



OTWDM 100G OTN

DMOAP00xxxGOTN

شرح محصول

جدیدی از محصولات سری DMO8600 تجهیزات انتقال پرفریت، با مسافت طولانی و تقسیم طول موج ۱۰۰G را عرضه کرده است. این محصول از فناوری انتقال پیشرفته و فناوری یکپارچه سازی بالا برای پشتیبانی از نرخ انتقال تک کانالی از ۱۰۰Mbps تا 100Gbps استفاده می کند. این وسیله پهنای باندی وسیع، ظرفیت زیاد و انتقالی کاملاً شفاف را برای توسعه 200Gbps و 400Gbps فراهم می کند و امکان ارتقای یکنواخت ظرفیت را نیز دارد. این محصول پلت فرمی پایدار برای عملیات چندسرویس و ارتقا و توسعه شبکه در آینده فراهم می کند. ضمن این که به طور گسترده ای در اپراتورها، انتشار، IDC، امور مالی، دولت، شبکه ابری، داده های بزرگ و سایر صنایع استفاده می شود.

این دستگاه دارای چهار اسلات عملیاتی است که می تواند شامل ماژول های مختلف باشد و تا 100G ترافیک را عبور دهد. در این نوع شلف ها یک اسلات برای قرار دادن کارت کنترل، اسلات دوم برای EDFA و اسلات ۳ و ۴ برای قرار دادن کارت ترانسپوندر، که شامل یک ماژول CFP Coherence 100G و یک ماژول QSFP 28 100G است.

با توسعه سریع اینترنت، پهنای باند زیاد ناشی از رشد جهشی ترافیک داده ها، عرضه یک سیستم ۱۰۰G را در شبکه انتقال ضروری می کند. بنابراین شرکت ارتباطی دانیال موج با مسئولیت محدود نسل

ویژگی های محصول

انتقال ظرفیت خیلی زیاد

از انتقال با ظرفیت فوق العاده 96x100G پشتیبانی می کند، یعنی ظرفیت انتقال تک فیبر تا 9.6Tb/s و پشتیبانی از انتقال هیبریدی 80/96x10G/100G، پشتیبانی از ارتقای یکنواخت از ۴۰ موج به ۸۰ موج و ۴۸ موج به ۹۶ موج. این محصول سرمایه گذاری کم و توسعه یکنواخت را در مراحل اولیه ساخت شبکه تضمین می کند تا نیاز فزاینده آتی به پهنای باند را تأمین کند.

عملکرد انتقال 100G بسیار مطلوب

سیستم 100G از فناوری کدگذاری PDM-QPSK برای تشخیص یکپارچه استفاده می کند، از SD-FEC پشتیبانی می کند، دارای شاخص تحمل B2B OSNR عالی است، فناوری پردازش DSP پیشرفته صنعتی را به کار می گیرد، تحمل پاشیدگی آن 22000PS/nm است و بیش از 1200km از انتقال رله غیرالکتریکی را پشتیبانی می کند. صرفه جویی در سرمایه گذاری و تسهیل عملیات و نگهداری از دیگر مشخصات این محصول هستند.



DMOAP00100GOTN-1RU back power



DMOAP00300GOTN-2RU

قابلیت دسترسی به خدمات انعطاف پذیر و جامع

پشتیبانی 100M-100G از هرگونه دسترسی به سرویس: CPRI 10~100، eCPRI FE/GE/10GE/25GE/40GE/100GE، FC 1G~32G، STM-N، OTU1/2/3/4 و غیره. انتقال شفاف تأخیر انتقال متقاطع در مدار را کاهش می‌دهد.

حفاظت

قابل اعتماد مخابراتی

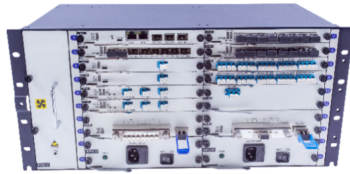
از طرح‌های متعدد حفاظت شبکه نظیر حفاظت از لایه نوری کانال 1+1 و حفاظت از سمت خط نوری 1+1 پشتیبانی می‌کند و حفاظت چندگانه را برای واحدهای تجهیزات مهم و خطوط فیبر نوری فراهم می‌کند. از محافظت برقی 1+1 منبع تغذیه AC 220V، DC -48V، پشتیبانی می‌کند.

ساختار بسیار خوب، راحت و آسان برای نگهداری

در این محصول طرح رک 19 اینچی استاندارد 2U، 1U و 5U استفاده شده، نصب کاملاً بدون پیچ‌بندی، قابلیت اتصال و اجرا و پلت فرم مدیریت شبکه یکپارچه و قابلیت نظارت کامل بر عملکرد شبکه و تجهیزات از ویژگی‌های آن محسوب می‌شوند.

مشخصات محصول

Function	Note		
Part number	DMOAP00100GOTN	DMOAP00300GOTN	DMOAP00700GOTN
Equipment Size (H x W x D, mm)	1U: (back-power supply) 44x442x280	2U: (front -power supply) 88x442x220	5U: (front -power supply) 220x442x220
Service slot	4 slots	8 slots	16 slots
Power consumption	120W (Max)	180W (Max)	450W (Max)
Power module part number	DMAPM2X1200000	DMAPM2X1800000	DMAPM2X4500000
Max channel number	CWDM: 18 wavelengths, DWDM: 96 wavelengths (50GHz)		
Single channel max rate	100Gbit/s		
Line side rate	1.25Gbit/s, 2.5Gbit/s, 8Gbit/s, 10Gbit/s, 16Gbit/s, 25Gbit/s, 40Gbit/s, 100Gbit/s		
Support service	STM-1/4/16/64/256、OC-3/12/48/192/768 OTU-1/2/3/4 FE/GE/10GE/25GE/40GE/100GE FC 1G/2G/4G/8G/16G/32G CPRI 1/2/3/6/7/10, eCPRI		
Clock features	Support IEEE 1588V2		
Network topology	Point to point, chain type, star type, ring type		
Network level protection	Optical channel 1+1 protection, optical multiplex 1+1 protection, optical line 1+1 protection		
Equipment level protection	Power supply backup		
Network management	SNMP, Web, CLI, Telnet		
Installation	"19"and 23" cabinets, ETSI 300mm/600mm cabinets Wireless outdoor base station cabinet, hanging wall		
Working temperature range	-10°C ~ 60°C		
Working humidity range	5~95% no condensation		
Storage temperature range	-40°C ~ 85°C		
Heat dissipation	Fan cooling , 10000 RPM		
Power supply mode	AC: 90 ~ 260V or DC: -36 ~ -72 V		



DMOAP00700GOTN-5RU