# 新一代多业务接入传输平台-ZMUX-4102

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 新一代多业务接入传输平台-ZMUX-4102 |
| 公司名称 | 广州市银讯通信科技有限公司 |
| 价格 | 2.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:广州银讯<br>电源:双电源1+1<br>以太网:可选2*10/100M |
| 公司地址 | 广州市黄埔区彩文路170号902房（注册地址） |
| 联系电话 | 86-02038288948 18588676210 |

# 产品详情

规格参数

品 牌广州银讯

产品型号ZMUX-4102

以太网可选2*10/100M 自适应

阻抗75Ω非平衡 或 120Ω平衡

电源AC220V / DC-48V / AC220V + DC-48V

规格尺寸90mm(高)×440mm(宽)×250mm(深)

业务类型可选ADS-B雷达、VHF甚高频、同步雷达数据、气象自观数据、转报数据、气象雷达数据、盲降数据、FXO/FXS、2/4线E&M、异步/同步RS232、异步/同步RS422、RS485、10/100BASE-T、V.21/V.22、V.24、V.34、开关量、CAN总线、磁石电话、热线电话、V.35、G.703同向64k等。

组网应用

产品介绍

ZMUX-4102 由广州市银讯通信科技有限公司自主研发及生产的一款多业务接入与传输平台，可基于IP电路、E1电路、光纤、STM-1/4线路、无线4G、卫星，满足64K窄带业务与宽带数据业务的统一接入、汇聚、交换、传输和管理要求，适用于目前IP化与无线传输网络发展趋势。

ZMUX-4102 由机箱、电源板、主控交叉板和IO业务板构成。机箱采用2U高设计，主要完成电源板、主控交叉板与IO业务板之间的信号互连，共有10个板卡插槽，包括2个热备份电源板插槽、2个主控交叉板插槽、6个IO业务板通用插槽，为工作电源、主控电路、传输链路、业务端口等各方面都设有热备份保护功能，以保障业务信号安全、可靠传输为目标。

功能特点

双电源保护：可选双电源输入1+1保护，双电源板冗余备份。局端设备、远端设备，每台设备都能提供两块完全独立工作的电源板，主、备用保护。

电源监控：支持局端设备、远端设备内置电源板工作状态的实时监控功能，也支持外接艾默生开关电源工作状态的实时监控功能。

双主控保护：可选2块主控交叉板，提供1+1备份保护。

传输多元化：1) 无线传输 可选卫星、无线4G、无线微波、无线网桥。

2) 有线传输

可选IP电路、E1电路、光纤、STM-1/STM-4线路。

多链路保护：可选双链路 或 多链路自动保护切换，多种保护模式可选。

业务类型多：可选FXO/FXS、2/4线E&M、异步/同步RS232、异步/同步RS422、RS485、10/100BASE-T、V.21/V.22、V.24、V.34、开关量、磁石电话、热线电话、ADS-B雷达、VHF甚高频、同步雷达数据、气象自观数据、转报数据、气象雷达数据、盲降数据等IO业务板。

安装维护方便：可插入自检测试信号，检验信道传输状况，协助设备开通与方便维护。

集中监控系统：可选网管功能，自动加载全网设备配置信息，可配置各端口参数，自环检测等功能。

远程升级：通过网管平台对本地设备和远端设备的软件在线升级。

典型应用方案

基于IP专线传输

ZMUX-4102 MSTP设备

可选IP方式传输，可将所有业务信号接入到ZMUX-4102进行统一调度配置，可设置重要业务优先级，保证每路业务信号拥有稳定的带宽，互不影响，确保重要业务传输稳定可靠。

市场部分产品，通过IP方式传输时，无法避免以太网传输时延、抖动与丢包问题，使得用户听到的语音会出现不连贯、延迟甚至中断的现象，无法为类似甚高频语音通讯等质量要求很高的业务提供质量保证。ZMUX-4102针对上述问题进行优化，IP链路接口支持传输时延优化、抖动缓存吸收、抗丢包等功能，提高传输时稳定可靠性，解决甚高频语音通讯时出现不连贯、延迟甚至中断的问题。

基于3G/4G无线网络传输

通过ZMUX-4102访问运营商专用3G/4G专线（VPN）网络，使用3G/ 4G流量实现各种业务信号通信传输功能。相对租用有线传输线路而言，租用3G/4G无线专线的费用经济实惠，可有利于客户减少传输线路建设与维护费用。 例如：中国移动针对政企客户推出的一款物联卡产品，租费460元/月，包含20GB流量（2G/3G/4G），基本可满足大部分站点通信业务的传输流量需求，还有不同档次套餐可选。并且ZMUX-4102平台选配的无线传输模块可支持3G与4G双模切换备份，可选4G为主用线路（按包月流量收费），3G为备用线路（按所需流量收费），实现双模备份不间断传输，而且3G备用线路按实际使用的流量收费，性价比更高。

基于STM-1/STM-4线路传输（光环网）

ZMUX-4102可提供标准STM-1/STM-4链路接口，作为SDH设备组成SDH自愈环，也可以接入运营商STM-1/STM-4线路，实现广域范围的业务传输。

基于IP专线与E1线路传输（自动切换）

通过1路IP专线与1路E1线路，实现双链路自动保护，保障重要业务可靠性传输。正常情况，ZMUX-4102平台实时监测接入的2路传输线路通信质量，默认选用IP专线为主用线路；当主用IP专线出现故障时，ZMUX-4102自动切换到备用E1线路进行传输；当IP专线恢复正常时，ZMUX-4102自动切换回主用IP专线传输。E1线路与IP专线建议采用两个方向接入，从空间上进行容灾考虑，避免2路地面线路同时中断的事件发生。