

Caratteristiche principali del prodotto

Connettività di ultima generazione

La tecnologia 802.11ac Wave 2 garantisce velocità combinate fino a 1267 Mbps¹ per consentire un'esperienza mai vista prima di velocità e connessione affidabile

Esperienza wireless ottimale

La Smart Antenna integrata migliora il throughput e la copertura riducendo di molto l'interferenza co-canale

Livelli di prestazione mai visti prima

Approfitta di una prestazione senza interruzioni e stabile con una potente CPU e una migliore gestione del traffico con controllo della banda e controllo del tempo di trasmissione



DWL-6620APS

Access point unificato Wireless AC 1300 Wave 2 con Smart Antenna

Caratteristiche

Ideale per le aziende

- Può essere gestito in modo centralizzato mediante Wireless Controller D-Link (DWC-1000/DWC-2000)
- Da un singolo access point possono essere creati fino a 32 access point virtuali
- QoS flessibile con Wi-Fi Multimedia (WMM)
- L'IEEE 802.3at Power Over Ethernet (PoE) ne consente l'installazione in aree difficili da raggiungere
- Alloggiamento certificato UL2043

Connettività ad alte prestazioni

- Tecnologia Smart Antenna
- La tecnologia MU-MIMO aumenta la capacità della rete wireless e il throughput complessivo
- Controllo della banda per una gestione efficiente del traffico
- Due porte LAN Ethernet Gigabit per l'aggregazione di collegamenti
- Correttezza del tempo di trasmissione

Funzionalità di sicurezza wireless affidabile

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

L'Access Point unificato Wireless AC1300 Wave 2 DWL-6620APS è stato ideato per le aziende e le imprese di piccole e medie dimensioni nonché per aree pubbliche ad alta densità, per fornire maggiori throughput e flessibilità su reti Wi-Fi di media e larga scala. Con la tecnologia Smart Antenna di D-Link, il DWL-6620APS consente ai tuoi client wireless di godere di un'esperienza Wi-Fi senza precedenti e di una connessione affidabile.

Velocità e connettività maggiori

Il DWL-6620APS fornisce una connettività senza uguali usando lo standard 802.11ac Wave 2, che consente la trasmissione di velocità di dati altamente combinate di *1267 Mbps¹ (867 Mbps per 802.11ac e 400 Mbps per 802.11n). Oltre alle elevate connessioni throughput dual-band sulle due bande, il Wi-Fi Multimedia (WMM) e 802.1p Quality of Service (QoS) possono fornire una più alta priorità sul resto del traffico a servizi per cui il fattore tempo è determinante, come nel caso di Voice over IP (VoIP) o lo streaming video Differentiated Services Code Point (DSCP). I client wireless possono trasmettere i media più velocemente e con meno interruzioni rispetto a prima, usando i dispositivi esistenti.

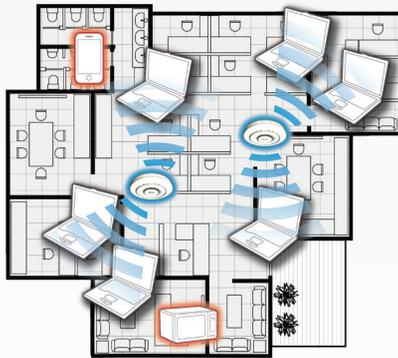
Tecnologia Smart Antenna

Una connessione non affidabile è una delle maggiori difficoltà che si incontrano oggi nell'attuale utilizzo del Wi-Fi. Quando i dispositivi client si spostano in punti morti o fuori dalla copertura, il throughput può calare immediatamente. L'interferenza da parte degli access point vicini o di altre fonti di interferenza co-canale sono fattori aggiuntivi che inibiscono la stabilità delle connessioni wireless. La tecnologia Smart Antenna di D-Link è una soluzione completa in grado di combinare l'hardware con un algoritmo software integrato. L'algoritmo integrato nel software con il driver Wi-Fi contribuisce a selezionare il pattern di irradiazione ottimale per ogni client e collabora con il beamforming digitale per migliorare il guadagno dell'antenna e raggiungere il throughput migliore. La rapida scelta del canale e della larghezza di banda ricerca tutti i canali e sceglie rapidamente il più pulito e dotato della minore interferenza in un lasso di tempo davvero breve. Le capacità di pilotare il punto di null limita la potenza nella direzione dell'interferenza per mitigarne l'influenza. Il pattern del beam è adattato dinamicamente in base al pacchetto. Con queste capacità la Smart Antenna D-Link rafforza l'affidabilità della connessione in tempo reale e ottimizza l'esperienza wireless dell'utente.

A differenza delle antenne tradizionali che irradiano la potenza uniformemente in tutte le direzioni, la Smart Antenna D-Link concentra la potenza RF nella direzione dei client collegati.



La Smart Antenna D-Link seleziona i pattern di irradiazione ottimali e diminuisce la potenza nella direzione dell'interferenza per mitigare l'influenza dell'interferenza co-canale.



Upgrade delle prestazioni

Il DWL-6620APS presenta una CPU migliorata, per fornire una prestazione più elevata rispetto alla versione precedente. La tecnologia di controllo della banda consente al DWL-6620APS 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 e 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.

Il DWL-6620APS supporta tecnologie come 802.11A Wave 2 MU-MIMO che consente all'access point di comunicare con più client contemporaneamente, così sarà possibile godere di una capacità e un throughput di rete migliorati.

Gestisci la tua rete wireless in modo centralizzato

Se impiegato insieme ai Wireless Controller D-Link DWC-1000/DWC-2000, possono essere gestiti in modo centralizzato fino a 1.024 access point DWL-6620APS. In questo modo è possibile gestire un maggiore numero di AP facilmente ed efficientemente. Quando il controller scopre gli AP, l'amministratore può impostare la loro configurazione come gruppo, anziché farlo singolarmente. Inoltre la gestione delle risorse delle frequenze radio (RF)² consente di gestire in modo centralizzato la copertura wireless, così da ottenere la migliore copertura possibile per i client wireless.

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

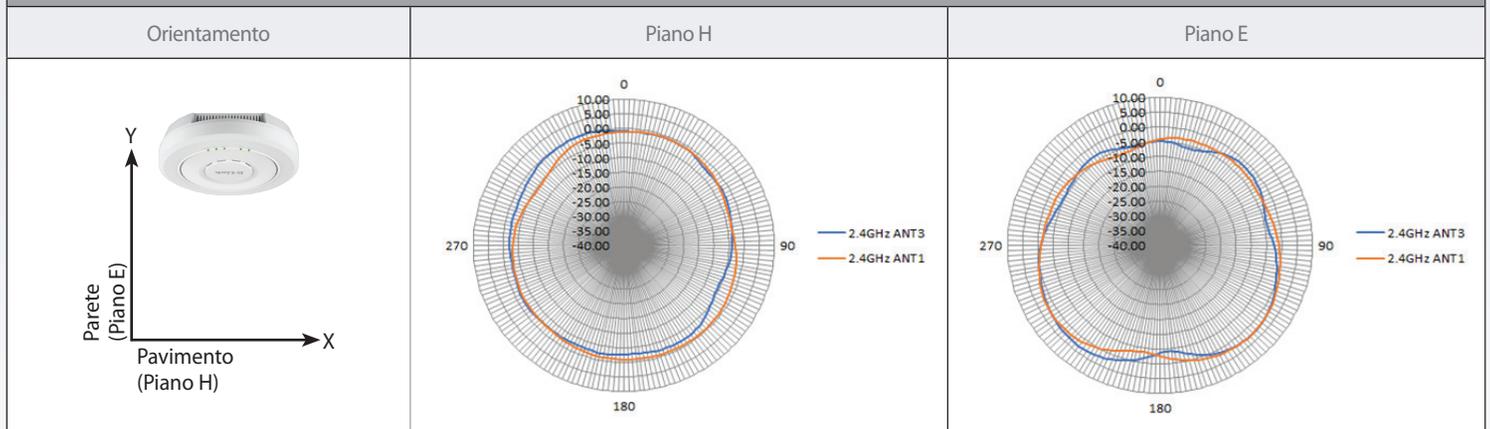
D-Link Assist Bronze è una soluzione di assistenza dall'ottimo rapporto qualità prezzo per ambienti meno critici. Fornisce un servizio di risposta in quattro ore dal lunedì al venerdì, dalle 8 alle 15, festività escluse.

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.

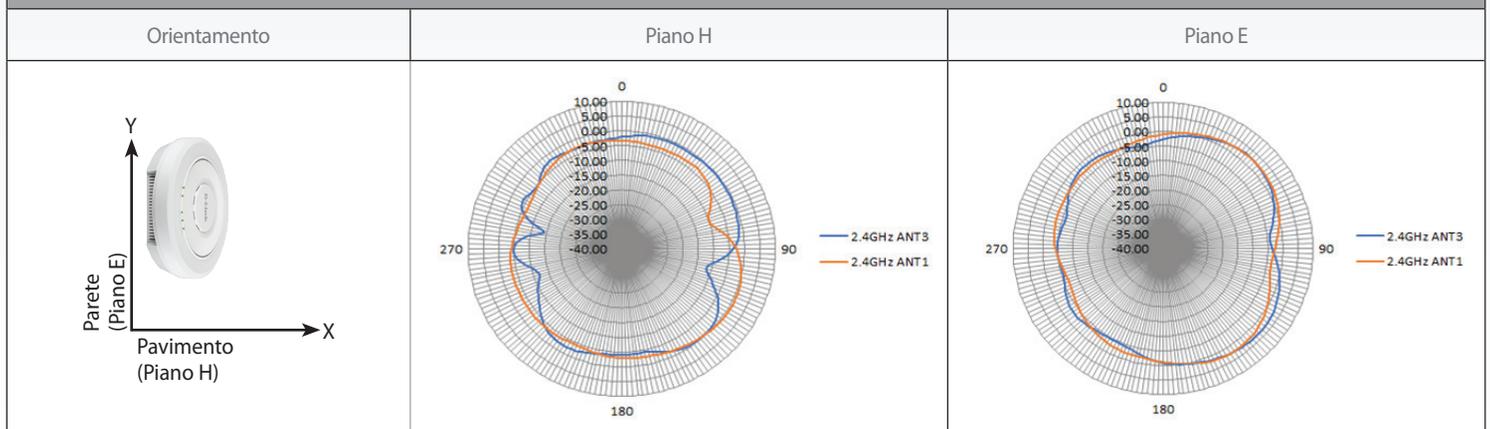
Specifiche tecniche		
Generale		
Interfacce	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11b/g/n 2,4 GHz • 802.11a/n/ac Wave 2 5 GHz • Due porte 10/100/1000BASE-T LAN PoE • Una porta console RJ45 	<ul style="list-style-type: none"> • Switch alimentazione • Pulsante di ripristino • Connettore alimentazione
Antenna	• 2 x 2 Smart Antenna D-Link interne	
Velocità di trasmissione dati ¹	• 2,4 GHz – fino a 400 Mbps	• 5 GHz – fino a 867 Mbps
Funzionalità		
Frequenza operativa	• Da 2400 MHz a 2483,5 MHz	• Da 5150 a 5850 MHz
Canali operativi	• Da 1 a 13 canali per la banda 2,4 Ghz (per codice paese)	• Da 36 a 165 canali per la banda 5 Ghz (per codice paese)
Gestione del sistema	<ul style="list-style-type: none"> • Interfaccia utente su base web (HTTP/HTTPS) • Interfaccia riga di comando (CLI) 	• Telnet/SSH
Sicurezza		
Sicurezza SSID	<ul style="list-style-type: none"> • Fino a 32 SSID, 16 per radio • 802.1Q VLAN 	• Isolamento stazione
Sicurezza wireless	• WPA/WPA2 Impresa/Personale	• AES e TKIP
Rilevazione e prevenzione	• Classificazione rogue e AP valida	
Autenticazione	• Filtro indirizzi MAC	
Caratteristiche fisiche		
Dimensioni	• 220 x 55,45 mm (8,66 x 2,18 pollici)	
Peso	• 0,614 kg (1,35 lb) senza staffa	• 0,663 kg (1,46 lb) con staffa
Alimentazione	• Trasformatore esterno: 12 V CC 2A (non inclusa)	• Con alimentazione PoE 802.3at
Power over Ethernet	• Ingresso 10/100/1000 Mbps 802.3at PoE su porta LAN 1	
Massimo assorbimento elettrico	• 16,32 W	
Alloggiamento	<ul style="list-style-type: none"> • Coperchio inferiore – plastica • Coperchio superiore – plastica 	• Alloggiamento 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
Intervallo di tempo medio tra un guasto e l'altro (MTBF)	• 925.606 ore	
Certificazioni	<ul style="list-style-type: none"> • CE • EN55032, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60601-1-2 (Apparecchi elettromedicali), EN301489-1, EN301489-17, EN300328, EN301893 • FCC • IC 	<ul style="list-style-type: none"> • cUL+UL • LVD • RCM • NCC • BSMI • UL2043

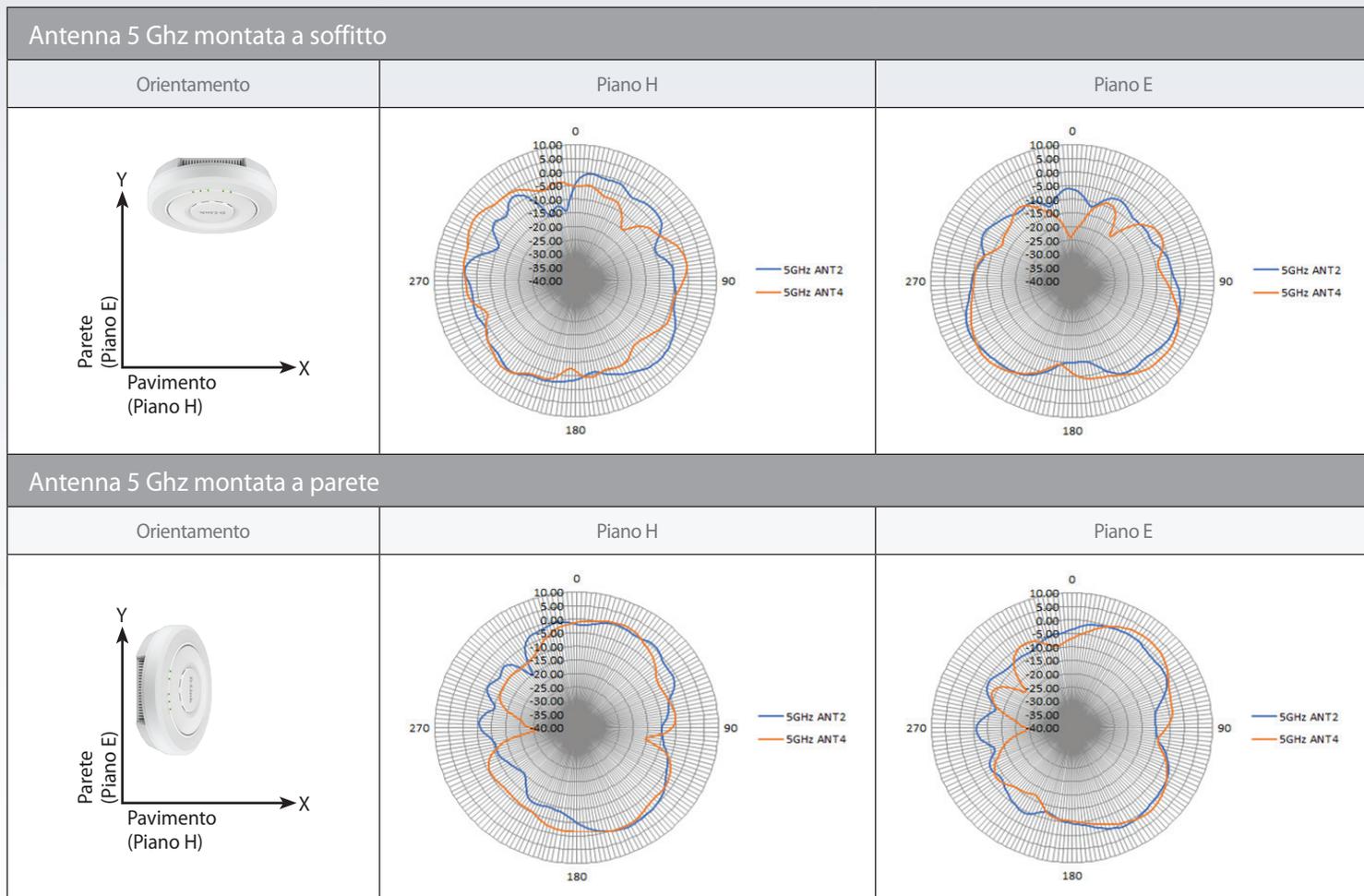
Pattern radio³: Modalità omnidirezionale

Antenna 2,4 Ghz montata a soffitto



Antenna 2,4 Ghz montata a parete





¹ Massima velocità del segnale wireless derivato dallo standard IEEE 802.11 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.

² Questa funzione è disponibile quando l'AP unificato è usato insieme alla linea di switch/controller wireless unificati di D-Link (DWC-1000/DWC-2000)

³ Le 2x2 Smart Antenna supportano fino a 81 set di pattern radio. La modalità omnidirezionale è uno di tali pattern.



Per ulteriori informazioni: www.dlink.com