GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Wi Fi 7
CERTIFIED

GWN7671

Access Point Wi-Fi 7 dual-band da parete

Il GWN7671 è un access point Wi-Fi 7 BE3600 dual-band da parete, progettato per le piccole e medie imprese. Progettato con tecnologia MU-MIMO avanzata 2×2:2 a 2,4 GHz e 3×3:2 a 5 GHz, oltre alla tecnologia OFDMA DL/UL, offre throughput eccezionale e ampia copertura. Per la connettività locale, il GWN7671 è dotato di una porta uplink PoE+ ad alta velocità da 2,5 Gigabit e di due porte di uscita PoE da 1 Gigabit, che consentono di alimentare e collegare telefoni IP, TV e altri dispositivi terminali. Il suo elegante design per il montaggio a parete garantisce un'installazione ordinata e professionale, perfettamente integrata negli ambienti commerciali moderni. Questo modello offre la flessibilità di una gestione ibrida tramite interfaccia web locale, GDMS Networking (cloud) o GWN Manager (on-premise). È la soluzione ideale per installazioni di medie dimensioni in ambienti commerciali e aziendali standard.

Caratteristiche principali

Offre un throughput wireless aggregato di 3,6 Gbps e un throughput cablato di 2,5 Gbps.

Le porte PoE integrate semplificano l'installazione, consentendo di alimentare direttamente dispositivi essenziali come telefoni IP e telecamere di sicurezza.

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

La tecnologia Xtra Range 2.0 sulla banda a 5 GHz migliora la penetrazione del segnale e la copertura di rete.

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

Consente di collegare fino a 256 dispositivi client Wi-Fi contemporaneamente, senza compromettere la velocità di connessione.

Scenari di applicazione

Progettato per hotel, appartamenti e moderni ambienti d'ufficio, il GWN7671 da parete combina una copertura wireless ad alte prestazioni con un'integrazione hardware intelligente. Grazie alle due porte PoE OUT, offre una connettività affidabile a dipendenti e ospiti, alimentando direttamente tramite cavo di rete i dispositivi desktop essenziali, come telefoni IP, stampanti e telecamere. Garantisce un'installazione semplificata che riduce notevolmente i costi dell'infrastruttura di cablaggio e mantiene gli ambienti di lavoro ordinati e professionali.



Hotel



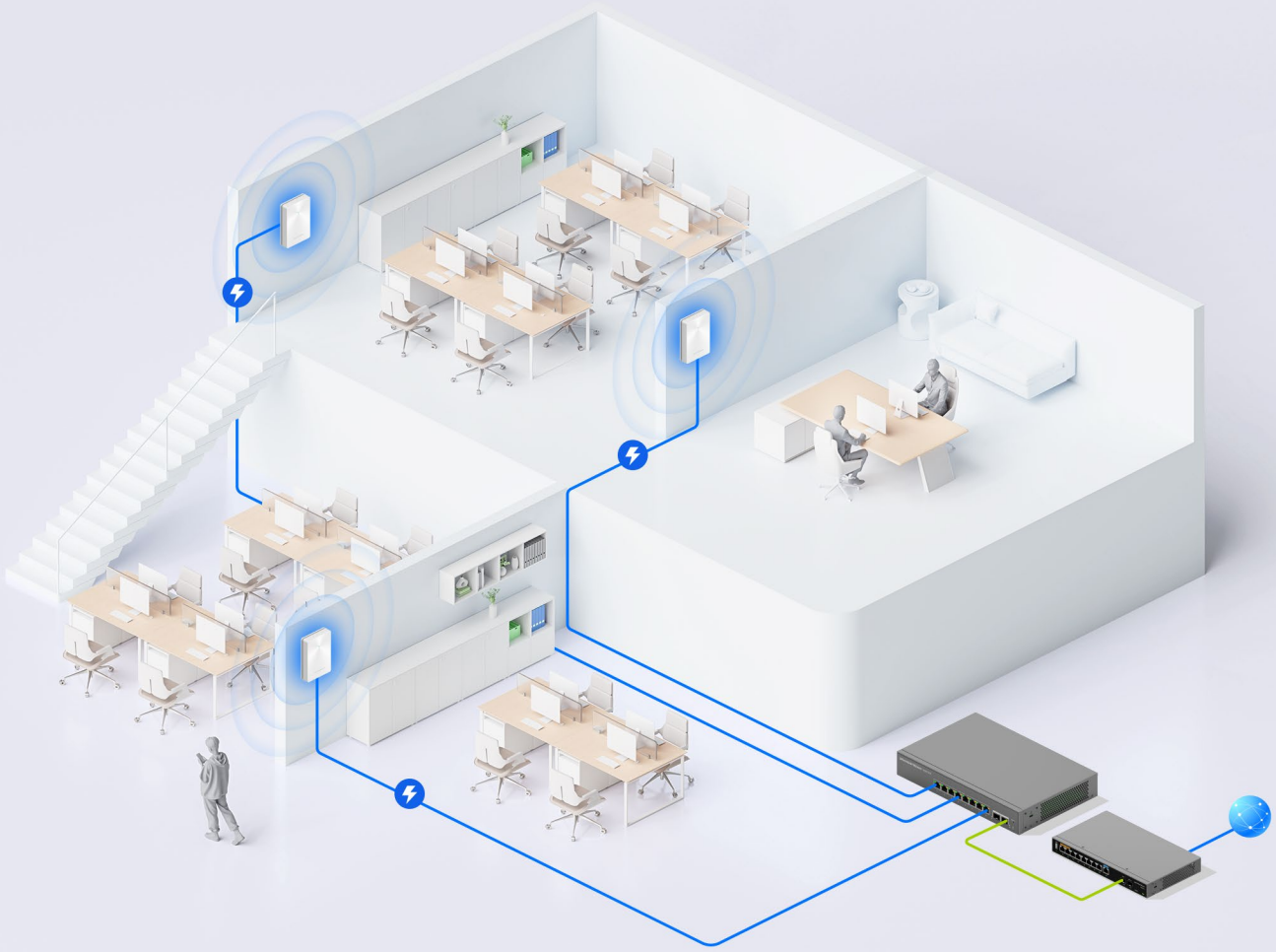
Appartamenti



Edifici adibiti a uffici

Distribuzione standard

Progettato per integrarsi facilmente in qualsiasi ambiente di rete, il GWN7671 offre un collegamento uplink cablato ad alta velocità a 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

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



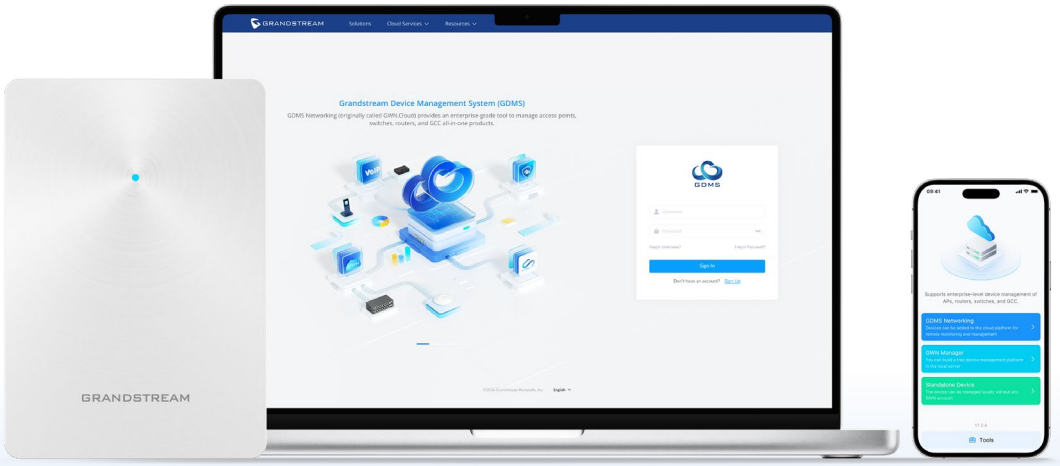
Portale Captive

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

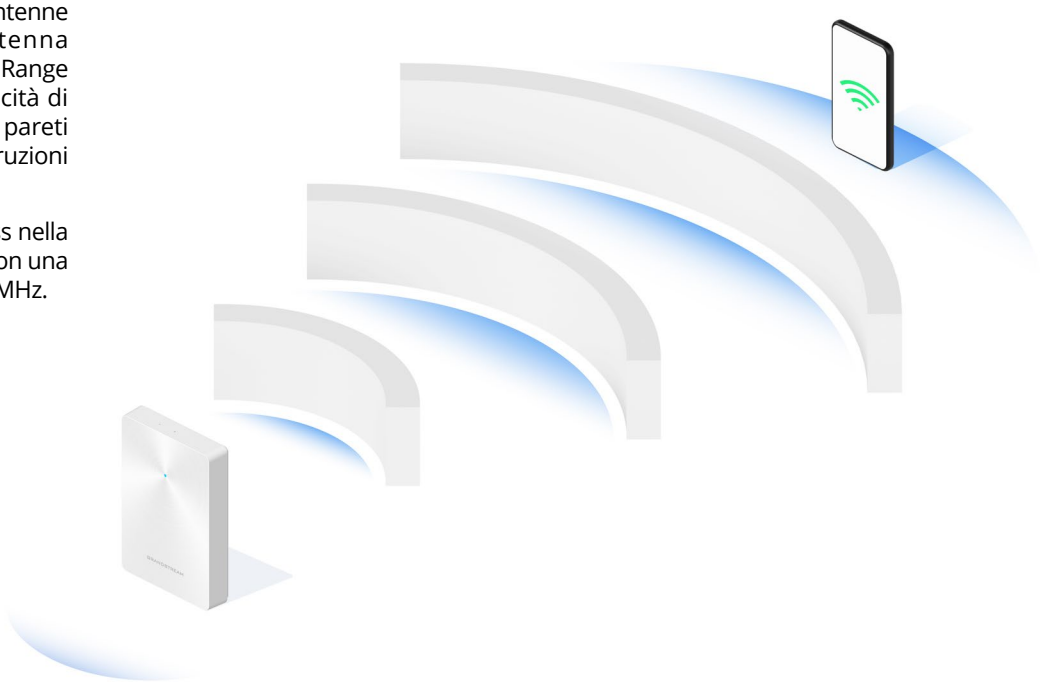
Oltre al controllo tramite interfaccia Web locale, questo modello supporta GDMS Networking, una piattaforma di gestione cloud di alto livello. Offre monitoraggio in tempo reale, avvisi immediati e statistiche dettagliate. Accessibile ovunque tramite browser web o app mobile, GDMS Networking rende la gestione degli access point in più sedi più semplice e intuitiva che mai.



Prestazioni elevate e copertura estesa a 5 GHz

Nella banda a 5 GHz, l'architettura con antenne 3×3:2 del GWN7671 integra un'antenna aggiuntiva dedicata alla tecnologia Xtra Range 2.0, che garantisce una maggiore capacità di penetrazione del segnale attraverso le pareti e una copertura uniforme e senza interruzioni in ogni angolo dell'ambiente.

Inoltre, la velocità di trasmissione wireless nella banda a 5 GHz raggiunge i 2.882 Mbps, con una larghezza di banda del canale fino a 160 MHz.

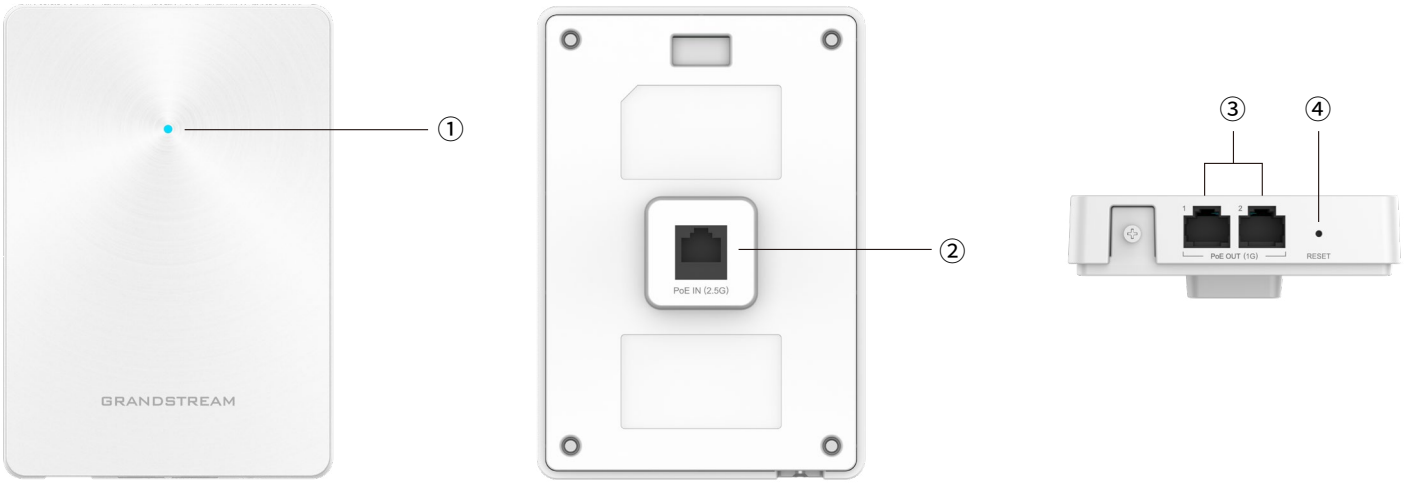


5 GHz

Xtra Range 2.0 integrata

- Architettura con antenne 3×3:2
- Fino a 160 MHz
- 2.882 Mbps

Panoramica hardware



GWN7671

① **Indicatore**	② **2.5 GbE / ingresso PoE**	③ **1 GbE / uscita PoE**	④ **Ripristina**

Specifiche tecniche

		GWN7671
Base	Dimensione dell'unità	143 × 99 × 33,5 mm (5,63" × 3,90" × 1,32")
	Dimensione della confezione	193 mm × 138,5 mm × 54 mm (7,60" × 5,45" × 2,13")
	Peso dell'unità	373 g (0,82 lb)
	Peso della confezione	503 g (1,11 lb)
	Metodi di installazione	Montaggio a parete
Radio	Antenna	1 antenna a singola banda e 2 antenne dual-band: • 2,4 GHz: 2 × 2,5 dBi • 5 GHz : 3 × 5,0 dBi
	MIMO	• 2,4 GHz: 2×2:2, MU-MIMO • 5 GHz: 3×3:2, 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 di 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: 7,3 Mbps a 573,5 Mbps IEEE 802.11n: da 6,5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps • 5 GHz IEEE 802.11be: Fino a 2.882 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 **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 la varietà di dispositivi presenti nella rete*
	Potenza massima di trasmissione	• 2,4 GHz: 24 dBm • 5 GHz: 26 dBm **La potenza massima varia in base al paese, alla banda di frequenza e alla velocità 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: -60 dBm@MCS13; 802.11be 40 MHz: -57 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 (574,15 ft) **L'intervallo di copertura può variare in base all'ambiente*
Porte	Porte di Rete	• 1 × porta RJ45 da 2,5 GbE (supporta l'alimentazione PoE in ingresso) • 2 × porte RJ45 da 1 GbE (supportano l'alimentazione PoE in uscita)
	Altre porte	1× foro di ripristino, 1 slot per lucchetto Kensington
LED	LED di sistema	1 LED a tre colori per il rilevamento del dispositivo e l'indicazione dello stato
Potenza ed energia	Ingresso PoE	802.3at
	Potenza massima assorbita	• 13,5 W (esclusa l'alimentazione PoE in uscita) • 12,0 W totali (uscita PSE 802.3af/at)
Resistenza ambientale	Temperatura di esercizio	da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)
	Temperatura di stoccaggio	Da -10 °C a 60 °C (da 14 °F a 140 °F)
	Umidità	10%–90% senza condensa

		GWN7671
Certificazione	Conformità	FCC, CE, RCM, IC
	Wi-Fi Alliance	• Accesso: Passpoint® Release 3 • Gestione della rete: WMM® Wi-Fi Agile Multiband™ • Sicurezza: Frame di gestione protetti (PMF) WPA2™-Enterprise 2018-04 WPA2™-Personal 2021-01 WPA3™-Enterprise 2022-12 WPA3™-Personal 2024-10 • 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

Caratteristiche principali

		GWN7671
WLAN	Standard Wi-Fi	Wi-Fi 7 (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be)
	SSID	32 SSID totali, 16 per radio (2,4 GHz e 5 GHz)
	Capacità del cliente	Fino a 256 client connessi contemporaneamente
	Nozioni di base	• Beamforming • OFDMA • Multi-RU • Puncturing del preambolo • 4096-QAM • Operazione Multi-Link (MLO) • Tempo di attivazione programmata (TWT) • Combinazione a rapporto massimo (MRC) • Codifica spazio-temporale a blocchi (STBC) • Controllo di parità a bassa densità (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
	Selezione della banda	Sì
	Orientamento cliente	Sì
	RRM	Assegna dinamica della potenza radio e dei canali
	VPN	L2TPv3
	VLAN	• Supporta l'associazione delle VLAN in base all'interfaccia, all'SSID o all'indirizzo MAC • Supporta la VLAN di gestione e la VLAN dinamica
	Criteri temporali	• Registra il tempo di connessione del client alla rete Wi-Fi • Supporta la configurazione della durata della connessione del client alla rete Wi-Fi e della modalità di riconnessione allo scadere del tempo impostato
	Pianificazione	Supporta la pianificazione di SSID, LED e riavvio

		GWN7671
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 (aziendale) • WPA3-SAE (personale) • WPA3-802.1x (aziendale) • WPA3-OWE • WPA/WPA2, WPA2/WPA3 • Certificato di sicurezza univoco e password predefinita casuale per ogni dispositivo
	Sicurezza del firmware	• Avvio protetto con protezione anti-hacking • Protezione dei dati critici e dei sistemi di controllo tramite firme digitali
	Sicurezza dell'instradamento del traffico	• Filtraggio MAC • Isolamento 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
	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 centralizzata	• 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

		GWN7671
Articoli standard	Unità principale	1 × Access point wireless Wi-Fi 7 GWN7671
	Manuale e licenza	1 × Guida rapida all'installazione 1 × Informazioni normative e di certificazione
	Accessori per l'installazione	1 × Staffa di montaggio 4 × Tasselli a espansione in plastica 4 × viti autofilettanti a testa piatta con impronta a croce (ST3,5 × 32 mm) 1 × vite a testa cilindrica bombata (M3 × 6 mm)

Informazioni per l'ordine

	Articolo	Descrizione
GWN APP	GWN7671	Access point Wi-Fi 7 dual-band da parete, 1 × 2,5 GbE, 2 × 1 GbE, BE3600, 2,4 GHz 2×2:2 e 5 GHz 3×3:2

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