



AXITALIA S.R.L. a socio unico

Via Volpiano 64,66 - 10040 Leini (TO)
Tel 011.9989858 – Fax 011.9974497
info@axitalia.it - P.IVA 09680340016



www.axmyglax.vision

Ci prendiamo cura della tua tecnologia in modo
sostenibile

CERTIFICAZIONE
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. QI/175/20



Capitale sociale € 10.000 i.v.
Iscritta alla CCIAA di Torino
Rea 1072237 www.axitalia.it

Ubiquiti – Nuovo AP UAP-AC-HD per soluzioni ad alta densità



Tecnologia 802.11 ac

In principio la tecnologia SU-MIMO 802.11ac Wave 1 consentiva ad un AP di generazione precedente di comunicare con un solo client alla volta.

Ora la tecnologia 802.11ac Wave 2 MU-MIMO consente ad un AP Wave 2, come ad esempio

l'UniFi HD AP, di comunicare con più client allo stesso tempo – aumentando significativamente la multiutenza, throughput e l'esperienza utente complessiva.

Di seguito viene descritto uno scenario con 5 client:

MU-MIMO: Supponendo le stesse condizioni, un AP Wave 2 fornisce fino al 75% di miglioramento complessivo rispetto a AP Wave 1. Questo miglioramento aumenta le prestazioni wireless e/o di servire più client allo stesso livello di prestazioni.

4x4 Spatial Streams: In qualsiasi momento, un AP Wave 2 può comunicare con i seguenti client MU-MIMO:

- quattro client 1x1
- due client 2x2
- un client 2x2 e due client 1x1



CERTIFICAZIONE
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. QI/175/20



AXITALIA S.R.L. a socio unico

Via Volpiano 64,66 - 10040 Leini (TO)
Tel 011.9989858 – Fax 011.9974497
info@axitalia.it - P.IVA 09680340016

www.axmyglax.vision

Ci prendiamo cura della tua tecnologia in modo
sostenibile

Capitale sociale € 10.000 i.v.
Iscritta alla CCIAA di Torino
Rea 1072237 www.axitalia.it

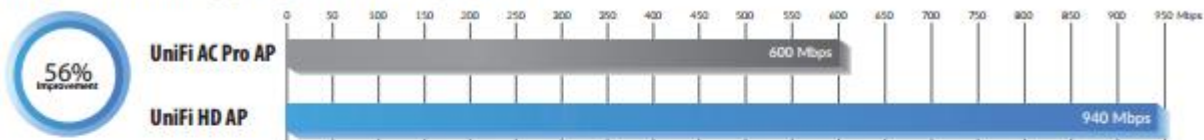
- un client 3x3 e un client 1x1

Un AP 4x4 Wave 2 offre prestazioni fino al 33% in più rispetto a un AP Wave 1 che è 3x3 in entrambe le bande radio.

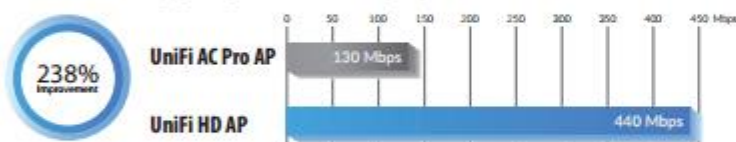
Prestazioni nel mondo reale: UniFi HD AP è il primo AP UniFi 802.11ac Wave 2. Combinando le prestazioni aumentate dalla tecnologia MU-MIMO e dall'uso di 4x4 Spazial Streams, UniFi HD AP offre prestazioni superiori fino al 125% rispetto a un tipico AP Wave 1.

Compatibilità client: Per prestazioni ottimali, utilizzare Client MU-MIMO. Anche i clienti SU-MIMO ne trarranno vantaggio ottenendo prestazioni fino al 10-20% maggiori se utilizzato con l'UniFi HD AP.

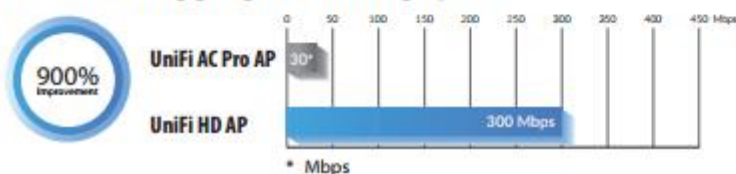
Single-Client Aggregate Throughput



10-Client Aggregate Throughput



100-Client Aggregate Throughput



Scenari ad alta densità

Per ambienti ad alta densità, come una sala da concerto o fiera all'aperto dove ci sono numerosi client in uno spazio relativamente piccolo, consigliamo l'utilizzo di UniFi HD AP.

Sia gli AP Wave 1 che Wave 2 offrono 28 AP canali indipendenti (non sovrapposti): tre per la banda 2,4 GHz e venticinque per la banda 5 GHz, compresi i DFS channels.

Quando si utilizza la banda da 2,4 GHz in un'area ad alta densità, è facile imbattersi in disturbi dovuti a self-interference e saturazione di canale. Utilizzando la banda a 5 GHz, è possibile distribuire i segnali su celle più piccole (aree di copertura), in modo da poter supportare più client in qualsiasi cella che è coperta da più di un AP.



CERTIFICAZIONE
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. QI/175/20



AXITALIA S.R.L. a socio unico

Via Volpiano 64,66 - 10040 Leini (TO)
Tel 011.9989858 – Fax 011.9974497
info@axitalia.it - P.IVA 09680340016

www.axmyglax.vision

Ci prendiamo cura della tua tecnologia in modo
sostenibile

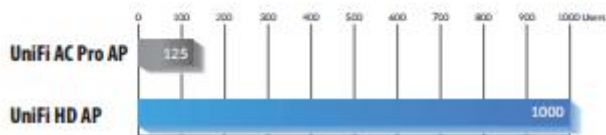
Capitale sociale € 10.000 i.v.
Iscritta alla CCIAA di Torino
Rea 1072237 www.axitalia.it

Con i vantaggi della tecnologia MU-MIMO e del 4x4 Spatial Streams, UniFi HD AP può supportarne il triplo di utenti rispetto a un tipico AP Wave 1.

Recommended Maximum Number of Users



Theoretical Maximum Number of Users





CERTIFICAZIONE
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. QI/175/20



AXITALIA S.R.L. a socio unico

Via Volpiano 64,66 - 10040 Leini (TO)
Tel 011.9989858 – Fax 011.9974497
info@axitalia.it - P.IVA 09680340016

www.axmyglax.vision

Ci prendiamo cura della tua tecnologia in modo
sostenibile

Capitale sociale € 10.000 i.v.
Iscritta alla CCIAA di Torino
Rea 1072237 www.axitalia.it

UAP-AC-HD Specifications

UAP-AC-HD	
Dimensions	220 x 220 x 48.1 mm (8.66 x 8.66 x 1.89")
Weight	700 g (1.54 lb)
With Mounting Kits	830 g (1.83 lb)
Networking Interface	(2) 10/100/1000 Ethernet Ports
Buttons	Reset
Power Method	802.3at PoE+
Supported Voltage Range	44 to 57VDC
Power Supply	UniFi Switch (PoE)
Power Save	Supported
Beamforming	Supported
Maximum Power Consumption	17W
TX Power	
2.4 GHz	6-25 dBm
5 GHz	6-25 dBm
Antennas	
2.4 GHz	(2) Dual-Port, Dual-Polarity Antennas, 3 dBi each
5 GHz	(2) Dual-Port, Dual-Polarity Antennas, 4 dBi each
Wi-Fi Standards	802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac/ac-wave2
Wireless Security	WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) 802.11w/PMF
BSSID	Up to 8 per Radio
Mounting	Wall/Ceiling (Kits Included)
Operating Temperature	-10 to 70° C (14 to 158° F)
Operating Humidity	5 to 95% Noncondensing
Certifications	CE, FCC, IC

Advanced Traffic Management	
VLAN	802.1Q
Advanced QoS	Per-User Rate Limiting
Guest Traffic Isolation	Supported
WMM	Voice, Video, Best Effort, and Background
Concurrent Clients	1000+

Supported Data Rates (Mbps)	
Standard	Data Rates
802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
802.11n	6.5 Mbps to 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40)
802.11ac	6.5 Mbps to 1.7 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80) 58 Mbps to 1.7 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 160)
802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mbps
802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps



AXITALIA S.R.L. a socio unico

Via Volpiano 64,66 - 10040 Leini (TO)
Tel 011.9989858 - Fax 011.9974497
info@axitalia.it - P.IVA 09680340016



www.axmyglax.vision

Ci prendiamo cura della tua tecnologia in modo
sostenibile

CERTIFICAZIONE
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. QI/175/20



Capitale sociale € 10.000 i.v.
Iscritta alla CCIAA di Torino
Rea 1072237 www.axitalia.it

Promozione Axitalia N. 1 AP Ubiquiti UAP- AC-HD (sola fornitura)

€. 324,00.

~~Prezzo di Listino €. 344,80~~

Validità promo fino al 30/11/2023

**Chiama per avere quotazioni personalizzate e per i
prodotti non presenti in questa promozione.**