

## ETH/多 E1 转换器 [ADEOP-4/8/16]:

### 简介:

ADEOP 系列以太网转换器设备用于在 1 ~ 16 条 E1 线路上透明传输以太网数据,最高转发速率可达 31.68Mb/s。本设备采用模块化结构,通过主板可以配置不同类型的 LAN 接口卡、E1 接口卡以及电源卡,可以满足不同环境要求。ADEOP 不仅对 E1 线路和以太网接口提供了完备的告警 / 状态指示,而且具有以太网数据流量统计等高级管理功能。本设备应用在接入网中,为网络设备的统一管理提供了强有力的支持。设备集成度高、功耗低、性能稳定、使用方便。

ADEOP 在各层协议处理上均采用国际标准协议,不仅保持本系列内的接口对通性,而且可以与其他厂家遵循同样标准的产品对通。

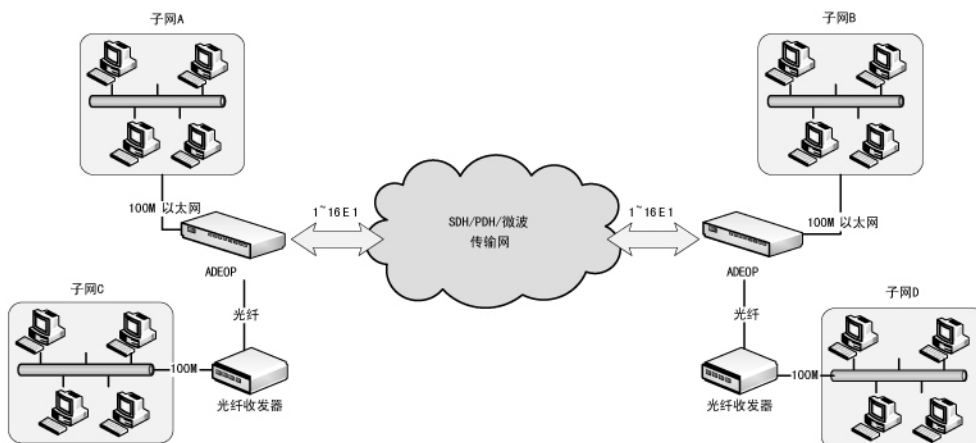
### 实物图样:



### 主要特点:

- ◆ 实现 1 路以太网数据至 1 ~ 4 路, 1 ~ 8 路或 1 ~ 16 路 E1 的转换;
- ◆ 支持故障 E1 通道自动删除,在此过程中,以太网可能出现短暂丢包但很快恢复正常。故障消除后该路 E1 自动恢复使用;
- ◆ 16 路 E1 线路,任意两路之间最大延时差可达 220ms,当延时差超过 220ms 时,会产生延时差超限告警,同时业务中断;
- ◆ 提供最多四个共享式 100Mbps/10Mbps 以太网接口;
- ◆ 支持最小帧长为 64 字节,最大帧长为 1916 字节;
- ◆ 支持 802.1Q VLAN 帧, PAUSE 帧和各个以太网端口的流量统计;
- ◆ 可选择基于 IEEE 802.3u 100BASE-FX 标准的以太网光接口 (可与光纤收发器配合使用)和 IEEE 802.3 标准的电接口;
- ◆ 基于串口、TELNET 的 CLI 命令行管理方式和基于 SNMP (V1 和 V2C) 的 ADEOP 网络管理平台,实现全网统一管理;
- ◆ 可选本地定时和跟踪 E1 线路定时,E1 线路定时源可以根据信号质量自动切换;
- ◆ 符合 ITU-T G. 7041(GFP)、G. 7042(LCAS)、G. 7043(ETH 到 N\*E1 的映射)、G. 8040(ETH 到 E1 的映射);
- ◆ 完备的告警指示,远端 / 本端 E1 的线路侧环回功能;
- ◆ 整机小巧,标准 1U 高度,功耗低。

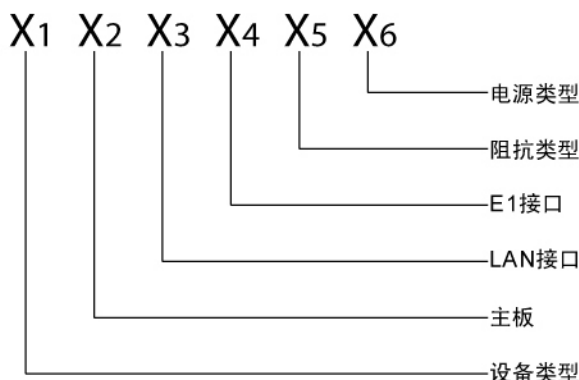
### 应用模式:



**ETH/多 E1 转换器 [ADEOP-4/8/16] 续:**

**|| 型号说明:**

ADEOP 产品型号由 6 位数字组成, 具体含义如下图:



LAN 口、E1 口和阻抗类型、电源类型的代表数字说明 :

X 1	设备类型数字说明	X 2	主板数字说明
1	ADEOP-4: 标准以太网至4E1转换器, 主板使用EOP-4	1	EOP-4: EOP主板, 设备类型为ADEOP-4时使用
2	ADEOP-8: 标准以太网至8E1转换器, 主板使用EOP-8	2	EOP-8: EOP主板, 设备类型为ADEOP-8时使用
3	ADEOP-16: 标准以太网至16E1转换器, 主板使用EOP-16	3	EOP-16: EOP主板, 设备类型为ADEOP-16时使用
X 3	LAN 口代表数字说明	X 4	E1 口代表数字说明
1	4个电口	1	4路E1
2	3个电口+1个光口(普通FC)	2	8路E1
3	3个电口+1个光口(普通SC)	3	16路E1
4	3个电口+1个光口(单纤1550)		
5	3个电口+1个光口(单纤1310)		
6	3个电口+1个光口(长距)		
7	3个电口+1个光口(长距单纤1550)		
8	3个电口+1个光口(长距单纤1310)		
X 5	阻抗类型代表数字说明	X 6	电源类型代表数字说明
1	75欧姆阻抗(同轴适配器)	1	-48V单电
2	75欧姆阻抗(线缆型适配器4路E1)	2	220V单电
3	75欧姆阻抗(线缆型适配器8路E1)	3	DC-48V, AC220V双电源
4	120欧姆阻抗(RJ45)		
5	120欧姆阻抗(绕线式)		