

OptiX OSN 9600 M Brochure

OptiX OSN 9600 M系列

全新一代“M”系列是波分旗舰产品，面向光网2.0，具备超大容量、光电融合、体积小等特点。既能支撑运营商全业务的快速发展，还能满足站点基础资源配套要求，帮助运营商实现单Bit TCO最优。适用于宽带视频、移动回传、政企专线、DCI互联等综合承载的应用场景，提供从骨干、汇聚到接入的端到端最佳传送解决方案。



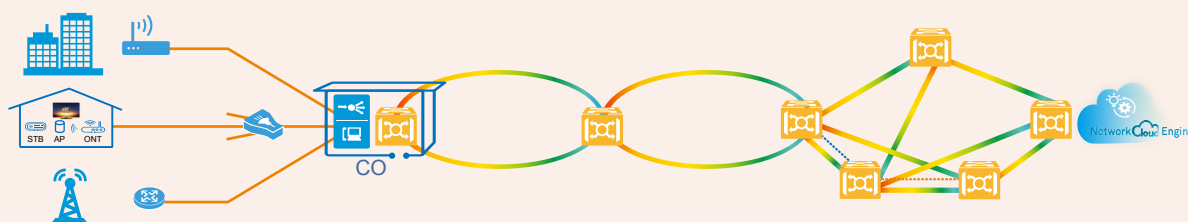
OSN 9600 M24



OSN 9600 M12



OSN 9600 M05



接入，城域，骨干波分，端到端超100G

体积小，灵活部署

- M24 16.5U, M12 7.8U, M05 4U
- M24支持11U、5.5U大小槽位灵活拆分，按需选用
- 5.5U小卡体积小，功耗低；11U大卡与U系列通用，减少备件，保护投资

光电融合，超大容量

- 光电一体化设计，PKT/VC/OTN 3合1平台，满足各种应用场景
- 业界最高Ponder集成度，单柜最大支持384路100GE
- 线路速率100G~600G全覆盖，可编程，传输性能行业领先
- 扩容传统C频谱到Super C-Band，120波@50GHz，单纤容量最大可达48Tbit/s，业界第一

面向未来，平滑演进

- 基于“管、控、规、析”的创新架构设计，支持向NCE-T平滑演进
- 支持B2B级扩展演进，容量翻倍，实现跨框业务灵活调度
- 支持1588v2，满足5G时代的高精度时钟同步要求



OptiX OSN 9600 M

Brochure

规格		OSN 9600 M24	OSN 9600 M12
尺寸 (宽x深x高)		442x295x 747mm (16.5U)	442x295x 347mm (7.8U)
业务槽位数		12个大卡/24个小卡	12个(主)/13个(从)
OTN级联扩展		支持	不支持
交换能力		OTN : 4.8T/10T	N/A
		SDH : 1.92T/1.6T HO , 80G LO	
		PKT : 2.4T/4.0T	
PONDER能力		100G~600G全覆盖, 可编程	
线路侧单波道速率		10G/100G/200G/400G/600G	
波长范围		1524.50~1572.06nm (包含C和Super C-Band)	
最大波数		固定间隔 : 120波@50GHz Flex-Grid : 最大波数和FLEX通道宽度相关	
单框最大接入能力	10GE/OTU2	360	96/240
	100GE/OTU4	144	48/72
	200GE	48	24
	400GE	24	12
客户侧业务类型		SDH/SONET, 以太网, SAN存储, OTN, 视频业务及其他	
组网拓扑		点到点、链形、星形、环形	
简易运维		ALS, AGC, IPA	
		智慧光管系统(OD)、智能光纤管理系统(FD)	
NCE-T		BOD、IP+光协同、OVPN、自动化运维	
同步		同步以太、IEEE 1588v2、ITU-T G.8275.1/G.8273.2	
安装方式		ETSI机柜, 19英寸机柜, 开放机架23'	
散热		风扇散热	
供电		-48V DC/-60V DC	
运行环境		温度 : 0~45°C 湿度 : 5%~85%	