

## Caratteristiche principali del prodotto

### Connettività wireless ad alte prestazioni

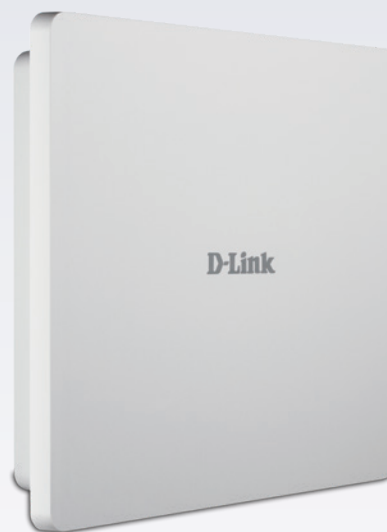
Sfrutta la potenza della tecnologia 802.11ac Wave 2 con MU-MIMO e goditi velocità wireless fino a 1200 Mbps<sup>1</sup>

### Una struttura solida

Conforme a IP68 e progettato per funzionare in ambienti esterni difficili con temperature che vanno da -30 a 60 °C

### Conforme all'iniziativa WiFi4EU

Conforme a Hotspot 2.0 (Wi-Fi CERTIFIED Passpoint®) con supporto per tutti gli standard IEEE richiesti



## DAP-3666

# Access Point Wireless AC1200 Wave 2 Dual-Band Outdoor PoE

## Caratteristiche

### Conforme all'iniziativa WiFi4EU

- Wi-Fi CERTIFIED Passpoint® (conforme a Hotspot 2.0)

### Connettività ad alte prestazioni

- Wireless IEEE 802.11ac Wave 2, fino a 1200 Mbps<sup>1</sup>
- MU-MIMO con beamforming
- Controllo della banda
- Porta LAN Gigabit

### Realizzato per gli ambienti esterni

- Alloggiamento IP68 a prova di acqua e polvere
- Resistente alle intemperie per temperature tra i -30 e i 60 °C
- La tecnologia Gore-Tex® respinge i liquidi consentendo contemporaneamente la dissipazione del caldo e dell'umidità

### Gestione centralizzata.

- Compatibile con Nuclias Connect per la gestione centralizzata della rete

### Funzionalità di sicurezza affidabili

- Crittografia wireless a 128 bit
- Crittografia wireless a 128 bit per le aziende
- Filtro indirizzi MAC
- Server RADIUS interno

### Installazione pratica

- Supporta 802.3af Power over Ethernet
- Ferramenta per il montaggio a parete e su supporto inclusa

L'Access Point DAP-3666 Wireless AC1200 Wave 2 Dual-Band Outdoor PoE è compatibile con l'iniziativa WiFi4EU. Versatile e potente, resiste a condizioni atmosferiche difficili e rappresenta la soluzione ideale per la creazione di reti hotspot wireless all'aperto. Con l'eccezionale velocità di 802.11ac Wave 2, garantisce velocità massime combinate del segnale wireless fino a 1.200 Mbps e supporta la tecnologia MU-MIMO, che consente a più dispositivi di ricevere in contemporanea un segnale Wi-Fi ad alta larghezza di banda, distribuendo i dati in modo più efficiente. È certificato Passpoint® dalla Wi-Fi Alliance ed è conforme a Hotspot 2.0, rendendo fluido il processo di ricerca dei dispositivi e di accesso alla rete nota.

Per la gestione centralizzata della rete, gli amministratori possono utilizzare il software gratuito Nuclias Connect o Nuclias Connect Hub (DNH-100) di D-Link per configurare e gestire più access point. Oltre a snellire il processo di gestione, Nuclias Connect fornisce agli amministratori di rete i mezzi per verificare e condurre regolari controlli di manutenzione da remoto, eliminando la necessità di inviare il personale per verificare fisicamente il corretto funzionamento.



**Servizio Next Business Day incluso di serie**

Next Business Day Service

La rete è la colonna portante della tua azienda. È essenziale garantirne il corretto funzionamento, anche in caso di imprevisti. D-Link Assist è un servizio di assistenza tecnica dai tempi di risposta rapidi, che offre la sostituzione dei prodotti difettosi in modo tempestivo ed efficiente. Massimizza l'operatività, con la certezza di avere assistenza immediata a portata di una semplice telefonata.

Tutti i prodotti D-Link con garanzia di 5 anni o garanzia limitata a vita includono il servizio gratuito Next Business Day. D-Link invierà un prodotto sostitutivo il giorno lavorativo successivo all'accertamento di un guasto del prodotto. Al ricevimento del prodotto sostitutivo, si dovrà semplicemente organizzare il reso del prodotto difettoso. Qualsiasi prodotto con una garanzia di 2 o 3 anni può usufruire del servizio di sostituzione anticipata Next Business Day, quando si acquista un'estensione opzionale della garanzia di 3 anni.

Per maggiori informazioni, visitare: [eu.dlink.com/it/it/prodotti-professionali/services](http://eu.dlink.com/it/it/prodotti-professionali/services)

### Access Point Wireless AC1200 Wave 2 Dual-Band Outdoor PoE



Nuclias Connect è un software di gestione della rete che consente di gestire la rete in locale per ottenere privacy e sicurezza personalizzate. Può essere utilizzato sia come piattaforma software di gestione on-premise, sia come soluzione cloud ospitata su un servizio cloud pubblico.

Installa il software su un server locale on-site e gestisci fino a 1.000 AP, oppure utilizza l'hub dedicato Nuclias Connect che può gestire fino a 100 AP.

#### Flessibilità per soddisfare le tue esigenze

Grazie al monitoraggio tramite software e alla gestione remota di tutti gli AP wireless presenti in rete, Nuclias Connect offre un'eccezionale flessibilità rispetto ai tradizionali sistemi di gestione funzionanti tramite hardware. La configurazione può essere eseguita in remoto. Il software di gestione è personalizzabile e consente il controllo e l'analisi di una granularità ampia o fine, presentabile in diversi formati. Inoltre, gli amministratori possono fornire e gestire una varietà di implementazioni distribuite, compresa la possibilità di configurare le impostazioni e gli account amministratore in modo specifico per ogni implementazione. Nuclias Connect offre la flessibilità finanziaria e tecnica per espandersi da una piccola rete fino a una più grande (fino a 1.000 AP), mantenendo un sistema di gestione solido e centralizzato.

#### Approfondimenti

Ottieni una comprensione completa della tua rete attraverso l'analisi di utilizzo e i report di stato che possono essere visualizzati in modo sintetico. Le informazioni ricavate dai dati del traffico possono creare valore aziendale. Il traffico può essere visualizzato in tutta la rete, al livello di un singolo Access Point.

#### Sicurezza della rete e riservatezza dei dati

Nuclias Connect bilancia la necessità di praticità negli accessi con l'esigenza di sicurezza. Tutte le comunicazioni che viaggiano sul sistema sono crittografate e i dati utente non lasciano mai la tua proprietà. È inoltre possibile aggiungere ulteriori misure di sicurezza (come i firewall) alla rete, senza difficoltà tecniche superflue.

#### Caratteristiche principali

- Software di gestione da scaricare gratuitamente
- Gestione centralizzata senza licenza
- Retrocompatibilità
- Interfaccia intuitiva
- Controller hardware economico
- Reportistica e analisi del traffico
- Config. remota e config. in gruppi
- Amministrazione multi-tenant e basata sui ruoli
- Registro eventi e registro delle modifiche ricercabili
- Autenticazione tramite captive portal personalizzabile, 802.1x e server RADIUS, POP3, LDAP, AD
- Assistenza multilingue
- Integrazione con gateway di pagamento (Paypal) e gestione dei ticket del front-desk



**Access Point Wireless AC1200 Wave 2 Dual-Band Outdoor PoE**
**Specifiche tecniche**
**Informazioni generali**

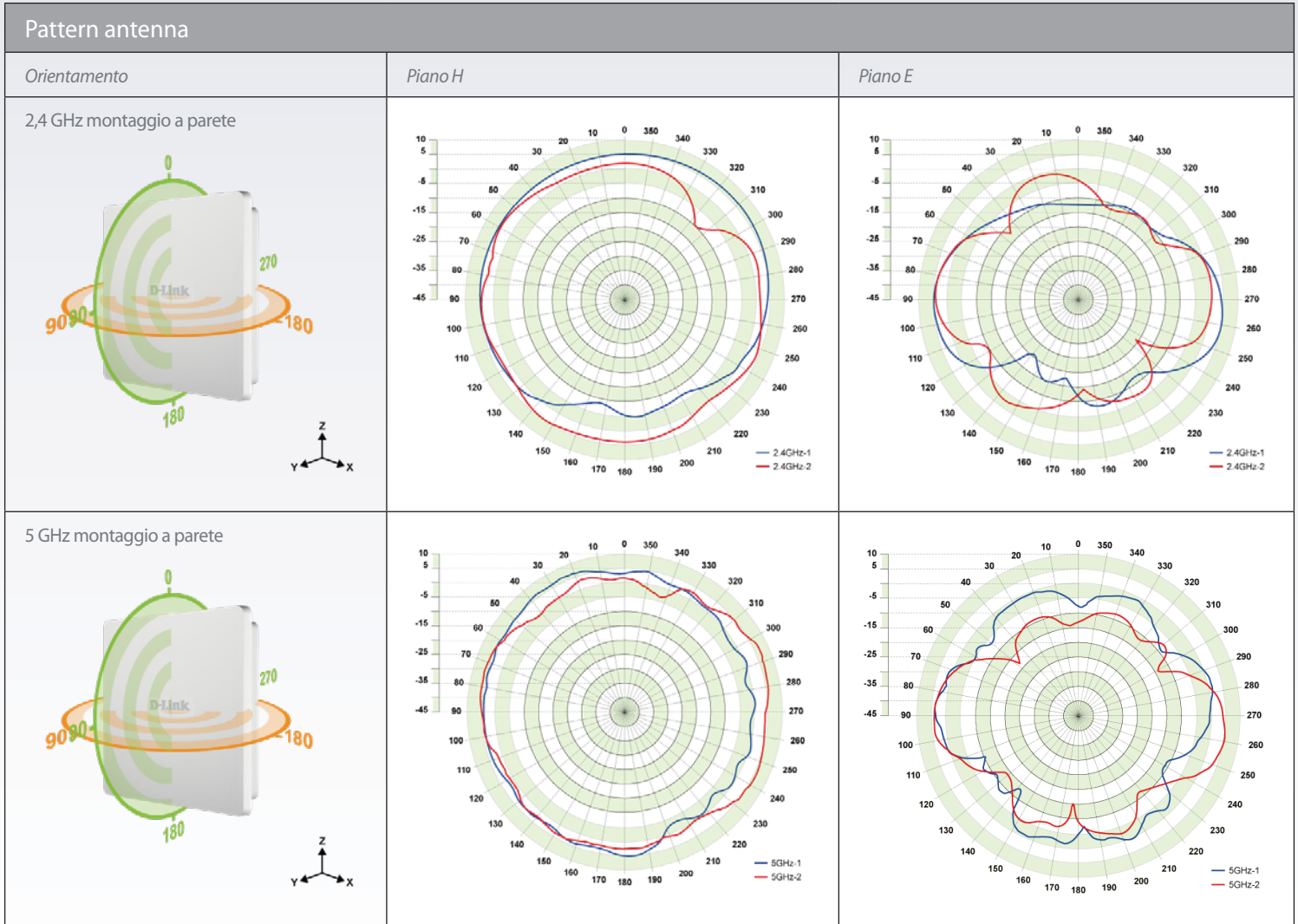
Interfacce dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wireless 802.11a/b/g/n/ac</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 porte LAN Gigabit (la LAN1 supporta il PoE)</li> </ul>
LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentazione</li> </ul>	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a/b/g/n/ac</li> <li>• IEEE 802.3u/ab/af</li> <li>• IEEE 802.1x</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11r</li> <li>• IEEE 802.11k</li> <li>• IEEE 802.11v</li> </ul>
Intervallo di frequenza wireless	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Banda 2,4 GHz: Da 2,4 GHz a 2,4835 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Banda 5 GHz: Da 5,15 a 5,35 GHz, da 5,47 a 5,85 GHz<sup>2</sup></li> </ul>
Antenne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Due interne da 6 dBi per la banda 2,4 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Due interne da 7 dBi per la banda 5 GHz</li> </ul>
Potenza massima in uscita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 26 dbm per la banda 2,4 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 26 dbm per la banda 5 GHz</li> </ul>
Velocità del segnale dati <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz</li> <li>• fino a 300 Mbps</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GHz</li> <li>• fino a 867 Mbps</li> </ul>

**Funzionalità**

Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cifratura wireless personale a 128 bit</li> <li>• Cifratura wireless a 128 bit per le aziende</li> <li>• Crittografia WEP 64/128-bit</li> <li>• Disattivazione trasmissione SSID</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo degli accessi degli indirizzi MAC</li> <li>• Network Access Protection (NAP)</li> <li>• Server RADIUS interno</li> </ul>
Gestione della rete	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> <li>• Telnet sicuro (SSH)</li> <li>• HTTP</li> <li>• Secure Socket Layer (SSL)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo del traffico</li> <li>• Software Nuclias Connect</li> <li>• Nuclias Connect Hub</li> </ul>
Altre caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto rapido al roaming con 802.11k, 802.11v e 802.11r</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto Hotspot 2.0 Passpoint</li> </ul>

**Caratteristiche fisiche**

Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 277 x 240 x 50 mm (10,91 x 9,45 x 1,97 pollici)</li> </ul>	
Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 981 grammi (2,16 once) incluse le antenne</li> </ul>	
Tensione d'esercizio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 V CC +/- 10%, o 802.3af PoE</li> </ul>	
Massimo assorbimento elettrico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10,5 watt</li> </ul>	
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D'esercizio: da -30 a 60 °C (da -22 a 140 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Di conservazione: da -30 a 65 °C (da -22 a 149 °F)</li> </ul>
Umidità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In esercizio: da 10% a 90% senza condensa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Di conservazione: da 5% a 95% senza condensa</li> </ul>
Tempo medio fra i guasti (MTBF)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt; 30.000 ore</li> </ul>	
Certificazioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC</li> <li>• IC</li> <li>• CE</li> <li>• C-Tick</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL</li> <li>• Certificato Wi-Fi®</li> <li>• Wi-Fi Certified Passpoint®</li> <li>• IP68</li> </ul>



## Access Point Wireless AC1200 Wave 2 Dual-Band Outdoor PoE

## Funzionalità di gestione di rete Nuclias Connect

Gestione WLAN		
Numero massimo di AP per installazione <sup>3</sup>	• 1.000 (installazioni su larga scala)	• 100 (installazioni su piccola scala)
Funzionalità di gestione WLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raggruppamento di Access Point</li> <li>• Multi-tenancy</li> <li>• Topologia visualizzata</li> <li>• Pass-through NAT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installazione guidata</li> <li>• AP discovery (layer 2 e layer 3)</li> <li>• Sistema di reportistica</li> </ul>
Autenticazione utente		
Portale Guest	• Captive portal	
Metodo di autenticazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Locale</li> <li>• POP3</li> <li>• RADIUS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LDAP</li> <li>• Voucher</li> </ul>
Funzionalità hotspot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto integrato per l'autenticazione basata su voucher</li> <li>• Gestione hotspot integrata per la creazione di voucher e la gestione degli utenti guest</li> </ul>	• Limitazione della velocità e controllo della banda per il portale guest e il portale hotspot
Funzionalità wireless		
Gestione e controllo RF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo automatico della potenza in uscita</li> <li>• Selezione automatica del canale</li> </ul>	• Riparazione automatica degli AP guasti
SSID multipli per radio (AP)	• 8	
Funzionalità wireless avanzate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo della banda</li> <li>• Roaming L2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ottimizzazione della larghezza di banda</li> <li>• Airtime fairness</li> </ul>
Gestione del sistema		
Interfaccia di gestione	• Interfaccia utente su base web (HTTPS)	
Requisiti minimi di sistema	• Computer con Microsoft Windows 10 o server 2016 (64 bit)	
Pianificazione	• Aggiornamento del firmware	• Aggiornamento della configurazione
Dispositivi supportati		
Access Point Wireless N per interni	• DAP-2230 (single-band N300, F/W ver. 2.0)	• DAP-2310 (single-band N300, F/W ver. 2.0)
Access point Wireless CA per interni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAP-2360 (single-band N300, F/W ver. 2.0)</li> <li>• DAP-2610 (dual-band Wave 2 AC1300, F/W ver. 2.0)</li> <li>• DAP-2620 (dual-band Wave 2 AC1200, design a parete)</li> <li>• DAP-2660 (dual-band AC1200, F/W ver. 2.0)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAP-2662 (dual-band Wave 2 AC1200, conforme a WiFi4EU)</li> <li>• DAP-2680 (dual-band AC1200, F/W ver. 2.0)</li> <li>• DAP-2682 (Dual-Band Wave 2 AC2300)</li> <li>• DAP-2695 (dual-band AC1750, F/W ver. 2.0)</li> </ul>
Access Point per interni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAP-3315 (single-band N300, F/W ver. 2.0)</li> <li>• DAP-3662 (dual-band AC1200, F/W ver. 2.0)</li> </ul>	• DAP-3666 (dual-band Wave 2 AC1200, conforme a WiFi4EU)

<sup>1</sup> Massima velocità del segnale wireless derivata dalle specifiche degli standard IEEE 802.11 e 802.11ac. Il throughput effettivo dei dati è variabile. Le condizioni di rete e i fattori ambientali, come il volume di traffico della rete, i materiali e la struttura dell'edificio e il sovraccarico di rete abbassano la velocità di throughput effettivo dei dati. I fattori ambientali potrebbero influenzare negativamente la portata del segnale wireless.

<sup>2</sup> L'intervallo della frequenza operativa varia in base ai regolamenti dei singoli paesi e delle varie giurisdizioni. In alcune regioni, il DAP-3662 potrebbe non supportare gli intervalli di frequenza 5,25-5,35 GHz e 5,47-5,725 GHz. La compatibilità con i dispositivi 802.11ac di altri produttori non è garantita. Tutti i riferimenti alla velocità e alla portata sono solo a scopi comparativi. Le specifiche, le dimensioni e la forma del prodotto sono soggette a modifica senza preavviso e l'aspetto effettivo del prodotto potrebbe differire da quello presentato in questo documento.

<sup>3</sup> Il numero di access point wireless supportati dipende dalle specifiche del computer su cui è installato il DNC. Per supportare 1000 AP, è consigliato un computer con almeno un Intel Core i7, 16 GB di RAM, un disco rigido da 4 TB e una banda uplink da 20 Mbps. Per supportare 100 AP, è consigliato un computer con almeno un processore Intel Core i5 a 3,2 GHz, 8 GB di RAM, un disco rigido da 2 TB e una banda uplink da 10 Mbps.



Per maggiori informazioni: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)