

Splitter Activo POF / 1x4 con Alimentación / Puerto de Cascadeo / SC/UPC / 1260-1650 nm

SKU: V1805PU Marca: V-SOL Categoría: ONUs / ONTs

Garantía: 1 año

$929.94

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

El Splitter Activo POF 1x4 está diseñado para distribuir señal óptica y alimentación eléctrica simultáneamente hacia cuatro dispositivos terminales de fibra óptica de plástico (POF), eliminando la necesidad de fuentes de poder independientes en cada punto de acceso. Incorpora un puerto dedicado de cascadeo que permite la interconexión de múltiples splitters en configuraciones multinivel, facilitando la escalabilidad progresiva de la red sin rediseño de la infraestructura base. Los conectores SC/UPC garantizan compatibilidad con estándares de fibra óptica profesional, mientras que el rango de operación de 1260 nm a 1650 nm asegura versatilidad en despliegues con diferentes longitudes de onda de transmisión. Su arquitectura de protección multicapa salvaguarda los dispositivos conectados contra eventos eléctricos anómalos, y el diseño integrado de transmisión de datos con alimentación remota optimiza los costos de despliegue y mantenimiento, resultando especialmente eficiente para entornos de pequeñas y medianas empresas.

Características Generales
Splitter activo 1x5 con alimentación para 4 dispositivos POF
Puertos SC/UPC para fibra óptica profesional
Puerto de cascadeo para expansión multinivel
Diseño integrado para transmisión y alimentación remota
Alimentación robusta con protección multicapa
Rango de longitud de onda 1260 nm - 1650 nm

Desempeño Óptico
Configuración: Splitter activo 1x4 con alimentación
Rango de longitud de onda: 1260 nm - 1650 nm
Puerto de cascadeo para continuidad y expansión

Físicas y Eléctricas
Conectores: SC/UPC
Alimentación robusta con protección multicapa
Transmisión de datos y alimentación remota integradas

Contenido del Paquete
Splitter Activo V1805PU

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Alimentación remota integrada para 4 dispositivos POF sin fuentes adicionales**
Característica 2	**Puerto de cascadeo para expansión multinivel escalable**
Característica 3	**Conectores SC/UPC compatibles con infraestructura fibra óptica profesional**
Característica 4	**Protección multicapa contra sobrecargas y variaciones de voltaje**
Característica 5	**Rango de longitud de onda 1260-1650 nm para transmisión versátil**
Característica 6	**Diseño unificado de datos y energía que reduce costos operativos**

MEMORIA TÉCNICA · V1805PU

Número de parte de esta ficha: V1805PU. La información corresponde a esta variante.

V180XP series Optical Power splitter integrates splitting and power supply, occupies little space, and can provide data transmission and PoF remote power supply function to terminal equipment through optoelectronic composite cable at the same time, which is suitable for indoor access network in enterprise parks and other terminal equipment such as ONU/MDU, PON optical AP etc., which are difficult to get power.
The product is widely used in business buildings, schools, parks, homes and other FTTR network application scenarios, easy to deploy, and a better solution to the access network equipment power supply difficulties and wiring disorders.
Product Application
V180XP Series
PoF Optical Power Splitter
Highly versatile Voltage/current protection Low insertion loss
Highlights
Introduction:
Ceiling mounted ONU
Optical Fiber
PoF Optical Power Composite Cable
Network cable
Phone
- PC
Cascade
Projector
Access
Control
Ceiling mounted ONU
Power Line
V1600GS
PoF
V1809P
Power
Supply
PoF
Power
Supply
V1809P
Internet
Router
IEEE 802.3af/at standard
- Product Name Product Description Power Configuration
V1804P-A/V1804P-U

1 to 4 Power Splitter: 4*output Ports
- (Single port maximum about 30W,Optional APC and UPC)
AC-DC power adaptor: DC 54V/1.11A
1 to 5 Power Splitter: 1*cascade output port,4*output Ports
(Single port maximum about 30W,Optional APC and UPC)
V1805P-A/V1805P-U AC-DC power adaptor: DC 54V/1.11A
1 to 8 Power Splitter: 8*output Ports
(Single port maximum about 30W,Optional APC and UPC)
V1808P-A/V1808P-U AC-DC power adaptor: DC 54V/2.4A
1 to 9 Power Splitter: 1*cascade output port,8*output Ports
(Single port maximum about 30W,Optional APC and UPC)
V1809P-A/V1809P-U AC-DC power adaptor: DC 54V/2.4A
Technical Parameters
Type V1804P V1805P V1808P V1809P
Item Parameters 1×4 Splitter 1×5 Splitter 1×8 Splitter 1×9 Splitter
Optical Signal
Indicator
Insertion loss of output
port (dB)
≤7.8 ≤15.6 ≤10.9 ≤16.5
Insertion loss of cascade port
dB
— ≤1.8 — ≤2.3
Uniformity (dB) ≤0.7 ≤0.7 ≤1.0 ≤1.0
Polarization related loss (dB) ≤0.3 ≤0.3 ≤0.3 ≤0.3
- Return loss (dB) ≥50
Directionality (dB) ≥55
Operating wavelength
range(nm)
1260 1650
Interface type SC/UPC,SC/APC
Power
Number of Outputs 4 8
Power Supply ≤60W ≤130W
Environment
Operating Temperature -20 +45℃
Storage Temperature -20 +55℃
Appearance
Dimension 180mm*120mm*26mm
Installation Method Desktop/Wall Mounted
Ordering Information:
Product Display
V1809PV1808PV1805PV1804P