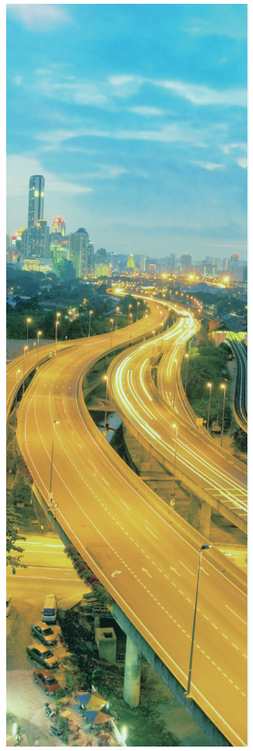
高速公路三折页（2018）-V1.2-打印版.pdf 1 2018/3/9 17:12:43

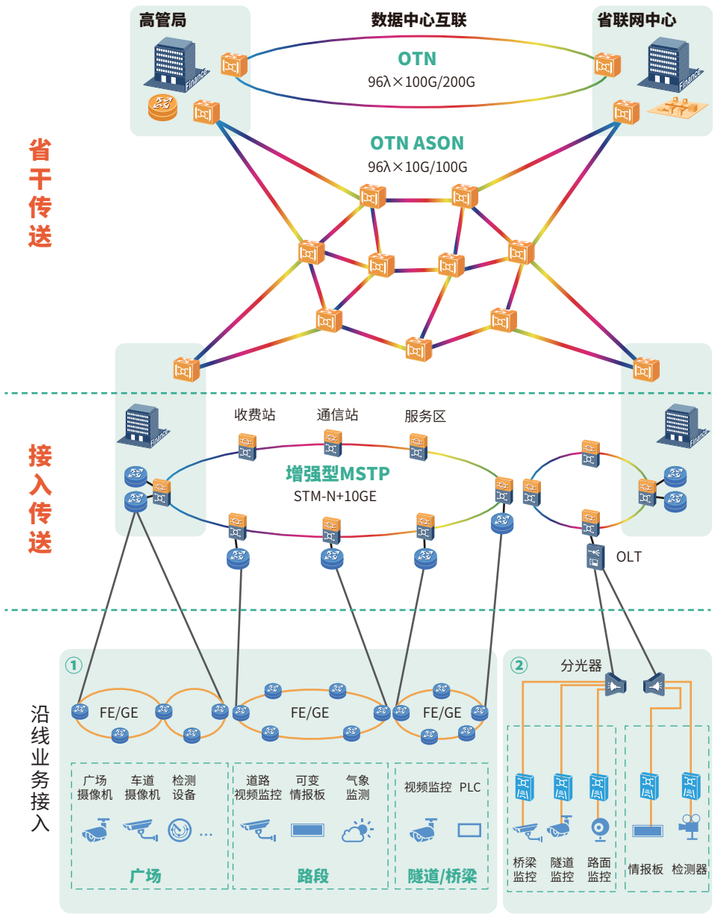


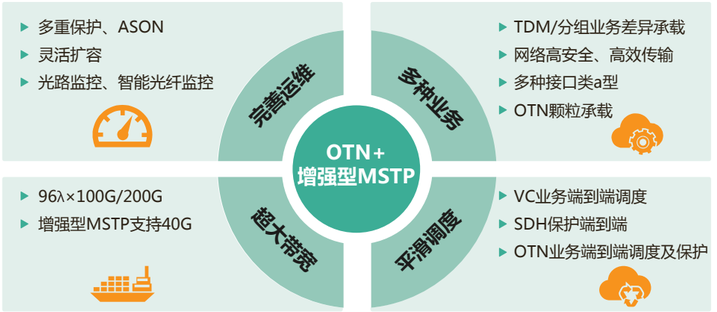
智慧高速，融合致简

华为高速公路传送网解决方案

HUAWEI

高速公路传送网解决方案





扫码获取更多信息

http://e.huawei.com

ican_e@huawei.com

网络资料部

版权所有华为技术有限公司2017，保留一切权利。

助力高速公路迈入智慧化、信息化时代

高速公路三折页（2018）-V1.2-打印版.pdf 2 2018/3/9 17:12:44

高速公路融合传送网产品全家福

增强型MSTP

OSN 550

设备尺寸(单位：mm)	442（宽）x 220（深）x 88（高）
业务槽位	8
交换容量	分组：64Gbit/s
	TDM：20Gbit/s高阶容量，5Gbit/s低阶容量
支持的业务类型	SDH、PDH、以太网、PCM及其他
网络级保护（分组）	Tunnel APS、PW APS/FPS、LPT、MRPS、LAG、ERPS、MSTP、
	ML-PPP、分组线性复用段保护
网络级保护（TDM）	•SDH保护：LMSP、RMSP、SNCP、E1 SNCP、64K SNCP、无损保护倒换
	•EoS保护：LCAS、LPT、STP/RSTP、LAG、DLAG
设备级保护	•E1/T1 TPS保护
	•电源1+1备份
	•主控交叉时钟单元1+1保护
	•风扇保护

OSN 580

设备尺寸(单位：mm)	442（宽）x224（深）x221（高）
业务槽位	直流机盒：15　交流机盒：12
交换容量	分组：560Gbit/s
	TDM：280Gbit/s高阶容量，20Gbit/s低阶容量
支持的业务类型	SDH、PDH、以太网、PCM及其他
网络级保护（分组）	Tunnel APS、PW APS、LPT、MRPS、LAG、MC-LAG、ERPS
网络级保护（TDM）	•SDH保护：LMSP、RMSP、E1 SNCP、SNCP
	•EoS保护：LCAS、LPT、STP/RSTP、LAG、DLAG
设备级保护	•E1/T1 TPS保护
	•主控交叉时钟1+1保护
	•电源1+1保护
	•风扇保护

OTN

OSN 9800 M24

设备尺寸(单位：mm)	442（宽）x 295（深）x 747.2（高）
业务槽位	12个大槽位或24个小槽位
交叉	ODUk：2.4Tbit/s
	TDM：960Gbit/s高阶容量，80Gbit/s低阶容量
支持的业务类型	SDH、SONET、以太网、SAN、OTN、视频
网络级保护（TDM）	线性复用段保护、SNCP、环形复用段保护
网络级保护（OTN）	客户侧1+1保护、板内1+1保护、LPT、
	ODUk SNCP、支路SNCP
设备级保护	交叉、主控、时钟、电源单元备份

OSN 9800 U32

设备尺寸(单位：mm)	498（宽）x 295（深）x 1900（高）
业务槽位	32
交换容量	ODUk：12.8Tbit/s
	TDM：2.56Tbit/s 高阶容量，80Gbit/s 低阶容量
支持的业务类型	SDH、SONET、以太网、SAN、OTN、视频
网络级保护（分组）	ERPS、LAG、LPT、MC-LAG、LMSP、MC-LMSP、
	MRPS、PW APS、MC-PW APS、Tunnel APS
网络级保护（TDM）	线性复用段保护、SNCP、环形复用段保护
网络级保护（OTN）	客户侧1+1保护、板内1+1保护、LPT、ODUk SNCP、
	支路SNCP、端口级M:N保护
设备级保护	电源保护、风扇保护、交叉保护、通信控制与时钟单元保护

OSN 9800 U64

设备尺寸(单位：mm)	600（宽）x 600（深）x 2200（高）
业务槽位	64
交换容量	ODUk：25.6Tbit/s
	TDM：5.12Tbit/s 高阶容量，80Gbit/s 低阶容量
支持的业务类型	SDH、SONET、以太网、SAN、OTN、视频
网络级保护（分组）	ERPS、LAG、LPT、MC-LAG、LMSP、MC-LMSP、
	MRPS、PW APS、MC-PW APS、Tunnel APS
网络级保护（TDM）	线性复用段保护、SNCP、环形复用段保护
网络级保护（OTN）	客户侧1+1保护、板内1+1保护、LPT、ODUk SNCP、
	支路SNCP、端口级M:N保护
设备级保护	电源保护、风扇保护、交叉保护、通信控制与时钟单元保护

RTN

RTN 510 AP（中心站）

设备尺寸(单位：mm)	204（宽）x 65（深）x 204（高）
吞吐量	最大750 Mbps
以太网业务端口	1*GE(o)，1* GE(e)，1*GE (PoE)
频率范围	5 GHz：4910 – 5970 MHz
业务类型	•E-Line
	•E-LAN
VLAN	•IEEE 802.1q
	•IEEE 802.1p
网管工具	U2000和eSight
防护级别	IP67
运行温度	-40°C ～ +60°C
加密	AES 128bit

RTN 510 RT（远端站）

设备尺寸(单位：mm)	168（宽）x 52 （深）x 241（高）
吞吐量	最大250 Mbps
以太网业务端口	1*GE (PoE)
频率范围	5 GHz：4910 – 5970 MHz
业务类型	•E-Line
	•E-LAN
VLAN	•IEEE 802.1q
	•IEEE 802.1p
网管工具	U2000和eSight
防护级别	IP67
运行温度	-40°C ～ +60°C
加密	AES 128bit