

模块化 CMTS

型号: JH-M3012

外观:



概述:

这是一款以 D2 机芯为基础的浓缩版 CMTS，配置了 2 个上行和 1 个下行。具备完整 CMTS 的所有功能，可以通过 CLI、COM、SNMP 进行配置和管理，可实现远程维护。无风扇设计。专为 D-node 厂家配套。

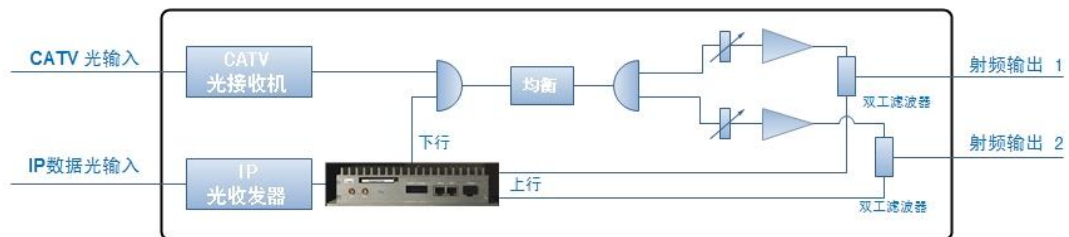
特点:

- 符合 DOCSIS2.0/1.1 标准 (含欧标/美标)，兼容 DOCSIS2.0/1.1/1/0 的 Cable Modem
- 配置 1 个下行、2 个上行通道
- 无风扇设计，静音运行。
- 内置全频道上变频器，可根据频道空闲情况任意设定
- 内置 DHCP/TFTP 服务器，毋需另外配置服务器
- 具有 DHCP 中继功能，可由中心机房统一为 CM 分配 IP 地址
- 上行频点捷变，可根据策略自动跳频以避免噪声干扰
- 上行接收电平可调：-13~+35dBmV
- CM 和 CPE 可选择二层、三层和二三层混合工作模式
- 支持 PPPoE 拨号
- 可通过 CLI、COM、SNMP 进行配置和管理，可实现远程维护
- 体积小巧，超低的价格。
- 有配套的网管软件

接口:

- RF: DS (下行发送): 45~55dBmV, 88~860MHz
- US (上行接收): -13~+35dBmV, 5~65MHz
- DATA
WAN: 1000/100/10M RJ45 网口
MGT: 1000/100/10M RJ45 网口
- Console: COM 口 2 个
- CF 卡接口: 1 个
- Power: 5V/3A, 3.3V/1.5A

应用: D-node 的数据处理单元。为生产 D-node 产品的厂家配套。



规格参数

		下行参数		上行参数							
		Euro-DOCSIS2.0 (ATDMA)	DOCSIS2.0 (ATDMA)								
调制方式		64QAM, 256QAM		调制方式		64QAM, 32QAM, 16QAM, 8QAM, QPSK					
频率范围 MHz		112~858 可调	91~857 可调	频率范围 MHz		5~65					
带宽 MHz		8	6	带宽 MHz	6.4	3.2	1.6	0.8	0.4	0.2	
数据速率	64QAM	41Mbps	27 Mbps	数据速率 Mbps	64QAM	30.72	15.36	7.68	3.84	1.92	0.96
	256QAM	55 Mbps	38 Mbps		32QAM	25.6	12.80	6.4	3.2	1.6	0.8
输出电平 dBmV			45~55 可调 1 步进		16QAM	20.48	10.24	5.12	2.56	1.28	0.64
					8QAM	15.36	7.68	3.84	1.92	0.96	0.48
					QPSK	10.24	5.12	2.56	1.28	0.64	0.32
				接收电平 dBmV	-13~+35dBmV						
字符速率	64QAM	6.952 Msyms	5.056941 Msyms	字符速率 Msyms	5.12	2.56	1.28	0.64	0.32	0.16	
	256QAM	6.952 Msyms	5.360537 Msyms								
通道数		1 个		通道数		2					
反射损耗		> 14dB		反射损耗		> 14dB					
输出阻抗		75 Ω		输入阻抗		75 Ω					
支持协议		Euro-DOCSIS/DOCSIS2.0/1.1/1.0, TCP/IP, ARP, RIPv2, ICMP, VLAN, 组播, OSPF, DHCP, TFTP, SNMP, PPPoE, DHCP 中继代理, Telnet 等									
物理参数											
射频接口		1 个下行, 2 个上行, SMA 座		输入电压		DC 5V/3A, 3.3V/1.5A					
网络接口		2 个全双工 1000/100/10BaseT 接口		消耗功率		< 35W					
状态显示		LED		设备净重		2.5Kg					
其他接口		COM		工作环境		-10~50℃					
外形尺寸		宽 232mm 高 52mm 深 200mm		相对湿度		<90%					