



**WBT-500/
WBT-1000**

2.4GHz 0.5W/1W WLAN Booster



WBT-500/1000 là một bộ khuếch đại 2 chiều sử dụng công nghệ ghép kênh phân chia theo thời gian hoạt động ở dải tần 2.4GHz ISM. Nó được sử dụng ở ngoài trời nhằm mở rộng khoảng cách truyền thông mạng không dây.

Đầu ra của WBT-500 là 500mW (tương đương 27dBm) và của WBT-1000 là 1000mW (30dBm). Một bộ WBT-500/1000 gồm DC injector cấp nguồn một chiều cho bộ khuếch đại ngoài trời, hoặc bộ truyền dẫn qua cáp để cấp nguồn mà không cần phải cấp nguồn riêng. Đầu nối của bộ khuếch đại và DC injector là loại đầu cái N thích hợp với các anten ngoài trời của PLANET.

>>> Đặc tính kỹ thuật

- > Key Features
- > Dải tần nghiệp vụ ISM 2400~2500 MHz
- > Cung cấp nguồn DC cho bộ khuếch đại
- > Đầu ra công suất 500/1000mW
- > Độ khuếch đại nhận 20dB
- > Công nghệ TDD cả 2 chiều
- > Đèn chỉ thị nhận và truyền
- > Chống nước
- > Tương thích chuẩn IEEE 802.11b và 802.11g
- > Mở rộng khoảng cách truyền dẫn
- > Nâng cao độ mạnh tín hiệu

>>> Thông số kỹ thuật

Product	
Model	WBT-500/WBT-1000
Operating Frequency	2400 ~ 2500MHz
Operating Mode	Bi-directional TDD (Time Division Duplex)
Transmitter Output Power	WBT-500: 500mW (27dBm) WBT-1000: 1000mW (30dBm)
Transmitter Input Power	2dBm ~ 15dBm
Receiver Input Power	-16dBm (max.)
Receiver Gain	20dB
Frequency Response Flatness	±1dB over operating range
Noise Figure	< 4dB
Switch Time	< 1µs
Connectors	N-type female (50 ohm)
Dimension (L x W x H)	120 x 72 x 17.5 mm
Weight	380g
Operating Temperature	-30 ~ 70 degree C
DC Injector	
Input Power	9V, 2.5A
Connectors	N-type female (50 ohm)
Dimension (L x W x H)	99.1 x 53.5 x 21.2 mm
Weight	165g

>>> Thông tin đặt hàng

WBT-500
WBT-1000

0.5W WLAN Booster
1W WLAN Booster



PLANET
Networking & Communication

PLANET Technology Corporation

11F, No. 96, Min Chuan Road, Hsin Tien, Taipei, Taiwan.
Tel: 886-2-2219-9518 Fax: 886-2-2219-9528
Email : support@netcom.com.vn
Web site : <http://www.planet.com.vn>
VoIP Gateway: vip.planet.com.tw

Planet reserves the right to change specifications without prior notice.
All brand names and trademarks are property of their respective owners.
Copyright © 2005 PLANET Technology Corp. All rights reserved

FC CE

C-WBT500/1000 12 – 05