

# CTC网桥 FMC-5E1/ET100 经济型HDLC/GFP封装网桥 CTC总代理

产品名称	CTC网桥 FMC-5E1/ET100 经济型HDLC/GFP封装网桥 CTC总代理
公司名称	北京恒光创新科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:CTC 型号:FMC-E1-ET100T-AC E1口速率:2.048Mbps
公司地址	北京市海淀区蓝靛厂东路2号院金源时代商务中心2号楼A座三层
联系电话	86-01088877788-218 13910679204

## 产品详情

fmc-5e1/et100是5端口e1以太网桥，可以将局域网的10m/100m数据存储转发到1~5条e1信道上，实现局域网间的互接。最大以太网带宽为9.92mbps。

fmc-5e1/et100支持 gfp-f 封装，符合itu-t g.7041、g.7042、g.7043、g.8040，对于所有遵循同样标准的产品具备良好的互通性。

fmc-5e1/et100最大限度地利用现有e1信道带宽，提供低成本的组网方案，适用于电信、邮政、铁路、电力、石油、公安、部队等用户的应用。

### 功能特点

符合e1的所有技术标准，包括itu g.703，g.706，g.732和g.823；
任意e1通道之间的最大延时差可达220ms；当延时差超过220ms时，将会产生延时差超限告警；
封装支持gfp-f封装格式，符合itu-t g.7041标准；
支持虚级联（vcats）及链路容量调整规范（lcs），符合itu-t g.7042标准；
vcats & lcs到e1的映射符合itu-t g.7043、g.8040标准；
支持本地（console）和远端标准的snmp网管，能被中心端fmc机架管理；
提供本地e1传输通道及以太网接口的状态及告警指示的功能，实时上传至中心端设备；

提供实时对e1传输通道及以太网接口进行本地或远程控制的功能；
自动删除故障（los、ais、lof、lomf、rai等严重告警、误码率过高或存在环回）的e1通道，故障消失后自动恢复
用户可根据需要选择使能禁止故障转移的功能；
收发双向e1序号不一一对应以及e1数量不对称应用情况下数据业务仍可正常传输；
lan口支持n × 32k（n=1 ~ 3200）带宽速率控制；
内置误码测试（bert）功能，提供对pdh的性能统计，包括es，ses等；
e1端口可提供平衡（120 Ω）及非平衡（75 Ω）两种接入方式
以太网口自动识别交叉、直连网线
可选用48vdc或220vac电源。

## 技术指标

### g.703 e1技术指标

e1接口
帧格式：ccs + crc
比特率：2.048mbps
线路编码：hdb3
接收灵敏度：-12 db/-43db
线路阻抗：75 Ω（非平衡）、120 Ω（平衡）
符合itu建议：g.703、g.704、g.732、g.823
发送时钟：内时钟、恢复时钟
接口连接器：bnc（75 Ω 非平衡）、rj45（120 Ω 平衡）
e1电路的诊断：向远端环回

### 以太网接口通用技术指标

标准：ieee 802.3 10base-t,

ieee 802.3u 100base-tx, 100base-fx,

ieee 802.3ab, 802.3z 1000base-tx, 1000base-fx

ieee802.3/802.3u

| 数据速率：10/100mbps；半双工/全双工

| 传送速率：

10base-t：14880bps

100base-tx：148800bps

| 过滤及转发速率：90,000帧/秒，对超长、超短和crc错包进行过滤处理

| 最大支持 1916字节的超长包；

| 支持全双工 pause 流量控制功能

| 支持ieee802.3x流控

| 支持n × 32k ( n=1 ~ 3200 ) 带宽速率控制；

| lan地址表自动学习

| 符合协议：ieee802.3协议标准的mii接口

| 以太网数据帧: 本地数据帧的过滤

| fcs效验

| 冲突的检测和处理

电接口 ( 5e1-et100t ) 技术指标：

| lan接口：一个自识别交叉/直连网线的rj-45接口

| 支持 10/100base-t/tx, 人工设置全双工、半双工工作模式以及自适应工作模式

光接口 ( 5e1-et100s ) 技术指标：

| 光接口类型：sfp-lc

| 提供100mbps sfp

| 支持自动调整功能无需额外的衰减器

通用技术指标

led指示灯:

电源板卡：pow/alm

e1接口: signal loss , alarm ( ais , lof , rai, lomf告警 )

以太网光口 ( 5e1-et100s ) : link/act , sd

以太网电口 ( 5e1-et100t ) : link/act , 10/100m

温度:0-50oc(工作);0-70oc(储存)

湿度:10-90% ( 无凝结 )

电源:dc 12v, 400ma

功耗:<4w

尺寸:155 × 73.4 × 23mm

重量 : 120g

符合标准 : fcc part 15, subpart b, class a,

ansi c63.4:2003

ce en55022:2006, class a

en55024:1998+a1:2001+a2:2003

lvd: en60950-1:2001

mtbf:65,000 hrs

本产品的品牌是CTC , 型号是FMC-E1-ET100T-AC , E1口速率是2.048Mbps , 工作温度是0-60 ( )