

## Q-SYS Core 5200



**Q-SYS Core 5200**  
**企业级核心处理器**

### 特点:

- 网络音频通道: 512 x 512
- 160 路独立 AEC 模块
- VoIP 线路: 64
- 采用工业标准 Dell 硬件平台
- 双冗余, 热插拔 PSU 电源
- iDRAC 监控, 支持与 IT 系统集成
- 板载固态硬盘 (SSD)
- 3 年质保

Q-SYS Core 5200 企业级核心处理器融合强大的 Dell™ 硬件平台, 基于享誉全球、丰富强大的服务器平台, 同时兼容 Q-SYS 系统 —— 专业音视频领域内首个以 Intel 实时操作系统为核心的可配置音视频控制平台。Q-SYS Core 5200 核心处理器突破单一化功能物理硬件的限制, 成功转型为现代化、基于软件的应用平台, 同时应用 COTS 服务器技术。作为 Q-SYS 平台的延伸, Core 5200 处理器呈现以 IT 为核心的解决方案, 适用于需要集中信号处理和控制的 application 环境, 同时利用现代化 IT 网络环境实现多样化功能。

Core 5200 核心处理器具备高性能处理能力, 适用于多样化应用场所: 会议室、多功能厅、教育场所、主题公园、体育场所、交通枢纽等。内置 160 个可路由、基于软件的 AEC 模块, 多达 64 条 VoIP 线路及大量控制处理数据资源。Core 5200 可完美应用于企业环境, 将音视频控制处理功能集于一身, 具备大型数据处理能力, 同时利用 IT 网络环境打造任意规模的会议应用。

Q-SYS Core 5200 带双重热备份电源, 针对任何规模的应用场合, 都能展现系统的可靠性, 当属性能绝佳的解决方案。配套固态硬盘 (SSD), 用于储存媒体文件, 可实现媒体文件回放及存储的功能。配备集成式戴尔远程访问控制器 (iDRAC), 可与基于戴尔技术的 IT 监控解决方案整合, 同时 Q-SYS 平台兼容 SNMP 协议, 实现对网络环境的监控功能。

Core 5200 核心处理器带四路千兆网络端口, 其中两个网口为 512 x 512 路低延时、无压缩网络端口, 用于同其他 Q-SYS 设备传输音频数据 (借助 Q-LAN, AES 67 实现与第三方设备的网络信号互通)。另外的双路网络辅助端口用于对其他网络设备进行不同功能配置, 如控制、VoIP、监控和 WAN 媒体信号流传输。

# Q-SYS Core 5200 处理器

## 优点

- **性能强大的一体化音视频及控制解决方案:** Q-SYS Core核心处理器是集可配置高级DSP处理功能、多样化控制处理性能及网络视频切换为一体的实时音视频控制处理器。
- **以IT为核心的平台:** Q-SYS平台集合了现代计算机技术、行业标准网络技术和主流软件技术的专业音视频控制解决方案,为IT行业用户提供优秀的音视频控制性能。
- **卓越的音视频及控制 (AV&C) 资源:** Core 5200 提供了其他音视频及控制处理器不具备的功能,是首款以经济实惠的方式实现灵活、可扩展的集中音视频及控制处理能力的解决方案。
- **基于软件的回声消除功能 (AEC):** 所有型号的Q-SYS Core核心处理器均带有回声消除功能,可通过软件控制调节,应用于音视频会议场合。支持可调节尾长的软件AEC,可对声源进行回声消除处理,无需特别的硬件或附加硬件。
- **行业标杆的COTS解决方案:** Q-SYS Core 5200处理器结合了COTS服务器技术与专用音视频及控制实时操作系统(RTOS)为一体的音视频控制 (AV&C) 解决方案,其性能可多样化配置,同时兼容IT环境,非其他解决方案可媲美。
- **DELL硬件平台所具备的灵活性和可靠性:** Core 5200处理器基于戴尔通用IT服务器为Q-SYS提供实时音视频及控制 (AV&C) 处理性能,这套强大的、经过全面检验的Dell服务器,适合全球各种IT环境和应用。

## 核心特点

- 512 \* 512无损实时Q-LAN或AES67网络音频通道
- 160个可分配、可路由的AEC处理模块
- 模拟音频输入到输出延时仅为3.167ms
- 双千兆以太网端口,支持冗余网络音频
- 双路独立千兆辅助以太网端口,支持分离网络服务,如VoIP、SNMP、LLDP、LDAP和WAN媒体串流



规格如有更改,恕不另行通知。

# Q-SYS Core 5200

## 硬件

硬件平台	Dell PowerEdge R740 (第 14 代)
机架	2.5" 硬盘
电源	2 x 750W PSU 热插拔电源模块
LCD	单行滚动显示
LAN	4x 1000 Mbps 端口 (2x Q-SYS 多媒体端口, 2x Q-SYS aux 端口)
iDRAC8	1x 1000 Mbps iDRAC v8, 企业许可
视频	2x HD-15 VGA 端口 (1 路前面板端口; 1 路后面板端口)
USB	2x USB 2.0 host (前面板), 2x USB 3.0 host (后面板)
串口	1x DE-9 RS-232 端口 (后面板), 符合 16550 标准
SATA SSD	960 GB Q-SYS 媒体硬盘
其他信息	详细参数请登录 <a href="http://www.Dell.com/Dell/servers">www.Dell.com/Dell/servers</a>

## 控制及指示灯

前面板	电源按钮 ID 按钮及指示灯 (Q-SYS Designer 软件接入时闪烁) LCD 导航按钮
后面板	ID 按钮及指示灯 (Q-SYS Designer 软件接入时闪烁)

## Q-SYS 参数性能

网络通道	512 x 512
AEC 处理模块	160
VoIP 软电话模块	64
多轨播放器	标准 16 轨 (可升级至 32、64 或 128 轨)

## 包装 & 配件

运输尺寸	37 x 24 x 11 in (940 x 610 x 280 mm)
运输重量	64 lb (29 kg)
配件	ReadyRails 滑轨套件, 用于方孔机架安装, 符合 EIA-310-E 标准 Dell 标准 OEM 机箱 安全规范手册 2 x 交流电电源线 Q-SYS 快速入门指南

## 使用环境规范 & 认证

请登录 Dell 官网 ([www.Dell.com/Dell/servers](http://www.Dell.com/Dell/servers)) 了解使用环境细则、国际安全规范标准及运输尺寸。

产品参数如有变动恕不另行通知