



SPECTERA Base Station



Spectera Base Station (19", 1 HE) 可管理多达64个音频链路 (每个链路32个输入端和32个输出端), 并利用最多两个高频宽带通道无线传输所有音频和控制数据。通过多个Dante®连接和可选的Madi连接, 它可以无缝集成到音频网络中。还可以连接额外的天线, 利用额外的频率范围创建冗余、扩大覆盖范围或增加系统容量。

特性

- Base Station (19"/1 HE), 带冗余电源适配器
- 在UHF或1G4范围内, 最多64个音频链路 (每个链路32个输入/输出端) 和最多两个独立的高频宽带通道 (6或8MHz), 各个国家的具体数据取决于地区许可证
- 四个RJ45天线连接, 用于创建冗余、扩大覆盖范围或使用额外的频率范围
- 冗余的Dante®音频接口
- 用于冗余MADI的两个扩展插槽 (扩展卡OM或BNC)
- 48 kHz和96 kHz采样率
- 适用于所有音频接口的独立采样率转换器
- I/O BNC字时钟
- 通过高频为所有音频信号同步字时钟, 实现身临其境的3D音频录制和回放效果
- 高频输出功率可在10-100 mW之间进行调节 (各国数据有所不同)
- RJ45网络接口, 可通过安全接口实现完全远程控制
- 11种音频链路模式, 可选择音频编解码器 (OPUS、SeDAC) 或PCM
- 通过AES 256加密机密内容的安全传输
- 未来可通过级联插座进行扩展
- 耳机输出端, 音量调节器在正面 (可选择音频链路)
- OLED显示屏、导航转轮和坚固的金属外壳
- 通过LinkDesk激活Base Station: Spectera许可证定义了各个地区的相应频率范围 (免费激活许可需单独订购)

供货范围

- Base Station
- 电源线 (欧盟、英国或美国插头)
- 简要说明
- 安全提示
- 制造商声明

产品型号

SPECTERA Base Station

货号509162

附件

SPECTERA MADI Card (BNC)	MADI Card Coaxial, 适用于Base Station	货号509293
SPECTERA MADI Card (OM)	MADI Card Optical multimode, 适用于Base Station	货号509295
SPECTERA Filter set	可更换的Base Station过滤器	货号700073



SPECTERA Base Station



系统许可证

名称	货号	频率范围	获得认证的国家*
SPECTERA LIC (01区)	700532	UHF (470 - 608 Mhz, 630 - 698 MHz) 1G4 (1350 - 1400 MHz)	欧盟 + 欧洲自由贸易联盟、英国、土耳其
SPECTERA LIC (02区)	700533	UHF (470 - 608 MHz, 657 - 663 MHz) 1G4 (1435 - 1525 Mhz)	美国 1G4 需要 ATRCC
SPECTERA LIC (03区)	700534	UHF (470 - 608 Mhz, 657 - 663 MHz)	加拿大
SPECTERA LIC (04区)	700535	UHF (470 - 534 Mhz, 534 - 608 MHz, 630 - 698 MHz)	新加坡
SPECTERA LIC (05区)	700536	UHF (470 - 608 Mhz, 630 - 698 MHz) 1G4 (1350 - 1400 MHz)	南非
SPECTERA LIC (06区)	700537	UHF (470 - 608 MHz, 630 - 694 MHz)	马来西亚、卡塔尔
SPECTERA LIC (07区)	700538	UHF (470 - 510 MHz)	以色列
SPECTERA LIC (08区)	700539	UHF (487 - 608 MHz, 630 - 694 MHz)	印度尼西亚
SPECTERA LIC (09区)	700540	UHF (470 - 608 Mhz, 630 - 694 MHz) 1G4 (1350 - 1400 MHz)	阿拉伯联合酋长国
SPECTERA LIC (10区)	700541	UHF (470 - 608 MHz, 630 - 698 MHz)	菲律宾
SPECTERA LIC (11区)	700542	UHF (520 - 608 MHz, 630 - 694 MHz)	澳大利亚
SPECTERA LIC (12区)	700543	UHF (510 - 606 MHz)	新西兰
SPECTERA LIC (13区)	700544	UHF (479 - 565 MHz)	中国香港
SPECTERA LIC (14区)	700728	UHF (470 - 608 MHz)	埃及
SPECTERA LIC (15区)	701015	UHF (510 - 530 MHz, 630 - 698 MHz, 6 MHz Bandwidth)	台湾
SPECTERA LIC (16区)	701016	UHF (470 - 608 MHz, 6 MHz Bandwidth)	巴西
SPECTERA LIC (17区)	701017	UHF (470 - 510 MHz, 630 - 698 MHz)	中国

* 在使用无线系统时,用户有责任了解并遵守当地的现行法规和认证要求。



SPECTERA

Base Station

技术参数

系统

传输方案	多载波、TDMA、TDD
射频通道	带宽:6或8MHz, 受相应国家限制 移动设备:每个射频通道最多128个 音频连接:每个射频通道最多128个
无线电频率范围	UHF:470 - 608 Mhz, 630 - 698 MHz 1G4:1350 - 1400 MHz, 1435 - 1525 MHz 受相应国家限制
音频频率特性	20 Hz至20,000 Hz (± 1 dB) (仅限使用SeDAC和PCM音频编解码器的音频链路模式)
加密	AES 256 CTR扩展模式> 10,000年

音频链路模式

MIC/LINE	单声道	每个高频通道的最大连接数	高频通道的所需容量, 单位%	音频编解码器	时延	作用范围
原始低延迟	单声道	8	12.50%	PCM	1.0 ms	缩小
原始	单声道	16	6.25%	PCM	1.6 ms	缩小
实时低延迟	单声道	8	12.50%	SeDAC	1.0 ms	扩展
实时	单声道	16	6.25%	SeDAC	1.6 ms	扩展
实时连接密度	单声道	32	3.13%	SeDAC	2.7 ms	标准
最大范围	单声道	16	6.25%	OPUS	9.9 ms	最大
最大连接密度	单声道	128*	0.78%	OPUS	15.2 ms	缩小

IEM/IFB	单声道/立体声	每个高频通道的最大连接数	高频通道的所需容量, 单位%	音频编解码器	时延	作用范围
实时	单声道	16	6.25%	SeDAC	1.6 ms	扩展
实时连接密度	单声道	32	3.13%	SeDAC	2.7 ms	标准
最大范围	单声道	16	6.25%	OPUS	9.9 ms	最大
最大连接密度	单声道	128*	0.78%	OPUS	15.2 ms	缩小
实时超低延迟	立体声	4 (8个通道)	25%	SeDAC	0.7 ms	扩展
实时低延迟	立体声	8 (16个通道)	12.50%	SeDAC	1.1 ms	扩展
实时	立体声	16 (32个通道)	6.25%	SeDAC	1.6 ms	标准
实时连接密度	立体声	32 (64个通道)**	3.13%	SeDAC	2.7 ms	缩小

* Base Station有32个音频输出端。对于单个高频通道中的128个连接, 需要4个Base Station, 并将固件升级至带有级联端口功能

** Base Station有32个音频输入端。对于单个高频通道中的32个立体声连接 (64个通道), 需要2个Base Station, 并将固件升级至带有级联端口功能



SPECTERA

Base Station

技术参数

SPECTERA Base Station

射频通道	2
音频输入端和输出端	输入端:最多32个通道 输出端:最多32个通道 可通过数字音频接口单独选择
数字音频接口	Dante® 以太网, 1 Gb/s 2 × 牢固的RJ45连接 (主连接和次级连接) 32个输入端, 32个输出端, 48 kHz或96 kHz, 16/24/32位 MADI (AES10) 2 × 扩展插槽, 适用于MADI卡OM (光纤多模) 或MADI卡 BNC (单独附件) 32个输入端, 32个输出端, 48 kHz或96 kHz, 16/24位 每个接口的单独采样率
耳机输出端	6.3 mm插孔, 2 × 50 mW RMS (32 Ω, 非线性谐波失真系数-40 dB, 1 kHz)
天线接口	4 × 牢固的RJ45连接, 通过以太网供电 适用于最多4个DAD UHF/1G4
天线电缆	类别5e或更高, S/UTP (最长100 m)
字时钟	输入端: BNC, 75 Ω 输出端: BNC, 75 Ω 采样率: 48 kHz, 96 kHz
控制系统	以太网, 1 Gb/s, 牢固的RJ45连接
级联输入端/输出端	2 × SFP+ 机架 (配备10 Gb/s模块)
电源	2 × 内部冗余 100至240 V AC, 50/60 Hz
功率消耗	70 W
电源插头	3针, 符合IEC/EN 60320-1标准的保护等级I
尺寸 (高 x 宽 x 深, 含安装部件)	44 x 483 x 373 mm
重量	约6.3 kg (无附件)
温度	运行: -10 °C至+50 °C 存放: -25 °C至+70 °C
相对空气湿度	25 %至95 % (非冷凝)
滴落和飞溅的液体	不能有水滴在或溅落在设备上 (IP2X)



尺寸

