

## Caratteristiche principali del prodotto

### Connettività di ultima generazione

Con tecnologia 802.11ac Wave 2 di ultima generazione, per garantire una connessione wireless affidabile a velocità combinate senza paragoni

### Prestazioni senza paragoni

Approfitta di una prestazione senza interruzioni e stabile con una potente CPU, il controllo del traffico sulla banda e del tempo di trasmissione, per garantire che ogni client goda di un uguale accesso alla rete

### Esperienza wireless ottimizzata

Le tecnologie MU-MIMO e dual-band garantiscono un'esperienza wireless ottimale in ambienti ad alta densità



## DWL-8620AP

# Access point unificato dual-band wireless AC2600 Wave 2

## Caratteristiche

### Ideale per le aziende

- Da un singolo access point possono essere creati più access point virtuali
- QoS flessibile con WMM
- La funzionalità Power over Ethernet consente l'installazione in aree difficili da raggiungere
- Telaio certificato UL2043 (a sovrappressione SKU)

### Connettività ad alte prestazioni

- Supporta il canale 160 MHz per una capacità raddoppiata
- Controllo della banda per una gestione efficiente del traffico
- Correttezza del tempo di trasmissione
- Roaming veloce 802.11k<sup>1</sup>
- Supporta l'aggregazione di Link

### Funzionalità di sicurezza wireless affidabile

- WPA/WPA2 Personale
- WPA/WPA2 Impresa
- Filtro indirizzi MAC
- Rilevazione rogue access point

L'access point unificato wireless AC2600 Wave 2 dual-band del DWL-8620AP è stato ideato in particolare per le aziende di piccole e medie dimensioni o per le imprese, per fornire una larghezza di banda e flessibilità senza uguali agli amministratori che mirano all'implementazione di una rete Wi-Fi di scala da media a larga, utilizzando la velocità all'avanguardia del Wireless AC Wave 2. Il DWL-8620AP, non solo può operare in modalità standalone, ma può essere anche gestito in modo centralizzato mediante Wireless Controller D-Link. Altamente gestibile e capace di altissime velocità, si integra senza soluzione di continuità in un'infrastruttura di rete esistente e può essere scalato senza difficoltà per soddisfare le esigenze future.

## Velocità e connettività maggiori

Il DWL-8620AP sfrutta il pieno potenziale della 802.11ac Wave 2 per fornire una connettività senza paragoni con velocità di trasmissione dati combinate elevatissime fino a 2.533 Mbps<sup>2</sup>. Inoltre, supporta l'aggregazione di link, e questo consente di collegare tra loro due porte Gigabit Ethernet in modo che agiscano come porta singola per raddoppiare la larghezza di banda disponibile e massimizzare il throughput globale dell'access point.

## Tecnologia MU-MIMO

Il DWL-8620AP supporta il MU-MIMO (Multi-User Multiple Input Multiple Output), che consente al dispositivo di comunicare contemporaneamente con più client usando diverse antenne. Questo consente all'access point di utilizzare lo spettro in modo più efficace e significativamente aumentare la capacità di rete. Il DWL-8620AP supporta 4 x 4 MU-MIMO per fare un utilizzo totale di tutti gli stream per servire più client wireless e aumentare drasticamente le prestazioni wireless.

## Facile da installare

Il DWL-8620AP può essere montato a soffitto oppure a parete per adattarsi alle esigenze di qualsiasi applicazione wireless. Per una maggiore flessibilità, è dotato del supporto integrato Power over Ethernet (PoE), che consente ai dispositivi di essere installati dove non sono prontamente disponibili prese elettriche.

### Gestione centralizzata

Lavorando insieme a controller wireless D-Link, il DWL-8620AP può essere gestito in modo centralizzato. In questo modo si può gestire un maggiore numero di AP facilmente ed efficientemente. Una volta scoperti gli AP da parte del controller, l'amministratore può impostare la loro configurazione come gruppo, anziché farlo singolarmente. Inoltre la gestione delle risorse delle frequenze radio (RF)<sup>1</sup> consente di organizzare in modo centralizzato la copertura wireless, così da ottenere la migliore copertura possibile per i client wireless.

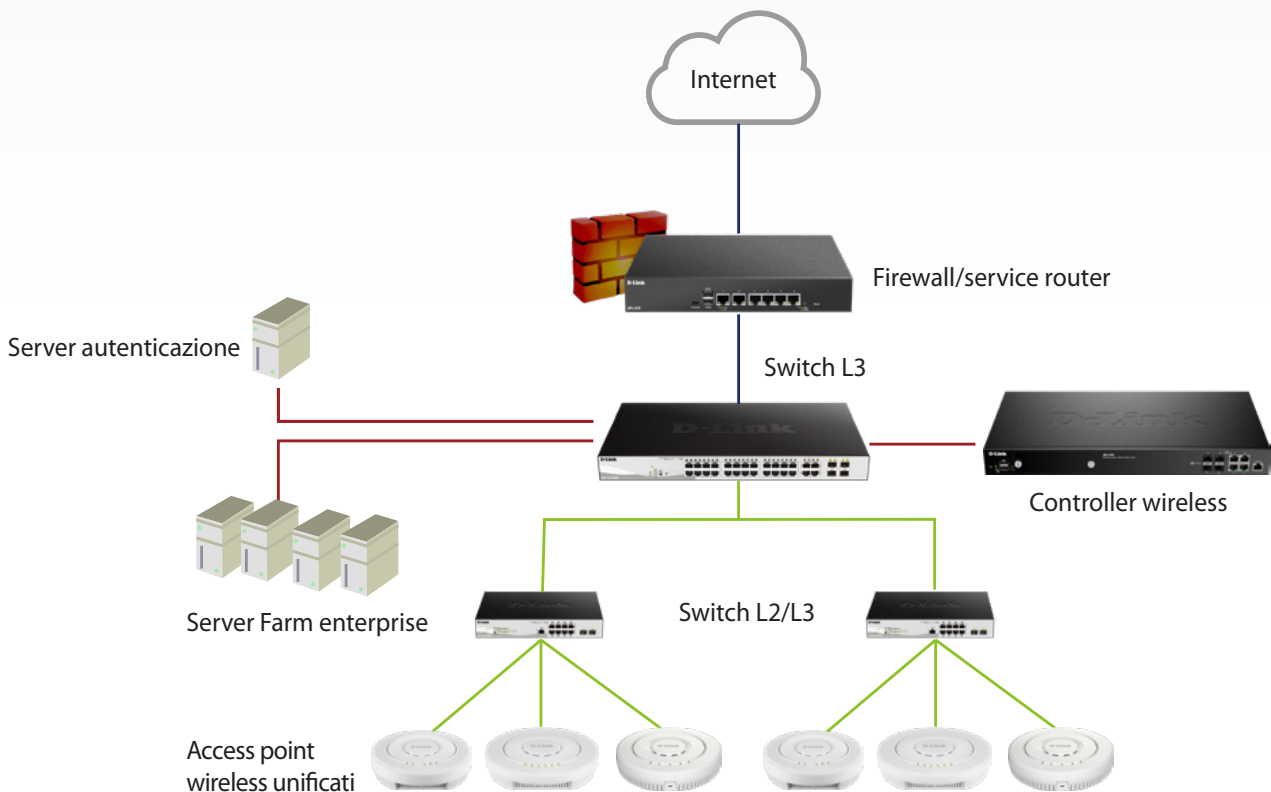
### Gestione automatica delle frequenze radio (RF)

Quando gli access point sono installati a distanze ravvicinate, potrebbero verificarsi interferenze tra i canali se la gestione delle RF non è applicata. Quando il DWL-8620AP rileva un AP nelle vicinanze, seleziona automaticamente un canale che non crei interferenze. In questo modo si riduce di gran lunga l'interferenza RF e l'amministratore può installare gli AP a distanze più ravvicinate. Per minimizzare ulteriormente le interferenze, quando un AP nelle vicinanze si trova nello stesso canale, il DWL-8620AP abbassa automaticamente la sua potenza di trasmissione<sup>1</sup>. Quando, per qualsiasi motivo, l'AP nelle vicinanze non è più presente, l'access point aumenterà la sua potenza di trasmissione per espandere la copertura.

### Funzionalità wireless avanzate

Il DWL-8620AP supporta la Quality of Service (QoS) 802.1p per un throughput migliorato e una migliore prestazione del traffico sensibile al tempo come il VoIP e lo streaming DSCP. Inoltre, supporta il Wi-Fi Multimedia (WMM), pertanto, in caso di congestione della rete, viene data priorità al traffico per cui il fattore tempo è essenziale rispetto al resto. Inoltre, se diversi access point sono nelle immediate vicinanze gli uni con gli altri, un access point rifiuterà nuove richieste di associazione quando le sue risorse saranno totalmente utilizzate, così sarà possibile scegliere la richiesta di associazione da parte di un'unità nelle vicinanze, distribuendo il carico su più AP. La tecnologia di controllo della banda consente al DWL-8620AP di posizionare i client sulla banda wireless ottimale in modo intelligente così da evitare il traffico e consentire ai dispositivi mobili lo streaming di video e la navigazione internet senza interruzioni nonché il download rapido di dati. La correttezza del tempo di trasmissione garantisce che sia fornito a ogni client uguale tempo di trasmissione, così da offrire una prestazione migliorata anche se sono collegati dispositivi più lenti. È supportato anche il Fast Roaming 802.11k<sup>1</sup> che consente al client wireless di passare senza interruzione da un access point all'altro.

### Implementazione di rete L2/L3 in ambienti aziendali di dimensioni da medie a grandi.



**Specifiche tecniche**
**Generale**

Interfaccia Wireless	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wireless IEEE 802.11b/g/n 2,4 GHz</li> <li>• Wireless IEEE 802.11a/n/ac Wave 2,5 GHz</li> </ul>
MIMO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x 4</li> </ul>
Velocità di trasmissione dati <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz - Fino a 800 Mbps</li> <li>• 5 GHz - Fino a 1733 Mbps 1</li> </ul>
Antenna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antenne interne omnidirezionali               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz: 3 dBi</li> <li>• 5 GHz: 4 dBi</li> </ul> </li> </ul>
Frequenza operativa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Da 2400 MHz a 2483,5 MHz</li> <li>• Da 5150 a 5850 MHz</li> </ul>
Canali operativi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Da 1 a 13 canali per la banda 2,4 Ghz (per codice paese)</li> <li>• Da 36 a 165 canali per la banda 5 Ghz (per codice paese)</li> </ul>
Interfaccia Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porta LAN 10/100/1000BASE-T</li> </ul>
Porta console	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RJ-45</li> </ul>

**Funzionalità**

Caratteristiche avanzate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selezione automatica del canale</li> <li>• 802.1p Quality of Service (QoS)</li> <li>• Wireless Multimedia (WMM)</li> <li>• Wireless Distribution System (WDS)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo della banda</li> </ul> </li> <li>• Correttezza del tempo di trasmissione               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aggregazione di link LACP<sup>3</sup></li> <li>• Roaming veloce IEEE 802.11k</li> </ul> </li> </ul>
--------------------------	---

**Gestione**

Modalità operativa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modalità autonoma</li> <li>• Modalità gestita - Gestione centralizzata tramite controller wireless D-Link</li> </ul>
Interfacce di gestione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaccia utente su base web (web UI)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet/SSH</li> </ul> </li> <li>• Interfaccia riga di comando (CLI)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1/v2c/v3</li> </ul> </li> </ul>

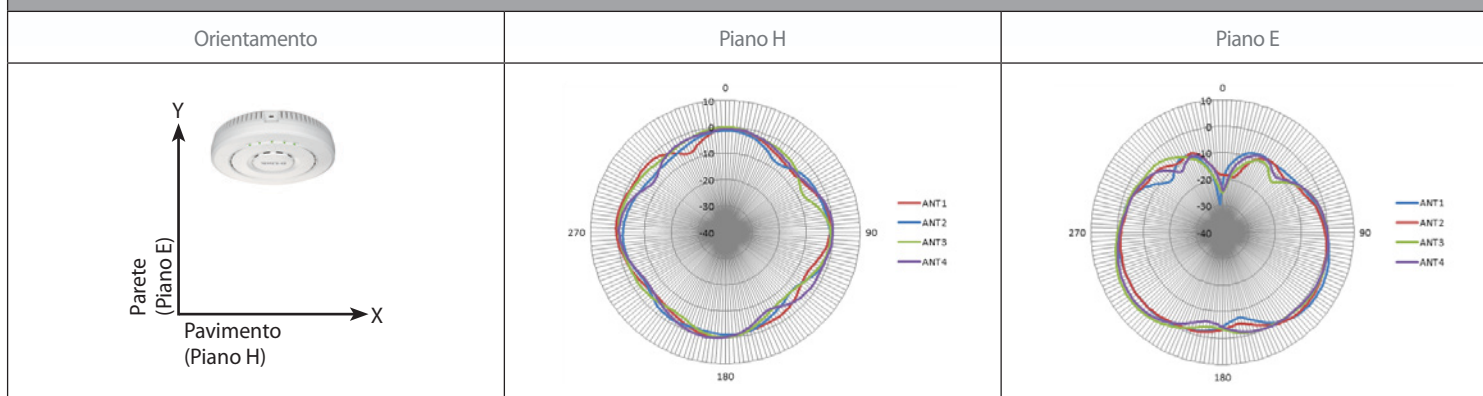
**Sicurezza**

Sicurezza SSID	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fino a 32 SSID, 16 per radio               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.1Q VLAN</li> </ul> </li> <li>• Isolamento stazione</li> </ul>
Sicurezza wireless	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA/WPA2 Personale/Impresa               <ul style="list-style-type: none"> <li>• AES</li> <li>• TKIP</li> </ul> </li> </ul>
Rilevazione e prevenzione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classificazione rogue e AP valida</li> </ul>
Autenticazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtro indirizzi MAC</li> </ul>

Caratteristiche fisiche	
Dimensioni	• Ø220 x 47 mm
Peso	• 0,79 kg senza staffa • 0,84 kg con staffa
Alimentazione	• Supporta 802.3at PoE PD su porta LAN 1 • Trasformatore esterno: 12 V CC 2,5 A (non inclusa)
Power over Ethernet	• IEEE 802.3at
Massimo assorbimento elettrico	• 24,24 W
Alloggiamento	• Coperchio inferiore - plastica • Coperchio superiore - plastica • Telaio certificato UL2043
Temperatura	• Esercizio: Da 0 a 40 °C (da 32 a 104 °F) • Stoccaggio: da -20 a 65 °C (da -4 a 149 °F)
Umidità	• Esercizio: da 10% a 90% senza condensa • Conservazione: Da 5% a 95% senza condensa
MTBF	• 463.255 ore
Certificazioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE</li> <li>• EN55032, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60601-1-2 (Apparecchi elettromedicali), EN301489-1, EN301489-17, EN300328, EN301893</li> <li>• FCC</li> <li>• IC</li> <li>• cUL+UL</li> <li>• CB</li> <li>• RCM</li> <li>• NCC</li> <li>• BSMI</li> <li>• UL2043</li> </ul>

## Pattern radio

### Antenna 2,4 Ghz montata a soffitto



# Access point unificato dual-band wireless AC2600 Wave 2

Antenna 2,4 Ghz montata a parete		
Orientamento	Piano H	Piano E
<p>Parete (Piano E) Pavimento (Piano H)</p>	<p>ANT1 ANT2 ANT3 ANT4</p>	<p>ANT1 ANT2 ANT3 ANT4</p>
Antenna 5 Ghz montata a soffitto		
Orientamento	Piano H	Piano E
<p>Parete (Piano E) Pavimento (Piano H)</p>	<p>ANT1 ANT2 ANT3 ANT4</p>	<p>ANT1 ANT2 ANT3 ANT4</p>
Antenna 5 Ghz montata a parete		
Orientamento	Piano H	Piano E
<p>Parete (Piano E) Pavimento (Piano H)</p>	<p>ANT1 ANT2 ANT3 ANT4</p>	<p>ANT1 ANT2 ANT3 ANT4</p>

<sup>1</sup> Questa funzione è disponibile quando l'AP unificato è usato insieme alla linea di controller wireless unificati di D-Link.  
<sup>2</sup> Massima velocità del segnale wireless derivato dallo standard IEEE 802.11n e dalle 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, 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.



Per ulteriori 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. ©2018 D-Link Corporation. Tutti i diritti riservati. SE&O.

Ultimo aggiornamento novembre 2018

