

光网产品一览

产品	特性	页数
城域核心		
Cisco ONS 15600 多服务交换平台 (SONET/SDH)	<p>让电信运营商能够无缝集成城域核心和城域边缘网络，并大幅度降低初始建设成本</p> <p>在单一机架上提供了 320 千兆的交换、修改、汇聚和带宽管理功能</p> <p>在单一机架上支持 32 个 OC-192/STM-64 长距离接口或 128 个 OC-48/STM-16 长距离光接口</p> <p>提供任意服务/任意端口(ASAP)服务卡，最多能安装 4 个可插拔 I/O (ASAP 4-PIO)模块，每个模块能支持 4 个固定速率和多速率形式的 2.5Gbps SFP 光端口</p> <p>能够集成多种城域系统的功能，包括 SONET/SDH 多路复用器和数字交叉连接网络组件</p> <p>提供运营商级可靠性、可用性、可维护性和管理</p> <p>可扩展的、便于使用的平台支持所有城域拓扑</p>	8-3
Cisco ONS 15454 SONET/SDH 多服务供应平台 (MSPP)	<p>利用下一代 SONET/SDH 传输、集成波分多路复用 (WDM) 光网和多服务接口，集成传统 SONET 或 SDH 网络组件功能：</p> <p>从 2.5Gbps 和 10Gbps 波长的 DS-1/E1 汇聚低速率 TDM 服务</p> <p>SONET/SDH 波长和汇聚服务</p> <p>—OC-3/STM-1,OC-12/STM-4,OC-48/STM-16,OC-192/STM-64</p> <p>数据服务—专线、交换和基于波长的服务，包括 10/100BASE-T、千兆以太网、万兆以太网局域网物理层和万兆以太网广域网物理层</p> <p>存储服务—1Gbps 和 2Gbps 光纤通道、10Gbps 光纤通道、IBM 光纤连接 (FICON) 和企业系统连接 (ESCON)、ETR/CLO、ISC-1</p> <p>视频服务—D1 和高清电视 (HDTV)</p> <p>在一个支持所有城域拓扑结构、便于使用的平台上，结合了多路复用、光网络和交换功能</p>	8-3
城域 DWDM		
Cisco ONS 15454 多服务传输平台 (MSTP)	<p>为城域和地区网络(每节点最多 32 个波长)提供了集成智能 DMDW 功能，包括可全面重配置的光分插复用设备(ROADM)技术：</p> <p>从 2.5Gbps 和 10Gbps 波长的 DS-1/E1 汇聚低速率 TDM 服务</p> <p>SONET/SDH 波长和汇聚服务</p> <p>—OC-3/STM-1,OC-12/STM-4,OC-48/STM-16,OC-192/STM-64</p> <p>ROADM 功能-0 到 32 个直通或分插通道，全面波长供应，以及对每个波长的完全实时功率监控</p> <p>数据服务—专线、交换和基于波长的服务，包括 10/100BASE-T、千兆以太网、万兆以太网局域网物理层和万兆以太网广域网物理层</p> <p>存储服务—1Gbps 和 2Gbps 光纤通道、10Gbps 光纤通道、IBM 光纤连接</p>	8-4

产品	特性	页数
	(FICON) 和企业系统连接 (ESCON)、ETR/CLO、ISC-1 视频服务—D1 和高清电视 (HDTV)	
Cisco ONS 15530 城域 DWDM 汇聚平台	高密度、可扩展的 DWDM 多服务汇聚平台 适用于大型企业和可管理服务供应商 支持存储、数据，以及传统应用的网络整合 在一个波长上最多能够汇聚 8 个光纤通道/FICON/GbE 服务或最多 40 个 ESCON 服务 在一个波长上支持最多 4 端口 2Gbps 光纤通道服务 8 端口多服务复用器在一个波长上最多支持 8 个多服务接口 (T1/E1,OC-3-STM-1,ESCON,D1 视频,FE,GE,1GFC 和 ITS) 能从 2.5Gbps 扩展到 10Gbps 能在高度可用的光网络基础设施上支持多种协议 永续性极高的网络，具有灵活的拓扑设计选项	8-4
Cisco ONS 15540 扩展服务平台	高度模块化、可扩展的下一代 DWDM 平台，提供了业界领先的波长密度 适用于需要业务连续性 (BC) 和灾难恢复 (DR) 解决方案的大型企业和提供企业 BC 和 DR 可管理服务的电信运营商 提供数据、存储和城域网络的集成 超高带宽的智能光网基础设施	8-5
Cisco ONS 15216 和 15501 光传输系列	Cisco ONS 15216 城域 DWDM 系列 支持 32 个间隔为 100GHz 的 ITU 波长，通过光过滤技术，提供前所未有的传输灵活性 结合了 Cisco ONS 15454 和 ONS 15530 的波长，每波长成本更低 光分插复用设备 (OADM) 光性能监控和放大 紧凑的模块化设计 Cisco ONS 15501 光放大器 在 1530nm 到 1563nm 的波段上保持平坦的 17dB 增益，简化了网络设计 针对城域环境优化的自动增益控制和可变增益 低噪声 (小于 6.0dB) 让客户能级联使用多个放大器 输入功率范围为 -29 到 0dBm	8-6
城域边缘接入		
Cisco ONS 15327 SONET 多服务供应平台 (MSPP)	集成光网络平台和前所未有的按需多服务，适用于城域接入或客户地点； 提供了优化的带宽管理、基于 IP 的高速数据服务、快速服务供应和多个光接口 汇聚和交换 TDM、10/100Base-T 以太网和千兆以太网、数据和视频服务 紧凑的机型 (3RU)、模块化设计和适用于工业环境的坚固外型	8-6
Cisco ONS 15310-CL SONET 多服务供应平	紧凑的 1RU 单一系统控制器设计，用于保护 SONET 传输数据和 TDM 服务，适用于客户地点。	8-7

产品	特性	页数
台 (MSPP)	<p>1RU 交流或双直流电源机箱</p> <p>单一系统控制器/计时/同步</p> <p>用于环的 2 个小型可插拔 (SFP) 光端口</p> <p>21 个 DS1, 3 个 DS3</p> <p>1 个扩展插槽</p> <p>风扇冷却系统</p>	
Cisco ONS 15302/15305 SDH 多服 务供应平台 (MSPP)	<p>极为紧凑的集成化系统, 扩展了下一代光网 (接入节点或者 CPE):</p> <p>低成本接入/客户端设备 (CPE) 平台</p> <p>E1、E3、DS3、10/100BaseT 以太网和千兆以太网</p> <p>STM-1 (15302) 或者 STM-1/4/16 (15305)</p>	8-7
光网管理		
思科传输管理器 (CTM 6.0)	<p>高级光传输域管理器, 提供了组件和网络管理层功能:</p> <p>有效地管理整个 Cisco ONS 产品系列和 Cisco CR-12000 系列路由器</p> <p>提供了永续、自适应和集成的运营商级 EMS 解决方案</p> <p>强大的基于 GUI 的管理系统使增强管理功能 (如全面电路配置) 极易学习和使用</p> <p>经济有效, 利用了业内标准平台 (如 Sun Solaris、Oracle 和 Microsoft Windows) 顺利集成入各种 IT 环境</p> <p>提供了各种可选接口 (如 SNMP、TL1 和 CORBA)</p>	8-8
城域边缘接入路由器		
Cisco 10720 互联网路 由器	<p>电信运营商级城域接入服务路由器</p> <p>配有 24 个用于客户接入的以太网端口和用于城域光网络连接的动态分组传输 (DPT) 技术端口</p> <p>能利用 DPT 架构, 支持最优光纤连接和多种功能, 例如 IP 服务等级、TLS、VoIP 和 VPN 服务</p> <p>参见第一章—路由器, 了解更多关于 Cisco 10720 互联网路由器的信息。</p>	1-35
产品订购网站	如需订购, 请访问思科订购网站: http://www.cisco.com/en/US/ordering/index.shtml	