GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

Wi Fi 7 CERTIFIED

GWN7673

Access Point Wi-Fi 7 Dual-Band

Il GWN7673 è un potente access point Wi-Fi 7 BE5000 di livello enterprise, progettato per soddisfare le esigenze delle PMI. Progettato con l'avanzata tecnologia MU-MIMO 2×2:2 a 2,4 GHz e 3×3:3 a 5 GHz, oltre alla tecnologia DL/UL OFDMA, offre un throughput eccezionale e un'ampia copertura. Questo modello offre una gestione flessibile tramite interfaccia Web locale oppure piattaforme cloud come GDMS Networking e GWN Manager. Rappresenta la soluzione ideale per ambienti wireless di medie dimensioni e ad alta densità.

Caratteristiche principali

Dispone di un throughput wireless aggregato di 5 Gbps e di un throughput cablato di 2,5 Gbps.

Oltre all'intuitiva interfaccia Web locale, è possibile gestire gli access point tramite GDMS Networking e GWN Manager per un controllo completo sia in cloud sia on-premise.

Supporta la connessione simultanea fino a 512 dispositivi client Wi-Fi senza compromettere la velocità.

Integra la connettività certificata Wi-Fi 7 con MU-MIMO dual-band 2,4 GHz 2×2:2 e 5 GHz 3×3:3, supportando MLO, 4K QAM, MRU e il preambolo con punteggiatura.

PPSK

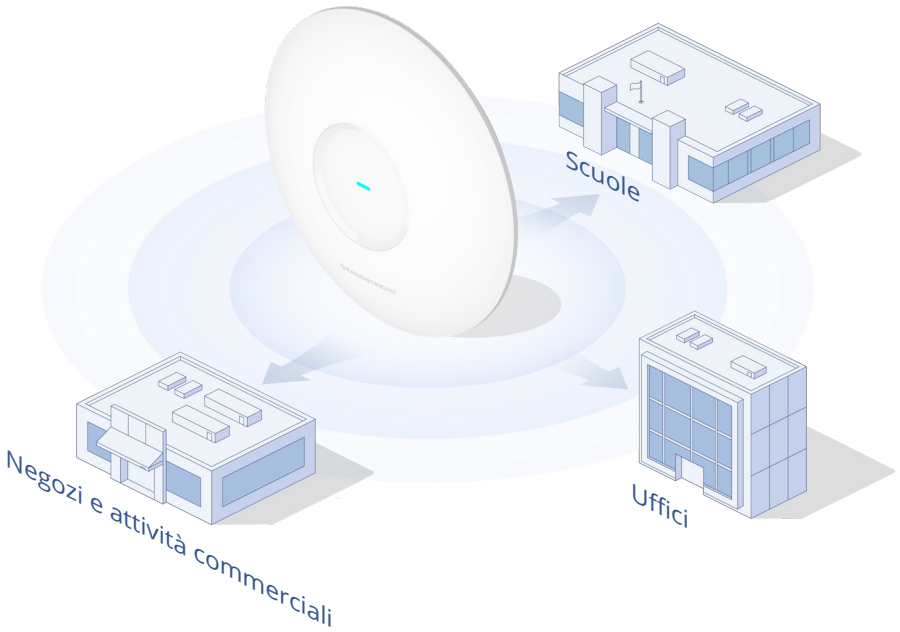
Supporta fino a 1.000 account PPSK per un accesso utente sicuro e personalizzato.

Garantisce una connettività affidabile su un'ampia area di copertura fino a 175 metri.

Scenari di applicazione

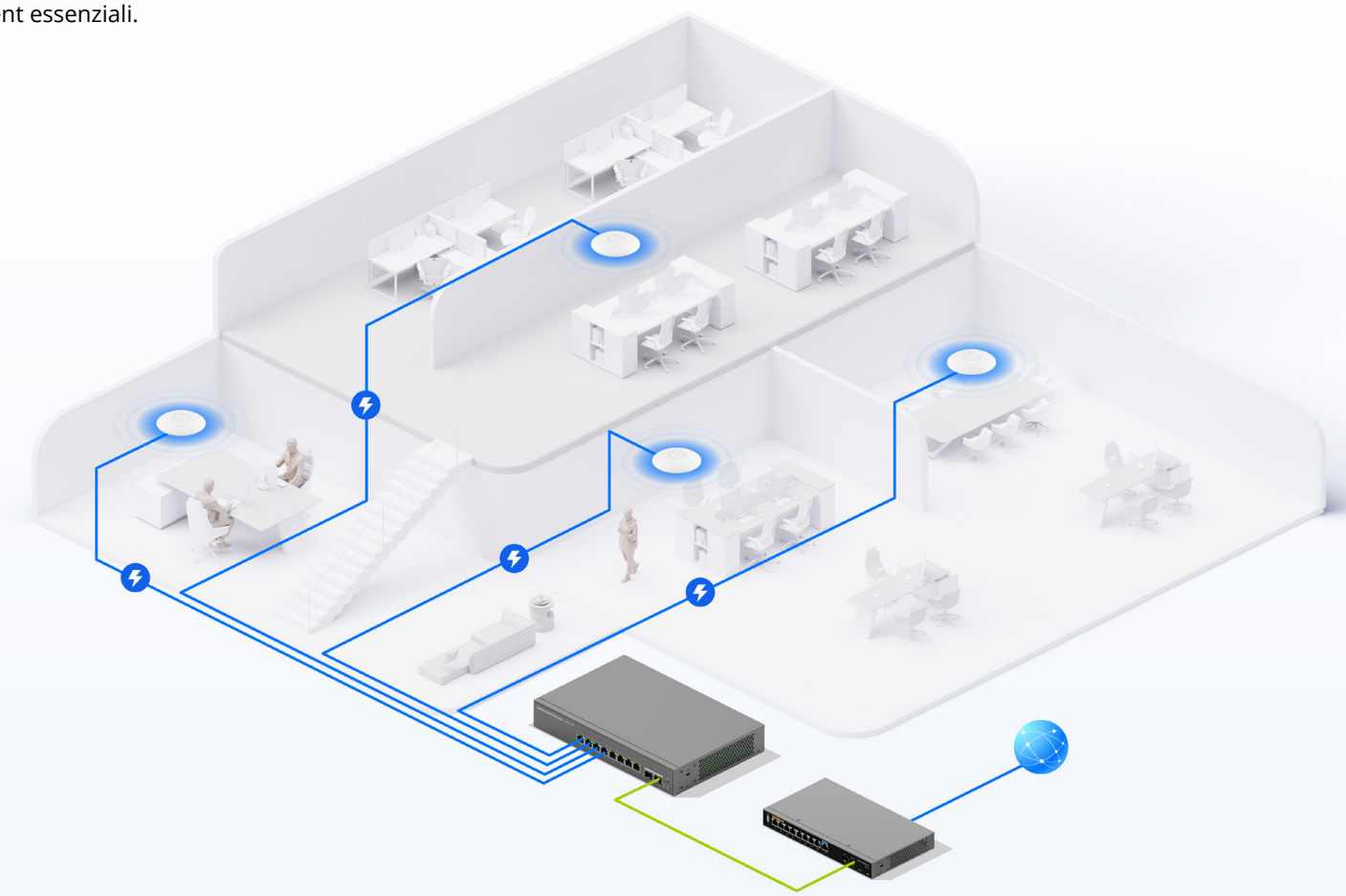
Questo modello è progettato specificamente per offrire una connettività indoor superiore, garantendo prestazioni di livello enterprise per uffici, spazi commerciali e istituti scolastici.

Crea un ambiente di lavoro mobile ad alte prestazioni per i dipendenti di uffici medi e grandi senza sacrificare la velocità. Nel settore retail migliora l'esperienza dei clienti e ottimizza le operazioni fornendo una connessione Wi-Fi robusta e dedicata sia agli ospiti sia al personale. Negli ambienti educativi più esigenti, aiuta personale e studenti a eccellere grazie a connessioni wireless rapide e affidabili.



Implementazione classica

Progettato per un'integrazione semplice in qualsiasi ambiente di rete, il GWN7673 stabilisce un uplink cablato ad alta velocità verso router e switch. Una volta connesso, funziona come un potente hub wireless, trasmettendo un segnale robusto per fornire Wi-Fi ad alte prestazioni a tutti i dispositivi client essenziali.



Fino a 1.000 PPSKs

Fornisce agli utenti passphrase univoche per un accesso sicuro multi-dispositivo tramite autenticazione PPSK.

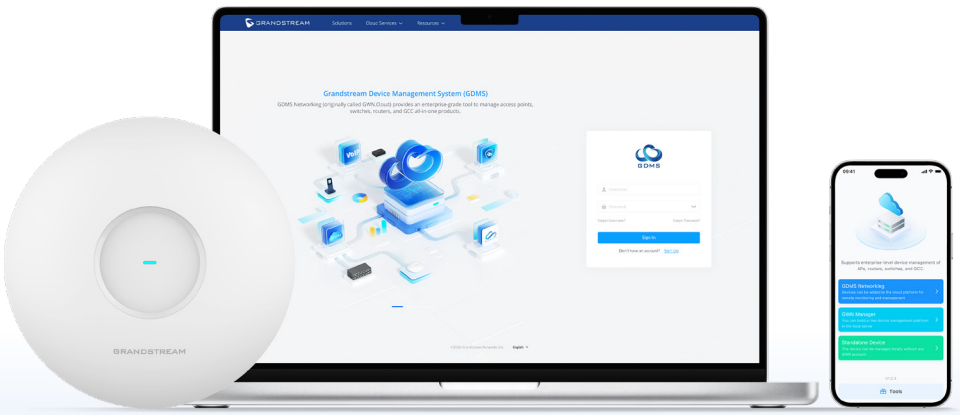
Portale Captive

Configura in modo flessibile un portale personalizzato per la verifica dell'accesso alla rete, aumentando la notorietà del marchio con messaggi di marketing mirati.

Gestione del cloud

Oltre al controllo tramite interfaccia Web locale, questo modello supporta GDMS Networking, una piattaforma di gestione cloud di alto livello. Offre monitoraggio in tempo reale, avvisi immediati e statistiche dettagliate.

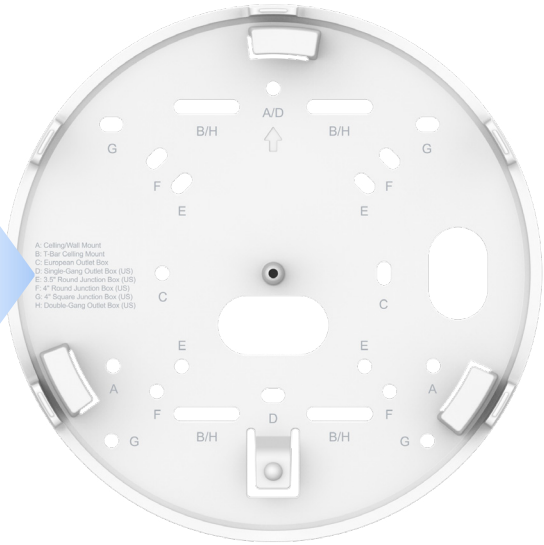
Accessibile ovunque tramite browser web o app mobile, GDMS Networking rende la gestione degli access point in più sedi più semplice e intuitiva che mai.



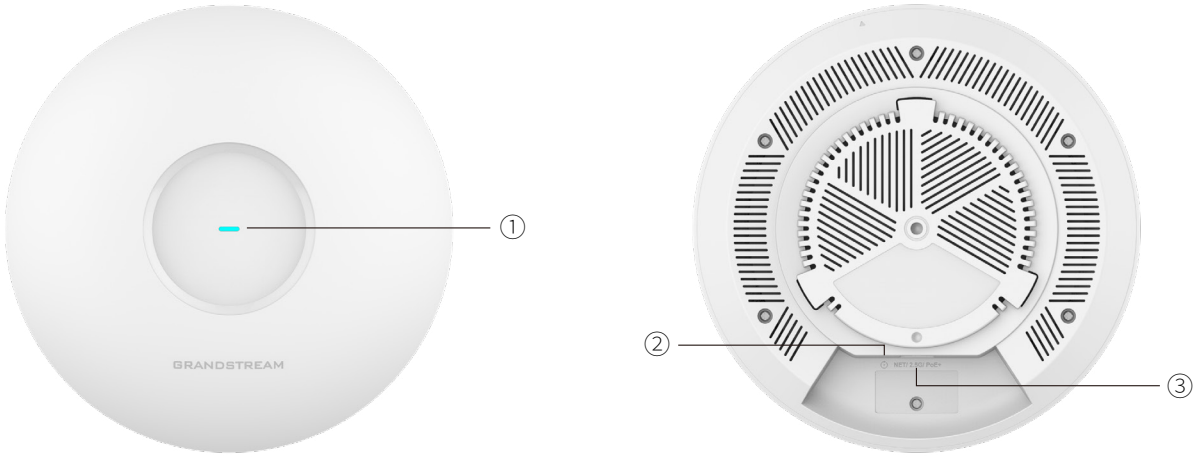
Opzioni di montaggio flessibili

Progettata per la massima flessibilità di installazione, la versatile staffa multi-configurazione assicura un'esperienza di montaggio semplice e immediata, sia a parete, sia a soffitto, sia su varie scatole di derivazione standard.

- **A** Montaggio a soffitto, montaggio a parete
- **B** Montaggio su controsoffitto a T-Bar
- **C** Scatola da incasso europea
- **D** Scatola elettrica singola (USA)
- **E** Scatola di derivazione rotonda da 3,5" (USA)
- **F** Scatola di derivazione rotonda da 4" (USA)
- **G** Scatola di derivazione quadrata da 4" (USA)
- **H** Scatola elettrica doppia (USA)



Panoramica hardware



GWN7673

① **Indicatore**	② **Reset**	③ **2,5 GbE/PoE+**

Specifiche Tecniche

		GWN7673
Base	Dimensioni dell'unità	Ø220 mm × 48.5 mm (Ø8.66" × 1.91")
	Dimensioni della confezione	275 mm × 266 mm × 76 mm (10,83" × 10,47" × 2,99")
	Peso dell'unità	545,8 g (1,20 lb)
	Peso della confezione	992,8 g (2,19 lb)
	Metodi di istallazione	Montaggio interno a parete, soffitto e scatola di derivazione
Radio	Antenna	5 antenne monobanda • 2,4 GHz: 2 × 3,5 dBi • 5 GHz: 3 × 5,5 dBi
	MIMO	• 2,4 GHz: 2×2:2, MU-MIMO • 5 GHz: 3×3:3, MU-MIMO
	Bande di frequenza	• Radio a 2,4 GHz: 2.400-2.483,5 MHz • Radio a 5 GHz: 5,150–5,895 MHz **Non tutte le bande di frequenza possono essere impiegate in ogni regione*
	Larghezza banda del canale	• 2,4 GHz: 20 e 40 MHz • 5 GHz: 20, 40, 80 e 160 MHz
	Velocità di trasmissione dati Wi-Fi	• 2,4 GHz IEEE 802.11be: Fino a 688 Mbps IEEE 802.11ax: Da 7,3 Mbps a 574 Mbps IEEE 802.11n: da 6,5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps • 5 GHz IEEE 802.11be: Fino a 4.323 Mbps IEEE 802.11ax: da 7,3 Mbps a 3.603 Mbps IEEE 802.11ac: da 6,5 Mbps a 2.600 Mbps IEEE 802.11n: da 6,5 Mbps a 450 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps **La velocità di trasmissione effettiva può cambiare in base a molteplici fattori, tra cui condizioni ambientali, distanza tra i dispositivi, interferenze radio nell'ambiente di utilizzo e l'unione dei dispositivi nella rete*
	Potenza massima di trasmissione	• 2,4 GHz: 26,5 dBm • 5 GHz: 27,5 dBm **La potenza massima varia in base al paese, alla banda di frequenza e ai parametri MCS*
	Sensibilità del Ricevitore	• 2,4 GHz 802.11b: -96 dBm@1 Mbps, -88 dBm@11 Mbps 802.11g: -93 dBm@6 Mbps, -75 dBm@54 Mbps 802.11n 20 MHz: -73 dBm@MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm@MCS7 802.11ax 20 MHz: -60 dBm@MCS11; 802.11ax 40 MHz: -58 dBm@MCS11 802.11be 20 MHz: -65 dBm@MCS13; 802.11be 40 MHz: -62 dBm@MCS13 • 5 GHz 802.11a: -92 dBm@6 Mbps, -74 dBm@54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -73 dBm@MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm@MCS7 802.11ac 20 MHz: -67 dBm@MCS8; 802.11ac 40 MHz: -63 dBm@MCS9 802.11ac 80 MHz: -59 dBm@MCS9 802.11ax 20 MHz: -60 dBm@MCS11; 802.11ax 40 MHz: -58 dBm@MCS11 802.11ax 80 MHz: -56 dBm@MCS11; 802.11ax 160 MHz: -52 dBm@MCS11 802.11be 20 MHz: -59 dBm@MCS13; 802.11be 40 MHz: -56 dBm@MCS13 802.11be 80 MHz: -54 dBm@MCS13; 802.11be 160 MHz: -52 dBm@MCS13
	Gamma di Copertura	Fino a 175 m **La copertura può variare in base all'ambiente*
Porte	Porte di Rete	1 × porta RJ45 2,5 GbE (supporta ingresso PoE)
	Altre porte	1 foro di reset, 1 slot di sicurezza Kensington
LED	LED di Sistema	1 LED a tre colori per il rilevamento del dispositivo e l'indicazione dello stato
Potenza ed energia	Standard PoE	802.3at/af
	Consumo energetico massimo	16 W
Resistenza ambientale	Temperatura di esercizio	da 0 °C a 45 °C (da 32 °F a 113 °F)
	Temperatura di stoccaggio	Da -30 °C a 60 °C (da -22 °F a 140 °F)
	Umidità	10%–90% senza condensa
Certificazione	Conformità	FCC, CE, RCM, IC

		GWN7673
Certificazione	Wi-Fi Alliance	• Accesso: Passpoint® Release 3 • Gestione della rete: WMM® Wi-Fi Agile Multiband™ • Sicurezza: Frame di gestione protetti (Protected Management Frames) WPA2™-Enterprise WPA2™-Personal WPA3™-Enterprise WPA3™-Personal WPA™-Enterprise WPA™-Personal • Wi-Fi (MAC/PHY): Capacità dello spettro a 2,4 GHz Funzionalità dello spettro a 5 GHz Spettro e normative Wi-Fi CERTIFIED 6® Wi-Fi CERTIFIED 7™ Wi-Fi CERTIFIED™ a Wi-Fi CERTIFIED™ ac Wi-Fi CERTIFIED™ b Wi-Fi CERTIFIED™ g Wi-Fi CERTIFIED™ n **Le certificazioni Wi-Fi Alliance per questo modello sono attualmente in fase di test. Le specifiche sono preliminari e soggette a modifica senza preavviso.*

Caratteristiche chiave

		GWN7673
WLAN	Standard Wi-Fi	Wi-Fi 7 (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be)
	SSID	32 SSIDs in totale, 16 per radio: 2,4 GHz & 5 GHz
	Capacità del cliente	Fino a 512 client simultanei
	Funzionalità di Wireless avanzate	• Beamforming • OFDMA • Multi-RU • Preamble Puncturing • 4096-QAM • Multi-Link Operation (MLO) • Target Wake Time (TWT) • Maximal Ratio Combining (MRC) • Space-Time Block Coding (STBC) • Low-Density Parity-Check (LDPC) • Selezione dinamica della frequenza 802.11 (DFS) • Colorazione BSS
	SSID nascosto	Limita l'accesso e migliora la privacy della rete nascondendo l'SSID.
	Soppressione Multicast/Broadcast	Sì
	Miglioramento multicast	Converte i dati multicast in dati unicast per la trasmissione
	Limitazione della larghezza di banda	Supporta la limitazione della larghezza di banda in base a SSID, client, indirizzo MAC o indirizzo IP
	Steering banda	Sì
	Steering cliente	Sì
	RRM	Assegna dinamicamente la potenza radio e il canale
	VPN	L2TPv3
	VLAN	• Supporta il binding VLAN basato su interfaccia, SSID o indirizzo MAC • Supporta VLAN di gestione e VLAN dinamiche
	Criteri temporali	• Tiene traccia del tempo di connessione del client alla rete Wi-Fi • Consente di impostare la durata della connessione Wi-Fi del client e la modalità di riconnessione allo scadere del tempo impostato
	Pianificazione	Supporta la pianificazione di SSID, LED e riavvio

		GWN7673
Estensione WLAN	Bridge	Sì
	Prolunga	Sì
	Mesh	2,4 GHz, 2,4 GHz e 5 GHz, 5 GHz
	Hotspot 2.0	Sì
	Roaming wireless	• 802.11k, 802.11v, 802.11r • Roaming di livello 2
Rete	IPv4	Assegnazione di indirizzo IP statico o tramite DHCP
	IPv6	Assegnazione di indirizzo IP statico o tramite DHCP
	DHCP	Supporta le modalità Server, Client e Relay
	NAT	Pool NAT
	LLDP	Protocollo Link Layer Discovery (LLDP) per l'identificazione automatica dei dispositivi
Autenticazione utente	Autenticazione 802.1x	Sì
	Autenticazione MAC	Controllo degli accessi basato su RADIUS utilizzando gli indirizzi MAC dei client come credenziali
	PPSK	• PPSK con o senza RADIUS • PSK semplice
	Portale Captive	Supporta l'autenticazione tramite RADIUS, Social Login, Voucher, Password, SAML SSO e Active Directory
Sicurezza e manutenzione	Crittografia	• Sistema aperto • OSEN • WPA2-PSK (Personale) • WPA2-802.1x (Enterprise) • WPA3-SAE (Personale) • WPA3-802.1x (Enterprise) • WPA3-OWE (Enhanced Open) • WPA/WPA2, WPA2/WPA3 • Certificato di sicurezza univoco e password predefinita casuale per ogni dispositivo
	Sicurezza del firmware	• Avvio sicuro anti-hacking • Protezione dei dati critici e dei controlli tramite firme digitali
	Sicurezza dell'instradamento del traffico	• Filtraggio MAC • Isolamento dei client • Filtraggio del sistema operativo
	WIDS	• Regole del traffico in entrata/in uscita • Rilevamento e contenimento degli access point non autorizzati (Rogue AP) • Protezione dagli attacchi ARP • Protezione dagli attacchi ND (Neighbor Discovery)
	Protocollo di gestione	• TR-069 • SNMP
Qualità del servizio	QoS	802.11e/WMM, 802.1p, 802.1q, TOS
Piattaforma di gestione	Gestione locale	Interfaccia Web locale: Controller integrato in grado di gestire fino a 50 access point GWN locali
	Gestione del cloud	• GDMS Networking: Piattaforma gratuita di gestione cloud per un numero illimitato di access point GWN • GWN Manager: Controller software on-premise per la gestione di fino a 3.000 access point GWN • GWN App: Integra GDMS Networking e GWN Manager per gestire gli access point GWN tramite l'app

Contenuto della confezione

		GWN7673
Articoli standard	Unità principale	1 × GWN7673 Access Point wireless Wi-Fi 7
	Manuale e licenza	1 × Guida rapida all'installazione 1 × Documento normativo
	Accessori per l'installazione	1 × Staffa di montaggio 1 × Staffa per montaggio a soffitto 3 × Tasselli ad espansione in plastica 3 × Viti autofilettanti a testa bombata (ST3,5 × 20 mm) 3 × Viti a macchina a testa bombata (M3 × 50 mm) 3 × Dadi M3

Informazioni per l'ordine

	Articolo	Descrizione
GWN APP	GWN7673	Access Point Wi-Fi 7 dual-band, 1 × 2,5 GbE, BE5000, 2,4G 2×2:2 e 5G 3×3:3 MU-MIMO

www.grandstream.com
+1-617-566-9300
info@grandstream.com
Visita la pagina del prodotto