



1 产品概述

DX3912 双路 Tuner/IP 输入大卡是德芯科技研发的一款低成本的支持解调、解扰、复用的多功能接收机。该设备配置 CAM 解密卡插口，可解密 Tuner 和 IP 信号中的加密节目，将射频信号转换为 IP 输出。该设备支持2路 Tuner 输入、2路 IP 输入，支持1路 MPTS 输出。

2 主要特性

集解调、解扰、复用功能于一体

支持2路 DVB-C Tuner 输入

支持2路 IP 输入

2个 PCMCIA 插槽，配备2路独立的 CAM 模块，每个模块支持解密多通道的节目

支持 BISS 解扰

支持 IP 输出，1路 MPTS，UDP/RTP 协议

支持 Web 网络管理和升级

3 技术指标

输入	2 路 DVB-C Tuner 输入		
	2 路 IP 输入，UDP/RTP 协议，1000M/100M 自适应		
Tuner 部分	DVB-C	标准	J.83A(DVB-C), J.83B, J.83C
		输入频率范围	30 MHz~1000 MHz
		调制星座	16/32/64/128/256 QAM

复用	最大 PID 重映射	180 个 (每个通道)
	功能	PID 重映射(自动、手动均可)
		PCR 精确调整
		自动生成 PSI / SI 表
解扰	CAM/CI	2
	BISS 模式	Mode 1, Mode E
输出	1 路 MPTS 输出, UDP/RTP 协议, 单播/组播, 1000M/100M 自适应	
系统	Web 网络管理	
	英文操作界面	
	支持网络升级	
通用	尺寸	482mm×328mm×44mm
	温度范围	0~45°C(工作); -20~80°C (存储)
	电源要求	AC 110V±10%, 50/60Hz, AC 220±10%, 50/60Hz

4 原理框图

