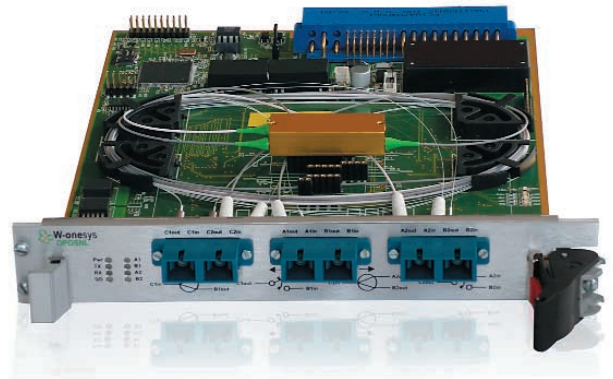
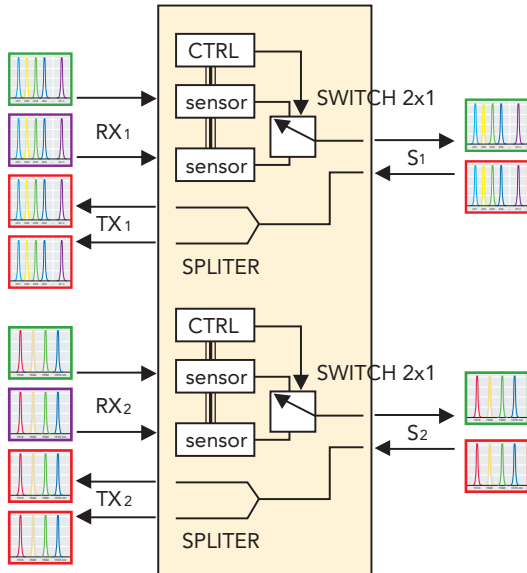


- | **Redundancia de camino (1+1)**
- | **Hasta 2 conmutadores ópticos 2x1**
- | **Ancho rango en longitud de onda**
- | **Conmutación < 20 ms**
- | **Pocas pérdidas de inserción**
- | **Gestión SNMP**
- | **Bajo coste**

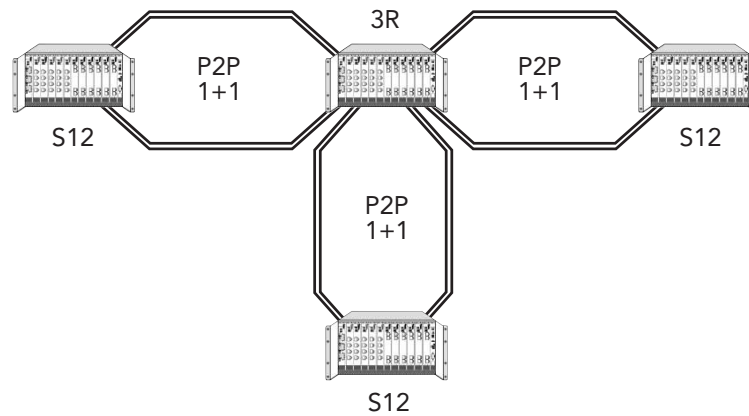


## Conmutador óptico y duplicador de señal



En enlaces redundantes cuando se produce una rotura o fallo en una fibra óptica, el conmutador óptico permite seleccionar automáticamente la fibra alternativa en un tiempo muy breve (menor de 10 ms) y con muy pocas pérdidas de inserción, lo cual permite dotar de una gran fiabilidad un enlace óptico. El módulo implementa 2 conmutador ópticos 2x1 y 2 duplicadores pasivos de señal óptica (splitter de 3 dBs), por tanto permite realizar hasta dos enlaces 1+1 con redundancia de camino. En recepción se selecciona la fibra de entrada que transporta mayor potencia óptica y en transmisión se duplica la señal. El rango de aplicación del conmutador óptico es de todo el espectro DWDM y CWDM (mucho más amplio).

Aplicaciones típicas de este equipo son la redundancia en los anillos para transporte de tráfico SDH/SONET, redundancia de camino para aplicaciones de disaster recovery en redes SAN, redundancia de camino para acceso a un Data Storage Center o bien a un servidor de comercio electrónico donde los fallos en el curso de pedidos deben ser minimizados, y en general aplicaciones en entornos de alta disponibilidad. El módulo es una tarjeta insertable en un chasis Optria S4/S12 y se combina con otros módulos, transponders generalmente, para implementar sistemas de transporte óptico con redundancia de camino.



**Especificaciones Técnicas**

Tiempo de conmutación:	5 – 20 ms	
Rango de longitudes de onda (nm):	1260 – 1630	
Aislamiento entre canales (dB):	< -60	
Pérdidas de Retorno (dB):	> 50	
Pérdidas de inserción entrada (dB):	< 2.5 (conmutador)	
Pérdidas de inserción Salida (dB):	> 3.5 (splitter)	
Pérdidas dep. Polarización (dB):	< 0.1	
Conectores óptico:	LC/PC, LC/APC	
Nº de Conmutadores 2x1 y splitters	2 switch 2x1 2 splitters	
Gestión	SNMP V2.0 , MIB II	
Leds	Alimentación Comunicaciones internas Fibra activa en cada puerto (4 leds)	verde si activo verde si activo verde si activo
Especificaciones Eléctricas	Alimentación	-48 Vdc
	Consumo medio	2 W
Mecánica	Chasis Optria S4	4 unidades máximo
	Chasis Optria S12	12 unidades máximo
	Ancho x Alto (unidad)	6 P (montaje en subrack 19") x 4,6 ua
Condiciones Ambientales	Temperatura de operación	0 to 70 °C
	Humedad	0 to 80% sin condensación