مدیاکانورتر الکتریکی به نوری 4*10/100M TX به 1*100M FX با پشتیبانی VLAN

معرفی سیستم:

مدیاکانورتر الکتریکی به نوری تک پورتی AZ--100M-4TX-VLAN میتواند ۴ پورت سیمی اترنت الکتریکی 100Base-TX را به ۱ پورت فیبرنوری 100Base- FX تبدیل و با بکارگیری یک کرنوری (WDM) ویا دو کرنوری برای انتقال بین دو نقطه در فاصله از 100m تا 120Km مورد استفاده قرار گیرد.

همچنین این دستگاه می تواند توابع عملیاتی شامل چک کرن وضعیت پورت، تنظیمات اولویت پورت، تنظیمات پهنای باند پورت از 0 تا 100 Mbps ، و ایزولاسیون پورت و غیره را تحقق بخشد. این دستگاه مدیریت console را از طریق پورت RS232 پشتیبانی می نماید.

ویژگی های سیستم :

- تامین کننده یک پورت اترنت فیبرنوری و ۴ پورت اترنت 10/100M الکتریکی
- پشتیبانی از تنظیمات اولویت پورت بر مبنای IEEE 802.1P
- پشتیبانی از مدیریت پهنای باند
- پشتیبانی از مدیریت console از طریق پورت RS232
- پشتیبانی از پروتکل های IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3z
- لیست آدرس MAC داخلی که حداکثر تا ۱۰۲۴ آدرس MAC ذخیره می نماید.
- ماکزیمم قانونی سایز بسته اطلاعاتی حداکثر تا ۱۹۱۶ بایت
- پورت های اترنت پشتیبانی کننده از 10M و 100M و 10/100M، دوپلکس کامل / نیمه با مذاکره اتوماتیک
- برش اتوماتیک MDI/MDI-X روی پورت های اترنت
- مسافت ارسال فیبر حداکثر تا 120 Km
- پشتیبانی از تغذیه پاور AC 90~260V or DC –48V

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:

- سرعت انتقال:10/100Mbps، دوپلکس کامل / نیمه با مذاکره اتوماتیک
- کانکتور UTP RJ45 (کواکسیال و زوج سیم)
- پشتیبانی متقابل MDI / MDI-X خودکار

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-48V DC-36V تا DC-72V
- حالت دوم: برق AC220V از AC165V تا AC240V
- پاور مصرفی: ۳ وات

شرایط محیطی:

- دمای کاری: صفر درجه تا ۵۰+ درجه سانتیگراد
- دمای انبار: ۲۰- تا ۷۰+ درجه سانتیگراد
- رطوبت محل کار: تا ۹۵٪

ابعاد:

۲۱۰x ۱۴۰x ۳۰ میلیمتر (طول و عرض و ارتفاع)

دفتر مرکزی شرکت تحقیقاتی آزمون کیفیت :

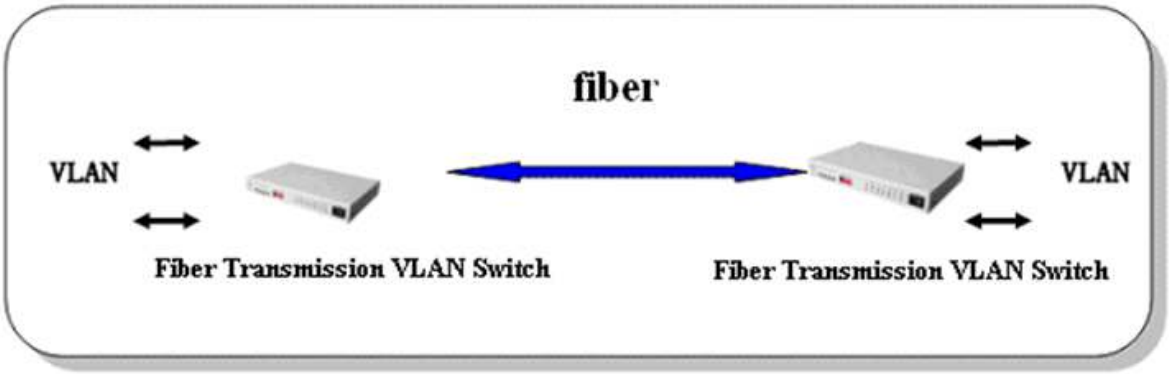
تهران – خیابان گاندی جنوبی کوچه نوزدهم پلاک ۳ تلفن: ۸۴۲۱۸ فاکس: ۸۸۶۷۶۹۱۹

Email: azmoon@teta.net

Http: // www.azmoon-co.com

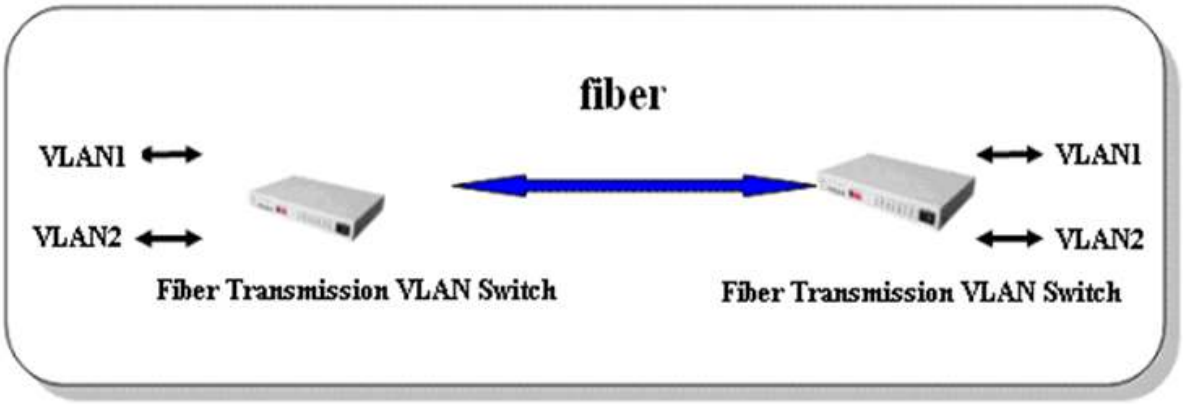
کاربرد اول:

این کاربرد برای اتصال ۲ شبکه LAN استفاده می شود و میتواند برای شبکه LAN کاربرانی همچون دولت، بانک، شرکت، و غیره مورد استفاده قرار گیرد.



کاربرد دوم:

این کاربرد به طور عمده در کسب و کارهایی مانند دولت، بانک، شرکت، و غیره استفاده می شود. در این حالت هر کدام از VLAN1 و VLAN2 در عملیات تجاری بصورت ایزوله عمل می کنند و اجازه می دهند تا تجارت های متفاوتی را ارائه دهند.



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**