SPECTERA
DAD (UHF) | DAD (1G4)
数字定向天线

SPECTERA DAD (UHF)

SPECTERA DAD (1G4)

Spectera DAD天线（数字定向天线）既是IEM信号、麦克风/线路信号和控制数据的发射天线，也是接收天线。它可实现持续的干扰管理和远程控制；其它特性：牢固的RJ45连接、IP54防护等级、PoE。

特性

- 发射和接收天线可同时管理IEM信号、麦克风/线路信号和控制数据
- 可供使用的不同型号：UHF（470 – 608 MHz和630 – 698 MHz）或1G4（1350 – 1400 MHz和1435 – 1525 MHz）
- 集成型高频组件无需使用合路器、分路器或放大器等额外的高频设备
- 牢固的RJ45连接，适用于标准CAT 5e或更高版本的网线（点对点）
- 持续的干扰管理和远程控制
- 防护等级IP54
- 可选择用于快速且高质量的频谱扫描
- 通过以太网供电（标准PoE）

供货范围

- SPECTERA DAD (UHF) 或SPECTERA DAD (1G4)
- 简要说明
- 安全提示
- 制造商声明

产品型号

SPECTERA DAD (UHF)	470 – 608 MHz, 630 – 698 MHz	货号509169
SPECTERA DAD (1G4)	1350 – 1400 MHz, 1435 – 1525 MHz	货号509170

附件

天线电缆cat 5e (10 m)	配NEUTRIK® etherCON®插头	货号700068
天线电缆cat 5e (25 m)	配NEUTRIK® etherCON®插头	货号700069
天线电缆cat 5e (50 m)	配NEUTRIK® etherCON®插头	货号700070

SPECTERA
DAD (UHF) | DAD (1G4)
数字定向天线

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%	音频编译码器	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%	音频编译码器	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
DAD (UHF) | DAD (1G4)
数字定向天线

技术参数

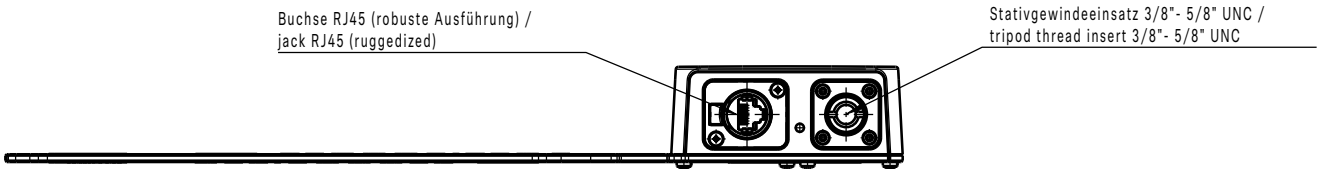
SPECTERA DAD (UHF) | DAD (1G4)

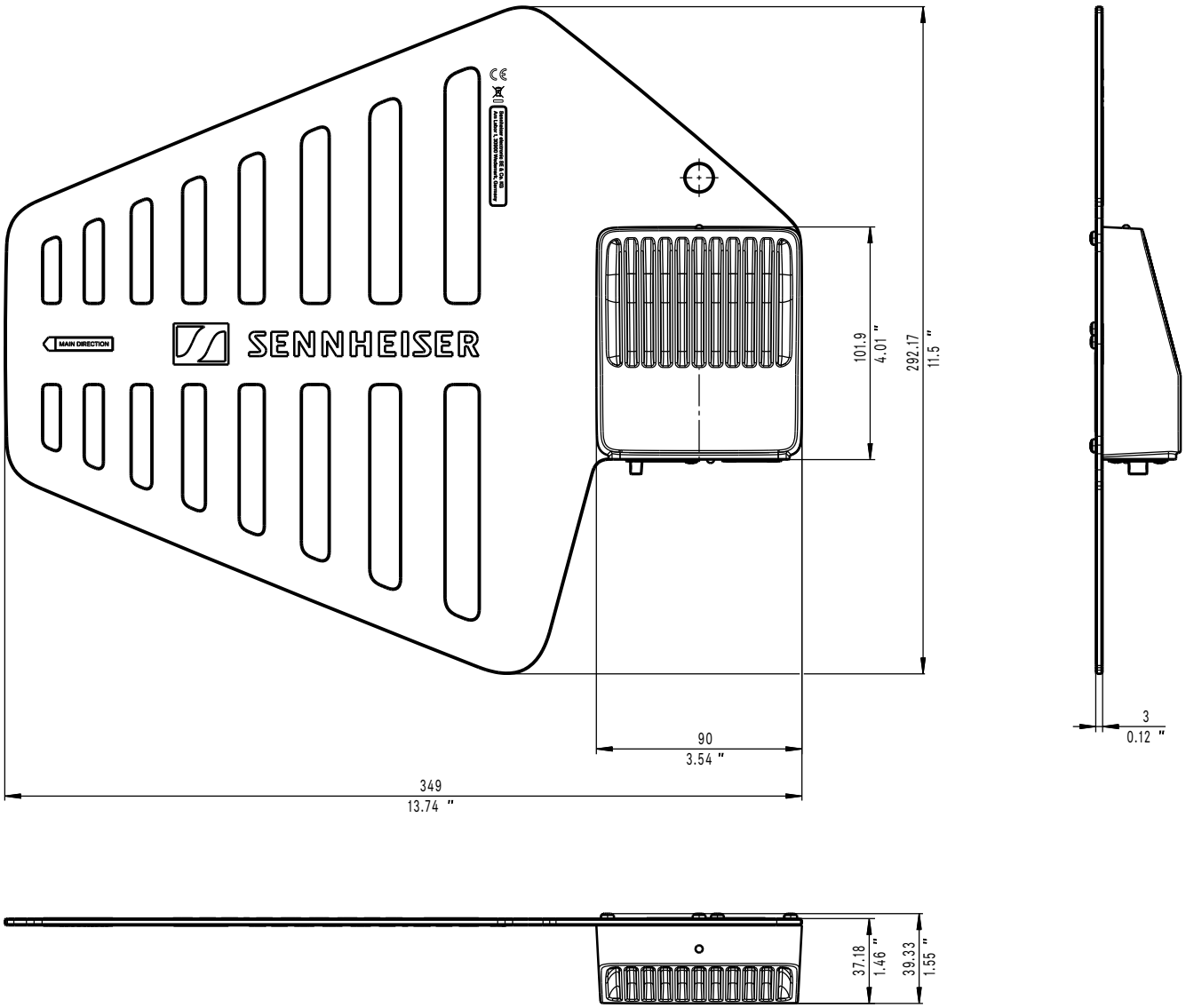
高频发射功率	最高100 mW，受相应国家限制	
射频通道	1	
Basisstation的连接	牢固的RJ45连接，通过以太网供电，电缆最长100 m，CAT5e或更高，1 Gb/s	
功率消耗	通过以太网供电，等级2 (<6.5 W)	
开口角度	**垂直** UHF：65° 1G4：62°	**水平** UHF：109° 1G4：93°
前后比	UHF：15 dB 1G4：17 dB	
增益	UHF：5 dB 1G4：6.5 dB	
进行三脚架安装时所需的螺纹	是 / 适配器3/8”到5/8"	
尺寸	UHF：349 x 292 x 39 mm 1G4：231 x 205 x 39 mm	
重量	UHF：约676 g 1G4：约534 g	
温度	运行：-10°C至+60°C 存放：-25 °C至+80 °C	
相对空气湿度	25 %至95 %（非冷凝）	
防护等级	IP54	

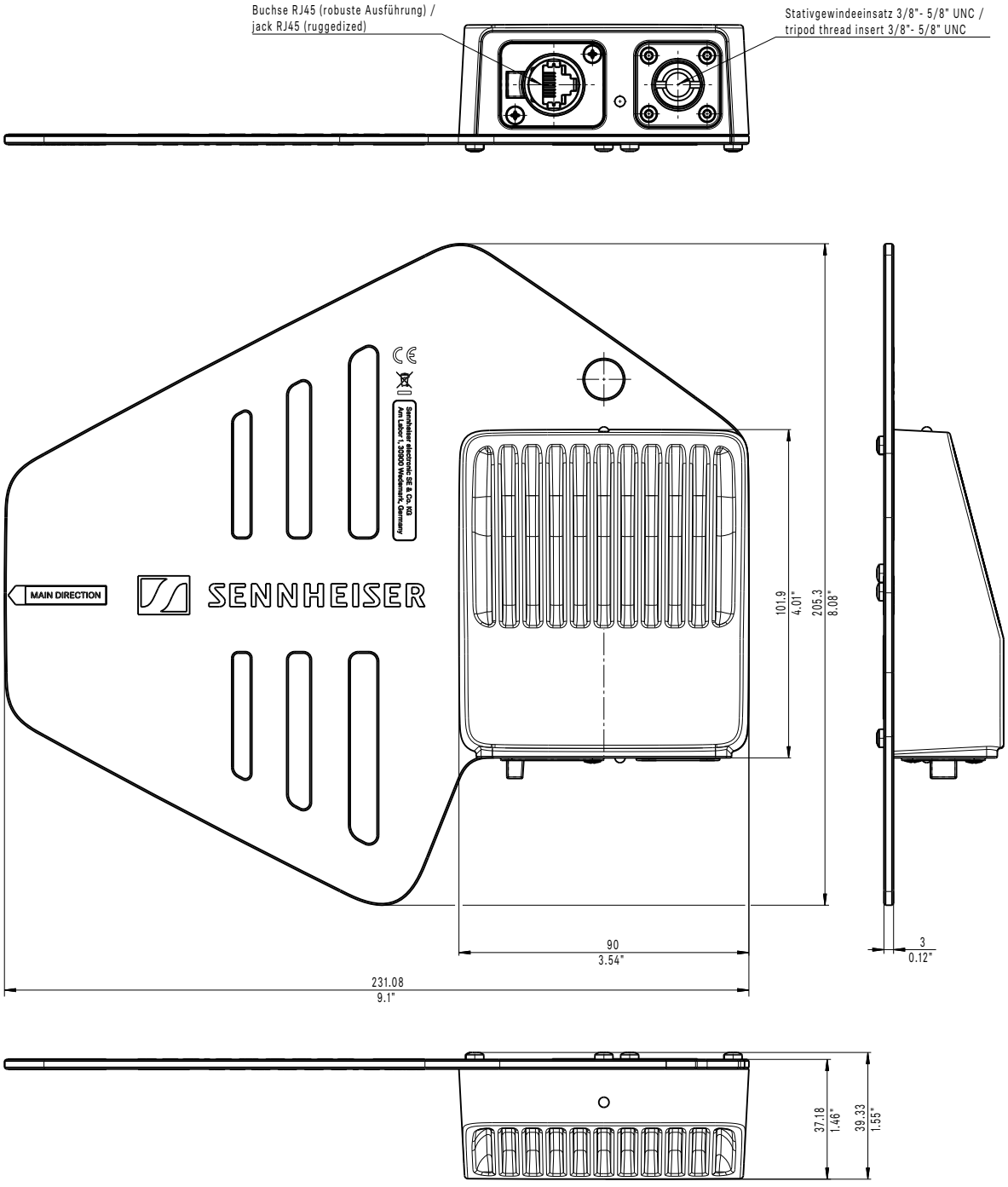
SPECTERA
DAD (UHF) | DAD (1G4)
数字定向天线

尺寸

DAD (UHF)





SPECTERA
DAD (UHF) | DAD (1G4)
数字定向天线

DAD (1G4)