

# CM-8000

## 综合业务接入系统

### 概述



CM-8000系列是一款高性能的综合业务接入系统，可实现多种通信业务的复用功能，具有信息延迟小，数据、话音等信号延迟固定等优点。它可以将数据、话音及局域网等通信业务合路为一高速数据流，然后通过以太网、微波、卫星等通信链路进行双向传输。

CM-8000系列是一款支持集FXO/FXS、2/4线E&M、异步/同步RS232、IP业务、N\*64k数据速率的E1接口等为一体的多功能接入设备。可通过V.35传输，也可通过以太网传输，使得用户业务的接入更加灵活，多业务接入设备能向用户提供各种话音和数据业务。

CM-8000系列多业务接入设备配有网管操作系统，通过网管系统可以实时监控网络运行状况、对设备进行故障定位、时隙再分配、在线测试等功能。在传统的DDN专线、微波、卫星等传输链路中实现VHF甚高频、同步雷达数据、气象自观数据、转报数据、气象雷达数据等业务的传输。

### 系统特点

#### ➤ 高集成度

主板集成为支持2个V.35上联接口1+1备份，4个以太网接口上联接口（选配），4个扩展槽位，一个RS232网管接口和一个以太网网管接口。

#### ➤ 丰富的接入接口

支持不同类型的用户业务：FXO/FXS、2/4线E&M、异步/同步RS232、N\*64k E1、磁石电话；64k同向型数据、N×64kbps同步数据等同步接口和10/100M以太网接口。

#### ➤ 灵活的接口选项

设备主板具有标准化的接口卡槽位，用户可根据业务需求选择合适的接口板卡，灵活组合出满足需求的系统。

#### ➤ 强大的DSP处理功能

主板具备一个DSP扩展卡，支持压缩、节省传输带宽，提供G.723、G.726、G.729的压缩编码处理。

#### ➤ 强大的网络管理系统

可读取设备的硬件配置、读取和修改交叉连接配置表。

#### ➤ 可选的上联传输方式

用户可根据实际使用条件选择上连接口，上联口可选以太网口或V.35接口。

#### ➤ PWR电源交直流备份

设备提供双电源1+1保护。

### 典型应用

- 民航空管业务综合接入
- 电信业务数据传输
- 能源行业专用设备接入

北京星港卫讯科技发展有限公司

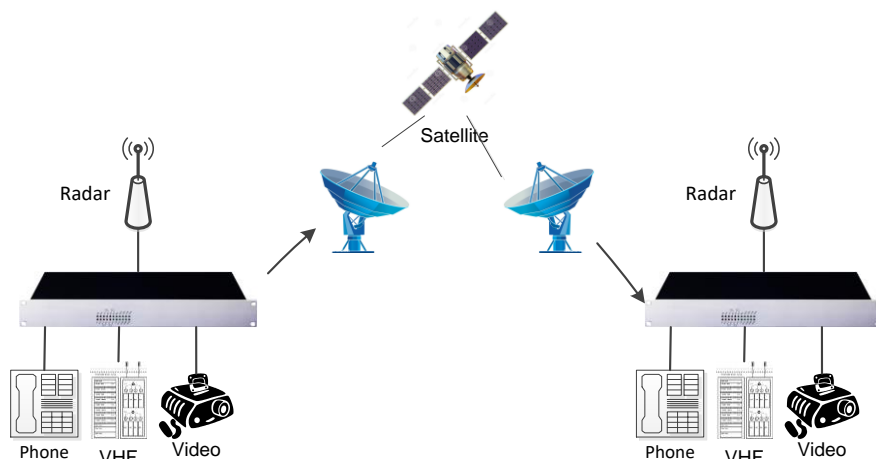
地址：北京市大兴区星光视界中心3号楼B座503室 电话：010-80259830

邮箱：satbase@satbase.cn 网址：www.satbase.cn

## 技术指标

V. 35 上联接口 (可选)	
接口标准: CCITT V. 35 标准或 V. 11 标准 (可选)	接口类型: DB25 (其他接口类型可选)
接口速率: N×64Kbps 同步数据	接口数量: 1 个 (可选 2 个互为备份)
以太网上联接口 (可选)	
速度: 10/100Mbps 自适应, 全/半双工自适应	速度: 10/100Mbps 自适应, 全/半双工自适应
协议: IEEE802.3, IEEE802.1Q (VLAN)	协议: IEEE802.3, IEEE802.1Q (VLAN)
FXS/FXO (可选)	
回路阻抗: >1.8KΩ (包括电话机)	编码规则: G.711 遵照 CCITT G.711 标准
供电电压: -48V	摘机阻抗: < 500Ω
回路电流: 25mA	挂机阻抗: > 10KΩ
摘机门限: 8mA	接口数量: 最大支持 8 路 FXS+8 路 FXO
音频范围: 300-3400Hz	
异步/同步 RS232 (可选)	
异步 RS232 接口标准: 遵照 RS-232/V.24 标准或 RS-422/V.11 标准 (可选)	同步 RS232 接口标准: 遵照 CCITT G.703 同向型数据接口标准 (可选)
	接口数量: 最大支持 8 路串口
2/4 线 E&M (可选)	
接口标准: 二线 发送 0dBr ± 0.5dBr	接口标准: 发送: -14dBr ± 0.5dBr
二线 接收 -3.5dBr ± 0.5dBr	接收: +4dBr ± 0.5dBr
二线口损耗可通过后台网管调节。	接口数量: 最大支持 8 路 E&M 端口
E1 接口 (可选)	
波特率: 2048kbps±50ppm	帧结构: 符合 ITU G.704、G.706
码型: HDB3 码、符合 G.703 标准	压缩规则: 符合 ITU G.711
输入阻抗: 75Ω (非平衡接口), 120Ω (平衡接口) 可选	电平: ±2.37V±10%
以太网业务接口 (可选)	
速度: 10/100Mbps 自适应, 全/半双工自适应	连接器: RJ45
协议: IEEE802.3, IEEE802.1Q (VLAN)	接口数量: 最大支持 8 路 (交换机模式)
工作电源	
电压范围: 176VAC ~ 264VAC	工作温度: -10°C ~ +50°C
-36VDC ~ -72VDC (可选)	工作湿度: 5% ~ 95% (无凝结)
支持双电源备份 (可选)	储藏温度: -40°C ~ +80°C

## 系统应用框图



北京星港卫讯科技发展有限公司

地址: 北京市大兴区星光视界中心 3 号楼 B 座 503 室 电话: 010-80259830

邮箱: satbase@satbase.cn 网址: www.satbase.cn