



OptiX OSN 9600是面向100G及超100G时代的新一代大容量OTN产品，拥有业界最高集成度，融合光与分组功能，可灵活处理OTN/VC/PKT各类型业务颗粒，单子架交叉容量高达64Tbit/s，未来更可集群扩展至100Tbit/s以上，可为运营商构建最佳的100G、400G OTN/WDM传送解决方案。



OSN 9600 U32



OSN 9600 U64

多业务统一传送

OTN/SDH/Packet多业务统一交叉，统一传送，网络带宽利用率最高

100G/超100G统一平台

100G到400G/1T/2T统一平台，兼容性强

T-SDN网络架构

开放、可编程，支持新业务快速创新

规格		OptiX OSN 9600 U32	OptiX OSN 9600 U64
尺寸(HxWxD)		1900×498x295mm	2200x600x600mm (带机柜)
业务槽位数		32	64
OTN集群		2+8	2+4
交换能力	光层	1~20维C-D-C-G ROADM	
	电层	32 Tbit/s ODUk (k = 0, 1, 2, 2e, 3, 4, flex) 6.4 Tbit/s packet services 5.12 Tbit/s VC-4 160 Gbit/s VC-3/VC-12	64 Tbit/s ODUk (k = 0, 1, 2, 2e, 3, 4, flex) 12.8 Tbit/s packet services 10.24 Tbit/s VC-4 160 Gbit/s VC-3/VC-12
最大端口数量	OTU4 端口	128	256
	100GE 端口	192	384
	OTU3 端口	64	128
	40GE 端口	64	128
	OTU2 端口	960	1920
	10G 端口	960	1920
	GE/2.5G端口	960	1920
	OTUC2端口	128	256
	400GE端口	32	64
	OTUC4端口	64	128
波道间隔		50/100 GHz fixed	
		37.5-400 GHz, flex-grid	
波长范围		DWDM: 1528.8 nm ~ 1567.6 nm (包含C波段和扩展C波段, ITU-T G.694.1)	
单通道最大速率		100G, 200G, 400G, 600G	
业务类型		SDH, SONET, Ethernet, SAN, OTN, Video	
组网拓扑		点对点、链形、星形、环形、环带链、相切环、相交环和网状组网	
备份和保护	设备级保护	1+1电源备份、1+1风扇备份、M: N交叉板备份、1+1控制备份	
	网络级保护	OTN: 客户侧1+1保护, ODUk SNCP, 光线路侧 1+1保护, 板内1+1保护, 支路SNCP, LPT, ASON/WSO PKT: PW APS, Tunnel APS, LAG, MC-LAG, MC-PW APS SDH: 线性复用段保护、SNCP、环形复用段	
简易运维		ALS, AGC, ALC, APE, IPA	
		智慧光管系统(SOM)、智能光纤管理系统(eOTDR)	
同步		IEEE 1588v2, 同步以太	
		2Mbit/s 或2MHz外时钟接入源(带SSM功能), 满足ITU-T G.703 标准	
		外时钟接入源(1PPS+TOD)	
ASON		自动网络发现	
		ODUk/λ 级别保护与恢复	
		5级SLA服务	
		端到端业务配置	
		共享风险链路组 (SRLG)	
		流量工程	
T-SDN		BOD、IP+光协同、OVPN、自动化运维	
海缆系统		SLTE	
安装方式		ETSI 300/600mm机架	ETSI 600mm机架
散热		风扇散热	
供电		-48V DC/-60V DC	
运行环境		温度: 长期运行: 5°C ~ 40°C 短期运行: -5°C ~ 45°C	
		相对湿度: 长期运行: 5% ~ 85% 短期运行: 5% ~ 90%	