

TAP INTERIOR 1.2GHZ. 8PORT 14DB

\$6.400 \$7.616 con IVA



- Código: **78314**
- Marca: **BDN**
- Modelo- P/N: **BDN-TAPIN-814-1.2**

TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



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

? Descripción general

El TAP INTERIOR 1.2GHZ 8PORT 14DB (modelo BDN-TAPIN-814-1.2) es un componente de derivación de señales diseñado conforme a los estándares más exigentes de la SCTE (Society of Cable Telecommunications Engineers). Este tap interior proporciona derivación de señales en redes HFC (Hybrid Fiber-Coax) con capacidad de operación en frecuencias de hasta 1.2GHz, soportando comunicaciones de datos bidireccionales y multimedia sobre protocolos Docsis 3.1 QPSK y QAM.

La unidad de 8 puertos con valor de tap de 14dB incorpora protección integrada contra sobretensiones de 6kV, garantizando la durabilidad del equipo en entornos de telecomunicaciones profesionales. Su construcción y especificaciones lo hacen apto para instalaciones críticas de distribución de señal en redes de cable modernas.

? Características principales

- **Valor de tap:** 14dB para derivación de potencia controlada
- **Cantidad de puertos:** 8 puertos de salida para múltiples derivaciones
- **Rango de frecuencia:** 5-1218MHz, cobertura completa de banda ancha y HFC
- **Cumplimiento normativo:** Diseñado según estándares SCTE e ISBE para telecomunicaciones
- **Protección contra sobretensiones:** 6kV integrada en diseño del tap
- **Impedancia:** 75 Ohms, estándar en redes de cable
- **Aislamiento RFI:** -110dB para blindaje electromagnético
- **Intermodulación:** -100dB para mínima distorsión de señal
- **Soporte de protocolos:** Docsis 3.1 QPSK y QAM para comunicaciones bidireccionales
- **Temperatura de operación:** +25C de referencia en pruebas

?? Aplicaciones

- Redes HFC (Hybrid Fiber-Coax) de operadores de cable
- Distribución de señal de televisión digital y banda ancha

- Sistemas de telecomunicaciones de múltiples derivaciones
- Infraestructura de comunicaciones urbanas y de larga distancia
- Redes Docsis 3.1 de última generación
- Instalaciones de derivadores interiores en centros de distribución

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
PRDIDA DE INSERCION (IN-OUT)	
5-40MHz	?3.0dB
41-470MHz	?3.5dB
471-550MHz	?3.5dB
551-750MHz	?3.8dB
751-860MHz	?3.8dB
861-950MHz	?4.0dB
950-1218MHz	?4.1dB
PRDIDA DE TAP (IN-TAP)	
5-1218MHz	1.5dB
AISLAMIENTO TAP-TAP	
5-40MHz	?25dB
41-470MHz	?25dB
471-550MHz	?23dB
551-750MHz	?22dB
751-860MHz	?22dB
861-950MHz	?22dB
950-1218MHz	?22dB
AISLAMIENTO TAP-OUT	
5-40MHz	?28dB
41-470MHz	?30dB
471-550MHz	?28dB
551-750MHz	?24dB
751-860MHz	?24dB
861-950MHz	?24dB
950-1218MHz	?24dB
PRDIDA DE RETORNO (IN, OUT, TAP)	
5-40MHz a 950-1218MHz	18dB en todas las bandas
CARACTERISTICAS GENERALES	
Impedancia	75 Ohms
Aislamiento RFI	-110dB
Intermodulación	-100dB
Temperatura de prueba	+25C

Parametro

Valor

Proteccion contra sobretensiones 6kV

? Certificaciones y normativas

- **SCTE (Society of Cable Telecommunications Engineers):** Cumplimiento con estndares actuales de ingeniera de telecomunicaciones por cable
- **ISBE (International Society of Broadband Experts):** Certificacin internacional de expertos en banda ancha
- **ISO 9001:** Certificacin de sistemas de gestin de calidad
- **Estndares Docsis 3.1:** Soporte completo para protocolos QPSK y QAM

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
HFC (Hybrid Fiber-Coax)	Arquitectura de red que combina fibra ptica para transporte principal y cable coaxial para distribucin hasta usuarios finales
Docsis 3.1	Especificacin de estndar de interfaz para mdems de cable que soporta velocidades gigabit mediante modulacin OFDM
Tap (Derivador)	Componente pasivo que divide una seal de RF en mltiples puertos con atenuacin controlada
Prdida de insercin	Atenuacin de la seal en dB introducida al pasar a travs del puerto principal de entrada/salida
Aislamiento TAP-TAP	Medida en dB de la separacin electromagntica entre puertos de derivacin para minimizar interferencias
RFI (Radio Frequency Interference)	Interferencia electromagntica radiada; -110dB indica blindaje muy efectivo contra interferencias externas
Prdida de retorno	Medida en dB de cunta seal se refleja hacia la fuente debido a desadaptacin de impedancia

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



**TAP INTERIOR
1.2GHZ. 8PORT 20DB**

Codigo: **78316**
 Marca: **BDN**
BDN-TAPIN-820-1.2
 \$6.470 +iva

**TAP EXTERIOR 1.2GHZ
8 PORT 11DB
TERMINADO**

Codigo: **78328**
 Marca: **BDN**
BDN-TAPEX-811-1.2
 \$19.820 +iva

**TAP INTERIOR
1.2GHZ. 8PORT 23DB**

Codigo: **78317**
 Marca: **BDN**
BDN-TAPIN-823-1.2
 \$4.680 +iva

**TAP INTERIOR
1.2GHZ. 4 PORT 17DB**

Codigo: **78308**
 Marca: **BDN**
BDN-TAPIN-417-1.2
 \$2.600 +iva

**TAP EXTERIOR
1.2GHZ 8 PORT 17DB**

Codigo: **78330**
 Marca: **BDN**
BDN-TAPEX-817-1.2
 \$19.820 +iva