

OptiX OSN 7500 华为SDH智能光端机交换系统

产品名称	OptiX OSN 7500 华为SDH智能光端机交换系统
公司名称	杭州两根葱网络科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:华为 型号:OSN 7500
公司地址	杭州市西湖区留和路135号UN公社4幢202室
联系电话	18957128050

产品详情

OptiX OSN 7500 智能光交换系统

OptiX OSN 7500智能光交换系统（简称OSN 7500）是华为公司根据城域网现状和未来发展趋势，开发的新一代核心智能光交换设备。

产品亮点 从架构、组网、技术等方面重点介绍了OptiX OSN 7500设备的

“统一交换”架构，多业务兼顾 OptiX

OSN7500设备采用“统一交换”架构，实现对分组业务和TDM业务的统一调度，构建灵活的应用模式：纯分组模式、纯TDM模式和混合模式（分组+TDM）三种模式间可通过业务板级扩展，实现平滑转换，从而始终以最适合模式满足运营商

业务和网络的发展诉求，方便运营商跟随技术发展和产业链成熟度进行分步式平滑投资。

基于“统一交换”架构，OptiX OSN7500设备采用分组传送技术，实现对数据业务的高效统计复用，有效降低每bit业务的传送成本；同时继承SDH优势，提供对TDM业务的Native承载，有效确保高质量的语音业务传送。

我们的地址：杭州市西湖区留和路135号QQ：819134453联系手机：18957128050 期待您的咨询

层次化 OAM，快速检测故障

Hybrid MSTP支持层次化OAM，实现分层快速故障检测和定位，提升了网络的可靠

性。同时，Hybrid MSTP支持分布式OAM和集中式OAM。

MPLS OAM、MPLS-TP OAM和ETH OAM共同构成由Tunnel层、PW层、ETH层组成的层次化OAM

OptiX OSN 7500主要应用于城域网骨干层的业务调度节点，即OCS（Optical Core

Switching) 设备类型。作为智能光交换平台和核心光交换系统，OSN 7500定位于城域网的骨干层，完成多种类型、不同颗粒的业务调度和传输。

网络应用

OptiX OSN 7500作为NG-SDH (Next Generation SDH) 领域的一款高端产品，组网情况如下：

I TDM组网下，可与OptiX OSN 9560、 OptiX OSN 9500、 OptiX OSN 7500 II、 OptiX OSN 3500、 OptiX OSN 3500 II、 OptiX OSN 2500、 OptiX OSN 1500、 OptiX OSN 500、 OptiX OSN 550等光传输设备混合组网，优化运营商投资，可以实现从骨干层、汇聚层到接入层的全系列解决方案。

I 在分组交换技术的支撑下，能够和OptiX OSN 7500 II、 OptiX OSN 3500、 OptiX OSN 1500、 OptiX OSN 500、 OptiX OSN 550、 OptiX PTN 910、 OptiX PTN 950、 OptiX PTN 1900、 OptiX PTN 3900、 OptiX RTN 900等设备共同组建分组数据传送网，满足网络IP业务承载需求。

I 可与WDM设备、 Metro系列设备对接组网，网络应用灵活。

I 支持从网络侧穿越第三方的二层网络，实现端到端配置与管理。

OptiX OSN 7500 “ 统一交换 ” 架构，即可做为分组设备和TDM (Time Division

Multiplexing) 设备使用。配合华为其他设备，OptiX OSN 7500支持不同组网应用：纯分组模式应用、混合组网应用 (分组模式和TDM模式叠加组网) 和纯TDM模式应用，实现数据业务和传统SDH业务的最佳处理。