

Comparación de sistemas inalámbricos digitales UHF (Gen3.5, Gen4)



Serie	AT210 (Clásico)	DT228 (Caliente)
TECNOLOGÍA Plataforma	AT210 ^{MT} Plataforma tecnológica inalámbrica UHF digital AT210 [Plus] (Génesis 3.5)	DT220 ^{MT} GEN 4TH Plataforma tecnológica inalámbrica UHF digital DT220 (Génesis 4)
Banda portadora	510 ~ 698 MHz (varía según el país)	Lo mismo que la izquierda
Profundidad de bits	18 bits	20 bits
SN	102 dB	123 dB
Rango dinámico	102 dB	120 dB
Ruido de suelo	<20 uV	≈6uV [Clase de monitoreo]
Distancia	Kit portátil: 50~60 m / Kit para montaje en bastidor: 100~120 m	Lo mismo que la izquierda
Respuesta de frecuencia Atenuación	<2 dB (20 Hz ~ 20 kHz) (Relacionado con la impedancia del micrófono y la alimentación fantasma)	<3 dB (20 Hz ~ 20 kHz) (Relacionado con la impedancia del micrófono y la alimentación fantasma)
Deriva de fase	30° ~ -60 ° 20Hz ~ 20KHz	Lo mismo que la izquierda
Distorsión armónica total	0,03% a 1 KHz	Lo mismo que la izquierda
Estado latente	<4 ms	4,17 ms
Antena	Transmisor portátil: Antena de modo dual FPC PortableRx: Antena de modo dual FPCD RackRx: Antena Stick de 600 MHz y 500 MHz	Transmisor portátil: Antena de modo dual FPC PortableRx: Antena de modo dual FPCD RackRx: Antena Stick de 600 MHz y 500 MHz
Vida útil de la batería TX (@48V)	>6 h (batería de litio de 14500 mAh) >8 h (batería de litio 14500 personalizada)	12 h (batería de litio 18650) / 6 h (batería de litio 14500) 8 h (batería de litio 14500 personalizada) / 2 h (batería AA)
Fuente de alimentación	Batería de litio 14500	[Tecnología híbrida] Batería de litio 14500 / Batería de litio 18650 / Batería AA
Pantalla	Transmisor portátil: OLED Rx portátil: OLED Rx en rack: TFT	Pantalla TFT de alta resolución
Giroscopio 3D	√	✗
Apuntado láser	√	✗
-----	Versión 2.0	Versión 3.0
Sobretensión Rx Protección	√	√
OTA	Tx portátil: Soporte PortableRx: No compatible/RackRx: compatible	Lo mismo que la izquierda
Otros	RackRx: Interruptor DIP	Tx portátil: Un poco más grande y más largo. PortableRx: Un poco más grande y más largo. RackRx: sin cambios en tamaño, interruptor de botón. La attenuación de frecuencia (<60 Hz) es 1 dB mayor.