

Antenas y Refuerzos (Boosters) para exteriores e interiores. Lugares de instalación y métodos de montaje.

Escenarios



Booster AT-100 + stand: MS30

Montaje en Techo, posición vertical



Montaje en techo: Booster AT-100 + stand MS90

Montaje de pared posición horizontal



Montaje en pared: Booster AT-100 + stand MS90

Instalación al aire libre



Montaje en pared: Booster AT-100 + stand MS90

Built-in Booster

Calidad de señal óptima a través del uso adecuado de refuerzo (Booster)

Todo cable coaxial presenta pérdidas y reduce la señal de recepción y la estabilidad del sistema. El uso de refuerzos o también llamados Boosters, se sugiere para mejorar la ganancia del sistema de antenas, compensando las pérdidas en distancias largas. Sin embargo, el exceso de ganancia produce interferencias y distorsiones de intermodulación innecesarias. El modelo AT-100, es una antena direccional activa, diseñada para la cobertura completa en escenarios profesionales y áreas grandes. Utiliza la entrada marcada como RX para proporcionar una ganancia de 12dB de refuerzo, que compensa las pérdidas de señal por la extensión del cable de transmisión. Se ofrecen opcionalmente los stands modelos MS90 y MS30 para su fácil instalación.

AD-708 Controlador de Booster y divisor de antenas de 4 canales, con control automático de ganancia de banda ancha.



Características:

El AD-708 es el innovador controlador de ganancia y divisor de antena de MIPRO, que trabaja en conjunto con el amplificador (Booster) de antena modelo MPB-30. Es capaz de detectar la pérdida de la señal de los cables entre el divisor y el Booster para controlar el nivel de ganancia automáticamente. Compatible con el Booster modelo MPB-30 y las antenas AT-70Wa/ 90Wa y el AT-100a. El AD-708 puede compensar la pérdida de señal de forma precisa, solucionando los problemas de instalación en áreas grandes logrando un rendimiento óptimo de recepción.

Especificaciones

Antena Splitter	Divisor Activo de antena de 1 a 4 Divisor Activo de antena de 1 a 1
Rango de frecuencia	470~850 MHz
IIP3	+32 dBm
Detección de señales perdidas por cable	Detecta automáticamente pérdidas de señal en cables automáticamente para el control de ganancia del Booster MPB-30 y antenas AT-70Wa, 90Wa, 100a
RF salida de ganancia	+1.0 dB ± 1 dB
Entrada y salida de ganancia	+1.0 dB ± 1 dB
Puerto de salida aislada	>18 dB at 400~1000 MHz
Selección de filtro	Low sideband ≥ 35dB ; High sideband ≥ 30dB
Impedancia	50 Ω
Conector	TNC Female
Entrada de antena y fuente de alimentación	Antena A/B entrada de puerto suministros parcialidad 8.3 V DC, 230mA max. Para amplificador
Fuente de Alimentación	12~15V DC
Consumo de corriente	Approx. 242 mA at 12V DC Input
Dimension (W × H × D)	420 × 44 × 180 mm / 16.5 × 1.7 × 7.1"
Dimensión	Approx. 1.5 kg / 3.3 lbs
Nota	Algunos cambios y diferencias, serán aplicados dependiendo del país o mejoras del producto.

MPB-30 Amplificador de ganancia para antena (Booster)



Características

1. El Booster MPB-30 está optimizado para trabajar en el rango de frecuencia 470 a 960 MHz, controlado por el divisor de antena AD-708 para detectar y compensar automáticamente la pérdida de señal de cables mediante el control de la ganancia de 0 a 14dB ± 1dB.
2. Con su fuente de alimentación externa (eliminador), el Booster MPB-30 proporciona energía independientemente de los amplificadores internos de las antenas. Esto permite que los complicados sistemas de las antenas externas trabajen eficiente e independientemente.
3. Sin una fuente de alimentación externa, el MPB-30 trabaja con los 8V DC, provisto en todos los receptores de la serie MIPRO ACT, asegurando normal operación.
4. Su carcasa de aluminio proporciona características de disipación de calor excelente.

Especificaciones

Rango de frecuencia	470~960 MHz
Ganancia	Variable 0~14 dB ± 1 dB (con AD-708)
Figura de ruido	< 2.5 dB (center band)
IIP3	+18 dBm (center band)
Impedancia	50 Ω
Entrada de potencia	12~24V DC (min. 350mA)
Potencia de salida	8V DC (max. 250mA)
Consumo de corriente	Approx. 77mA at 12V DC
Conectores	TNC × 2, 2.0 mm DC Jack × 1
Dimensiones (W × H × D)	90 × 25 × 55 mm / 3.5 × 1 × 2.2 "
Peso	Approx. 100 g / 3.5 oz
Nota	Algunos cambios y diferencias, serán aplicados dependiendo del país o mejoras del producto.