GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

Wi Fi 7 CERTIFIED

GWN7672L

Punto di accesso Wi-Fi 7 tri-banda

Il GWN7672L è un potente access point Wi-Fi 7 tri-band BE11000 di livello enterprise, dotato di tecnologia MU-MIMO 2×2:2 e OFDMA avanzata in downlink/uplink (DL/UL). Grazie al supporto delle principali funzionalità Wi-Fi 7, massimizza il throughput di rete ed estende la copertura wireless per ambienti ad alta richiesta. Questo modello offre una gestione flessibile tramite interfaccia Web locale oppure piattaforme cloud come GDMS Networking e GWN Manager. È la soluzione ideale per implementazioni di reti wireless di medie dimensioni con una densità di utenti medio-alta.

Caratteristiche principali

Offre una velocità wireless aggregata fino a 11 Gbps e una velocità cablata fino a 5 Gbps.

Supporta fino a 2.500 account PPSK per un accesso utente sicuro e personalizzato.

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

Integra connettività certificata Wi-Fi 7 con MU-MIMO tri-band 2×2:2, supportando MLO, 4K QAM, MRU e preamble puncturing.

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.

Consente la connessione simultanea di 384 dispositivi client Wi-Fi senza compromettere le prestazioni.

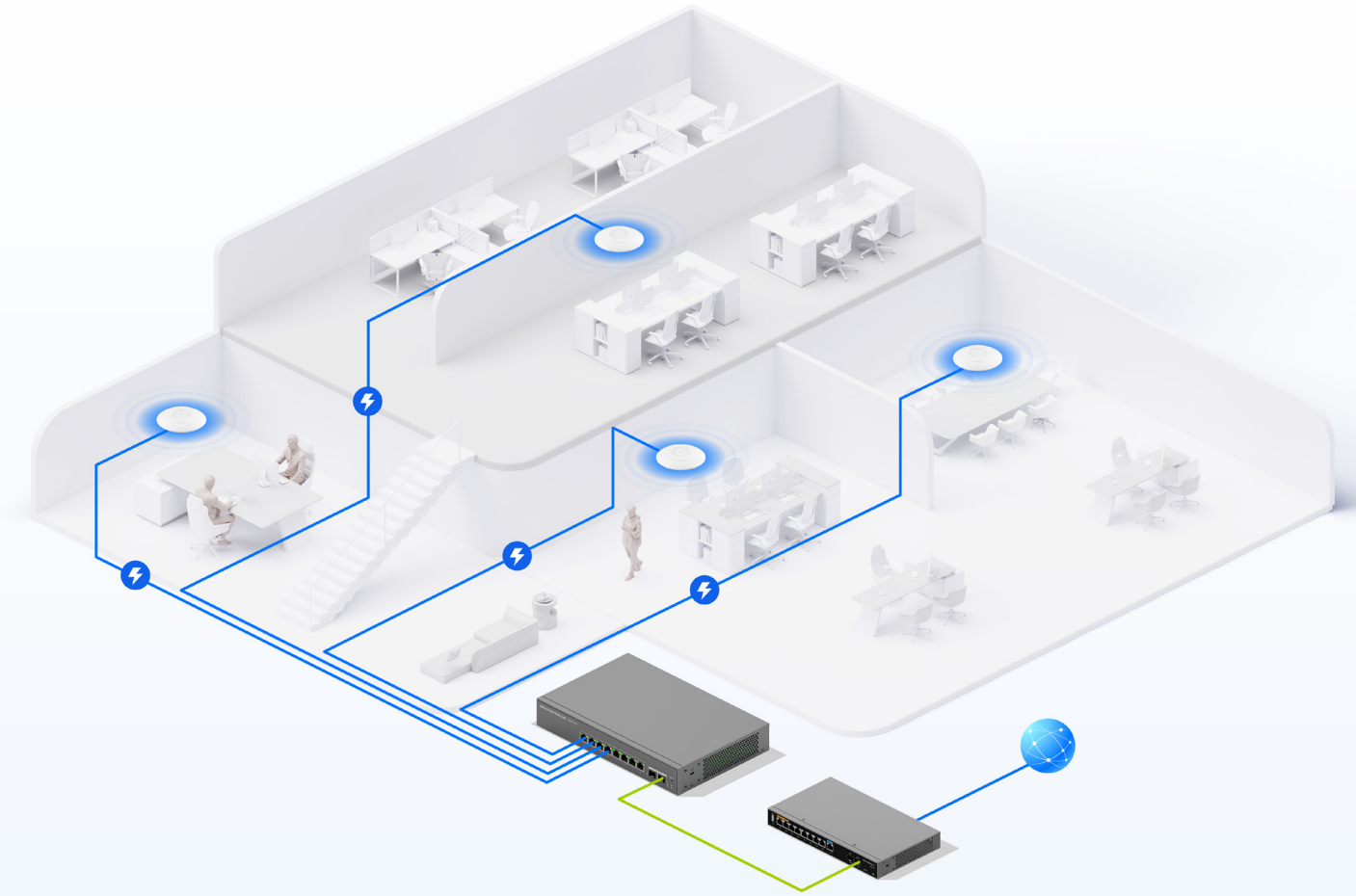
Scenari applicativi

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 integrarsi facilmente in qualsiasi ambiente di rete, il GWN7672L stabilisce una connessione uplink cablata 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 2.500 PPSKs

Fornisci agli utenti passphrase univoche per un accesso sicuro da più dispositivi tramite autenticazione PPSK.

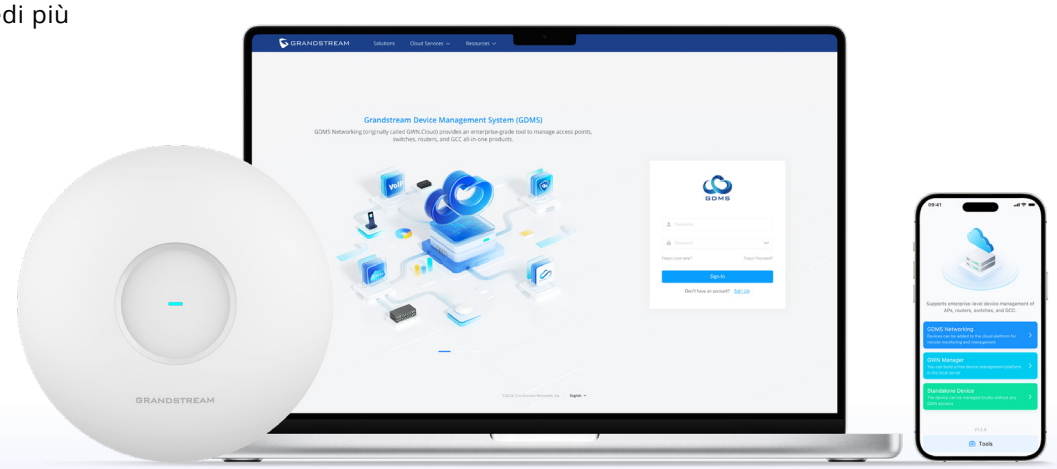
Portale Captive

Configura in modo flessibile un portale personalizzato per la verifica dell'accesso alla rete, aumentando la notorietà del marchio tramite 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.



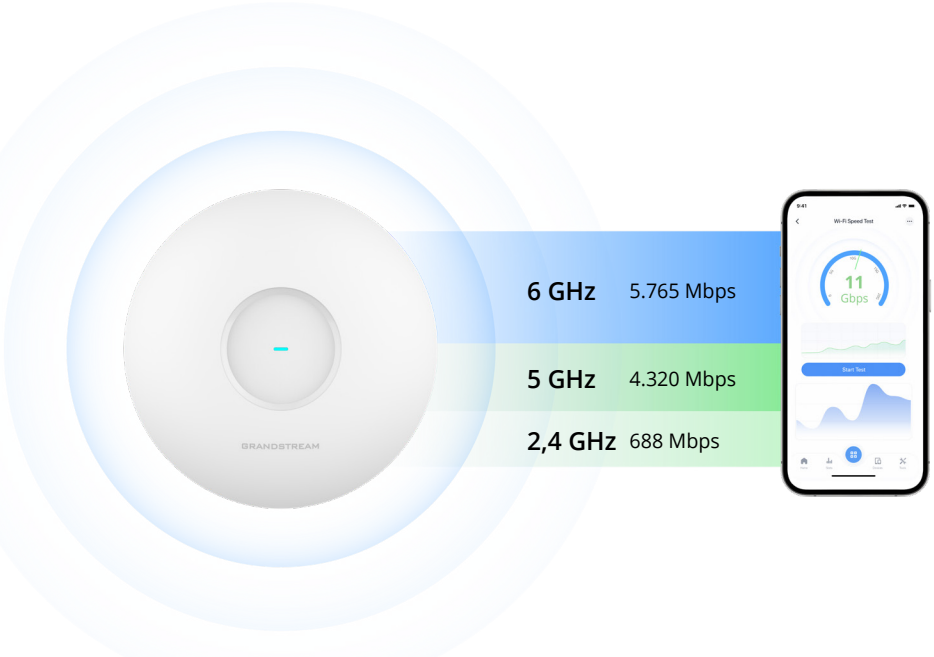
Connettività tri-band ultraveloce

Il GWN7672L ridefinisce l'esperienza wireless grazie allo spettro avanzato a 6 GHz. Grazie a un canale ultra-ampio da 320 MHz, riduce significativamente la congestione e garantisce una stabilità senza pari.

La tecnologia integrata Multi-Link Operation (MLO) porta le prestazioni fino a 11 Gbps di livello professionale, creando un canale dedicato ad alta capacità per scenari ad alta densità.

Fino a 11 Mbps

Tecnologia MLO

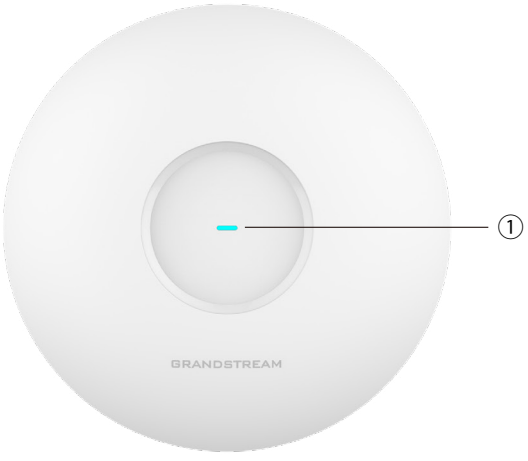


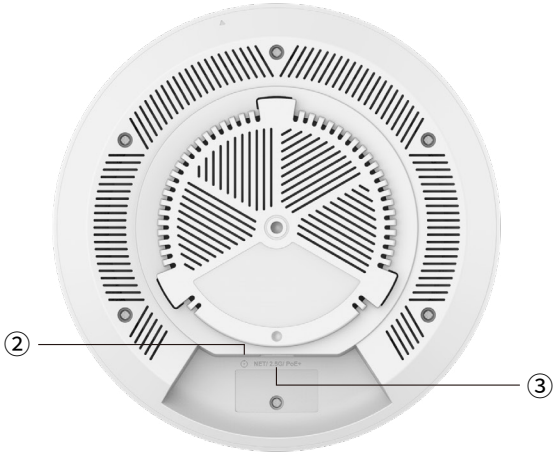
Opzioni di montaggio flessibili

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





GWN7672L

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

Specifiche Tecniche

		GWN7672L
Base	Dimensioni dell'unità:	Ø220 mm × 48.5 mm (Ø8.66" × 1.91")
	Dimensioni confezione	275 mm × 266 mm × 76 mm (10,83" × 10,47" × 2,99")
	Unità Peso	828,6 g (1,83 lb)
	Peso confezione	1.312,3 g (2,89 lb)
	Montaggio	Montaggio interno a parete, soffitto e scatola di derivazione
Radio	Antenna	6 antenne monobanda • 2,4 GHz: 2 × 3,5 dBi • 5 GHz: 2 × 5,5 dBi • 6 GHz: 2 × 5,5 dBi
	MIMO	• 2.4 GHz: 2×2:2, MU-MIMO • 5 GHz: 2×2:2, MU-MIMO • 6 GHz: 2×2:2, MU-MIMO
	Bande di frequenza	• Radio a 2,4 GHz: 2.400-2.483,5 MHz • Radio a 5 GHz: 5.150-5.850 MHz • Radio a 6 GHz: 5.945-7.125 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, 160 e 240 MHz • 6 GHz: 20, 40, 80, 160 e 320 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 4.320 Mbps IEEE 802.11ax: da 7,3 Mbps a 2.402 Mbps IEEE 802.11ac: da 6,5 Mbps a 1.732 Mbps IEEE 802.11n: da 6,5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps • 6 GHz IEEE 802.11be: Fino a 5.765 Mbps IEEE 802.11ax: da 8 Mbps a 4.802 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 dBm • 5 GHz: 25 dBm • 6 GHz: 24 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 20MHz: -73 dBm@MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm@MCS7 802.11ax 20MHz: -65 dBm @MCS11; 802.11ax 40 MHz: -62 dBm@MCS11 802.11be 20MHz: -65 dBm@MCS13; 802.11be 40 MHz: -62 dBm@MCS13 • 5 GHz 802.11a: -92 dBm@6 Mbps, -74 dBm@54 Mbps 802.11n 20MHz: -73 dBm@MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm@MCS7 802.11ac 20 MHz: -70 dBm@MCS8; 802.11ac 40 MHz: -65 dBm@MCS9 802.11ac 80 MHz: -62 dBm @MCS9; 802.11ac 160 MHz: -59 dBm@MCS9 802.11ax 20MHz: -64 dBm @MCS11; 802.11ax 40 MHz: -61 dBm@MCS11 802.11ax 80MHz: -59 dBm @MCS11; 802.11ax 160 MHz: -55 dBm@MCS11 802.11be 20MHz: -59 dBm@MCS13; 802.11be 40 MHz: -56 dBm@MCS13 802.11be 80MHz: -54 dBm@MCS13; 802.11be 160 MHz: -52 dBm@MCS13 • 6 GHz 802.11ax 20MHz: -62 dBm @MCS11; 802.11ax 40 MHz: -59 dBm@MCS11 802.11ax 80MHz: -57 dBm @MCS11; 802.11ax 160 MHz: -53 dBm@MCS11 802.11ax 320MHz: -51 dBm@MCS11 802.11be 20MHz: -57 dBm@MCS13; 802.11be 40 MHz: -54 dBm@MCS13 802.11be 80MHz: -52 dBm@MCS13; 802.11be 160 MHz: -50 dBm@MCS13 802.11be 320MHz: -47 dBm@MCS13
	Gamma di Copertura	Fino a 175 m **La copertura può variare in base all'ambiente*

		GWN7672L
Porte	Porte di Rete	1 porta RJ45 da 5 GbE (supporta alimentazione PoE in ingresso)
	Altre porte	1 foro di reset, 1 slot di sicurezza Kensington
LED	LED del sistema	1 LED tricolore per la localizzazione e l'indicazione dello stato del dispositivo
Potenza ed energia	Standard PoE	802.3at
	Consumo Energetico Massimo	22 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
	Wi-Fi Alliance	• Accesso: Passpoint® Release 3 • Gestione della rete: WMM® Wi-Fi Agile Multiband™ • Sicurezza: Protected Management Frames WPA2™-Enterprise 2018-04 WPA2™-Personal 2021-01 WPA3™-Enterprise 2022-12 WPA3™ Personal 2024-10 Wi-Fi Enhanced Open™ 2023-12 • Wi-Fi (MAC/PHY) : Capacità dello spettro a 2,4 GHz Capacità dello spettro a 5 GHz Capacità dello spettro a 6 GHz Spettro e conformità normativa 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

Caratteristiche chiave

		GWN7672L
WLAN	Standard Wi-Fi	Wi-Fi 7 (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be)
	SSID	48 SSIDs in totale, 16 per radio: 2,4 GHz e 5 GHz e 6 GHz
	Capacità del cliente	Fino a 384 connessioni client contemporanee
	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

		GWN7672L
WLAN	Steering banda	Sì
	Steering cliente	Sì
	RRM	Assegna dinamicamente la potenza radio e il canale
	VPN	L2TPv3
	VLAN	• Supporta l'associazione delle VLAN in base all'interfaccia, all'SSID o all'indirizzo MAC • Supporta VLAN di gestione e VLAN dinamiche
	Criteri temporali	• Monitora il 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
Estensione WLAN	Bridge	Sì
	Prolunga	Sì
	Mesh	2,4 GHz, 2,4 GHz e 5 GHz, 5 GHz, 5 GHz e 6 GHz, 6 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 • Easy PPSK
	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-manomissione • 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 per il traffico in ingresso e 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 • App GWN: Integra GDMS Networking e GWN Manager per gestire gli access point GWN tramite l'app

Contenuto della confezione

		GWN7672L
Contenuto standard	Unità principale	1 × Access Point wireless Wi-Fi 7 GWN7672L
	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'ordinazione

	Articolo	Descrizione
GWN APP	GWN7672L	Access point Wi-Fi 7 tri-band, 1 × porta 5 GbE, BE11000, MU-MIMO tri-band 2×2:2

www.grandstream.com
+1-617-566-9300
info@grandstream.com
Visitare pagina prodotto