

مدیا کانورتور مبدل اترنت به فیبر نوری مدل AR_SM1000



توضیحات دستگاه

جهت تبدیل سیگنال های مورد نظر شامل اینترنت، تصویر، تلفن، صوت، اترنت و داده به سیگنال نوری برای انتقال بر روی بستر فیبر نوری در فرستنده (توسط مبدل فرستنده) و تبدیل سیگنال نوری به سیگنال خروجی در گیرنده (توسط مبدل گیرنده) استفاده می شود.

مبدل های فیبر نوری **OPF** در ۳ نوع مدیا کانورتور (تبدیل سیگنال اترنت به نور و بالعکس)، ویدئو کانورتور (تبدیل سیگنال تصویر به نور و بالعکس) و کانورتور تلفن (تبدیل سیگنال تلفن به نور و بالعکس) ارائه می شود که این دسته بندی متناسب با نوع سیگنال ارسالی صورت گرفته است.

فاصله کارکرد: با توجه به نوع ماژول مورد استفاده از 500 متر تا 120 کیلومتر

نوع باکس: قابلیت استفاده به صورت رو میزی یا در شلف

مشخصات فنی دستگاه

مشخصات	
مدل محصول	AR-1000
استاندارد	IEEE802.3u,10/100/1000Base-T,1000Base-SX/LX,IEEE802.3ah, IEEE802.3z/ab
کنترل	IEEE8.2.3x port flow control and backpressure control
پهنای باند	10M/100/1000M auto-negotiation
نوع انتقال	Full-duplex/semiduplex(auto-negotiation)
طول بسته های ارسالی	Storage transmission:9728Bytes,straight-through,infinite.
تاخیر	9.6us
عمر کارکرد محصول	100,000 hours
نوع پاور	AC100~265V 50/60Hz / DC5V 1A
پاور مصرفی	<2.5W
Interface	Electric port:RJ45,Fiber port:SC/FC or SFP
نوع کابل شبکه	Cat.5,Cat.6
Wavelength	850nm/1310nm/1550nm
Transmit distance	120-550 کیلومتر
Dualfiber multimode	550m
dual fiber singlemode	20/40/60/80/100/120Km
single fiber singlemode	20/40/60/80Km
Cat.5 twisted-pair	100m
دمای کارکرد	0~50°C
دمای کارکرد موقت	-20~70°C

محصول فوق می تواند در شبکه به صورت ایستگاه کاری و یا سوئیچ مورد استفاده قرار بگیرد.

دارای چراغ های راهنما جهت نمایش وضعیت دستگاه

LED indicator lamp	Status	Explanation
Link/Act	On	Connection status display for link. "ON" indicates that link is in correct connection.
	Blink	Active status display of fiber port or RJ45 port "Blink" indicates packet goes through media converter
FDX	On	Transceiver works in the full duplex mode.
	Off	Transceiver works in the half duplex mode.
PWR	On	Power is on and normal.
1000	On	Transfer rate of electric interface is 1000Mbps.
100	On	Transfer rate of electric interface is 100Mbps.

پارامتر اتصال کابل

Duplex	Connection	Limitation (max.)	
Twisted Pair			
Half/Full	Node to Node Node to Switch/Hub	100 meters	
Fiber Optic Cables:			
Standard (Wavelength)	100BASE-FX (1310nm)	1000BASE-SX (850nm)	1000BASE-LX (1310nm)
Fiber Type & Cable Specifications	Multi-mode	50/125µm or 62.5/125µm	
	Single-mode	9/125µm	

1000Base-SX/LX
SFP transceiver

