

## Caratteristiche principali del prodotto

### Connettività wireless ad alte prestazioni

Sfrutta la potenza della tecnologia 802.11ac Wave 2 per goderti velocità wireless fino a 2300 Mbps<sup>1</sup>, perfette per le applicazioni aziendali impegnative

### MU-MIMO con Beamforming

Aumento della portata e delle prestazioni wireless per consentire il collegamento alla rete wireless di più dispositivi contemporaneamente

### Gestione scalabile, flessibile e centralizzata degli AP

Gestione centralizzata fino a 1000 AP con Nuclias Connect, completa di una struttura multi-tenant che offre un'autorità di gestione multilayer



## DAP-2682

# Access Point Wireless AC2300 Wave 2 Dual-Band PoE

## Caratteristiche

### Connettività ad alte prestazioni

- Wireless IEEE 802.11ac Wave 2, fino a 2300 Mbps<sup>1</sup>
- MU-MIMO con beamforming
- Controllo della banda
- Porta LAN Gigabit

### Gestione centralizzata

- Compatibile con Nuclias Connect per la gestione centralizzata della rete

### Funzionalità di sicurezza affidabili

- L'ultima cifratura wireless 128-bit personale/aziendale
- WEP 64/128-bit
- Filtro indirizzi MAC
- Server RADIUS interno

### Installazione pratica

- Supporta 802.3at Power over Ethernet
- Staffe per il montaggio a parete e a soffitto incluse

L'Access Point DAP-2682 Nuclias Connect Wireless AC2300 Wave 2 Dual-Band PoE è stato progettato per supportare gli ambienti delle piccole e medie imprese o delle aziende più grandi, fornendo agli amministratori di rete opzioni LAN wireless dual-band sicure e gestibili e l'utilizzo della velocità all'avanguardia dell'802.11ac Wave 2. Il DAP-2682 fornisce velocità di segnale wireless massime combinate fino a 2300 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-2682 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 Nuclias Connect Hub (DNH-100)<sup>4</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.



**Servizio Next Business Day**  
Next Business Day Service **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'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)



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>4</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 (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
-  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



**Specifiche tecniche**
**Informazioni generali**

Interfacce dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wireless IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 porte LAN Gigabit (con predisposizione PoE)</li> </ul>
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11a/b/g/n/ac</li> <li>IEEE 802.3u/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>
Intervallo di frequenza wireless <sup>2</sup>	<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</li> </ul>
Antenne	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 antenne interne dual-band</li> </ul>	
Guadagno antenne	<ul style="list-style-type: none"> <li>3,7 dBi per la banda 2,4 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4,8 dBi per la banda 5 GHz</li> </ul>
Potenza massima in uscita	<ul style="list-style-type: none"> <li>ETSI: 16 dbm per la banda 2,4 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ETSI: 24 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 600 Mbps</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 GHz</li> <li>Fino a 1700 Mbps</li> </ul>

**Funzionalità**

Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> <li>WPA3 Personal</li> <li>WPA/WPA2 Personal/Enterprise</li> <li>WEP 64/128-bit encryption</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SSID broadcast disable</li> <li>MAC address access control</li> <li>Internal RADIUS server</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>Software Nuclias Connect</li> <li>Nuclias Connect Hub<sup>4</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 43,7 mm</li> </ul>	
Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>551,6 g senza staffa di montaggio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>605,2 g con staffa di montaggio</li> </ul>
Tensione d'esercizio	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 V / 2,5 A (trasformatore non incluso)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.3at PoE</li> </ul>
Massimo assorbimento elettrico	<ul style="list-style-type: none"> <li>15,5 watt</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>Di conservazione: 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>
Tempo medio fra i guasti (MTBF)	<ul style="list-style-type: none"> <li>341.897 ore</li> </ul>	
Certificazioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>FCC</li> <li>CE<sup>3</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>UL</li> </ul>

# Access Point DAP-2682

## Wireless AC2300 Wave 2 Dual-Band PoE

### Funzionalità di gestione di rete Nuclias Connect

Gestione WLAN		
Numero massimo di AP per installazione <sup>4</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.

<sup>3</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 e 5,70 - 5,750 GHz.

<sup>4</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 Intel Core i5 a 3,2 GHz con 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)

**Sede europea D-Link.** D-Link (Europe) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, Regno Unito.  
Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso. D-Link è un marchio registrato di D-Link Corporation e delle sue controllate all'estero.  
Tutti gli altri marchi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari. ©2020 D-Link Corporation. Tutti i diritti riservati. SE&O.

Ultimo aggiornamento giugno 2020

**D-Link®**