



TYPE: Sepitam-OTN-1620



یک Muxponder پیشرفته چند پروتکلی / چند نرخ با قابلیت جمع در Uplink و با حداکثر ظرفیت G20

OTN-1620، یک لایه جمع کارآمد و منعطف را که اتصال چند پروتکلی / چند نرخ برای سرویس های زیر 10 G را به صورت

دو آپ لینک ۱۰ گیگ OTU2 فراهم می کند و باعث کاهش تعداد طول موج های مورد نیاز می شود، همچنین OTN-1620 بازده طیفی شبکه های WDM را افزایش می دهد

مزایای اصلی

- یک گذرگاه برای شبکه های OTN 10/100G را برای ماژول های آپ لینک LR و DWDM، فراهم می کند.
- امکان مالتی پلکس کردن تا ۱۶ سرویس مشتریان در یک یا دو طول موج مستقل ۱۰ گیگ OTU2 را فراهم می کند.
- بطور همزمان قادر به جمع SDH/SONET، Ethernet، Fiber Channel و سرویس های ویدیو می باشد.
- قابلیت تصحیح خطا جهت شبکه های DWDM را دارا می باشد.
- با افزایش بهره وری فیبر و راندمان طیفی، هزینه و پیچیدگی عملیاتی را کاهش می دهد.
- پشتیبانی تمام و کمال توسط NMS



مجموعه ویژگی های قدرتمند

- در یک شبکه نقطه به نقطه ، OTN-1620 می تواند تا ۱۶ سرویس چند پروتکلی / چند نرخ را در یک OTU2 10 گیگ منفرد تجمیع کند
- و کانال ۱۰ گیگ دوم OTU2 جهت حفاظت مورد استفاده قرار گیرد.
- در یک شبکه با توپولوژی حلقه، این دستگاه می تواند تا ۱۶ سرویس چند پروتکلی / چند نرخ را به هر دو OTU2 10 گیگی منتقل کند.
- OTN-1620 با استفاده از چندین حالت FEC مناسب، عملیات تصحیح خطا را برای شبکه های DWDM با فاصله بسیار طولانی، انجام می دهد
- که نیاز به سایت های بازسازی گران را برای مشتریان Sub-10G را از بین می برد.
- یک راه حل با راندمان طیفی بالا برای لایه انتقال مشترک برای کلیه پروتکل های مشتریان Sub-10G
- صرف نظر از نوع خدمات تشکیل می دهد.

مشخصات

- قابلیت پیکربندی یک یا دو Muxponders 10 گیگ
- امکان مدیریت تا ۱۶ سرویس تجمیع شده بصورت چند پروتکلی / چند نرخ روی یک یا دو آپ لینک OTU2 .
- انواع خدمات پشتیبانی شونده: اترنت سریع ، G FC/FICON 1/2/4 ، STM-1 / OC-3 ، STM-4 / OC-12 ، STM-16 / OC-48 و پروتکل های ویدیویی مانند DVB- ASI ، SD-SDI ، HD-SDI ، G-SDI۳
- پشتیبانی از چندین نوع (GFEC / 1.4 / 1.7) FEC
- اتصال متقابل ODU1-OTN با قابلیت استفاده در توپولوژی های حلقه ای و نقطه به نقطه.
- زمان تاخیر کم.
- (MSA SFP سمت مشتری) ، (SFP + (uplink) و SFP+ قابل تنظیم باند C.
- نظارت بر عملکرد و خط



- مدیریت از راه دور باند GCCs
- EDFA یکپارچه تجميع شده ، Mux/Demux ، DCM و سوئیچ نوری
- منبع تغذیه دوگانه و قابل تعویض AC یا DC و فن قابل اتصال
- مدیریت مبتنی بر وب بصورت GUI و SNMP EMS
- در ابعاد یک یونیت و با مصرف انرژی پایین

• کاربرد

- پلتفرم ارائه دهنده خدمات دسترسی چند سرویسی
- انتقال خدمات چندین زیر 10 G روی شبکه نوری با طول بالا
- تجميع کارآمد چندین جریان ویدیویی روی DWDM و OTN
- ارتقاء زیرساخت های قدیمی با خدمات جدید

• برای استفاده در کاربردهای زیر توصیه می شود:

- کاربردهای 10 G در توپولوژی ring
- یک gateway 10 G برای شبکه های 10 OTN/100G
- پلتفرم دسترسی چند سرویسی برای ارائه دهندگان خدمات
- انتقال چند سرویس از طریق شبکه نوری با طول بالا

• فواید

- می تولند یک 1 : 16 Muxponder چند نرخه روی یک آپ لینک 10 G باشد.
- می تواند دو Muxponder چند نرخه روی دو آپ لینک 10 G باشد.
- شفافیت کامل پروتکل های انتقال متعدد.
- ODU1 تعبیه شده برای کاربردهای ADM
- اعمال خدمات حفاظتی با کمتر از 50 ms زمان تعویض
- نظارت بر عملکرد در پورت های خدمات و Uplink



مشخصات فنی

<p>مدیریت شبکه</p> <p>مدیریت پورت ها:</p> <p>□ RJ-45 LAN 10 / 100MBase-T درگاه</p> <p>□ SFP MNG 100 / 1000MBase-X پورت های 2</p> <p>□ RS-232 پورت سریال</p>	<p>سیستم</p> <p>توپولوژی: نقطه به نقطه ، حلقه یا خطی add/drop</p> <p>واسط شبکه انتقال: دسترسی / مترو / CWDM / DWDM یا فیبر</p> <p>تیره</p>
<p>پروتکل های: SSH, Telnet, HTTPS, HTTP, SNMP</p> <p>FTP و TFTP, RSTP, SNTP, RADIUS, Syslog</p> <p>مدیریت: مرورگر وب از طریق HTTP / HTTPS</p> <p>PacketLight LightWatch™ NMS / EMS یا شخص ثالث NMS / EMS</p> <p>بر روی CLI, SNMP, RS-232 یا CLI از طریق Telnet / SSH</p>	<p>تنظیمات محصول</p> <p>Muxponder Dual 10G OTU2 : حداکثر ۱۶ مشتری و سرویس چند نرخه به دو پیوند OTU2 مستقل نگاشت می گردد.</p> <p>Single protected 10G OTU2 uplink : حداکثر ۱۶ مشتری و سرویس چند نرخه که از طریق لینک مستقیم OTU2 محافظت شده نگاشت می گردند.</p> <p>EDFA : ماژول EDFA اختیاری</p> <p>Mux / Demux : ماژول اختیاری mux / demux</p>



<p>Muxponder Service</p> <p>Service Type:</p> <ul style="list-style-type: none"> nn Optical or copper GbE nn FC/FICON 1G, 2G or 4G nn Optical or copper Fast Ethernet nn STM-1,STM-4, STM-16 nn OC-3, OC-12, OC-48 	<p>Environmental</p> <p>Operating Temperature: -5°C to 50°C (+23°F to +122°F) operational</p> <p>Humidity: 5% to 85% RH</p>
<p>Bit Rate: 100Mbps to 4.25Gbps</p> <p>Optical/copper Interface: Pluggable SFP transceiver</p>	<p>Physical Dimensions</p> <p>1U:</p> <ul style="list-style-type: none"> nn 1.77” (H) x 17.32” (W) x 9.05” (D) nn 45mm (H) x 440mm (W) x 230mm (D) <p>Weight: 5.5kg / 12.1lb (max)</p> <p>Mounting: 19”, ETSI and 23”</p>



Technical Specification of

TYPE: Sepitam-OTN-1620

دفتر فروش: تهران، بلوار مرزداران خیابان ابوالفضل

بوستان هفتم غربی پلاک 6 واحد 16

شرکت سپیتام

021-44944950: تلفن

021-44967410: تلفن

021-44967408: تلفن

021-44383099: فکس