

# System 20 PRO

## Sistema inalámbrico digital



audio-technica



### Presentación

El System 20 PRO ofrece un sistema autogestionable, plug-and-play de 2,4 GHz escalable a 20 canales y que ofrece el mismo audio fiable y de alta calidad en cualquier entorno.

El sistema se ha diseñado para superar muchos de los retos de los micrófonos inalámbricos convencionales, como la coordinación de frecuencias, los complejos cálculos de intermodulación y el cableado de antenas remotas.

Capaces de recibir hasta cuatro transmisores, las unidades receptoras pueden permanecer acopladas en el chasis de medio rack o montarse a distancia (hasta 100 m) mediante cable Ethernet. Se pueden conectar hasta cinco chasis mediante un cable RJ12, creando un sistema multicanal estable que permite el uso simultáneo de hasta 20 canales. System 20 PRO permite al usuario elegir entre dos modos: Modo estándar (10 canales) para minimizar la latencia o modo HD (20 canales) para maximizar el número de canales.

La configuración y la gestión se controlan mediante el software Wireless Manager de Audio-Technica, y el cifrado AES128 proporciona seguridad y un funcionamiento fiable. Los transmisores incluidos en cada sistema se emparejan y están listos para usar nada más sacarlos de la caja, y ofrecen funcionamiento durante todo el día con una carga completa. ~

### Especificaciones del sistema

Frecuencias de funcionamiento	2.402 - 2.480 MHz
Rango dinámico	120 dB (ponderación A) típico
Distorsión armónica total	< 0.05% típica
Rango de alcance	60 m Entorno de alcance abierto sin señales de interferencia.
Respuesta en frecuencia del sistema	20 a 20.000 Hz Varía en función del micrófono que se instale.
Retardo	Estándar: 28 ms Modo HD: 67 ms
Frecuencia de muestreo de audio	Estándar: 24bit/48kHz Modo HD: 24bit/48kHz
Método de cifrado	AES128
Uso simultáneo máx.	Estándar: 10 canales Modo HD: 20 canales Depende del país y el entorno.

### ATW-T1401

Modo de modulación	GFSK
Salida RF	10 mW EIRP
Sensibilidad RF	-90 dBm típica
Antena de látigo	True Diversity
Conexión de entrada	Conector de cuatro pines con bloqueo Pin 1: GND Pin 2: ENTRADA INST Pin 3: ENTRADA MICRO Pin 4: CC BIAS +10 V
Batería	3 VCC (2 pilas tipo AA)
Temperatura de funcionamiento	5 °C a +40 °C
Duración de la batería	Pilas alcalinas AA: Aprox. 15 horas Pilas AA de níquel-hidrógeno: Aprox. 14 horas y 30 minutos Pilas de litio AA: Aprox. 29 horas Depende de las condiciones de uso.
Dimensiones	637 mm x 227 mm x 1074 mm (ancho x fondo x alto)
Peso	80 g (sin pilas)

# System 20 PRO

## Sistema inalámbrico digital



### ATW-T1402

Modo de modulación	GFSK
Salida RF	10 mW EIRP
Sensibilidad RF	-90 dBm típica
Antena de látigo	True Diversity
Tipo de micrófono	Dinámico
Características direccionales del micrófono	Hipercardioide
Batería	3 VCC (2 pilas tipo AA)
Temperatura de funcionamiento	5 °C a +40 °C
Duración de la batería	Pilas alcalinas AA: Aprox. 18 horas Pilas AA de níquel-hidrógeno: Aprox. 16 horas y 30 minutos Pilas de litio AA: Aprox. 35 horas Dependende de las condiciones de uso.
Dimensiones	2650 mm x 53.7mm
Peso	300 g
Accesorios incluidos	Soporte de micrófono AT8456a Adaptador de rosca (3/8 - 5/8)

### ATW-T1406

Modo de modulación	GFSK
Salida RF	10 mW EIRP
Sensibilidad RF	-90 dBm típica
Antena de látigo	True Diversity
Nivel máx. de presión acústica de entrada	139 dB SPL
Tipo de micrófono	Condensador
Características direccionales del micrófono	Cardioide
Temperatura de funcionamiento	5 °C a +40 °C
Batería integrada	Iones de litio de 37V (55 Wh 1460 mAh)
Duración de la batería	Aprox. 12 horas Dependende de las condiciones de uso.
Tiempo de carga	Aprox. 3 horas y 10 minutos Dependende de las condiciones de uso.
Puerto de carga USB	USB tipo C (USB 2.0)
Dimensiones	905 mm x 1294 mm x 319 mm (ancho x fondo x alto)
Peso	510 g (con batería)
Accesorios incluidos	Adaptador USB punta para adaptador cable USB (15 m).

### ATW-T1407

Modo de modulación	GFSK
Salida RF	10 mW EIRP
Sensibilidad RF	-90 dBm típica
Antena de látigo	True Diversity
Micrófono	Soporte para micrófono de cuello de cisne
Alimentación Phantom	24 VCC
Temperatura de funcionamiento	5 °C a +40 °C
Batería integrada	Iones de litio de 37V (55 Wh 1460 mAh)
Duración de la batería	Con micrófono de cuello de cisne sin LED: aprox. 12 horas Con micrófono de cuello de cisne con LED: aprox. 8 horas Dependende de las condiciones de uso.
Tiempo de carga	Aprox. 3 horas y 10 minutos Dependende de las condiciones de uso.
Puerto de carga USB	USB tipo C (USB 2.0)
Dimensiones	905 mm x 1294 mm x 476 mm (ancho x fondo x alto)
Peso	490 g (con batería)
Accesorios incluidos	Adaptador USB punta para adaptador cable USB (15 m).

### ATW-R1440

#### ATW-RC14

Puerto conexión externa de unidad receptora	RJ45
Puerto de red	RJ45: RJ45: RJ45 Fast Ethernet
Puerto LINK IN/OUT	RJ12
Nivel de salida	LINE máx: +22dBu (+20dBV) LINE unidad: -20dBu (-22dBV) MIC máx: -12dBu (-10dBV) MIC unidad: -50dBu (-52dBV)
Consumo de energía	37 W
Fuente de alimentación	12 VCC 05 A (Adaptador de CA)
Temperatura de funcionamiento	0 °C a +40 °C
Dimensiones	2098 mm x 1656 mm x 425 mm (ancho x fondo x alto)
Peso	740 g
Accesorios incluidos	Punta para adaptador de CA y adaptador de CA adaptador para montaje en rack (corto) adaptador para montaje en rack (largo) tornillos de fijación x 5 cable de conexión (30 cm) patas de goma x 4

#### ATW-RU14

Modo de modulación	GFSK
Salida RF	10 mW EIRP
Sensibilidad RF	-90 dBm típica
Antena de látigo	1/2 Antena Dipolo Diversity
Puerto de conexión externa	RJ45
Alimentación	12 VCC (RC14)
Temperatura de funcionamiento	0 °C a +40 °C
Dimensiones	860 mm x 702 mm x 187 mm (ancho x fondo x alto)
Peso	740 g
Accesorios incluidos	Soporte de la unidad tapa del soporte tornillos para madera x 2 antena x 4