

LINEA
PROFESSIONAL



Atlantis



300 Mbps
di throughput



ACCESS POINT



Wireless N
300Mbps



2 x 4 dBi
R-SMA Antennas



Multi SSID
up to 3



Wireless
Distribution
System



5 x LAN
Ports



Wall
Mount KIT



*Passive
Poe

Wireless N 300Mbps PoE* MultiFunction

NetFly AP4 W300N+

Modalità WDS per rilanciare il segnale wireless di un altro apparato compatibile ampliandone così la copertura

Funzionalità Virtual Access Point (Client isolation)

Configurabile in modalità Access Point (5 porte F/E LAN) oppure come Router (4 porte F/E LAN e 1 porta F/E WAN)

Le dimensioni compatte, il supporto al Passive PoE e la possibilità del montaggio a muro, rendono il dispositivo di facile collocazione



www.atlantis-land.com

Wireless N 300Mbps PoE* MultiFunction

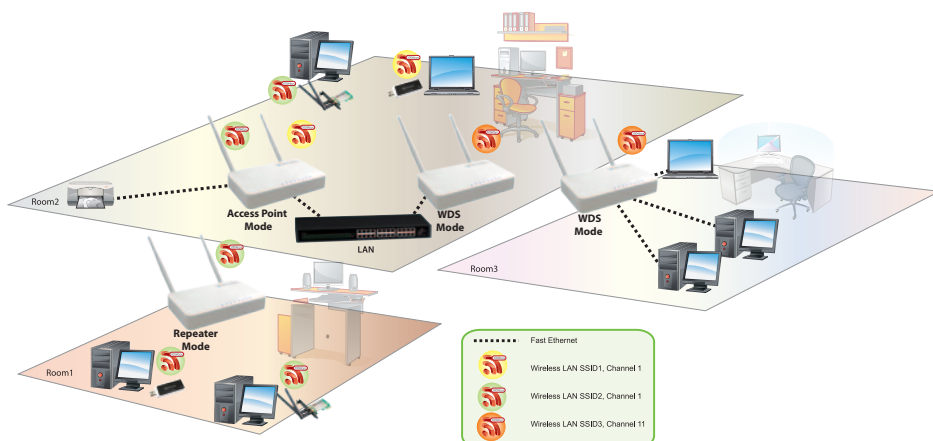
NetFly AP4 W300N+

Standard IEEE 802.11n - NetFly AP4W+ è un Access Point multifunzione, con 5 porte LAN, in standard N progettato per soddisfare ogni esigenza sia in ambito domestico, che nella piccola e media azienda. Il supporto del recente standard N a 300Mbps permette di ottenere un throughput ed una copertura decisamente superiori rispetto ad una rete in standard g. Il dispositivo garantisce inoltre il pieno supporto hardware, senza nessuna degradazione di performance, degli standard di sicurezza più recenti, come il Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2). La rete wireless sarà finalmente scattante ed a prova di hacker.

Access Point Multi-Funzione - La funzionalità WDS, utilizzando i più evoluti sistemi di sicurezza, permette, connettendo sino a 4 Access Point, di estendere la copertura wireless anche in zone remote. La modalità Repeater, ideale in ambito domestico, permette di rilanciare il segnale wireless di un altro apparato ampliandone così la copertura. La modalità Router (opzionale) permette di aggiungere tra le 2 interfacce (Wireless/Ethernet o LAN/WAN) i servizi NAT e di analisi del traffico quali Firewall e QoS.

Access Point multipli virtuali - Il supporto Multi-SSID e client Isolation permette di creare sino a 3 Access Point virtuali con permessi di accesso diversificati. Le dimensioni compatte, il supporto al Passive PoE e la possibilità del montaggio a muro, rendendo il dispositivo di facile collocazione.

- La conformità alle specifiche IEEE 802.11n (retrocompatibile con 802.11g/b) garantisce prestazioni velocistiche sino a 10 volte e copertura tripla rispetto allo standard 802.11g
- Configurabile in modalità Access Point (5 porte F/E LAN) oppure come Router (4 porte F/E LAN e 1 porta F/E WAN)
- Sicurezza senza compromessi grazie al supporto WPA™/WPA2™
- 2 antenne R-SMA da 4 dBi per una copertura estesa
- Funzionalità Virtual AP (client isolation)
- Supporto avanzato per WDS e SSID Multipli (sino a 3)
- Dimensioni compatte, supporto Passive PoE e possibilità di montaggio a muro



Technical Specifications

Standards	IEEE 802.11b/g/n
Chipset	Realtek® RTL8196C + RTL8188RE (400MHz)
Memory	16MB/4MB Flash
Interface	5 x Fast Ethernet ((S LAN) or (4 LAN and 1 WAN))
LED	8 (4 LAN, 1 WAN/LAN, WLAN, CPU, Power)
WPS/Reset	ND/Yes
Antenna	2 x 4 dBi R-SMA external Antennas
Virtual AP	• Client Isolation
Multiple SSID	• Multiple SSID
WDS	• Up to 3 SSID (each SSID uses different encryption key)
	With WDS (Wireless Distribution System) mode, user can use wireless media to communicate two or more LANs through the AP with WDS mode, all of the LAN will be combined in the WDS group.
	The WDS feature (up to 4 AP) makes the device an ideal solution for quickly creating and extending a wireless local area network (WLAN) in offices or other workplaces, or even at hotspots.
Advanced Features	• DHCP Server/Client
	• WMM
	• IGMP, UPnP
	• Dynamic DNS (TZO, DynDNS)
	• PPPoE/DHCP Clients (WAN IP)
	• Passive PoE (A02-Adapter3)
	• DHCP Static Lease
Green	• Realtek Active-ECO power saving mode, and will dynamically enter various power-down stages based on the network traffic flow, ensuring power consumption is one of the lowest in the AP/Router industry
	• Supports IEEE 802.3az power-down, when there is no network traffic, and also supports Realtek's 'Green Ethernet' (reduces power to suit cable length for maximum performance with minimum power use).

Operation Mode	• Access Point (5 LAN ports)
	• Wireless ISP (5 LAN ports/WAN=WLAN)
	• Gateway (4 LAN ports/WAN=1 LAN port)
Firewall & Security (Gateway/ISP Mode)	• NAT
	• SOHO Firewall Security with NAT Technology and Packet Filtering
	• SPI, DoS, URL and Application Filter
QoS (Gateway/ISP Mode)	• Bandwidth Allocation
	• Priority Queue
Frequency Band	2412 ~ 2472MHz
Radio Technology	• IEEE 802.11g/n: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)
Modulations Scheme	• IEEE 802.11b: Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)
	• OFDM: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Media Access Protocol	• DBPSK, DQPSK, CCK
Transmission Rate	CSMA/CA with ACK
Wireless Security	Up to 300Mbps (auto-sense with auto fallback)
	• 64/128-bit WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK
	• MAC Filter (AP mode)
	• WLAN Partition (AP mode)
	• Wireless STA (Client) connected list (Idle/Connection Time, Pkt statistics)
Transmitting Power	• IEEE802.11n/g: (17dBm@6~9 Mbps / MCS0 17dBm@12~18 Mbps / MCS2 15dBm@24~36 Mbps / MCS4 14dBm@48~54 Mbps / MCS6) 11n HT40 MCS7: +13.5dBm
	• IEEE802.11b: (MCS0 @ -79dBm, MCS7 @ -61dBm) HT40MHz
	• IEEE802.11g: (6Mbps@ -90dBm, 54Mbps@ -70dBm)
	• IEEE802.11b: (1Mbps@ -87dBm, 11Mbps@ -86dBm)
Receiver Sensitivity	

Number of Operational Channel	Europe (13)
Range Coverage	• Indoor: up to 120 meters
	• Outdoor: up to 350 meters
Management	• Configuration: Web-based configuration (HTTP)
	• Firmware Upgrade: Upgrade firmware via web-browser (Keep latest setting when f/w update)
	• System monitoring: Status, Statistics and Event Log
	• SysLog Client
	• Bandwidth Measurement (QoS)
	• IP range and bandwidth management
	• Backup & Restore: Settings through Web CE (Europe)
Certifications	150mm x 93mm x 25mm (without Antenna and plug) / 130g
Dimensions (mm) / Weight	Operation: 0°C ~ 32°C
Temperature Range	Storage: -10°C ~ 60°C
Humidity	10% ~ 75% (non Condensing)
System Requirements	• TCP/IP protocol must be installed on each PC
	• Web browser, such as Microsoft Internet Explorer 5.0 or later, Netscape Navigator 6.0 or later

All rights reserved. Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation. Mac OS X is a trademark of Apple Inc. All trade names and marks are registered trademarks of respective companies. Specifications are subjected to change without prior notice. No liability for technical errors and/or omissions. Network conditions and environmental factors, including volume of network traffic, building materials and construction, and network overhead, lower actual data throughput rate. Environmental factors will adversely affect wireless signal range. This product is based on IEEE draft 802.11n specifications and is not guaranteed to be forward compatible with future versions of IEEE 802.11n specifications. Compatibility with draft 802.11n devices from other manufacturers is not guaranteed.

Tutti i marchi riportati sono registrati ed appartengono ai rispettivi proprietari. Microsoft e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation. Mac OS X è un trademark di Apple Inc. Le specifiche riportate possono cambiare senza preavviso. Nessuna responsabilità per errori e/o omissioni. Le condizioni ambientali e di utilizzo possono pesantemente influenzare il throughput atteso. I prodotti Wireless N si basano sulle specifiche draft IEEE 802.11n e la loro compatibilità con le future versioni dello standard IEEE 802.11n non è garantita. La compatibilità con dispositivi draft 802.11n di altri produttori non è garantita.

Wireless N
300Mbps2 x 4 dBi
R-SMA AntennasMulti SSID
up to 3Wireless
Distribution
System5 x LAN
PortsWall
Mount KIT*Passive
PoE

Router MODE

3x speed
10x speedGARANZIA 2 ANNI
FAST SWAP

Atlantis

www.atlantis-land.com

ACCESS POINT

Codice: A02-AP4-W300N+

EAN: 8026974010915

Package Contents • A02-AP4-W300N+ • Power Adapter AC-DC (5V, 1A) • UTP cat. 5 cable (RJ-45 connector), 2 x 4 dBi Antennas • Quick Start Guide (English, Italian, French) • Cd-Rom contained manual • Warranty Card & WEEE Disclaimer • Web browser, such as Microsoft Internet Explorer 5.0 or later, Netscape Navigator 6.0 or later