

AMPLIFI. DISTRIBUCION DOBLE TV-SAT



\$226.500 \$269.535 con IVA

- Código: **79104**
- Marca: **ALCAD**
- Modelo- P/N: **DA-520**

TIENDAS

- Huechuraba : **Ultimas Unidades**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

El amplificador de distribución doble TV/SAT modelo DA-520 es un equipo profesional de banda ancha diseñado para amplificar simultáneamente señales de televisión terrestre (47-862 MHz) y satélite en banda FI (950-2400 MHz). Su arquitectura de doble salida permite distribuir estas señales de forma independiente sobre dos cables de distribución con un nico equipo, optimizando la infraestructura de telecomunicaciones comunitarias. La construcción en zamak y chapa galvanizada proporciona máximo blindaje electromagnético, mientras que los alojamientos independientes para alimentador y circuito de alta frecuencia aseguran bajo ruido y alta estabilidad.

Est equipado con fuente de alimentación conmutada incorporada (90-264 V AC, 50/60 Hz), reguladores de ganancia independientes en cada banda, ecualizador variable en TV y ecualizador conmutable en SAT. Los conectores tipo F están situados en la parte inferior para facilitar la instalación en conductos y canalizaciones.

? Características principales

- **Configuración de salida:** 2 entradas y 2 salidas independientes (2/2) para distribución simultánea de TV y satélite
- **Cobertura de banda TV:** 47-862 MHz con ganancia de 34 dBm 0,7 dB y regulación de ganancia de 15 dB
- **Cobertura de banda SAT 1 y SAT 2:** 950-2400 MHz con ganancia de 42 2,0 dBm y regulación de ganancia de 15 dB en cada rama
- **Ecualización variable en TV:** Margen de ecualización de 18 dB para compensación de pérdidas en banda ancha
- **Ecualización conmutable en SAT:** 7 dB conmutable en ambas ramas de satélite para optimización de señal
- **Nivel de salida:** Valores de 118 dB?V (PIU 50dB), 115 dB?V (IMD3 -60 dB), 108 dB?V (IMD3 -60 dB) y 103 dB?V (CSO -60 dB) en banda TV
- **Aislamiento de señal:** Pérdidas de retorno E/S ?16 dB (1,5 dB/octava) en TV y ?14 dB en SAT
- **Ruido:** Figura de ruido de 7 1,0 dB en TV y 10 2,0 dB en SAT
- **Construcción robusta:** Zamak y chapa galvanizada con blindaje electromagnético IP50D
- **Alimentación incorporada:** Fuente conmutada de 11 W, 1,5 A con entrada de 90-264 V AC, 50/60 Hz
- **Rango operativo:** Temperatura de -10 a +65 C con ventilación, o -10 a +55/+45 C sin ventilador

?? Aplicaciones

- Infraestructuras Comunitarias de Telecomunicación (ICT) en edificios residenciales y comerciales
- Instalaciones de televisión digital terrestre (TDT) con recepción de satélite simultánea
- Distribución de señal en sistemas de TV por cable con doble polaridad o múltiples operadores
- Amplificación de banda ancha en conductos y canalizaciones de telecomunicación
- Sistemas head-end de televisión comunitaria con distribución independiente de bandas

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Unidad	Banda TV	Banda SAT 1	Banda SAT 2
Rango de frecuencias	MHz	47-862	950-2400	950-2400
Ganancia	dBm 0.7	34	42 2,0	42 2,0
Planitud en banda	dB	0,7	0,75	0,75
Regulación de ganancia	dB	15	15	15
Ecuilibración fija	dB	3	6	6
Margen de ecualización	dB	18	7 Conmutable	7 Conmutable
Nivel de salida	dB?V	2 118 (PIU 50dB), 2 115 (IMD3 -60 dB), 2 108 (IMD3 -60 dB), 2 103 (CSO -60 dB), 2 102 (IM2 -60 dB)	120 (IMD3 -35 dB), 110 (IMD3 -35 dB)	120 (IMD3 -35 dB), 110 (IMD3 -35 dB)
Pérdidas de retorno E/S	dB	?16 (1,5 dB/octava), ?12	?14	?14
Retardo cromo-luminancia	ns	< 40		
Figura de ruido	dB	7 1,0	10 2,0	10 2,0
Fusible	V ~	250		
Corriente nominal	A	1,5		
Tensión de red	V ~	90-264 50/60 Hz		
Potencia consumida	W	11		
Temperatura de proximidad del equipo	C	-10 a +65		
Temperatura ambiente con/sin ventilador	C	-10 a +55/+45		
Índice de protección		IP 50D		
Unidades por embalaje		1		
Peso embalaje	Kg	1,95		
Dimensiones embalaje	mm	220 200 60		
Entradas/Salidas		2/2		

? Glosario técnico

Término	Definición
Banda FI (Frecuencia Intermedia)	Rango de frecuencias de satélite (950-2400 MHz) utilizado en sistemas de recepción satelital terrestre

Trmino	Definicin
Planitud en banda	Variacin mxima de ganancia dentro de un rango de frecuencias especifico, expresada en dB
IMD3 (Distorsin de Intermodulacin de Tercer Orden)	Medida de no linealidad que indica la generacin de productos de intermodulacin no deseados en el amplificador
CSO (Composite Second Order)	Producto de segundo orden de intermodulacin que genera interferencia en sistemas de TV analgica
Figura de ruido	Medida en dB que cuantifica el ruido introducido por el amplificador respecto a una fuente ideal sin ruido
Prdidas de retorno	Aislamiento entre puertos medido en dB, indicador de adaptacin de impedancia y reflexin de seal
Ecuilibracin	Ajuste de respuesta en frecuencia para compensar prdidas en transmisin y optimizar amplitud de seal
ICT (Infraestructuras Comunitarias de Telecomunicacin)	Sistema integrado de conductos, canalizaciones y equipos para distribucin de servicios de telecomunicacin en edificios

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados



AMPLIFICADOR DIGITAL PROGRAMABLE MONT BLANC

Codigo: **79743**
 Marca: **ALCAD**
CAD-824
 \$338.450 +iva



AMPLI. MONOCANAL ADYACENTE UHF. G52 DB CANAL 25

Codigo: **79712**
 Marca: **ALCAD**
ZG-431
 \$77.370 +iva



AMPLI. MONOCANAL ADYACENTE UHF. G52 DB CANAL 27

Codigo: **79713**
 Marca: **ALCAD**
ZG-431
 \$77.260 +iva



AMPLI. MONOCANAL ADYACENTE UHF. G52 DB CANAL 28

Codigo: **79714**
 Marca: **ALCAD**
ZG-431
 \$77.340 +iva



AMPLI. MONOCANAL ADYACENTE UHF. G52 DB CANAL 33

Codigo: **79719**
 Marca: **ALCAD**
ZG-431
 \$77.280 +iva