

مدیاکانورتر الکتریکی به نوری 1*10/100M TX به 1*100M FX



معرفی سیستم:

مدیاکانورتر الکتریکی به نوری تک پورته AZ-100M میتواند سیگنال الکتریکی 100Base-TX زوج بهم تابیده را به سیگنال نوری 100Base-FX تبدیل و با بکارگیری یک کرنوری (WDM) ویا دو کرنوری برای انتقال بین دو نقطه (اتاق تجهیزات با MAN) در فاصله از 100m تا 100Km مورد استفاده قرار گیرد.

همچنین هیچ پیکربندی از سوئیچ در طی اتصال بدلیل استفاده از تابع عملکرد مورد نیاز نمی باشد و با وجود تابع عملکرد محافظت در مقابل صاعقه در این سیستم، پایداری و سلامت دستگاه تضمین شده است.

ویژگی های سیستم :

- تامین کننده یک پورت اترنت فیبرنوری و ۴ پورت TP
- مطابقت با استانداردهای (10Base-T, 100Base-TX, 100Base-FX) ,IEEE802.3u , IEEE802.3 , IEEE802.1q VLAN, IEEE802.3x, IEEE802.1Q و استاندارد بین المللی QoS
- فراهم آورنده بافر , 1M و پشتیبانی از 2K آدرس MAC
- پشتیبانی از استاندارد 802.1Q و ۱۶ گروه VLAN
- ایزوله کننده تضاد شبکه و بسته اطلاعاتی خبری عام بطور مؤثر، دارنده عملکرد اجتناب از طوفان خبری عام
- عملکرد کنترل جریان فشار تحتانی
- منبع تغذیه بهینه شده درونی یا منبع تغذیه تعبیه شده بیرونی بصورت اختیاری
- پشتیبانی از هردوی دوپلکس 10/100M کامل / نیم، با حالت انطباق اتوماتیک
- تاخیر زمانی کمتر از 150ns
- فراهم کننده لامپهای نشانگر، بیان کننده وضعیت کاری دستگاه، وضعیت پاور، سیگنال نوری، سیگنال الکتریکی و غیره
- مطابق با استاندارد FCC کلاس A و استاندارد CE

دفتر مرکزی شرکت تحقیقاتی آزمون کیفیت :

تهران - خیابان گاندی جنوبی، کوچه نوزدهم پلاک ۳ تلفن: ۸۴۲۱۸ فاکس: ۸۸۶۷۶۹۱۹

Email: azmoon@teta.net

Http: // www.azmoon-co.com

مشخصات فنی :

پورت فیبرنوری 100Base-FX:

- نوع کانکتور: ST, SC, FC
- طول موج کاری: 850nm و 1310nm در فیبرنوری مالتی مد و 1310nm و 1550nm در تک مدی
- نوع فیبرنوری: مالتی مد: 50/125, 62.5/125, 100/140um و تک مدی 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125um
- اتصال چند مدی: فاصله ارسال می تواند تا 5Km باشد.
- اتصال تک مدی: فاصله ارسال می تواند تا 120km برسد.

پورت اترنت 10/100Base-TX:

- کانکتور UTP RJ45 (کواکسیال و زوج سیم)
- نوع کابل: کابل کلاس ۵ بدون شیلد، CAT.5 UTP میتواند تا فاصله ۱۰۰ متر ارسال کند.

مشخصات ماژول نوری:

Fiber connector	SC/ST	SC	SC	SC
type	multimode	Single mode	Single mode	Single mode
wavelength	850/1310nm	1310nm	1310nm	1310nm
Transmission distance	2km	25km	40km	60km
TX send power(min)	-19.0dBm	-15dBm	-9.0dBm	-4.0dBm
TX send power(max)	-12.0dBm	-9.0dBm	-5.0dBm	0dBm
Receive sensitivity	< -30dBm	< -30dBm	< -33dBm	< -36dBm
Link Budget	11.0dBm	15.0dBm	24.0dBm	32.0dBm

منبع تغذیه:

- رنج وسیع ولتاژ کاری، مجزا و ضد مزاحمت مطلوب با رنج پایدار عملکرد:
- حالت اول: برق DC-36V DC-48V تا DC-72V
- حالت دوم: برق AC220V از AC165V تا AC240V
- پاور مصرفی: ۳ وات

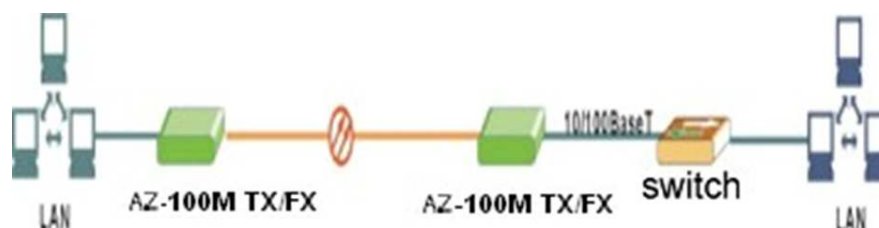
شرایط محیطی:

- دمای کاری: صفر درجه تا ۵۵+ درجه سانتیگراد
- دمای انبار: ۲۰- تا ۷۰+ درجه سانتیگراد
- رطوبت محل کار: تا ۹۵٪

ابعاد:

۲۷ x ۸۴ x ۱۲۰ میلیمتر (طول و عرض و ارتفاع)

کاربرد:



دفتر مرکزی شرکت تحقیقاتی آزمون کیفیت :

تهران - خیابان گاندی جنوبی کوچه نوزدهم پلاک ۳ تلفن: ۸۴۲۱۸ فاکس: ۸۸۶۷۶۹۱۹

Email: azmoon@teta.net

Http: // www.azmoon-co.com