



Especificaciones

Especificaciones del sistema

Rango de frecuencias portadoras

De 470 a 1260 MHz, varía según la región (ver tablas de frecuencia)

Alcance

100 m (330 pies)

Nota: El alcance real depende de los niveles de absorción, reflexión e interferencia de la señal de RF.

Tamaño del incremento de sintonización de RF

25 kHz (típico)

Sensibilidad

Analógica de FM	De -94 dBm (típico) a 27 dB SINAD
Digital	De -93 dBm (típico) a 10e-5 BER

Latencia (entrada analógica)

Analógica de FM	1,29 ms
Digital	≤ 2,8 ms

Respuesta de audiofrecuencia

20 Hz - 15 kHz (± 1 dB)

Relación de señal a ruido

Digital	110 dB (típico)
----------------	-----------------

Distorsión armónica total

Analógica de FM	< 0,5 % (típico) ref. a desviación de ± 34 kHz a 1 kHz	ref. a desviación de ± 34 kHz a 1 kHz
Digital	< 0,01 % (típico) Ref. a ± 18 dBV, 1 kHz, ganancia digital a 0 dB	Ref. a ± 18 dBV, 1 kHz, ganancia digital a 0 dB

Tono piloto MPX (FM analógica)

19 kHz

Polaridad de audio del sistema

No invertido

Receptor portátil inalámbrico ADXR

Dimensiones

102 mm \times 68 mm \times 21,5 mm (4,0 pulg. \times 2,7 pulg. \times 0,85 pulg.) alto \times ancho \times profundidad

Peso

124 g (4,4 oz), sin batería

Caja

Aluminio 6061-T6, PC/ABS

Tipo de batería

Iones de litio recargable Shure SB910 o 3 baterías AAA a través de una base para baterías SB913A

Rango de temperaturas de funcionamiento

-18 °C (0 °F) a 50 °C (122 °F)

Nota: Las características de la pila podrían limitar este rango.

Intervalo de temperaturas de almacenamiento

-29 °C (-20 °F) a 74 °C (165 °F)

Nota: Las características de la batería podrían limitar este rango.

Tiempo de funcionamiento de la batería

Hasta 5,25 horas en Digital Diversity verdadera

Audio

Conector

Bloqueo TRS de 3,5 mm (1/8 pulg.)

Impedancia de carga mínima

2 ohmios

Impedancia de salida

< 1 Ω

Potencia de salida de audio

100 mW a 32 Ω

Separación estéreo L/R

300 Ω	> 75 dB
600 Ω	> 90 dB
1 kΩ	> 100 dB

Rango dinámico

110 dB, ponderación A

Entrada de RF

Tipo de antena

1/4 de onda

Varía según la versión del hardware

Tipo de conector

SMA

Impedancia

50 Ω

Rechazo de señales espurias

> 80 dB (típico)

Rechazo de imágenes

> 80 dB

Umbral de silenciamiento

22 dB SINAD (± 3 dB) en modo FM analógico

ShowLink

Tipo de red

IEEE 802.15.4

Tipo de antena

Zigbee Dual Conformal

Rango de frecuencia

2,40 a 2,4835 GHz (16 canales)

Potencia RF de salida

10 dBm (ERP)

varía según la región

Bandas de frecuencia del receptor

ADXR	Banda	Rango de frecuencias (MHz)
A (de 470 a 636 MHz)	G53	470 a 510
	G54	479 a 565
	G55	470 a 636*
	G56/G56J/G56K	470a 636
	G57	De 470 a 608
	G63	487 a 636
	H54	520a 636
B (de 606 a 810 MHz)	K54	606 a 663**
	K55	606 a 694
	K56	606a 714
	K58	622a 698
	K60	De 614 a 703
	L60	630 a 698
C (de 925 a 960 MHz)	X51	925 a 937,5
	X55	941a 960
P55 (de 694 a 806 MHz)	P55	694 a 703, 748 a 758, 803 a 806
X57 (de 961 a 1154 MHz)	X57	De 961 a 1154

ADXR	Banda	Rango de frecuencias (MHz)
Z16† (de 1240 a 1260 MHz)	Z16	1240a 1260

*Con un espacio entre 608 a 614 MHz.

**Con un espacio entre 608 y 614 MHz y con un espacio entre 616 y 653 MHz.

†Z16 solo para Japón

K55 606-694 MHz



Código del país	Rango de frecuencia
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frecuencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, DK, EST, F	*
FIN, GB, GR, H, HR, I, IRL, IS, L, LT	*
M, N, NL, P, PL, RO, S, SK, SLO, TR	*
todos los demás países	*

* Es posible que este equipo funcione en algunas frecuencias no autorizadas en su región. Consulte la [información para la obtención de licencias](#).

G56 470-636 MHz



Código del país	Rango de frecuencia
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frecuencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, DK, EST, F	*
FIN, GB, GR, H, HR, I, IRL, IS, L, LT	*
M, N, NL, P, PL, RO, S, SK, SLO, TR	*
todos los demás países	*

* Es posible que este equipo funcione en algunas frecuencias no autorizadas en su región. Consulte la [información para la obtención de licencias](#).

K57 606-790 MHz

Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frecuencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, DK, EST, F	*
FIN, GB, GR, H, HR, I, IRL, IS, L, LT	*
M, N, NL, P, PL, RO, S, SK, SLO, TR	*
all other countries	*

* This equipment may be capable of operating on some frequencies not authorized in your region. See [Licensing Information](#).

No se dispone de ningún control de potencia, frecuencia u otros parámetros más allá de los especificados en este manual de instrucciones.

Se recomienda respetar las normas de reciclado de la región relativas a desechos electrónicos, de empaquetado y de baterías.

Transmisores ADTQ (cuádruple) y ADTD (dual)

Dimensiones

44 mm × 482 mm × 385 mm (1,7 pulg. × 19,0 pulg. × 15,2 pulg.) alto × ancho × profundidad

Peso

ADTQ	4,7 kg (10,4 lb)
ADTQDC	5,0 kg (11,1 lb)
ADTD	4,7 kg (10,1 lb)
ADTDDC	4,9 kg (10,8 lb)

Caja

Acero, aluminio extruido

Requisitos de alimentación de CA

Entrada de CA	De 100 a 240 V CA, 50-60 Hz, 1,2 A máx. (toma de corriente cargada con 6,2 A máx.)
Salida de CA	100-240 VCA, 5 A máx., 50/60 Hz UNSW
Entrada de CC*	12-48 V CC, 10,1 A máx.

* Solo ADTQDC y ADTDDC

Tipo de conector de RF

BNC

Impedancia de salida RF

50 Ω

Interfaz de red

10/100 Mbps, 1 Gbps, audio digital Dante

Fusible

T5A

Rango de temperaturas de funcionamiento

-18 °C (0 °F) a 50 °C (122 °F)

Intervalo de temperaturas de almacenamiento

-29 °C (-20 °F) a 74 °C (165 °F)

Entrada de audio

Polaridad

Positivo

Nivel nominal de entrada

Conmutable +4 dB u, -10 dBV

Nivel máximo de entrada

4 dBV	28 dBV
-10 dBV	16 dBV

Tipos de conectores y asignaciones de pines

XLR analógico	1 = tierra, 2 = caliente, 3 = frío
Conector TRS de 6,35 mm (¼ pulg.)	Punta = caliente, Anillo = frío, Manguito = tierra
AES3 XLR	1 = tierra, 2 = caliente, 3 = frío, excavar, audio

Impedancia

32,59 k Ω

Rango de ajuste de ganancia

Analógico	12 dB analógico (modo auxiliar)
Digital	De -16 a +20 dB

Protección de fuente de alimentación phantom

Analógico	50 V CC
AES3	100 V CC

AES3

Frecuencias de muestreo de 48, 96 y 192 KHz

Audio digital Dante

Mín. Latencia	250 μ s
Frecuencias de muestreo admitidas	48K, 96K
Profundidad de bits	24 bits

Salida de audio (auriculares)

Tipo de conector

Bloqueo TRS de 3,5 mm ($\frac{1}{8}$ pulg.)

Impedancia de carga mínima

2 Ω

Impedancia de salida

< 1 Ω

Potencia de salida de audio

100 mW a 32 Ω

Separación estéreo L/R

300 Ω	> 75 dB
600 Ω	> 90 dB
1 kΩ	> 100 dB

Rango dinámico

110 dB, ponderación A

Bandas de frecuencia del transmisor

Banda	Rango de frecuencias (MHz)
G53	470 a 510
G54	479 a 565
G55†	470 a 636*
G56/G56J/G56K	470a 636
G57	De 470 a 608
G63	487 a 636
H54	520a 636

Banda	Rango de frecuencias (MHz)
K54	606 a 663**
K55	606 a 694
K56	606a 714
K58	622a 698
K60	De 614 a 703
L60	630 a 698
P55	694 a 703, 748 a 758, 803 a 806
X51	925 a 937,5
X55	941a 960
X57	De 961 a 1154
Z16††	1240 a 1260

*Con un espacio entre 608 a 614 MHz.

**Con un espacio entre 608 y 614 MHz y con un espacio entre 616 y 653 MHz.

†El modo de operación varía según la región. En Brasil, se utiliza el modo de alta densidad. El nivel máximo de potencia para Perú es de 10 mW.

††Z16 solo para Japón

K55 606-694 MHz



Código del país	Rango de frecuencia
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frequencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, DK, EST, F	*
FIN, GB, GR, H, HR, I, IRL, IS, L, LT	*
M, N, NL, P, PL, RO, S, SK, SLO, TR	*
todos los demás países	*

* Es posible que este equipo funcione en algunas frecuencias no autorizadas en su región. Consulte la [información para la obtención de licencias](#).

G56 470-636 MHz



Código del país	Rango de frecuencia
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frequencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, DK, EST, F	*
FIN, GB, GR, H, HR, I, IRL, IS, L, LT	*
M, N, NL, P, PL, RO, S, SK, SLO, TR	*
todos los demás países	*

* Es posible que este equipo funcione en algunas frecuencias no autorizadas en su región. Consulte la [información para la obtención de licencias](#).

K57 606-790 MHz

Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frequencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, DK, EST, F	*
FIN, GB, GR, H, HR, I, IRL, IS, L, LT	*
M, N, NL, P, PL, RO, S, SK, SLO, TR	*
all other countries	*

* This equipment may be capable of operating on some frequencies not authorized in your region. See [Licensing Information](#).

No se dispone de ningún control de potencia, frecuencia u otros parámetros más allá de los especificados en este manual de instrucciones.

Se recomienda respetar las normas de reciclado de la región relativas a desechos electrónicos, de empaquetado y de baterías.

Combinador de antenas AD8C

Dimensiones

44 mm × 482 mm × 385 mm (1,7 pulg. × 19,0 pulg. × 15,2 pulg.) alto × ancho × profundidad

Peso

AD8C	3,8 kg (8,3 lb)
AD8CDC	3,9 kg (8,7 lb)

Caja

Acero con bajo contenido de carbono (chasis); aluminio (panel frontal y cubierta)

Requisitos de alimentación

Entrada de CA	De 100 a 240 VCA, 50-60 Hz, 0,68 A máx. (5,68 A como máximo con la toma de corriente cargada)
Salida de CA	De 100 a 240 VCA, 5 A máx., 50/60 Hz UNSW
Salida de CC*	10,9-14,8 V CC, 3,3 A máx.

* Solo AD8CDC

Fusible

T5A

Rango de temperaturas de funcionamiento

De -18 °C (0 °F) a 63 °C (145,4 °F)

Intervalo de temperaturas de almacenamiento

De -29 °C (-20 °F) a 74 °C (165 °F)

Interfaz de red

10/100 Mbps, 1 Gbps, audio digital Dante

Rango de frecuencia

AD8C	470-960 MHz
AD8CX	960-1260 MHz

Tipo de conector de RF

Entrada	BNC (×8)
Salida	BNC (×3)

Configuración de entrada/salida de RF

Pasivo

Impedancia

50 Ω

Pérdida de inserción

4:1	-8 dB (típico)
8:1	-12 dB (típico)

Aislamiento entre puertos de RF

> 20 dB (25 dB típico)

Entrada de RF

Pico	36 dBm (4 W)
Promedio	27 dBm (0,5 W)

Combinador de antena AD221

Dimensiones

34 mm × 101,4 mm × 92 mm (1,3 pulg. × 4,0 pulg. × 3,6 pulg.) alto × ancho × profundidad

Peso

251 g (0,55 lb)

Caja

Aluminio fundido

Rango de temperaturas de funcionamiento

De -18 °C (0 °F) a 63 °C (145,4 °F)

Intervalo de temperaturas de almacenamiento

-29 °C (-20 °F) a 74 °C (165 °F)

Tipo de conector

BNC (×3)

Rango de frecuencia

AD221	470-960 MHz
AD221X	960-1260 MHz

Impedancia

50 Ω

Configuración de entrada/salida de RF

Pasivo

Pérdida de inserción

4 dB (típico)

Aislamiento entre puertos de RF

> 20 dB (25 dB típico)

25 dB típico

Entrada de RF

Pico	36 dBm (4 W)
Promedio	27 dBm (0,5 W)

Cargador en red de 4 puestos SBC441

Dimensiones

60,3 mm × 78,8 mm × 216,5 mm (2,4 pulg. × 3,1 pulg. × 8,5 pulg.) alto × ancho × profundidad

Peso

531 g (1,17 lb)

Caja

Plástico PC/ABS moldeado, aluminio fundido

Rango de temperaturas de funcionamiento

−18 °C (0 °F) a 50 °C (122 °F)

Nota: Las características de la pila podrían limitar este rango.

Intervalo de temperaturas de almacenamiento

−29 °C (−20 °F) a 74 °C (165 °F)

Dispositivos compatibles

Baterías	Hasta 4 SB910
Receptores	Hasta 4 ADXR

Interfaz de red

Ethernet de 10/100 Mbps (2x)

Capacidad de direccionamiento de red

Dirección IP DHCP o manual

Tiempo de carga

3 horas

Corriente de carga

1,25 A (máximo)

Fuente de alimentación externa

PS60

Potencia necesaria (nominal de entrada)

15 V, 4 A máximo