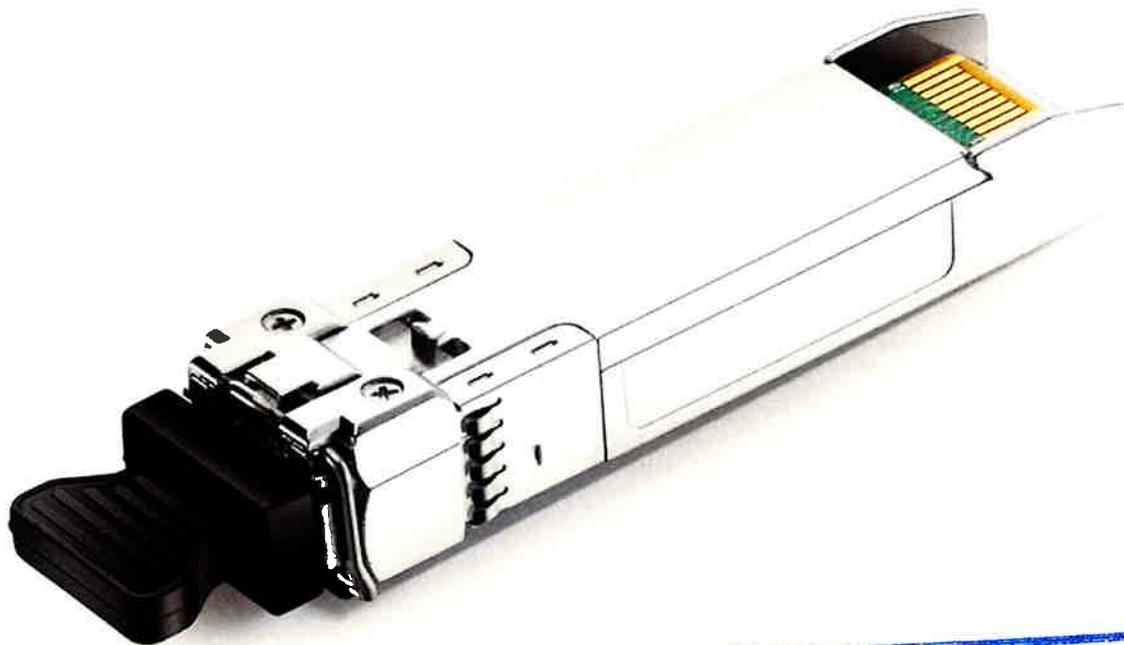
Soporta 4x10G Fan out y fácil migración a plataformas de 40G

[FS BOX](#) - Soporta configuración en tiempo real

SFP+ intercambiable en caliente, compatible con MSA y RoHS

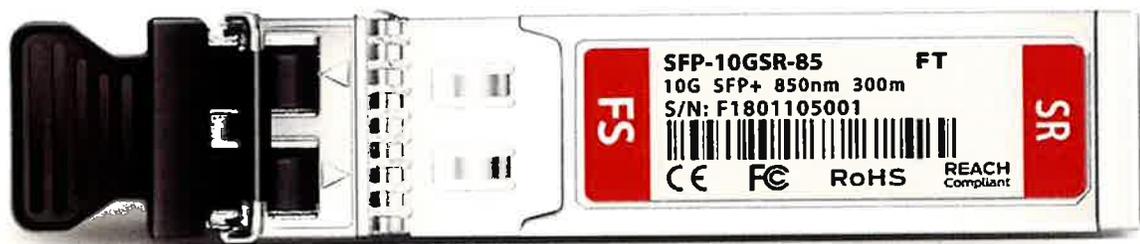
Interoperabilidad óptica con interfaces 10GBASE XENPAK, X2 y XFP en el mismo enlace

Capacidad de monitoreo óptico digital para una potente capacidad de diagnóstico.



### **Módulo transceptor SFP+ 10GBASE-SR compatible con Fortinet FN-TRAN-SFP+SR (MMF, 850nm, 300m, LC, DOM)**

El transceptor SFP+ compatible con Fortinet FN-TRAN-SFP+SR admite longitudes de enlace de hasta 400m sobre OM4 MMF (300m sobre OM3 MMF) a través de un conector LC dúplex. Este transceptor es compatible con las normas SFF-8431, SFF-8432 e IEEE 802.3ae y permite una interoperabilidad sin fisuras en entornos de varios proveedores. La monitorización de diagnósticos digitales está disponible a través de una interfaz serie de 2 hilos, como se especifica en SFF-8472. Con bajo consumo de energía y alta velocidad, este transceptor SFP+ 10G es ideal para centros de datos, armarios de cableado empresariales, aplicaciones de transporte de proveedores de servicios, unidades de radio y banda base, etc.



## Especificaciones:

**Compatible con Fortinet**

FN-TRAN-SFP+SR

**Proveedor**

FS

**Forma de factor**

SFP+

**Velocidad máxima de datos**

10.3125Gbps

**Longitud de onda**

850nm

**Distancia máxima del cable**

300m@OM3/400m@OM4

**Conector**

LC dúplex

**Tipo de fibra**

MMF

**Tipo de transmisor**

VCSEL

**Tipo de receptor**

PIN

**Potencia TX**

-7.3~-1dBm

**Sensibilidad del receptor**

< -11.1dBm

**Presupuesto de energía**

3.8dB

**Sobrecarga del receptor**

-1dBm

**Consumo típico de energía**

≤1W

**Relación de Extinción**

>3dB

**DDM/DOM**

Soportado

**Rango de temperatura comercial**

0 a 70°C (32 a 158°F)

**Tamaño del núcleo**

50/125µm

**Modulación**

NRZ

**Protocolos**

IEEE 802.3ae, SFF-8472, SFF-8431, SFF-8432, SFP+ MSA, CPRI, eCPRI

**Garantía**

5 años



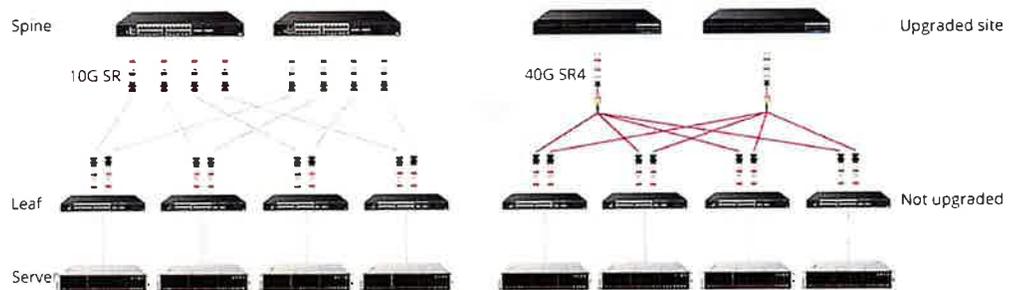
## Características:

### Actualiza la red de un sitio a la vez

Actualiza un solo sitio a un equipo de 40G y sigue conectándolo a los sitios de 10G existentes.

### Conectividad 10G para centros de datos

El transceptor SFP+, de 1W de bajo consumo, alta densidad y alta velocidad, ofrece una forma popular de ayudarte a aumentar rápidamente una transmisión 10G.





**MARCA: FS**  
**3m (10ft) Cable/latiguillo/jumper de fibra óptica, LC  
UPC a LC UPC, Dúplex, 2 Fibras, Monomodo (OS2),  
Riser (OFNR), 2.0mm, Búfer ajustado, Amarillo.**



### **Aspectos destacados:**

G.657.A1 Fibra insensible a la curvatura y 10mm de radio de curvatura mínimo

Los conectores de precisión con férula de circonio garantizan bajas pérdidas

Cubierta Riser (OFNR) para instalaciones verticales y de piso a piso

Cubierta del cable codificada por colores para facilitar la identificación

Zipcord refuerza la fibra y reduce el riesgo de aplastamiento.

## **Cables de conexión de fibra óptica, LC UPC a LC UPC, Dúplex, 2F, OS2, Riser (OFNR), 2.0mm**

Los cables de conexión de fibra óptica proporcionan interconexión y conexión cruzada de aplicaciones en instalaciones de entrada, salas de telecomunicaciones, centros de datos y en el escritorio.

Este cable de conexión de fibra óptica OS2 es ideal para conexiones Ethernet de 1G/10G/25G/40G/100G/400G. Es el más adecuado para aplicaciones de larga distancia y puede transportar datos hasta 10km a 1310nm, o hasta 40km a 1550nm.

El cable de conexión de fibra óptica insensible a la curvatura tiene menos atenuación cuando se dobla o retuerce en comparación con el cable de conexión de fibra óptica tradicional, lo que hará que la instalación y el mantenimiento sean más eficaces.

### **Especificaciones:**

**Conector A**

LC UPC Dúplex

**Conector B**

LC UPC Dúplex

**Cantidad de fibras**

2 fibras

**Grado de fibra**

G.657.A1 (Compatible con G.652.D)

**Modo de fibra**

OS2 9/125µm

**Longitud de onda**

1310/1550nm

**Polaridad**

A (Tx) a B (Rx)

**Tipo de cable**

Búfer ajustado

**Diámetro exterior del cable (OD)**

2.0mm

**Cubierta del cable**

Riser (OFNR)

**Radio de curvatura mínimo (fibra óptica)**

10mm

**Radio de curvatura mínimo (cable de fibra)**

10/5D (dinámico/estático)

**Durabilidad del conector**

1000 veces

**Resistencia a la tracción (a largo/corto plazo)**

90/150N



**Pérdida de inserción**

≤0.3dB

**Pérdida de retorno**

≥50dB

**Atenuación a 1310 nm**

0.36dB/km

**Atenuación a 1550 nm**

0.22dB/km

**Temperatura de funcionamiento**

-20 a 70°C (-4 a 158°F)

**Temperatura de almacenamiento**

-40 a 80°C (-40 a 176°F)

**Características:****Construye una red de fibra óptica estable y robusta**

El cable de alta calidad con búfer ajustado protege el núcleo de fibra óptica y aumenta la resistencia y durabilidad de la fibra.

**El cable de calidad superior garantiza la calidad de la transmisión**

Los conjuntos de cables de calidad superior reducen la pérdida de luz y satisfacen fácilmente tus diversos requisitos de cableado.

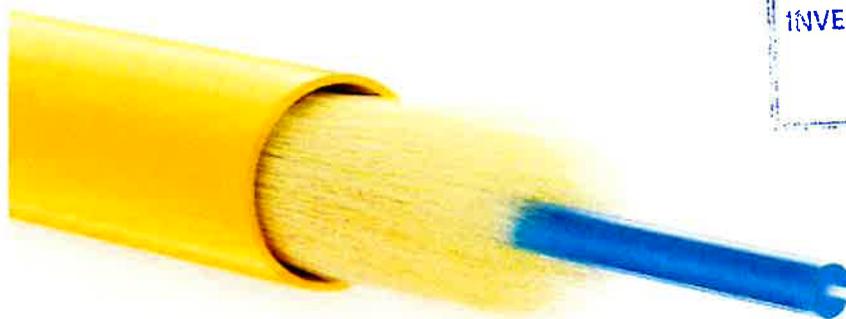


Diagrama estructural

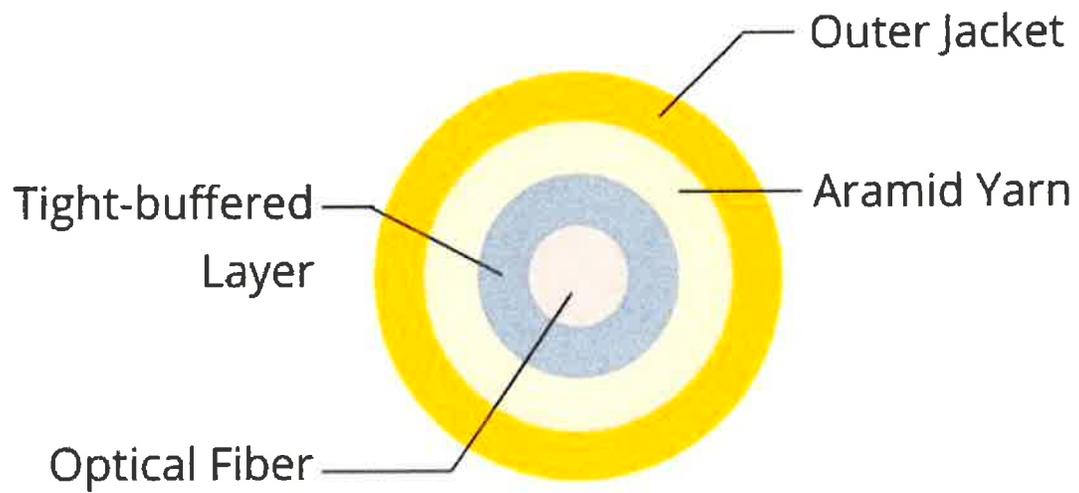
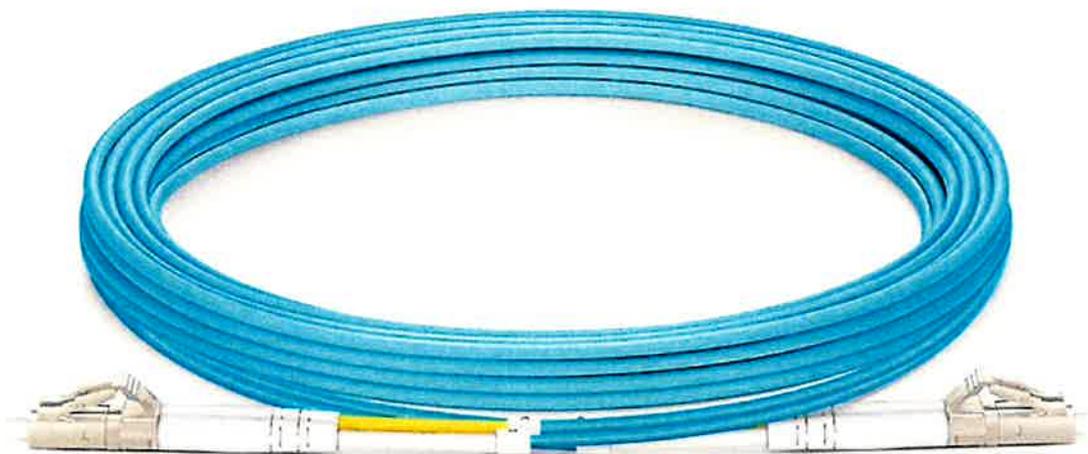


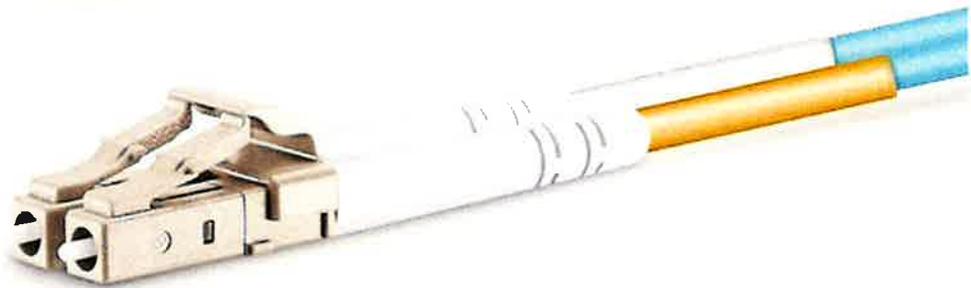
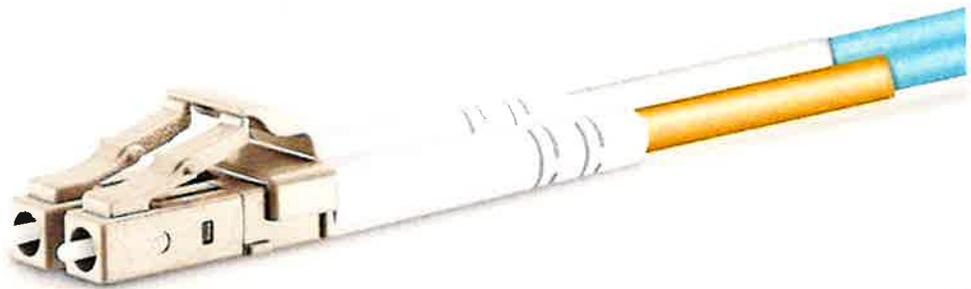
Diagrama de sección transversal

**INVERSIONES TIMISOARA, S.R.L.**  
RNC 1-31-35228-6  
Santo Domingo, R. D. 



INVERSIONES TIMISOARA, S.R.L.  
RNC 1-31-35228-6  
Santo Domingo, R. D. 

**MARCA: FS**  
**3m (10ft) Cable/latiguillo/jumper de fibra óptica, LC  
UPC a LC UPC, Dúplex, 2 Fibras, Multimodo (OM4),  
Riser (OFNR), 2.0mm, Búfer ajustado, Aqua.**



### **Aspectos destacados:**

- Fibra insensible a la curvatura y 7.5mm de radio mínimo de curvatura
- Los conectores de precisión con férula de circonio garantizan bajas pérdidas
- Cubierta OFNR para instalaciones verticales y de piso a piso
- Cubierta del cable codificada por colores para facilitar la identificación
- Zipcord refuerza la fibra y reduce el riesgo de aplastamiento.

## **Cables de conexión de fibra óptica, LC UPC a LC UPC, Dúplex, 2F, OM4, Riser (OFNR), 2.0mm**

Los cables de conexión de fibra óptica proporcionan interconexión y conexión cruzada de aplicaciones en instalaciones de entrada, salas de telecomunicaciones, centros de datos y en el escritorio.

Este cable de conexión de fibra óptica OM4 es ideal para conectar transceptores 40G BIDI SR, 10G SR, QSFP+, SFP+, etc. para conexiones Ethernet 10/40/100G y es la especificación de fibra preferida para aplicaciones 40/100G.

El cable de conexión de fibra óptica insensible a la curvatura tiene menos atenuación cuando se dobla o retuerce en comparación con los cables de fibra óptica tradicionales, lo que hará que la instalación y el mantenimiento de los cables de fibra óptica sean más eficaces.

### **Especificaciones:**

**Conector A**

LC UPC Dúplex

**Conector B**

LC UPC Dúplex

**Cantidad de fibras**

2 fibras

**Grado de fibra**

Insensible a la curvatura

**Modo de fibra**

OM4 50/125µm

**Longitud de onda**

850/1300nm

**Polaridad**

A (Tx) a B (Rx)

**Tipo de cable**

Búfer ajustado

**Diámetro exterior del cable (OD)**

2.0mm

**Cubierta del cable**

Riser (OFNR)

**Radio de curvatura mínimo (fibra óptica)**

7.5mm

**Radio de curvatura mínimo (cable de fibra)**

20/10D (dinámico/estático)

**Durabilidad del conector**

1000 veces

**Resistencia a la tracción (a largo/corto plazo)**

90/150N



**Pérdida de inserción**

≤0.3dB

**Pérdida de retorno**

≥30dB

**Atenuación a 850 nm**

3.0dB/km

**Atenuación a 1300 nm**

1.0dB/km

**Temperatura de funcionamiento**

-20 a 70°C (-4 a 158°F)

**Temperatura de almacenamiento**

-40 a 80°C (-40 a 176°F)

**Características:****Construye una red de fibra óptica estable y robusta**

El cable de alta calidad con búfer ajustado protege el núcleo de fibra óptica y aumenta la resistencia y durabilidad de la fibra.

**El cable de calidad superior garantiza la calidad de la transmisión**

Los conjuntos de cables de calidad superior reducen la pérdida de luz y satisfacen fácilmente tus diversos requisitos de cableado.



**INVERSIONES TIMISOARA, SRL**

**RNC# 131-35228-6**

**3/6/2025**

## **CARTA DE COMPROMISO**

**Señores:**

**Junta Central Electoral**

REF: JCE-CCC-LPN-2025-0002.

Adquisición de Switch, equipos y materiales de redes.

**Atención: Comité De Compras.**

Mediante la presente certificamos que los bienes propuestos por nosotros no son usados, remanufacturados, reparados, no están al final de su vida útil ni al final de su ciclo de venta. Tendrán una garantía de **(2) años**, a partir de la entrega de los bienes. El tiempo de entrega es de 30 días hábiles o antes en algunos ítems. Nos comprometemos a entregar la calidad de los bienes y/o servicios ofertados en nuestra propuesta. En caso de ser adjudicado solicitamos un anticipo no mayor del **20%** del monto presupuestado y adjudicado. Crédito **30** días luego del depósito de factura. Plazo de validez de las ofertas es de (60) días hábiles, contados a partir de la fecha de apertura.

**Saludos,**

Elynes Jiménez Peña  
Presidente

Inversiones Timisoara, SRL.

Tel: 809-663-2059

Calle San Juan Bautista de la Salle #20, Mirador Norte, Santo Domingo, D.N.





## Carta de Autorización del Proveedor

Fecha: 30/4/2025

A

### La Junta Central Electoral

Nosotros, **FS.COM Limited**, una corporación registrada bajo la Ley de Sociedades de la República Popular China en Room 1903-1904, Tower C, China Resources Land Building, Dachong Community, Yuehai Street, Nanshan District, Shenzhen, China, por el presente autorizamos a **Inversiones Timisoara S.R.L.** que se encuentra en **República Dominicana** utilizar nuestro producto únicamente con el propósito de licitación para **La Junta Central Electoral.**

Los productos que se utilicen con motivo del proyecto tendrán la misma calidad garantizada por FS, y cuentan con el respaldo de fábrica para las garantías, soporte técnico de acuerdo con el requerimiento por este proceso.



Atentamente,

**TEL/WHATSAPP:** +86 159 9356 7247

**CORREO ELECTRÓNICO:** [cris.zhang@fs.com](mailto:cris.zhang@fs.com)



**FS.COM**

FS.COM LIMITED

Room 1903-1904, Tower C, China Resources Land Building, Dachong Community, Yuehai Street, Nanshan District, Shenzhen  
+86 (755)8357 1351



## Carta de Garantía

Estimadas señoras y señores:

Por la presente, FS.COM Limited, una Corporación registrada bajo la Ley Corporativa de la República de China, con domicilio en la sala 1903-1904, Torre C, Edificio China Resources Land, Comunidad Dachong, Calle Yuehai, Distrito de Nanshan, Shenzhen, China, certifica por medio de la presente que el equipo ofrecido por nuestro socio **Inversiones Timisoara S.R.L.**, en el proceso mencionado, cuenta con el siguiente soporte y garantía:

No. Consecutivo	Descripción (original)	Marca	Garantía
1	Conectores Modulares RJ-45 Cat. 6	FS	1 año
2	Mini Jack RJ-45 Cat. 6	FS	1 año
3	Patch Cord De 3' pies	FS	1 año
4	Patch Cord De 7' pies	FS	1 año
5	Transceiver Mini GBIC Monomodal Terminal LC 10 Gbps (10GBASE-LR 10Mk, 1310nm) Compatible con Fortinet	FS	5 años
6	Transceiver Mini GBIC Multimodal Terminal LC 10 Gbps(10GBASE-SR, hasta 300m, 850nm) Compatible con Fortinet.	FS	5 años

**Alcance:** Las 24 horas del día, los 07 días de la semana (7x24)

Sin otro particular y agradeciendo su atención a la presente, quedamos de ustedes.

**TEL/WHATSAPP:** +86 159 9356 7247

**CORREO ELECTRÓNICO:** cris.zhang@fs.com



**Firma:** Cris.Zhang

**Fecha:** 25/04/2025

**FS.COM**