

## 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
<b>PRDIDA DE INSERCION (IN-OUT)</b>	
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
<b>PRDIDA DE TAP (IN-TAP)</b>	
5-1218MHz	1.5dB
<b>AISLAMIENTO TAP-TAP</b>	
5-40MHz	?25dB
41-470MHz	?25dB
471-550MHz	?23dB
551-750MHz	?22dB
751-860MHz	?22dB
861-950MHz	?22dB
950-1218MHz	?22dB
<b>AISLAMIENTO TAP-OUT</b>	
5-40MHz	?28dB
41-470MHz	?30dB
471-550MHz	?28dB
551-750MHz	?24dB
751-860MHz	?24dB
861-950MHz	?24dB
950-1218MHz	?24dB
<b>PRDIDA DE RETORNO (IN, OUT, TAP)</b>	
5-40MHz a 950-1218MHz	18dB en todas las bandas
<b>CARACTERISTICAS GENERALES</b>	
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
<b>HFC (Hybrid Fiber-Coax)</b>	Arquitectura de red que combina fibra ptica para transporte principal y cable coaxial para distribucin hasta usuarios finales
<b>Docsis 3.1</b>	Especificacin de estndar de interfaz para mdems de cable que soporta velocidades gigabit mediante modulacin OFDM
<b>Tap (Derivador)</b>	Componente pasivo que divide una seal de RF en mltiples puertos con atenuacin controlada
<b>Prdida de insercin</b>	Atenuacin de la seal en dB introducida al pasar a travs del puerto principal de entrada/salida
<b>Aislamiento TAP-TAP</b>	Medida en dB de la separacin electromagntica entre puertos de derivacin para minimizar interferencias
<b>RFI (Radio Frequency Interference)</b>	Interferencia electromagntica radiada; -110dB indica blindaje muy efectivo contra interferencias externas
<b>Prdida de retorno</b>	Medida en dB de cunta seal se refleja hacia la fuente debido a desadaptacin de impedancia

Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto: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