



SPECTERA Base Station



A Spectera Base Station é um dispositivo de hardware de 1 unidade de rack fornecendo até 64 canais (32 entradas/32 saídas) com até duas portadoras de RF de banda larga para acomodar toda a transmissão sem fio da unidade. Conta com Dante® redundante, além de Madi redundante opcional, garantindo uma integração perfeita à sua rede de áudio. Antenas adicionais podem ser acrescentadas para redundância, cobertura de zona ampliada ou capacidade de espectro adicional.

CARACTERÍSTICAS

- Base Station de 1 unidade de rack 19" com fontes de alimentação redundantes
- Fornece até 64 canais (32 entradas/32 saídas) e permite até duas portadoras de RF de banda larga independentes em UHF ou 1G4 (6 ou 8 MHz), específicos ao país de acordo com a licença regional
- 4 portas de antena RJ45 para redundância, cobertura de zona ampliada e uso de espectro adicional
- Interface de áudio Dante® redundante
- Dois slots de expansão para MADi redundante (Placa de Expansão OM ou BNC)
- Taxas de amostragem de 48 kHz e 96 kHz
- Conversores de taxa de amostragem individuais para todas as interfaces de áudio
- BNC de entrada e saída de Wordclock
- O clock sincronizado para todo o áudio por RF permite gravações e reprodução 3D
- Potência de RF ajustável de 10 a 100 mW (específico ao país)
- Interface de rede RJ45 para controle remoto total com interface protegida
- 11 modos de Audio Link com codecs de áudio selecionáveis (OPUS, SeDAC) ou PCM
- Transmissão segura de conteúdo confidencial usando criptografia AES 256
- Expansão futura via Cascade port
- Saída seletiva de fone de ouvido com controle de volume no painel frontal
- Display OLED, navegação por jog wheel e carcaça metálica robusta
- Ativação da Base Station via LinkDesk: a licença do Spectera define o respectivo espectro de frequências por região (licença vendida separadamente)

INCLUÍDO NA ENTREGA

- Base Station
- Cabo de alimentação (conectores UE, Reino Unido e EUA)
- Instruções resumidas
- Instruções de segurança
- Declarações do fabricante

VERSÕES DO PRODUTO

SPECTERA Base Station	Nº item 509162
------------------------------	----------------

ACESSÓRIOS

Placa Spectera MADi (OM)	Placa Spectera MADi OM da Base Station	Nº item 509293
Placa Spectera MADi (BNC)	Placa Spectera MADi BN (multimodo ótico) da Base Station	Nº item 509295
Conjunto de filtros Spectera	Filtro substituível para a Base Station	Nº item 700073



SPECTERA

Base Station



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 (± 1 dB)
Encriptação	AES 256 Modo CTR exp. >10.000 anos

Modos de ligação de áudio

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

Base Station

SPECTERA Base Station

Canais RF	2
Entradas e saídas áudio	Entrada: até 32 canais Saída: até 32 canais selecionáveis individualmente a partir de interfaces áudio digitais
Interfaces áudio digitais	Dante® Ethernet, 1 Gbit/s 2 RJ45 reforçadas (principal e secundária) 32 entradas, 32 saídas, 48 kHz ou 96 kHz, 16/24/32 bit MADI (AES10) 2× ranhuras de expansão para cartão MADI OM (multimodo fibra ótica) ou cartão MADI BNC (acessórios separados) 32 entradas, 32 saídas, 48 kHz ou 96 kHz, 16/24 bit Frequência de amostragem individual para cada interface
Saída para auscultadores	Jack TRS de 6,3 mm, 2 RMS de 50 mW (32 Ω, distorção harmónica de -40 dB, 1 kHz)
Ligações para antenas	4 RJ45 reforçadas, alimentação PoE para até 4 DAD UHF/1G4
Cabo de antena	Categoria 5e ou superior, S/UTP (máximo 100 m)
Word clock	Entrada: BNC, 75 Ω Saída: BNC, 75 Ω Frequências de amostragem: 48 kHz, 96 kHz
Controlo	Ethernet, 1 Gbit/s, RJ45 reforçada
Entrada/saída em cascata	2 módulos SFP+ (para equipar com módulos de 10 Gbit/s)
Fonte de alimentação	2 internas redundantes 100 a 240 V CA, 50/60 Hz
Consumo de energia	70 W
Tomada de alimentação	3 pinos, classe de proteção I segundo IEC/EN 60320-1
Dimensões (A × L × P com elementos de montagem)	44 × 483 × 373 mm (1,73" × 19,02" × 14,69")
Peso	aprox. 6,3 kg (13,89 lbs) (sem acessórios)
Temperatura	Funcionamento: -10 °C a +50 °C (14 °F a 122 °F) Armazenamento: -25 °C a +70 °C (-13 °F a 158 °F)
Humidade relativa	25 % a 95 % (sem condensação)
Gotas e salpicos de líquidos	O produto não pode ser exposto a gotas nem salpicos de líquidos (IP2X)



SPECTERA Base Station

DIMENSÕES

