

- 基于网络的A/V控制服务器
- 配置Composer软件和熟悉的工作流
- 基于浏览器的管理和控制
- 支持BYOD电脑、平板电脑和手机
- A/V系统的无线接入点或网桥



基于网络的A/V管理

Control Server是一种灵活、可扩展的WEB服务器，用于控制支持Symetrix Composer的DSP和Composer中的选择第三方a/v组件。基于集中式服务器的技术，支持大型复杂系统的全面设计、部署和维护，该系统采用了支持多个用户的多个控制端点。

有线和无线网络接口

Control Server的有线千兆以太网端口支持通过专用A/V或公用网络进行控制，以及与联网DSP硬件直接通信。Control Server在无线模式下运行，作为提供移动设备连接的接入点，本质上提供了一个安全的“A/V控制平台”。

直接设置和部署

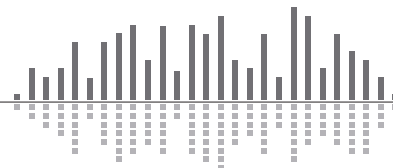
Control Server设计成一个系统，使用Composer对其编程。Composer用于定位Control Server和其他Symetrix DSP及附件并对其进行编程。然后，ControlServer基于浏览器的管理用于管理应用程序许可证、用户和用户访问。

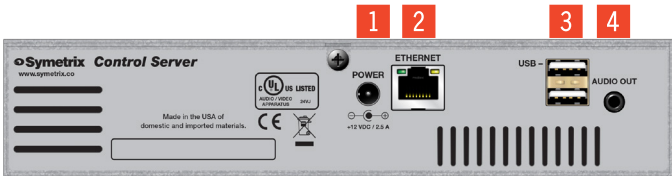
“应用程序”模式的优点

由于应用程序是虚拟的，它们通过减少硬件需求来降低总体系统成本。例如，控制服务器的多点触控“混音器”应用程序提供多达32个音量控制器和静音器，可自定义标签、颜色、范围和显示单位。它最多可以触发16个预设。与Control Server应用程序不同，功能相当的硬件产品价格昂贵，容易磨损和故障。

规格参数

项目	参数
系统	
处理器	Intel® 64 Architecture Chipset.
Ethernet 线缆	标准 CAT5e or CAT6, 最大设备间距离100米
一个系统最大设备数量	80个单元（一个站点文件）
最大预设数量	1000.
物理连接	
以太网接口	集成的Intel® 10/100/1000 网络连接
Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n.
USB	两个高速USB 2.0端口。
Wi-Fi	
芯片组	带有SST3的Atheros XSPAN系列™, 短程链路速率增加100%，中程链路速率提高50%，远程链路速率提高25%。
类型	符合IEEE 802.11n并兼容802.11a/b/g。
功率	19 dBm最大输出（每条链）/22 dBm（聚合）。
频率	同步双频2.4 GHz和5 GHz，带动态频率选择（DFS）。IEEE 802.11 b/g/n:2.412-2.462 GHz。 IEEE 802.11a/n:5.18-5.24+5.745-5.825 GHz（美国）5.18-5.24 GHz（欧洲ETSI）。
数据传输速率	高达300 Mbps。
无线电数据速率	自动速率感应。
增强	双频2x2空间复用、循环延迟分集（CDD）、低密度奇偶校验（LDPC）、最大比合并（MRC）、空时分组码（STBC）和Tx波束形成（TxBF）。
天线	两个RP-SMA（反极性SMA）自动切换全向天线，在2.4 GHz时提供1.5 dBi标称增益，在5 GHz时，提供2.1 dBi额定增益。
国际漫游	支持多国漫游（IEEE 802.1d全球协调标准）。
调制	OFDM: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM; DSSS; DBPSK, DQPSK, CCK.
安全	40位（也称为64位）和128位WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK和WPA/WPA2 Enterprise、IEEE 802.11i加密。
同时连接数	50.





- 1

电源: 电源插头接受Symetrix电源的供电（零件号 12-0036-A 100-240 VAC，50-60 Hz，最大36瓦）。只能连接到接地电源插座。
- 2

Ethernet接口: Symetrix Composer主机的1000 Base-T以太网端口控制、基于web的管理、为最终用户应用程序提供服务，以及控制A/V网络上的设备。具有自动交叉传感功能，可直接连接设备到设备。

- 3

USB: 两（2）个A型USB 2.0端口。根据Symetrix技术支持部门的指示，可与特殊配置的USB密钥一起使用，以重置某些设置或恢复出厂默认设置。
- 4

Audio Out: 3.5毫米非平衡立体声模拟和光学（S/PDIF）组合插孔。

规格参数		
项目	参数	备注
尺寸	半机架单元（WDH:20.83厘米x 22.86厘米x 4.37英寸/8.2英寸x 9英寸x 1.72英寸）深度不包括天线或连接器余量。	为前后面板连接留出至少3英寸的额外间隙。根据您的具体接线和连接，可能需要额外的深度。
供电	12 VDC@2.5 A，最大30瓦。Symetrix零件号12-0036，CUI零件号SMI36-12-V-P6。	
通风	建议的最高环境工作温度为30°C/86°F。	确保设备左右两侧畅通无阻（5.08 cm，最小间隙2 in）。通风不应因用报纸、桌布、窗帘等物品覆盖通风孔而受阻。
认证与合规	SAFETY: UL/CSA/EN 60065 EMC: FCC 15.107, FCC 15.109, ICES-003, EN 300 328 V2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1, EN 301 893 V2.1.1, EN 55103-2, EN 55032, EN 61000-4-5, EN 61000-3-2. ENVIRONMENTAL: RoHS FCC: Part 15 Subpart C, Subpart E (UNII-1/2/2Ext/3). ID: N6C-SXPCEAN2.	
重量	5.2 lbs. (2.4 kg)	

建筑师与工程师规范: Symetrix Control Server

前面板应包括一个双色LED和瞬时开关，用于网络识别、通电和其他记录功能或控制。该装置应为所含电源提供用户连接，并使用CAT5e/6电缆提供标准10/100/1000 Base-T RJ45网络连接。可以启用标准802.11 A/b/g/n Wi-Fi接口，用于AV网络的内置无线控制或从现有网络桥接控制访问。该单元应托管应用程序，为Symetrix DSP系统提供专门的基于web的用户控制界面和增强功能。这些接口可以由运行兼容web浏览器的多个网络设备访问。用户界面的兼容web浏览器应为：Windows:Internet Explorer 10+、Microsoft Edge、Chrome和Firefox。macOS：Safari、Chrome和Firefox。iOS：Safari。Android：Android Web浏览器。所有程序存储器应为非易失性存储器，并在电源故障时提供程序安全。该装置应提供车载实时时钟，以便于自动定时更改预设，并可与NTP同步。应提供在Windows计算机上运行的设计器软件应用程序，该应用程序安装了网络接口，运行Windows®7或更高版本的操作系统。应用程序应发现网络上的单元，并对其控制接口进行编程。内置的基于web的管理界面应提供安装新应用程序、更新现有应用程序和许可证应用程序以及定义用户和配置各种系统设置的方法。该设备应有一个电源插头，可接受Symetrix部件号12-0036、CUI电源部件号SMI36-12-V-P6的电源。该设备应符合UL/CSA和CE安全要求，并符合CE和FCC第15部分的排放限制。该装置应符合RoHS标准。机箱应由冷轧Galvalume®制成，可以表面安装或使用可用支架或机架安装到标准19 “ 1U EIA机架中。该设备应为Symetrix Control Server。

