



UDC-2458

2.4 to 5.8GHz

Up/Down Converter

- Adaptado para Montaje Exterior (100% Weather Proof).
- Conectores tipo "N".
- No necesita ajustes.
- Potencia de Transmisión de 24 dBm (250 mW)
- Rango de operación hasta 16 Km.
- Instalación fácil y económica.

Introducción

El UDC-2458 es un Up/Down Converter operando en TDD (Time Division Duplex) para trasladar las señales de Spread Spectrum en la banda no licenciada de 2,4 GHz a la banda de 5,8 GHz también no licenciada pero menos congestionada. También provee amplificación para extender la cobertura de Wireless LAN a un rango de 16 Km.

El UDC-2458 junto a los Access Point o Wireless Bridge de a norma 802.11b pueden trabajar en ambas topologías Punto a Punto o Punto Multipunto y provee al ISP Inalambrico el mas bajo costo de equipamiento y la mas eficiencia de operación "time to market".

Sin necesidad de ajustes del Usuario, configuraciones o tareas de provisioning, el UDC-2458 es el más fácil de instalar dentro de su tipo.

Especificaciones Generales

Operating frequency range
2400~2484MHz translates to
5728~5812MHz

Operating mode
Bi-directional TDD

3.5GHz transmit power P1dB
24 dBm (250 mW)

Transmitter gain
13 dB

Transmitter input power
Min: 3 dBm; Max: 10dBm

Receiver gain
9 dB

Frequency response flatness
+/-1.5dB
(both 2400~2484MHz and
5728~5812MHz)

Noise figure
< 5 dB

Switching time
< 1 micro-second

Connector
50 ohm N-type female
(both antenna port &
2.4GHz port)

Power consumption
6 Watts

Operating temperature
-30 ~ 60 degrees Celsius

Operating condition
100% outdoor weather-proof

Dimension
209mm x 109mm x 33mm

Accessories
110 or 220VAC wall-mount
power adapter with DC inserter
(included)
17 dBi planar antenna (optional)

Note : Typical values @ 25 degrees Celsius.
Technical specifications are subject to change without prior
notice.
Rev. 030516



Configuración

