



Evolution Wireless Digital EW-DX EM 2 | Receptor de rack



Receptor de meio rack (9,5") para uso com transmissores Evolution Wireless Digital portáteis, bodypack e tablestand.

CARACTERÍSTICAS

- Meio rack com 2 canais (9,5")
- Largura de banda de até 88 MHz
- PoE IEEE 802.3af Classe 0
- Espaçamento equidistante entre canais: 146 canais no Modo Padrão; 293 canais no Modo Link Density
- Acesso de rede para controle com Sennheiser Control Cockpit/sistema de controle de mídia usando vários módulos de terceiros
- Interface de usuário clara e intuitiva com display OLED
- Conectividade Ethernet (IPv4 e IPv6)
- Criptografia AES 256 segura
- PSU externa de 12 V/1 A
- Carcaça toda em metal

INCLUÍDO NA ENTREGA

- Receptor de rack EW-DX EM 2
- 2 antenas de haste
- Fonte de alimentação com adaptadores (de acordo com o país)
- Conjunto de montagem em bastidor GA 3
- 4 pés de borracha
- Guia rápido
- Guia de segurança
- Folha de declaração do fabricante

ESPECIFICAÇÕES

Sistema	
Faixas de frequência do link de áudio	Q1-9 470,2 - 550 MHz R1-9 520 - 607,8 MHz S1-10 606,2 - 693,8 MHz S2-10 614,2 - 693,8 MHz S4-10 630 - 693,8 MHz U1/5 823,2 - 831,8 MHz e 863,2 - 864,8 MHz V3-4 925,2 - 937,3 MHz V5-7 941,7 - 951,8 MHz e 953,05 - 956,05 MHz e 956,65 - 959,65 MHz W5-6 1240,1 - 1251,875 MHz e 1253,125 - 1259,9 MHz Y1-3 1785,2 - 1799,8 MHz
Bluetooth® Low Energy Faixa de frequência (BLE)	2402 - 2480 MHz
Resposta em frequência do áudio	20 Hz - 20 kHz (-3 dB)
DHT de áudio	≤ -60 dB para 1 kHz Nível de introdução @ -3 dBfs
Faixa dinâmica	134 dB
Latência do sistema	1,9 ms

Temperatura de operação	-10 °C - +50 °C (14 °F - 122 °F)
Umidade relativa	5 - 95% (sem condensação)

EW-DX EM 2 (Receptor de rack)	
Tensão de entrada	11 - 13 V CC ou PoE IEEE 802.3af Classe 0 (CAT5e ou superior)
Corrente de entrada	≤ 1 A
Consumo de potência	máx.12 W
Potência de transmissão (irradiada)	BLE: EIRP máx. de 10 mW
Potência de saída de áudio	18 dBu máx.
Saída do fone de ouvido	2 x 70 mW @ 32 Ω
Ethernet	Soquete RJ-45, IEEE802.3 100Base-TX (half+full duplex) 10Base-T (half+full duplex) (CAT5e ou superior)
Dimensões	212 x 44 x 189 mm (8,35" x 1,73" x 7,44")
Peso	aprox. 1.000 g (2,2 lbs) (sem antenas e fonte de alimentação)



Evolution Wireless Digital

EW-DX EM 2 | Receptor de rack



VERSÕES DO PRODUTO

EW-DX EM 2 (Q1-9)	470,2 - 550 MHz	Nº item 509342
EW-DX EM 2 (R1-9)	520 - 607,8 MHz	Nº item 509343
EW-DX EM 2 (S1-10)	606,2 - 693,8 MHz	Nº item 509344
EW-DX EM 2 (S2-10)	614,2 - 693,8 MHz	Nº item 509347
EW-DX EM 2 (S4-10)	630 - 693,8 MHz	Nº item 509348
EW-DX EM 2 (U1/5)	823,2 - 831,8 Mhz e 863,2 - 864,8 MHz	Nº item 509349
EW-DX EM 2 (V3-4)	925,2 - 937,3 MHz	Nº item 509351
EW-DX EM 2 (V5-7)	941,7 - 951,8 MHz e 953,05 - 956,05 MHz e 956,65 - 959,65 MHz	Nº item 509352
EW-DX EM 2 (W5-6)	1240,1 - 1251,875 MHz & 1253,125 - 1259,9 MHz	Nº item 700706
EW-DX EM 2 (Y1-3)	1785,2 - 1799,8 MHz	Nº item 509355

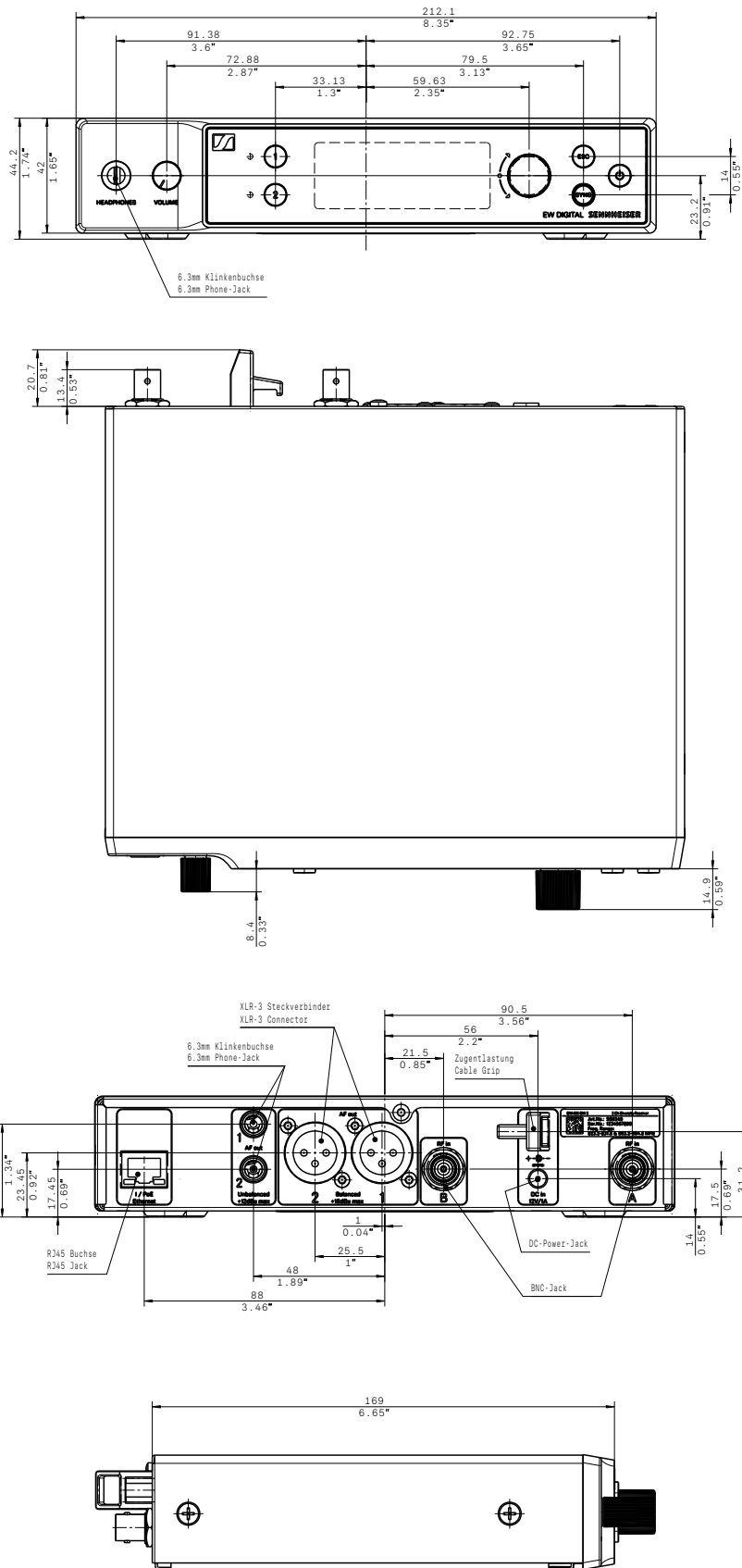
ACESSÓRIOS

EW-D ASA (Q-R-S)	Divisor de antena ativa	470 - 694 MHz	Nº item 508879
EW-D ASA (T-U-V)	Divisor de antena ativa	694 - 1075 MHz	Nº item 508880
EW-D ASA(W)	Divisor de antena ativa	1240 - 1260 MHz	Nº item 700714
EW-D ASA (X-Y)	Divisor de antena ativa	1350 - 1805 MHz	Nº item 508881
EW-D ASA CN/ANZ (Q-R-S)	Divisor de antena ativa	470 - 694 MHz	Nº item 508998
EW-D AB (Q)	Amplificador de antena	470 - 550 MHz	Nº item 508873
EW-D AB (R)	Amplificador de antena	520 - 608 MHz	Nº item 508874
EW-D AB (S)	Amplificador de antena	606 - 694 MHz	Nº item 508875
EW-D AB (U)	Amplificador de antena	823 - 865 MHz	Nº item 508876
EW-D AB (V)	Amplificador de antena	902 - 960 MHz	Nº item 508877
EW-D AB (W)	Amplificador de antena	1240 - 1260 MHz	Nº item 700715
EW-D AB (Y)	Amplificador de antena	1785 - 1805 MHz	Nº item 508878
ADP UHF (470 - 1075 MHz)	Antena direcional passiva	470 - 1075 MHz	Nº item 508863
BA70	Bateria recarregável para SK e SKM		Nº item 508860
L 70 USB	Carregador para bateria recarregável BA 70		Nº item 508861
KIT DE CARREGAMENTO EW-D	Kit de carregador USB L 70 e 2 baterias recarregáveis BA 70		Nº item 508862
CHG 70N-C	Carregador com acesso de rede para SK, SKM e BA 70		Nº item 700332
KIT CHG 70N-C + PSU	Carregador CHG 70N-C com fonte de alimentação NT 12-35 CS		Nº item 700333



Evolution Wireless Digital EW-DX EM 2 | Receptor de rack

DIMENSÕES





Evolution Wireless Digital

EW-DX EM 2 | Receptor de rack

ESPECIFICAÇÃO DO ARQUITETO

Receptor de rack EW-DX EM 2

O receptor estacionário de dois canais com tecnologia de diversidade de comutação é destinado ao uso com até dois transmissores complementares como parte de um sistema de transmissão de RF digital sem fio.

O receptor opera dentro das seguintes faixas de frequência UHF, com largura de banda de comutação de até 88 MHz: 470,2 – 550 MHz, 520 – 607,8, 606,2 – 693,8 MHz, 614,2 – 693,8 MHz, 630 – 693,8 MHz, 823,2 – 831,8 MHz, 863,2 – 846,8 MHz, 925,2 – 937,3 MHz, 941,7 – 951,8 MHz, 953,05 – 956,05 MHz, 956,65 – 959,65 MHz, 1240,1 – 1251,875 MHz, 1253,125 – 1259,9 MHz, 1785,2 – 1799,8 MHz. Dependendo dos regulamentos específicos do país, estão disponíveis diferentes variantes de frequência.

O receptor conta com Bluetooth® Low Energy (BLE) em uma faixa de frequência entre 2402 e 2480 MHz para controle remoto dos dispositivos por meio de um aplicativo de controle para iOS e Android.

O receptor apresenta uma função de configuração automática de frequência com funcionalidade de varredura de espectro para estabelecer uma grade de frequência equidistante com 146 canais no modo padrão e 293 canais no modo Link Density.

A resposta em frequência de áudio está entre 20 Hz e 20 kHz (-3 dB). A distorção harmônica total (DHT) de áudio é ≤ -60 dB para 1 kHz @ -3 dBfs de nível de introdução. Faixa dinâmica de 134 dB. Latência do sistema de 1,9 ms.

O receptor é acionado por menu com um display OLED mostrando a frequência atual, número do canal, medição do nível de RF, medição do nível AF, status de bloqueio, função de silenciamento, diversidade de comutação de antena, conexão de aplicativo, ganho, nível de saída de áudio, menu e status da bateria para cada um dos dois transmissores associados. Há um recurso de bloqueio automático para evitar que as configurações sejam alteradas acidentalmente.

As configurações a seguir podem ser feitas por botões de função e um codificador para cada canal no menu: frequência, nome do canal, ganho, ajuste, saída AF, corta-baixas, criptografia AES 256, som de teste, configurações de rede, configurações do amplificador de antena integrado, luminosidade do display, nome do dispositivo, configuração automática de frequência.

Para cada um dos dois canais, o receptor apresenta uma saída de áudio XLR-3M balanceada com uma saída máxima de +18 dBu juntamente com uma saída de áudio não balanceada de 6,3 mm ($\frac{1}{4}$ "") com uma saída máxima de +12 dBu.

O receptor apresenta criptografia AES 256 para transmissão segura.

O receptor oferece um modo de teste de caminhada para monitorar o status do sinal de RF e AF no local ao longo do tempo.

Dois soquetes de entrada tipo BNC são fornecidos para conectar as antenas. O receptor pode ser usado com antenas UHF ativas e passivas de amplo alcance para todo o espectro de RF suportado.

Uma saída de fone de ouvido com controle de volume do fone de ouvido é fornecida e utiliza um soquete jack estéreo de 6,3 mm.

O receptor possui uma porta Ethernet (RJ-45) para monitoramento e controle remoto baseado em rede usando o software Sennheiser Control Cockpit ou o software Sennheiser Wireless Systems Manager.

O receptor opera com alimentação de 12 V CC fornecida pela fonte de alimentação ou em Power over Ethernet (PoE IEEE 802.af Classe 0). Consumo de energia ≤ 1 A.

O receptor tem uma carcaça metálica robusta; as dimensões são aproximadamente 212 x 44 x 206 mm (8,35" x 1,73" x 8,11"). O peso é de aproximadamente 1.000 gramas (2,2 lbs) sem antenas e fonte de alimentação. A temperatura de operação varia entre -10 °C e +50 °C (+14 °F e +122 °F).

O receptor é o Sennheiser EW-DX EM 2.