

## Caratteristiche principali del prodotto

### Approfitta della connettività wireless ad alte prestazioni

Sfrutta la potenza del wireless IEEE 802.11ac Wave 2 per goderti velocità wireless fino a 1750 Mbps<sup>1</sup>, perfette per le applicazioni aziendali impegnative

### MU-MIMO con Beamforming

Aumenta drasticamente la portata e le prestazioni wireless oltre a consentire il collegamento alla rete wireless di più dispositivi contemporaneamente

### Gestione scalabile, flessibile e centralizzata degli AP

Gestisci a livello centralizzato fino a 1000 AP con Nuclias Connect, completo di una struttura multi-tenant che offre un'autorità di gestione multilayer



## DAP-2680

# Access Point Wireless AC1750 Wave 2 Dual-Band PoE

## Caratteristiche

### Connettività ad alte prestazioni

- IEEE 802.11ac Wave 2 wireless<sup>1</sup>
- Velocità fino a 1750 Mbps<sup>1</sup>
- MU-MIMO con Beamforming
- Controllo della banda
- Porta LAN Gigabit con funzionalità PoE

### Diverse modalità operative

- Access Point, Wireless Distribution System (WDS), WDS con AP, Client Wireless

### Gestione estesa

- Supporto D-Link Nuclias Connect per opzioni di configurazione centralizzate e aggiuntive
- Gestione web, SSL, SSH e Telnet
- SNMP v1, v2c, v3

### Funzionalità di sicurezza affidabili

- WPA/WPA2 Impresa/Personale
- WEP 64/128-bit
- Filtro MAC e partizione WLAN
- Autenticazione Local/POP3/RADIUS/PassCode/LDAP per captive portal

### Installazione pratica

- Piccole dimensioni, per un facile posizionamento
- Supporta Power over Ethernet 802.3at per l'installazione remota
- Montabile a soffitto e a parete<sup>2</sup>

L'Access Point Wireless AC1750 Wave 2 Dual-Band PoE DAP-2680 è stato progettato per supportare le piccole e medie imprese o gli ambienti delle imprese, fornendo agli amministratori di rete opzioni LAN wireless dual-band sicure e gestibili, attraverso la velocità all'avanguardia dell'802.11ac Wave 2. Il DAP-2680 fornisce velocità di segnale wireless massime combinate fino a 1750 Mbps<sup>1</sup> e supporta la tecnologia MU-MIMO che consente a più dispositivi di ottenere contemporaneamente un segnale Wi-Fi ad alta larghezza di banda, distribuendo i dati in modo più efficiente. Per massimizzare il ritorno totale sull'investimento, il DAP-2680 può essere configurato per ottimizzare la prestazione di rete sulla base di ciascuna delle sue diverse modalità operative.

Per la gestione centralizzata della rete, gli amministratori possono utilizzare il software gratuito Nuclias Connect o il Nuclias Connect Hub (DNH-100)<sup>5</sup> 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.

**D-Link Assist**  
Next Business Day Service

**Servizio Next Business Day incluso di serie**

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'accettazione di un guasto del prodotto. Al ricevimento del prodotto sostitutivo, si dovrà semplicemente organizzare come restituirci il 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/prodotti-professionali/services](http://eu.dlink.com/it/prodotti-professionali/services)

### Access Point Wireless AC1750 Wave 2 Dual-Band 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<sup>s</sup> 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 (da 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 AP.

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



# Access Point Wireless AC1750 Wave 2 Dual-Band PoE

## Specifiche tecniche

### Generale

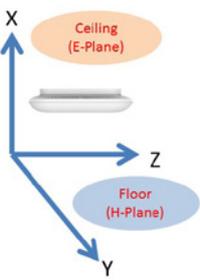
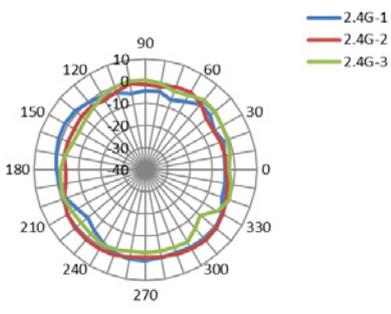
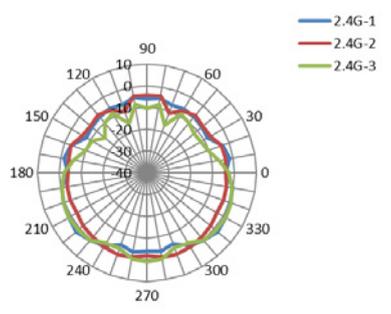
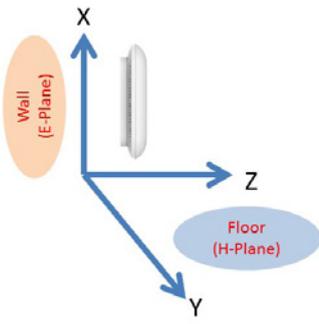
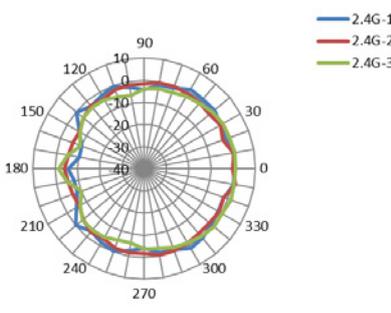
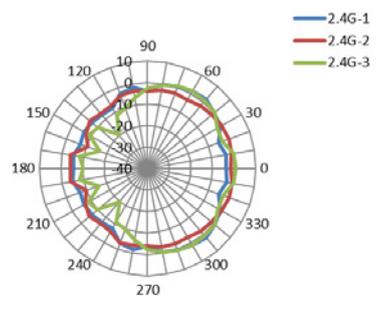
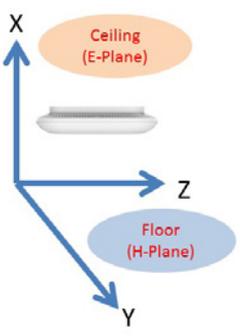
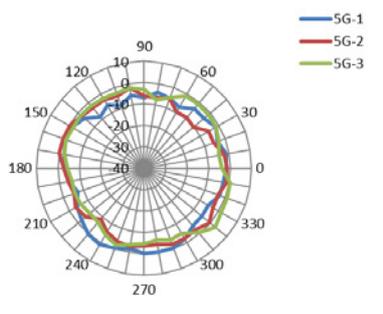
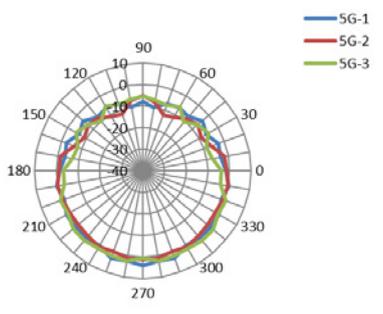
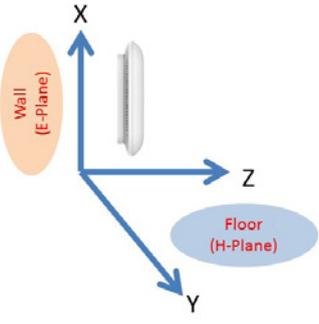
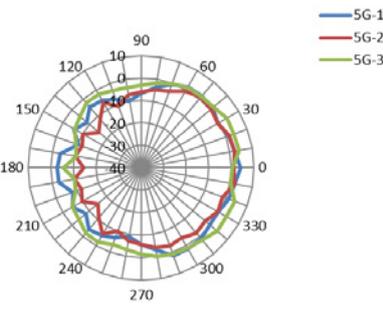
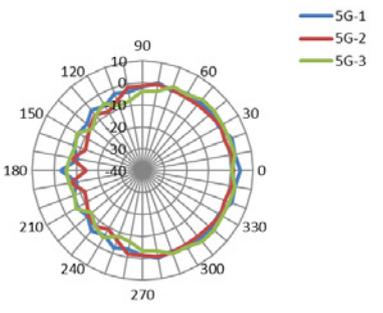
Interfacce dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaccia wireless IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2<sup>1</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 porta LAN Gigabit con funzionalità PoE</li> </ul>
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a/b/g/n/ac<sup>1</sup></li> <li>• IEEE 802.3i/u/ab</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)</li> <li>• IEEE 802.3at Power over Ethernet</li> </ul>
Antenne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 antenne interne dual-band</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3,6 dBi a 2,4 GHz, 4,2 dBi a 5 GHz</li> </ul>
Frequenza operativa <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Banda 2,4 GHz: Da 2,4 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</li> </ul>
Potenza massima in uscita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 26,5 dbm per la banda 2,4 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 26,5 dbm per la banda 5 GHz</li> </ul>
Velocità del segnale dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz: Fino a 450 Mbps<sup>1</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GHz: Fino a 1300 Mbps<sup>1</sup></li> </ul>

### Funzionalità

Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA-Personale</li> <li>• WPA-Impresa</li> <li>• WPA2-Personale</li> <li>• WPA2-Impresa</li> <li>• Cifratura WEP 64/128-bit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disattivazione trasmissione SSID</li> <li>• Controllo degli accessi degli indirizzi MAC</li> <li>• Network Access Protection (NAP)</li> <li>• Server RADIUS interno</li> </ul>
Modalità operativa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Access point (AP)</li> <li>• WDS con AP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WDS/Bridge (Nessuna trasmissione AP)</li> <li>• Client wireless</li> </ul>
Gestione della rete	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> <li>• Telnet sicuro (SSH)</li> <li>• Web (HTTP)</li> <li>• Secure Socket Layer (SSL)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo del traffico</li> <li>• SNMP v1/v2c/v3</li> <li>• Software Nuclias Connect</li> <li>• Nuclias Connect Hub<sup>5</sup></li> </ul>
LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentazione/Stato</li> </ul>	

### Caratteristiche fisiche

Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 190 x 190 x 44,8 mm (7,48 x 7,48 x 1,76 pollici)</li> </ul>	
Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 580 g (1,28 lb) senza base di montaggio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 636,5 g (1,40 lb) con base di montaggio</li> </ul>
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trasformatore esterno: 12 V/2 A (non incluso)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3at PoE</li> </ul>
Massimo assorbimento elettrico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 17,53 W</li> </ul>	
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In esercizio: da 0 a 40 °C (da 32 a 104 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stoccaggio: da -20 a 65 °C (da -4 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>
Intervallo di tempo medio tra un guasto e l'altro (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>• CE<sup>4</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL</li> </ul>

Pattern antenna		
Orientamento	Piano H	Piano E
<p>2,4 GHz montaggio a soffitto</p> 		
<p>2,4 GHz montaggio a parete</p> 		
<p>5 GHz montaggio a soffitto</p> 		
<p>5 GHz montaggio a parete</p> 		

## Access Point Wireless AC1750 Wave 2 Dual-Band PoE

## Funzionalità di gestione di rete Nuclias Connect

Gestione WLAN		
Numero massimo di AP per installazione <sup>6</sup>	• 1.000 (installazioni su larga scala)	• 100 (installazioni su piccola scala)
Caratteristiche gestione WLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raggruppamento AP</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>• Rilevamento AP (layer 2 e layer 3)</li> <li>• Sistema di reportistica</li> </ul>
Autenticazione utente		
Portale ospiti	• 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>
Funzioni 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 ospiti</li> </ul>	• Limitazione della velocità e controllo della banda per il portale degli ospiti e degli hotspot
Funzionalità wireless		
Gestione e controllo RF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo automatico della potenza in uscita</li> <li>• Canale automatico</li> </ul>	• Autoguarigione 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>• Correttezza del tempo di trasmissione</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 firmware	• Aggiornamento della configurazione
Dispositivi supportati		
Access Point Wireless N per interni	• DAP-2230 (banda singola N300, F/W ver. 2.0)	• DAP-2310 (banda singola N300, F/W ver. 2.0)
Access point Wireless CA per interni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAP-2360 (banda singola N300, F/W ver. 2.0)</li> <li>• DAP-2610 (Dual-Band Wave 2 AC1300, F/W ver. 2.0)</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, WiFi4EU-ready)</li> <li>• DAP-2680 (Dual-Band AC1200, F/W ver. 2.0)</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 (banda singola N300, F/W ver. 2.0)</li> <li>• DAP-3362 (Dual-Band AC1200, F/W ver. 2.0)</li> </ul>	• DAP-3666 (Dual-Band Wave 2 AC1200, WiFi4EU-ready)

<sup>1</sup> Massima velocità del segnale wireless derivato dallo standard IEEE 802.11 e specifiche 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> Questa unità è stata concepita per l'uso in ambienti chiusi, utilizzandola in ambienti esterni, si potrebbero violare requisiti normativi.

<sup>3</sup> L'intervallo della frequenza operativa varia in base ai regolamenti dei singoli paesi e delle varie giurisdizioni. In alcune regioni, il DAP-2680 potrebbe non supportare gli intervalli di frequenza 5,25-5,35 GHz e 5,47-5,725 GHz.

<sup>4</sup> Per la zona UE, il prodotto è conforme alle normative CE e opera all'interno dei seguenti intervalli di frequenza: 2,4 - 2,4835 GHz, 5,150 - 5,250 GHz, 5,250 - 5,350 GHz, and 5,470 - 5,750 GHz.

<sup>5</sup> Disponibile dal quarto trimestre 2019.

<sup>6</sup> Il numero di access point wireless supportati dipende dalle specifiche del computer su cui è installato DNC. Per supportare 1000 AP, è consigliato un computer con almeno un Intel Core i7 con 16 GB di RAM e 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 con 8 GB di RAM e un disco rigido da 2 TB, oltre che una banda uplink da 10 Mbps.



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