



# SPECTERA

## DAD (UHF) | DAD (1G4)

### Digital Antenna Directional



SPECTERA DAD (UHF)



SPECTERA DAD (1G4)

A Spectera Digital Antenna Directional (DAD) de transcepção gerencia simultaneamente sinais IEM, sinais de microfone/linha e dados. Ela fornece gerenciamento contínuo de interferências e controle remoto, além de estar equipada com um conector RJ45 robusto, proteção IP54 e PoE.

#### CARACTERÍSTICAS

- A antena transceptora gerencia simultaneamente sinais IEM, sinais de microfone/linha e dados
- Variantes disponíveis: UHF (470 - 608 MHz e 630 - 698 MHz) ou 1G4 (1350 - 1400 MHz e 1435 - 1525 MHz)
- Os componentes de RF integrados eliminam a necessidade de equipamentos de RF dedicados adicionais, como combinadores, splitters ou boosters
- Conector RJ45 robusto para cabo de rede padrão CAT 5e ou superior (ponto a ponto)
- Gerenciamento contínuo de interferências e controle remoto
- Proteção IP54
- Uso opcional como dispositivo de escaneamento dedicado, rápido e de alta qualidade
- Alimentado por Ethernet (POE padrão)

#### INCLUÍDO NA ENTREGA

- SPECTERA DAD (UHF) ou SPECTERA DAD (1G4)
- Instruções resumidas
- Instruções de segurança
- Declarações do fabricante

#### VERSÕES DO PRODUTO

<b>SPECTERA DAD (UHF)</b>	470 – 608 MHz, 630 – 698 MHz	Nº item 509169
<b>SPECTERA DAD (1G4)</b>	1350 – 1400 MHz, 1435 – 1525 MHz	Nº item 509170

#### ACESSÓRIOS

<b>Cabo de antena cat 5e (10 m)</b>	com conectores NEUTRIK® etherCON®	Nº item 700068
<b>Cabo de antena cat 5e (25 m)</b>	com conectores NEUTRIK® etherCON®	Nº item 700069
<b>Cabo de antena cat 5e (50 m)</b>	com conectores NEUTRIK® etherCON®	Nº item 700070



# SPECTERA

## DAD (UHF) | DAD (1G4)

### Digital Antenna Directional

#### ESPECIFICAÇÕES

##### Sistema

Esquema de transmissão	Múltiplas portadoras, TDMA, TDD
Canal RF	Largura de banda: 6 ou 8 MHz limitada a nível nacional Dispositivos móveis: até 128 por canal RF Ligações de áudio: até 128 por canal RF
Gama de frequências de rádio	UHF: 470 - 608 MHz, 630 - 698 MHz 1G4: 1350 - 1400 MHz, 1435 - 1525 MHz limitada a nível nacional
Resposta em frequência áudio	20 Hz a 20.000 Hz ( $\pm 1$ dB)
Encriptação	AES 256 Modo CTR exp. >10.000 anos

##### Modos de ligação de áudio

Nome	IEM	Mic/ Linha	Mono/ Estéreo	Máx. ligações por portadora RF	% utiliz. da portadora RF	Codec áudio	Latência	Alcance
Latência ultrabaixa em direto	sim	-	Estéreo	4 (8 can.)	25%	SeDAC	0,7ms	Alargado
Latência baixa em direto	sim	-	Estéreo	8 (16 can.)	12,5%	SeDAC	1,1ms	Alargado
Em direto	sim	-	Estéreo	16 (32 can.)	6,25%	SeDAC	1,6ms	Standard
Densidade das ligações em direto	sim	-	Estéreo	32 (64 can.)*	3,125%	SeDAC	2,7ms	Reduzido
Latência baixa bruta	-	sim	Mono	8	12,5%	PCM	1,0ms	Reduzido
Raw	-	sim	Mono	16	6,25%	PCM	1,6ms	Reduzido
Latência baixa em direto	-	sim	Mono	8	12,5%	SeDAC	1,0ms	Alargado
Em direto	sim	sim	Mono	16	6,25%	SeDAC	1,6ms	Alargado
Densidade das ligações em direto	sim	sim	Mono	32	3,125%	SeDAC	2,7ms	Standard
Alcance máx.	sim	sim	Mono	16	6,25%	OPUS	9,9ms	Máximo
Densidade ligações máx.	sim	sim	Mono	128**	0,78125%	OPUS	15,2ms	Reduzido

\* São necessárias duas estações de base e uma atualização de software com função de porta em cascata (versão futura)

\*\* São necessárias quatro estações base e uma atualização de software com função de porta em cascata (versão futura)

##### SPECTERA DAD (UHF) | DAD (1G4)

Potência de emissão RF	até 100 mW, limitada a nível nacional
Canais RF	1
Ligação para Estação base	RJ45 reforçada incluindo PoE, cabo máx. 100 m, CAT5e ou superior, 1 Gbit/s
Consumo de energia	PoE classe 2 (<6,5 W)
Ângulo de abertura	<b>vertical</b> UHF: 65° 1G4: 62° <b>horizontal</b> UHF: 109° 1G4: 93°
Relação frente/trás	UHF: 15 dB 1G4: 17 dB
Ganho	UHF: 5 dB 1G4: 6,5 dB
Rosca para montagem de tripé	sim/adaptador 3/8" a 5/8"
Dimensões	UHF: 349 × 292 × 39 mm (13,74" × 11,5" × 1,54") 1G4: 231 × 205 × 39 mm (9,09" × 8,07" × 1,54")
Peso	UHF: aprox. 676 g (1,49 lbs) 1G4: aprox. 534 g (1,18 lbs)
Temperatura	Funcionamento: -10 °C a +60 °C (14 °F a 140 °F) Armazenamento: -25 °C a +80 °C (-13 °F a 176 °F)
Humidade relativa	25% a 95% (sem condensação)
Classe IP	IP54



# SPECTERA

## DAD (UHF) | DAD (1G4)

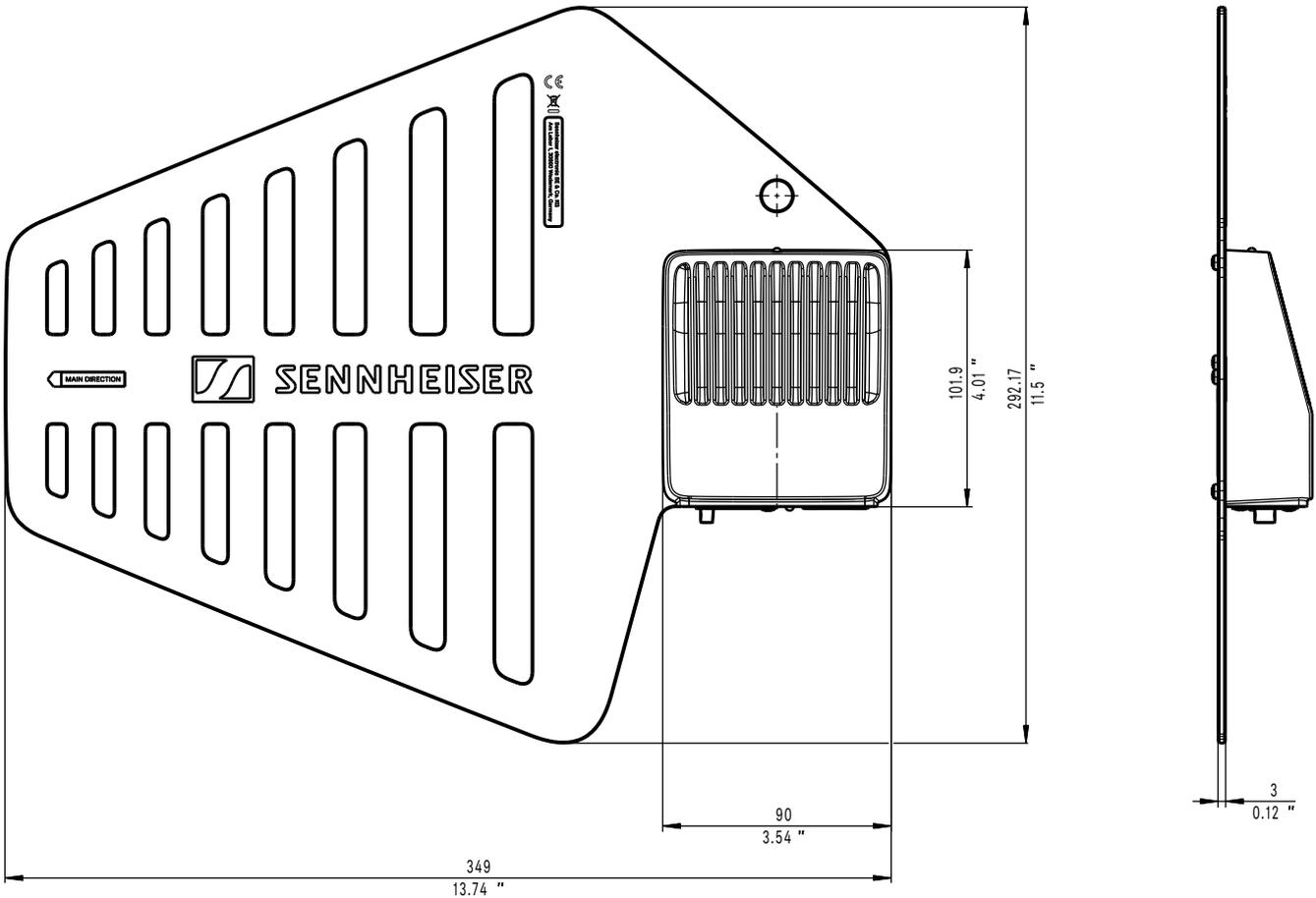
### Digital Antenna Directional

#### DIMENSÕES

#### DAD (UHF)

Buchse RJ45 (robuste Ausführung) /  
jack RJ45 (ruggedized)

Stativgewindeinsatz 3/8"- 5/8" UNC /  
tripod thread insert 3/8"- 5/8" UNC





# SPECTERA

## DAD (UHF) | DAD (1G4)

### Digital Antenna Directional

#### DAD (1G4)

