



OSN 1800系列全家福



OSN 1800系列产品主要用于城域和接入场景，通过OTN/PKT/SDH统一交换，实现多业务同平台传送，实现网络扁平化，有效降低建网成本和运维成本，为多场景、多业务综合承载提供最佳解决方案。



OSN 1800 I增强型



OSN 1800 II增强型



OSN 1800 II TP



OSN 1800 V



OSN 1800 V Pro

指标	OSN 1800 I 增强型	OSN 1800 II 增强型	OSN 1800 II TP	OSN 1800 V	OSN 1800 V Pro
外形尺寸（宽 ×高×深）	442 x 44 x 220mm	442 x 88 x 220mm	442 x 88.1 x 220mm	442 x 221 x 220mm	221 x 442 x 224mm
可插放业务板的槽位数	• 直流机盒：2 • 交流机盒：1	• 直流机盒：6 • 交流机盒：4	• 直流机盒：6或7 • 交流机盒：4或5	• 直流机盒：15 • 交流机盒：12	• 直流机盒：14 • 交流机盒：12
光层交叉能力	N/A	1~9维ROADM	1~9维ROADM	1~9维ROADM	1~9维ROADM
交叉/交换容量	• OTN：40Gbit/s • 分组：120Gbit/s • TDM：42.5Gbit/s（高阶），5Gbit/s（低阶）	• OTN：160Gbit/s • 分组：160Gbit/s • TDM：50Gbit/s（高阶），20Gbit/s（低阶）	N/A	• OTN：700Gbit/s • 分组：700Gbit/s • TDM：280Gbit/s（高阶），20Gbit/s（低阶）	• OTN：920Gbit/s • 分组：920Gbit/s • TDM：160Gbit/s（高阶），20Gbit/s（低阶）
最大波数	• CWDM：8波 • DWDM：80波				
支持的业务类型	SDH/SONET业务、PDH业务、OTN业务、OSU业务、以太网业务	SDH/SONET业务、PDH业务、OTN业务、以太网业务、CPRI业务、OBSAI业务、SAN业务、视频及其他	SDH/SONET业务、OTN业务、以太网业务、CPRI业务、SAN业务、视频及其他	SDH/SONET业务、PDH业务、OTN业务、以太网业务、CPRI业务、OBSAI业务、SAN业务、视频及其他	SDH/SONET业务、PDH业务、OTN业务、以太网业务、CPRI业务、OBSAI业务、SAN业务、视频及其他
线路速率	155Mbit/s、622Mbit/s、2.5Gbit/s、10Gbit/s	2.5Gbit/s、10Gbit/s、50Gbit/s、100Gbit/s、200Gbit/s	2.5Gbit/s、10Gbit/s、100Gbit/s、200Gbit/s	2.5Gbit/s、10Gbit/s、50Gbit/s、100Gbit/s、200Gbit/s	2.5Gbit/s、10Gbit/s、25Gbit/s、100Gbit/s、200Gbit/s
设备级保护	风扇冗余	• 交叉、主控、时钟单元备份 • 电源备份 • 风扇冗余	• 交叉、主控、时钟单元备份 • 电源备份 • 风扇冗余	• 交叉、主控、时钟单元备份 • 电源备份 • 风扇冗余	• 交叉、主控、时钟单元备份 • 电源备份 • 风扇冗余
光功率管理	ALS	ALS、AGC、OPA、IPA	ALS、AGC、IPA	ALS、AGC、OPA、IPA	ALS、AGC、OPA、IPA
同步	• 物理层时钟 • IEEE 1588v2 • ITU-T G.8275.1/G.8273.2				
工作电压	• -48V/-60V DC • 110V/220V AC				
设备运行环境温度	• 长期：-5℃~65℃ • 短期 ^a ：-20℃~65℃	• 长期：-5℃~50℃ • 短期 ^a ：-10℃~55℃	• 长期：-5℃~55℃ • 短期 ^a ：-10℃~55℃	• 长期：-5℃~50℃ • 短期 ^a ：-10℃~55℃	• 长期：-5℃~50℃ • 短期 ^a ：-10℃~55℃
设备运行环境湿度	• 长期：5%~85% • 短期：5%~95%				
a：“短期”是指连续工作不超过96小时，全年累计不超过15天。					