



Tap Monitoring

DMPTx00xxxxxxx

شرح محصول

TAP Test Access Point دستگاهی شبه سه طرفه است! این دستگاه به شبکه متصل می شود و داده های در حال مبادله را به تحلیلگر ترافیک شبکه ارسال می کند. هم زمان، سیستم TAP داده های ورودی و خروجی را با کانال اختصاصی ارسال می کند.

تضمین دریافت داده ها با مانیتورینگ آنی سیستم و در عین حال، هدایت مجدد تمام ترافیک نوری به مانیتورینگ صورت می گیرد.

TAP های مانیتورینگ پسیو مجموعه فیبرهای نوری هستند که با انشعاب از سیگنال های نوری اصلی و دریافت حداقل توان نوری، قابلیت منحصر به فرد دارند. TAP های منشعب شده بدون نیاز به منبع تغذیه به خوبی کار می کنند. همچنین، برای فیبرهای نوری چند حالته (mm) و تک حالته (SM) اتصالات 1GB، 40GB، 100GB اپراتورهای شبکه، مانیتورینگ کامل دوطرفه دارند.

از مزایای این سیستم در صورت ترکیب با ترافیک توزیع مانیتورینگ، می توان به تراکم پورت زیاد، افزایش پایداری شبکه (Monitoring)، کاهش زمان پاسخگویی به حوادث امنیتی و تا ۸۰ درصد صرفه جویی هزینه ای از جمله هزینه های عملیاتی دائمی وقتی با ترافیک توزیع نظارت ترکیب شود.

این سیستم ترکیبی از نسبت های خروجی مانیتورینگ را شامل می شود.

ساختمان بسیار قابل اعتماد این دستگاه تداوم ارتباط حداکثری را تضمین می کند.

مزایا

- امکان حذف بسته ها را از بین می برد.
- دستگاه مانیتورینگ همه بسته ها از جمله بسته های دارای خطاهای فیزیکی را دریافت می کند.
- امکان نظارت بر شبکه های دوطرفه کامل وجود دارد.
- برای انواع شبکه های نوری دارای ضرایب مختلف قابل پیاده سازی و تولید است.
- ساختار و دیواره آتشی برای جلوگیری از حملات سایبری ایجاد می کند.

معایب

- دستگاه مانیتورینگ ممکن است رابط ضبط دوطرفه نیاز داشته باشد.
- مانیتورینگ ترافیک داخل سوئیچ ممکن نیست.

ساختار شناسه قطعه

Tap single-mode type	Part number
TAP SINGLE MODE 50-50	DMPTS00005050
TAP SINGLE MODE 10-90	DMPTS00001090
TAP SINGLE MODE 20-80	DMPTS00002080
TAP SINGLE MODE 30-70	DMPTS00003070
TAP SINGLE MODE 40-60	DMPTS00004060
TAP SINGLE MODE 25-25-50	DMPTS00252550
TAP SINGLE MODE 20-20-60	DMPTS00202060
Tap multi-mode type	Part number
TAP MULTI MODE 50-50	DMPTM00005050
TAP MULTI MODE 10-90	DMPTM00001090
TAP MULTI MODE 20-80	DMPTM00002080
TAP MULTI MODE 30-70	DMPTM00003070
TAP MULTI MODE 40-60	DMPTM00004060
TAP MULTI MODE 25-25-50	DMPTM00252550
TAP MULTI MODE 20-20-60	DMPTM00202060

مشخصات محصول

Mechanical									
Total Weight:	5 lb. / 2.300 kg.								
Dimension	17.3" (w) x 12.5" (d) x 1.75" (h) / (440mm x 300 mm x 45mm) 1RU High, Fits standard 19" Rack, 21" Deep								
Fiber Network Ports:	X3 ~ x18								
Fiber Monitor Ports:	X6								
Split Ratio:	90:10		80:20		70:30		60:40		
Wavelength	Insertion Loss (dB)	Net	Mon	Net	Mon	Net	Mon	Net	Mon
	850nm	< 1.3	< 10.8	< 1.9	< 8.0	< 2.0	< 6.0	< 3.3	< 4.2
	1310/1550nm SM	< 0.6	< 10.5	< 1.0	< 7.3	< 1.7	< 5.5	< 2.5	< 4.1
Performance									
Full line rate:	2 – 960 Gbps								
Environmental									
Operating Temperature	0 ~ +55 c								
Storage temperature	–20 ~ 100 c								
Humidity:	5% – 95%, non–condensing								
Data									
Rates:	All speeds up to 40 Gbps								
Types:	All Optical*								
Propagation Delay									
Network to Network	< 3.2ns								
Network to Monitor	< 3.2ns								
TAP Interface									
Speed Duplex	Full duplex 100Gb, 40Gb, 10Gb, 1Gb, fiber links								
Fiber Types	SM (9/125 micron) for 1310nm or 1550nm wavelength MM (62.5/125micron) for 850nm wavelength								
Connector Types	LC for all network and monitor ports								