

Switch exterior / 18 puertos / 15 PoE inversos / 2 SFP / IP56 / 3.6 Gbps / 12.5 pies

SKU: CRS318-1FI-15FR-2S-OUT Marca: MIKROTIK Categoría: Switches PoE

Garantía: 3 años

$4,913.53

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

El netPower 15FR es un switch exterior diseñado para operadores de red que buscan eliminar la dependencia de costosas estaciones base GPON y divisores ópticos tradicionales. Como parte del concepto GPEN, este equipo combina la velocidad y versatilidad de las redes de fibra con la simplicidad operativa de Ethernet, permitiendo implementaciones de bajo costo para entrega de internet a apartamentos individuales. Su diseño con 15 puertos PoE inversos resuelve los desafíos de energía en áticos o cuartos de servicio, ya que puede obtener alimentación incluso desde un único cliente conectado. El puerto Ethernet 15 puede además alimentar dispositivos adicionales, extendiendo la cobertura sin requerir infraestructura eléctrica dedicada.

Características principales

15 puertos PoE inversos para alimentación flexible de dispositivos remotos

2 puertos SFP para enlaces de fibra óptica de alta velocidad

Certificación IP56 para operación confiable en exteriores bajo condiciones extremas

Compatibilidad con arquitectura GPEN para despliegues de fibra económicos

Alimentación pasiva desde cliente, eliminando necesidad de fuentes de poder dedicadas

Rendimiento no bloqueante de 3.6 Gbps para manejo eficiente de tráfico concurrente

Especificaciones técnicas

Puertos Ethernet

18 puertos totales

15 puertos PoE inversos + puertos adicionales

Puertos SFP

2 puertos SFP

Fibra óptica de alta velocidad

Protección ambiental

IP56

Resistente a polvo y chorros de agua

Rendimiento de switching

3.6 Gbps no bloqueante

Capacidad de forwarding simultáneo

Alimentación

PoE pasivo inverso

Desde cliente, sin fuente dedicada

Arquitectura

GPEN compatible

Redes de fibra sobre Ethernet económicas

Aplicación

Exterior (outdoor)

Instalación en entornos no controlados

Capacidad de extensión

Puerto 15 alimenta dispositivos

Cadena de alimentación hacia otros equipos

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Alimentación flexible mediante 15 puertos PoE inversos**
Característica 2	**Conectividad de fibra óptica con 2 puertos SFP de alta velocidad**
Característica 3	**Resistencia IP56 para condiciones climáticas extremas**
Característica 4	**Arquitectura GPEN para despliegues de fibra económicos**
Característica 5	**Alimentación pasiva desde cliente sin infraestructura eléctrica dedicada**
Característica 6	**Rendimiento no bloqueante de 3.6 Gbps para tráfico simultáneo**

MEMORIA TÉCNICA · CRS318-1FI-15FR-2S-OUT

Número de parte de esta ficha: CRS318-1FI-15FR-2S-OUT. La información corresponde a esta variante.

netPower 15FR
An outdoor 18 port switch with 15 reverse PoE ports and SFP
Cut costs, not speed – choose GPEN over GPON!
- 2
netPower 15FR
netPower 15FR
With netPower 15FR switch you can forget about expensive GPON base stations and optical splitters. This switch is a part of our GPEN concept – aimed to bring the speed and versatility of fiber networking while using the advantages of Ethernet. It is an easy to deploy, low-cost way for any ISP to deliver the Internet to individual apartments.
There are two SFP ports for fiber connectivity. The outdoor enclosure allows you to install this switch in all kinds of environments – from damp attics to elevator shafts and different poles with hose clamps.
netPower 15FR

– bringing the cost down and the speed up!
netPower 15FR has a non-blocking throughput of 3.6 Gbps, switching capacity of 7.2 Gbps and forwarding rate of 5.4 Mpps.
You don’t have to worry about power options in the attic or the utility room – netPower 15FR has 15 reverse PoE ports. Depending on your setup, netPower can draw the necessary power even from a single client! Ethernet port 15 can power other PoE capable devices with the same voltage as applied to the unit.
- 3 netPower 15FR
netPower 15FR
Product code CRS318-1Fi-15Fr-2S-OUT
CPU 98DX224S 800 MHz
Size of RAM 256 MB
Storage type Flash
Storage size 16 MB
Switch chip model 98DX224S
Number of 100 Mbps Ethernet ports16
SFP ports 2
Operating system SwOS / RouterOS (Dual boot)
RouterOS license level 5
PoE-in Ports 1 - 14 and 16
PoE-out On Ether15
Supported input voltage 18 - 57 V (DC jack); 18 - 57 V (PoE-in)
Number of DC jacks 1 *
Dimensions 304 x 212 x 71 mm
Operating temperature -40°C to +70°C tested
Max power consumption 29 W
Specifications
* power adapter not included
Included parts
K-66 fastening
set
Hose clamp 2 DC to Terminal
block adapter