

## 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 tri-band garantiscono un'esperienza wireless ottimale in ambienti ad alta densità



## DWL-7620AP

# Access point unificato Wireless AC2200 Wave 2 Tri-Band

## 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)

### Connettività ad alte prestazioni

- 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<sup>2</sup>

### Funzionalità di sicurezza wireless affidabile

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

L'access point unificato wireless AC2200 Wave 2 Tri-Band 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. Possono operare come access point autonomi, oppure possono essere gestiti in modo centralizzato da dispositivi di controllo wireless unificati. Il DWL-7620AP può essere montato a soffitto oppure a parete per fornire la migliore copertura wireless. Per una maggiore flessibilità, è dotato del supporto integrato Power over Ethernet (PoE), che gli consente di essere installato dove non sono prontamente disponibili prese elettriche.

## Velocità e connettività maggiori

Il DWL-7620AP sfrutta il pieno potenziale della 802.11ac Wave 2 per fornire una connettività senza paragoni con velocità di trasmissione dati combinate elevatissime. Garantisce velocità wireless combinate fino a 2.200 Mbps<sup>3</sup> su 3 bande wireless e supporta l'aggregazione di link cablata<sup>2</sup>. 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

Con il supporto per MU-MIMO (Multi-User Multiple Input Multiple Output), il DWL-7620AP comunica 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. I 2 x 2 MU-MIMO fanno un utilizzo totale di tutti gli stream per servire più client wireless e aumentare drasticamente le prestazioni wireless.

## Wi-Fi Tri-Band

Il DWL-7620AP è dotato di tecnologia wireless tri-band che garantisce un banda wireless da 2,4 GHz e due da 5 GHz in modo che accettino il crescente numero di dispositivi collegati a un singolo access point. Consentendo il collegamento dei dispositivi precedenti allo standard 802.11b/g/n alla rete 2,4 GHz, le due bande da 5 GHz possono essere dedicate ai dispositivi wireless AC più nuovi e più veloci che possono così sfruttare applicazioni intense su banda larga senza interruzioni, come lo streaming di video HD, le telefonate VoIP e la condivisione di file.

Grazie alla tecnologia di controllo intelligente della banda, il DWL-7620AP è in grado di bilanciare in modo efficiente il carico di client e traffico tra le tre diverse bande wireless così da garantire a tutti i client wireless di poter approfittare di una migliore esperienza in un ambiente ad alta densità.

### Gestione centralizzata

Lavorando insieme a controller wireless unificati D-Link, è possibile gestire in modo centralizzato più unità DWL-7620AP. In questo modo si può gestire un maggiore numero di AP facilmente ed efficientemente. Una volta scoperti gli access point 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-7620AP rileva un dispositivo 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 access point a distanze più ravvicinate. Per minimizzare ulteriormente le interferenze, quando un AP nelle vicinanze si trova nello stesso canale, il DWL-7620AP abbassa automaticamente la sua potenza di trasmissione<sup>3</sup>. In caso di guasto dell'access point vicino, questo access point aumenterà la sua potenza di trasmissione per espandere la copertura.

### Funzionalità wireless avanzate

Il DWL-7620AP 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 gli consente 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.

## D-Link Assist

Rapid Response Support

Se dovesse accadere il peggio alla rete, sarà necessario avere il supporto migliore e più veloce. I tempi di inattività non pianificata rappresentano un costo per l'azienda. D-Link Assist massimizza l'operatività attraverso la risoluzione di problemi tecnici in modo rapido ed efficace. I nostri tecnici altamente qualificati sono a disposizione in qualsiasi momento, e garantiscono una valida assistenza semplicemente attraverso una telefonata.

Con la scelta di tre convenienti servizi che coprono tutti i nostri prodotti aziendali D-Link, è possibile scegliere il pacchetto più adatto alle proprie esigenze:

#### D-Link Assist Gold - assistenza totale 24 ore su 24

D-Link Assist Gold è la soluzione perfetta per ambienti mission-critical, dove la massima operatività rappresenta un'alta priorità. Garantisce una risposta entro quattro ore in qualsiasi momento. La copertura è valida 24 ore su 24 e 7 giorni su 7, ogni giorno dell'anno, festività incluse.

#### D-Link Assist Silver - per ricevere un'assistenza sollecita in giornata

D-Link Assist Silver è stata ideata per le aziende ad "alta disponibilità" che hanno bisogno di una rapida risposta durante il normale orario di lavoro. Fornisce un servizio di risposta entro quattro ore dal lunedì al venerdì, dalle 8 alle 15, festività escluse.

#### D-Link Assist Bronze - una risposta garantita entro il giorno lavorativo successivo

D-Link Assist Bronze è una soluzione di assistenza dall'ottimo rapporto qualità prezzo per ambienti meno critici. Fornisce un servizio di risposta in quattro ore dal lunedì al venerdì, dalle 8 alle 15, festività escluse.

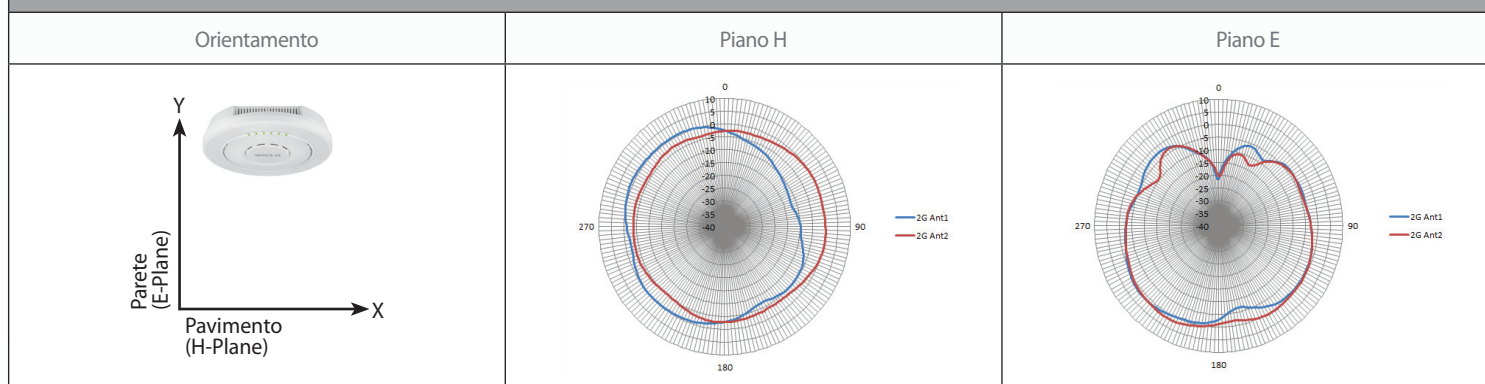
D-Link Assist può essere acquistato insieme a qualsiasi prodotto D-Link aziendale. Pertanto, durante l'acquisto apparecchi di switching, wireless, storage, sicurezza o sorveglianza IP da D-Link, la tranquillità è garantita. D-Link Assist offre anche servizi di installazione e configurazione per ottenere un funzionamento rapido e corretto delle nuove periferiche.

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>• 2 x 2</li> </ul>
Velocità di trasmissione dati <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz - Fino a 400 Mbps</li> <li>• 5 GHz (1) - Fino a 867 Mbps</li> <li>• 5 GHz (2) - Fino a 867 Mbps</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>• 2 porte 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 lin<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>• Roaming veloce IEEE 802.11k<sup>1</sup></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>

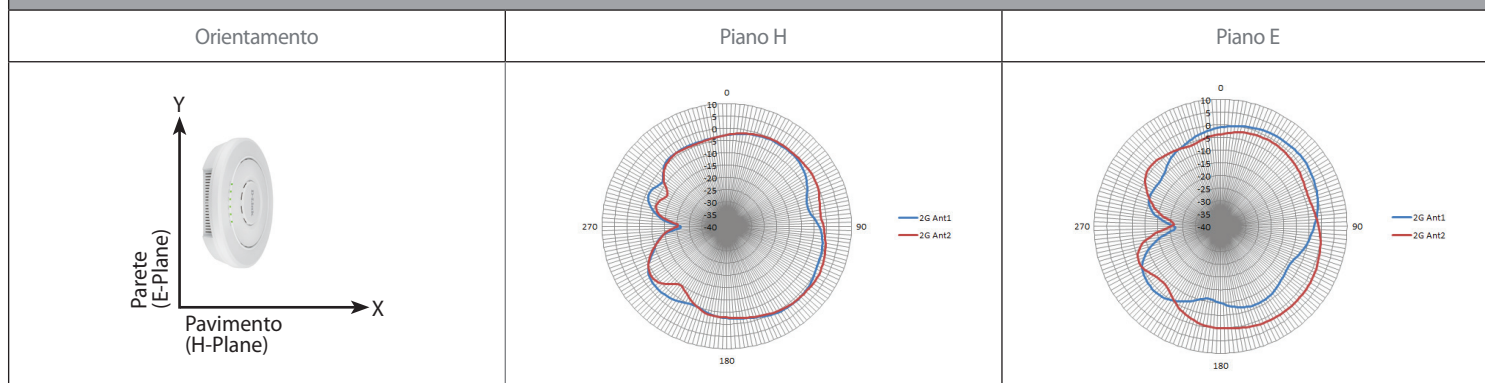
Caratteristiche fisiche	
Dimensioni	• Ø205 x 39 mm
Peso	• 0,57 kg senza staffa • 0,62 kg con staffa
Alimentazione	• Trasformatore esterno: 12 V CC 2,5 A (non inclusa) • Supporta 802.3at PoE PD su porta LAN 1
Power over Ethernet	• IEEE 802.3at
Massimo assorbimento elettrico	• 20 W
Alloggiamento	• Coperchio 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	• 753.019 ore
Certificazioni	• CE, FCC, IC, cUL+UL, CB, RCM, NCC, BSMI, UL2043 • EN55032, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60601-1-2 (Apparecchi elettromedicali), EN301489-1, EN301489-17, EN300328, EN301893

### Pattern radio

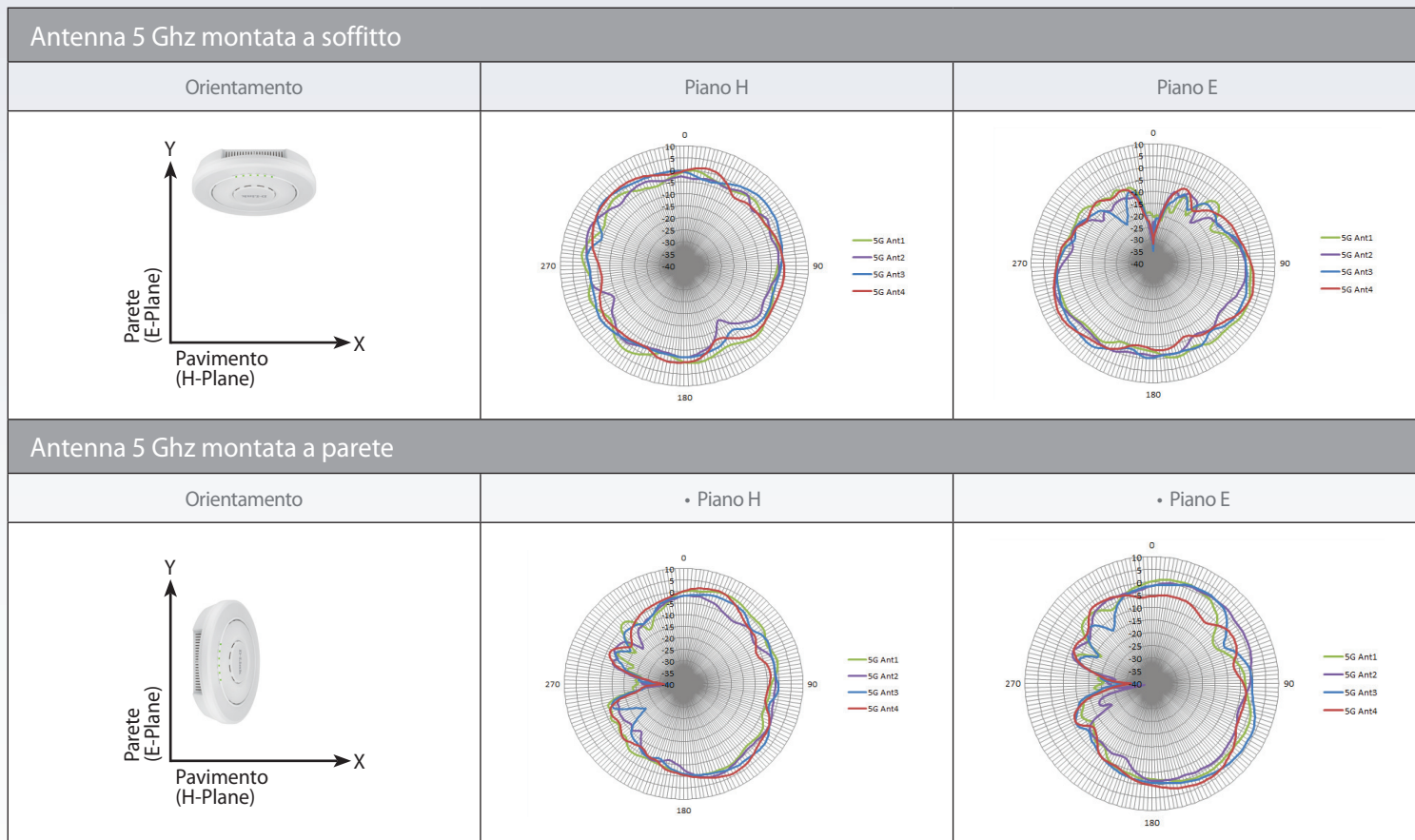
#### Antenna 2,4 Ghz montata a soffitto



#### Antenna 2,4 Ghz montata a parete



# Access point unificato Wireless AC2200 Wave 2 Tri-Band



<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> Supporta l'aggregazione di link statica (LAG).

<sup>3</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 maggio 2018

**D-Link**<sup>®</sup>