

# 汇聚型协议转换器——亿兆未来

产品名称	汇聚型协议转换器——亿兆未来
公司名称	北京亿兆未来宽带网络技术有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	海淀区西三旗金燕龙大厦三层
联系电话	010-82952790 15600770581

## 产品详情

EA150/EA600设备是为实现多通道以太网映射到PDH/SDH而设计的基于EOPDH/EOS技术和标准的新一代大容量汇聚型以太网转换器，提供STM-1或STM-4接口，将2层交换、传统协议转换器和SDH技术融为一体，用于在已建立的SDH电信网上传输本地以太网帧，这些技术的结合称之为Ethernet-over-PDH-over-SONET/SDH或EoPoS。EoPoS技术可以让运行商充分利用传统PDH和SDH设备所组成的网络，提供新的以太网服务，这项新技术为网络互通以及运行商网络逐渐向以太网过渡铺平了道路。

EA150/EA600可以部署在大中型客户的总部机房，对客户各分支点的业务进行汇聚，使总部和所有远端分支点运行在于一个以太网2层交换平台，为客户提供总部和分支点的业务互联。同时，EA150/EA600也可以部署在运营商机房，为客户提供互联网接入等业务。不同容量配置的EA150/EA600具有1:63到1:252远端分支点汇聚能力，配合我司EOPDH远端SVPEX8系列设备，可为客户提供完整的端到端多点汇聚解决方案。

## 产品列表

型号	STM-1接口	Gigabit Ethernet接口	容量
EA150-126	2*STM-1(SFP)	2*1000Base-T电接口 1*1000Base-X光接口(SFP)	2处理单元，最大126个VCG，最大传输通道126个（无保护）或63个（有保护）
EA600-252	2*STM-4(SFP)	2*1000Base-T电接口 1*1000Base-X光接口(SFP)	4处理单元，最大252个VCG，最大传输通道252个（无保护）或126个（有保护）

## 主要特点

EA150提供两个标准STM-1光接口，采用SFP光器件，支持单模1310短距离或1550长距离传输，接口输

出抖动和输入抖动容限符合ITU-T G.825标准。STM-1接口有两种工作模式：双光口独立工作最大带宽模式和双光口1+1保护模式，无保护模式下最大提供126个VC-12传输通道，有保护模式下最大提供63个VC-12传输通道。系统支持SNCP（自网连接保护）功能。

EA600提供两个标准STM-4光接口，采用SFP光器件，支持单模1310短距离或1550长距离传输，接口输出抖动和输入抖动容限符合ITU-T G.825标准。STM-4接口有两种工作模式：双光口独立工作最大带宽模式和双光口1+1保护模式，无保护模式下最大提供252个VC-12传输通道，有保护模式下最大提供252个VC-12传输通道。系统支持SNCP（自网连接保护）功能。

EA150提供最大126个VCG（WAN）即远端接入点，每个VCG可按带宽需求分配不同数量的VC-12通道。

EA600提供最大252个VCG（WAN）即远端接入点，每个VCG可按带宽需求分配不同数量的VC-12通道。

EA150/EA600提供2个10/100/1000BASE-T电口和一个1000BASE-X光口；

EA150/EA600设备以太网处理部分采用标准2层交换构架，支持VLAN-TAG-Unaware和VLAN-TAG-Aware两种模式。VLAN-TAG-Aware模式下端口被赋予VLAN ID，具有相同VLAN ID的端口之间可进行数据交换，而具有不同VLAN ID的端口之间保持隔离；在VLAN-TAG-Unaware模式下各端口之间只依据数据包的源、目的MAC地址进行转发。

EA150/EA600设备支持三种交换模式：全交换模式、汇聚模式和基于802.1q的VLAN-TAG-Aware转发模式。

支持系统OAM，提供两种网管方式：SNMP以太网接口本、远端网管和Console口本地管理；

EzWell EMS网元管理系统为EA150/EA600提供基于windows环境的本、远端全面网管。

系统提供完备的告警功能，提供当前告警和历史告警日志。

19英寸×1U紧凑结构，可安装到机架或桌面。

采用双电源设计，支持-48V DC和220V AC。