

IP-NET RF MASTERS™ High Isolation Reverse Master Combiner

RF-RMC



El IP-NET™ Reverse Master Combiner es un equipo utilizado por empresas de TV por cable para manipular, combinar, y dirigir señales de RF de 5-65 MHz .

Aplicaciones:

- El Reverse Master Combiner puede usarse en combinación 8 x 1, 4 x 1 y 2 x 1.
- El Reverse Master Combiner “no” posee pérdida de ganancia entre la entrada y la salida, es decir, ingresan señales con nivel de 0 dBmV y colocando atenuadores internos, la señal saliente es de 0 dBmV de ganancia, lo que lo hace muy practico.

Características Resaltantes:

- Ganancia de 0 a 11 dB, ajustable mediante el uso de atenuadores tipo “Plug-In” de diversos valores en el amplificador de salida.
- Respuesta de Banda plana de +/- 0.5dB con atenuadores de 0 dB en cualquier posición.
- Combinaciones Seleccionables de 2 a 1, 4 a 1 o 8 a 1.
- Isolación superior a 40 dB y Perdida de Retorno (Return Loss) superior a 18 dB
- Usa atenuadores comunes tipo JXP.
- Posee 1 amplificador independiente de 20dB por canal.
- Integrado con dos módulos independientes de 8 entradas cada uno.
- Cada módulo se puede configurar en:
 - Cuatro combinadores independientes de 2 x 1 (Ocho combinadores 2 x 1 por equipo)
 - Dos combinadores independientes de 4 x 1 (Cuatro combinadores 4 x 1 por equipo)
 - Un combinador de 8 x 1 (Dos combinadores 8 x 1 por equipo)
- Pérdida de retorno mejor que -20 dB
- Rango de frecuencia de funcionamiento: 5 a 65 MHz
- Permite instalar un atenuador tipo JX en el circuito de entrada y un atenuador intermedio, para cada canal.
- Aislamiento entre canales, mejor que 50 dB
- Alimentación con Fuente de Poder doble en configuración hot/standby.
- Entrada de tensión: -48 Vcc (modificable para 90-240 Vca).

IP-NET™

Reverse Master Combiner

Diagrama de Bloques

