



## IAP-2000PE

### Industrial 802.11n Wireless Access Point

#### Hỗ trợ môi trường không dây công nghiệp

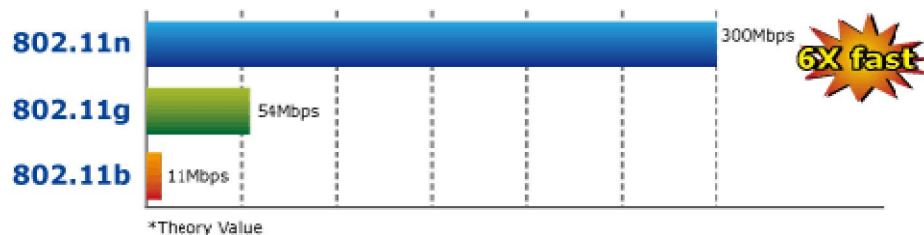
Planet vừa giới thiệu dòng thiết bị truy cập không dây cho môi trường công nghiệp IAP-2000PE. IAP-2000PE đáp ứng cho những ứng dụng không dây thông qua mạng TCP/IP trong môi trường nhiễu điện nặng. IAP-2000PE hỗ trợ chuẩn không dây IEEE 802.11n mang đến hiệu suất mạng không dây tới 300 Mbps hỗ trợ 4 cổng chuyển mạch 10/100 Mbps trong đó 1 cổng hỗ trợ nhận nguồn PoE, lớp vỏ bảo vệ IP 30 rất chắc chắn. IAP-2000PE đáp ứng nhiệt độ hoạt động -10 độ C đến 60 độ C. IAP-2000PE đáp ứng cho môi trường công nghiệp muốn triển khai không dây

#### Hỗ trợ giao thức quản lý SNMP và giao diện web qua IPv4/IPv6

IAP-2000PE hỗ trợ giao diện quản lý web qua IPv4 và IPv6. Tính năng quản lý SNMP cho phép người quản trị điều khiển và giám sát các thiết bị mạng một cách hiệu quả. IAP-2000PE hỗ trợ giao diện quản lý cùng với nhiều tính năng quản lý, IAP-2000PE rất phù hợp cho hệ thống mạng tích hợp để xây dựng hệ thống mạng không dây lớn cho môi trường SMB để kết nối với mạng IPv6

#### Mang đến kết nối ổn định cùng khả năng mở rộng hệ thống mạng không dây

IAP-2000PE hỗ trợ chuẩn IEEE 802.11n với công nghệ anten 2T2R tương thích hoàn toàn với chuẩn không dây IEEE 802.11 b/g/n. Thiết bị được trang bị ngoài 2 anten có độ lợi 5 dBi cho tín hiệu mạnh mẽ ngay cả khi môi trường với điều kiện xấu. Được thiết kế với kết nối chuẩn SMA trong IAP-2000PE, cho phép lựa chọn anten với độ lợi cao hơn để tăng cường khả năng phủ sóng cho thiết bị



#### Hỗ trợ nhiều chế độ hoạt động

Thiết bị IAP-2000PE hỗ trợ nhiều chế độ kết nối không dây: chế độ AP; chế độ Repeater; chế độ WDS (Point to point) và (Point to multipoint), cho phép cung cấp nhiều ứng dụng mạng cho người dùng. Đồng thời thiết bị cũng giúp xây dựng mở rộng hệ thống mạng không dây từ hệ thống mạng không dây sẵn có.

#### Hỗ trợ nhiều chế độ bảo mật

Để đảm bảo tính năng bảo mật cho hệ thống mạng không dây, IAP-2000PE hỗ trợ các chuẩn mã hóa WPA-PSK/WPA2-PSK với mã hóa TKIP/AES. Ngoài ra thiết bị cũng hỗ trợ chế độ WPS để kết nối không dây nhanh chóng thông qua xác thực mã pin, chỉ cần click chuột và lựa chọn kết nối giữa AP và máy tính là kết nối được thiết lập ngay lập tức

## Dễ dàng cài đặt với dải điện áp lớn

IAP-2000PE được hỗ trợ lớp vỏ bảo vệ IP-30 cho phép thiết lập các thanh ray trượt cho phép gắn dễ dàng vào các tủ mạng. Thiết bị hỗ trợ nguồn điện với dải điện áp lớn để phù hợp với nguồn điện tại nhiều nơi trên thế giới. IAP-2000PE hỗ trợ 2 nguồn dự phòng với nguồn một chiều từ 12V đến 48V được đảo chiều cung cấp những ứng dụng yêu cầu cấp nguồn cao hoặc làm nguồn sao lưu.

## Hỗ trợ tính năng PoE đáp ứng khả năng triển khai linh hoạt

Tương thích với chuẩn PoE IEEE 802.3af, IAP-2000PE có thể nhận nguồn thông qua cáp mạng UTP. Điều này giảm thiểu cáp mạng cũng như việc đi dây nguồn, ổ cắm điện trên tường trên trần nhà hoặc những nơi không thể đi dây. Nhờ vậy có thể triển khai AP linh hoạt từ các vị trí ở xa nguồn điện

### >>> Ứng dụng

Đảm bảo tốc độ kết nối cho mạng không dây trong môi trường công nghiệp

Tương thích với chuẩn không dây IEEE 802.11n, 802.11b/g. Các IAP-2000PE hỗ trợ tín hiệu không dây mạnh, tốc độ cao và hiệu suất truyền dữ liệu cao hơn

### >>> Đặc tính kỹ thuật

#### Những đặc tính chung

- Hỗ trợ 4 cổng 10/100 Base-TX có 1 cổng PoE
- Tương thích với chuẩn IEEE 802.11n hỗ trợ tốc độ tới 300 Mbps
- Hỗ trợ giao diện quản lý web thông qua IPv4 và IPv6
- Hỗ trợ tới 2 anten 5 dBi
- Hỗ trợ mã hóa 64-128 bit WEP, WPA/WPA2 và WPA-PSK/WPA2-PSK, 802.1x
- Hỗ trợ IEEE 802.1Q VLAN
- Hỗ trợ dải nhiệt độ hoạt động -10 độ C đến 60 độ C
- Thiết kế với nguồn dự phòng
- Hỗ trợ lớp vỏ bảo vệ IP-30 bằng hợp kim nhôm hỗ trợ thanh trượt và thiết kế treo tường

<b>Model</b>	<b>IAP-2000PE</b>
<b>Hardware Specification</b>	
10/100Base-TX Ports	4 x 10/100Base-TX Auto-Negotiation Auto MDI / MDI-X
IEEE 802.3af PoE Ports	1 x PD (Port-1)
Antenna	2 x Detachable RP-SMA Connector 2 x 5dBi SMA Omni-directional antenna included in the package
Enclosure	IP 30 Metal Case
LED Indicators	P1, P2, PWR, FAL, WPS, WLAN, SEC, LAN1~4, PoE
Button	WPS Button Reset Button
Dimension (W x D x H)	87.8 x 135 x 56 mm
Weight	871g
Power Requirement	DC 12-48V / AC 24V
Installation	DIN Rail Kit and Wall Mount Ear
<b>Wireless Interface Specification</b>	
Standard	Compliance with IEEE 802.11b/g/n
Frequency Band	2.4 to 2.4835GHz (Industrial Scientific Medical Band)
Modulation Type	DSS with DBPSK, DQPSK, QPSK and CCK OFDM with BPSK, QPSK, 16-QAM and 64-QAM
Wireless Data Rate	IEEE 802.11b: 1/ 2/ 5.5/ 11Mbps IEEE 802.11g: 6/ 9/ 12/ 18/ 24/ 36/ 48/ 54Mbps IEEE 802.11n: 14/ 29/ 43/ 58/ 87/ 116/ 130/ 144Mbps in 20MHz 30/ 60/ 90/ 120/ 180/ 240/ 270/ 300Mbps in 40MHz
Opt. Channel	America / FCC: 2.414~2.462GHz (11 Channels) Europe / ETSI: 2.412~2.472GHz (13 Channels) Japan / TELEC: 2.412~2.484GHz (14 Channels)
RF Output Power	802.11b: 18 dBm 802.11g: 15 dBm 802.11n: 15 dBm
Receiver Sensitivity	802.11b CCK 1.0Mbps: -94dbm 802.11b CCK 11.0Mbps: -91dbm 802.11g OFDM 6Mbps: -92dbm 802.11g OFDM 54Mbps: -76dbm 802.11n 20MHz MCS7: -72dbm 802.11n 40MHz MCS7: -70dbm
<b>Wireless Management Features</b>	
Wireless Mode	Access Point
Channel Width	20MHz / 40MHz

>>> Thông số kỹ thuật

Data Encryption Security	64 bit / 128 bit WEP
	WPA / WPA2
	WPA-PSK / WPA2-PSK
	802.1x Network Access Control
Management	Web-Based Configuration
Wireless Isolation	Yes
<b>Protocol</b>	
Protocol / Feature	Bridge mode
	IPv6
	WDS and WPS
	Static Routing and RIPv1/2
	DMZ and Virtual Server
	802.1D
	802.1Q VLAN
	QoS
	SNTP
	WMM
	DHCP Server / Client
	IGMP Proxy and DNS Proxy
	UPnP and DDNS
SNMP	
Management	Web-Based configuration
<b>Standards Conformance</b>	
Standards Compliance	IEEE 802.11b/g and 802.11n Wireless LAN
	IEEE 802.3 Ethernet
	IEEE 802.3u Fast Ethernet
	IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control
	IEEE 802.3af Power over Ethernet
	IEEE 802.1Q VLAN
<b>Environment Specification</b>	
Temperature / Humidity	Operating: -10~60 Degree C, 5~ 90% (non-condensing),
	Storage: -20~70 Degree C, 0~95% (non-condensing)
Emission	FCC, CE
Stability Testing	IEC60068-2-32 (Free Fall)
	IEC60068-2-27 (Shock)
	IEC60068-2-6 (Vibration)

>>> Thông tin đặt hàng

**IAP-2000PE**

Industrial 802.11bgn Wireless Access Point (2T2R, PoE PD support)



**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](mailto:support@netcom.com.vn)  
Web site : <http://www.planet.com.vn>  
VoIP Gateway: [vip.planet.com.tw](http://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**

**IAP-2000PE 08-11**