GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Wi Fi 7
CERTIFIED

GWN7671

Wandmontierter Dualband-Wi-Fi-7-Zugangspunkt

Der GWN7671 ist ein für kleine bis mittelgroße Unternehmen konzipierter, an der Wand montierbarer Dualband-WLAN-7-BE3600-Zugangspunkt. Dank modernster 2,4-GHz-2×2:2- und 5-GHz-3×3:2-MU-MIMO-Technologie sowie DL/UL-OFDMA-Technologie bietet es einen außergewöhnlichen Durchsatz und eine umfassende Abdeckung. Für die lokale Anbindung verfügt der GWN7671 über einen schnellen 2,5-Gigabit-PoE+-Uplink sowie zwei 1-Gigabit-PoE-Ausgänge, über die Sie IP-Telefone, Fernseher und andere Endgeräte mit Strom versorgen und anschließen können. Das schlanke Design für den Einbau in die Wand sorgt für eine saubere, professionelle Installation, die sich harmonisch in moderne Geschäftsräume einfügt. Dieses Modell bietet Flexibilität bei der hybriden Verwaltung über die lokale Web-Benutzeroberfläche, GDMS Networking (Cloud) oder den GWN Manager (vor Ort). Es ist die ideale Lösung für mittelgroße, standardmäßige kommerzielle und Unternehmensanwendungen.

Die wichtigsten Funktionen

Bietet einen aggregierten WLAN-Durchsatz von 3,6 Gbit/s und einen kabelgebundenen Durchsatz von 2,5 Gbit/s.

Integrierte PoE-Ausgangsfunktionen vereinfachen die Bereitstellung, da wichtige Endgeräte wie IP-Telefone und Sicherheitskameras direkt mit Strom versorgt werden.

Bietet zuverlässige Konnektivität über eine Reichweite von bis zu 175 Metern.

Die Xtra Range 2.0-Technologie im 5-GHz-Band verbessert die Signaldurchdringung und die Netzabdeckung.

Bietet zertifizierte Wi-Fi 7-Konnektivität mit Dualband-Unterstützung (2,4 GHz 2×2:2 und 5 GHz 3×3:2 MU-MIMO) sowie Unterstützung für MLO, 4K-QAM, MRU und Preamble Puncturing

Es können bis zu 256 WLAN-Client-Geräte gleichzeitig verbunden werden, ohne dass die Geschwindigkeit beeinträchtigt wird.

Anwendungsszenarien

Dieser für Hotels, Apartments und moderne Büroumgebungen entwickelte Wandempfänger GWN7671 vereint eine leistungsstarke WLAN-Abdeckung mit intelligenter Hardware-Integration. Mit zwei PoE-OUT-Anschlüssen sorgt er für eine zuverlässige Vernetzung von Mitarbeitern und Gästen und versorgt wichtige Desktop-Geräte wie IP-Telefone, Drucker und Kameras direkt über die Netzwerkkabel mit Strom. Es gewährleistet eine optimierte Installation, die die Kosten für die Verkabelungsinfrastruktur drastisch senkt und für einen aufgeräumten und professionellen Arbeitsbereich sorgt.



Hotels



Apartments



Büro

Standardbereitstellung

Der GWN7671 wurde für die mühelose Integration in jede Netzwerkumgebung entwickelt und stellt eine schnelle kabelgebundene Verbindung zu Ihren Routern und Switches her. Sobald die Verbindung hergestellt ist, fungiert das Gerät als leistungsstarker WLAN-Hub, der ein starkes Signal aussendet und so allen Ihren wichtigen Endgeräten leistungsstarkes WLAN bereitstellt.



Bis zu 1,000 PPSKs

Bieten Sie den Benutzern individuelle Passphrasen für einen sicheren Zugriff auf mehrere Geräte über die PPSK-Authentifizierung.



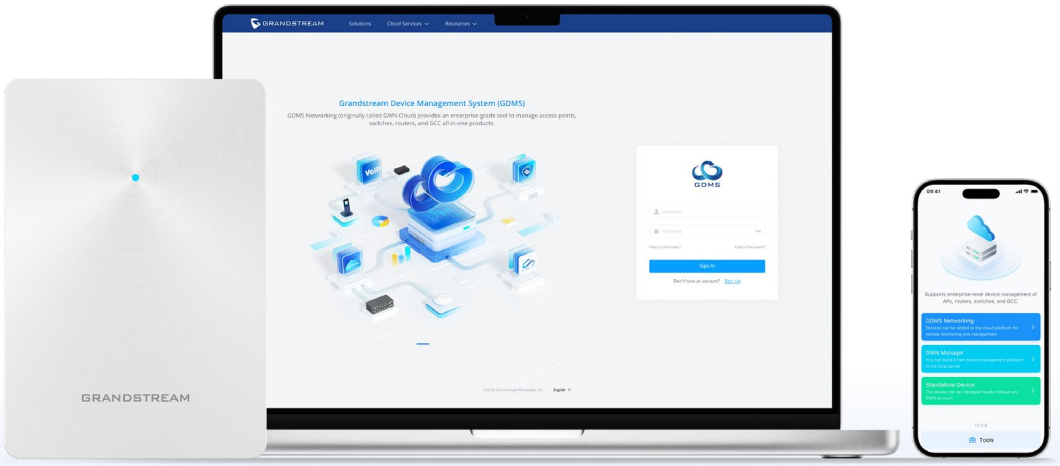
Kundenportal

Konfigurieren Sie flexibel ein individuelles Portal zur Überprüfung des Netzwerkzugangs und steigern Sie die Markenbekanntheit durch gezielte Marketingbotschaften.



Cloud-Verwaltung

Über die lokale Web-Benutzeroberfläche hinaus unterstützt dieses Modell GDMS Networking, eine führende cloudbasierte Verwaltungsplattform. Es bietet Echtzeitüberwachung, sofortige Benachrichtigungen und detaillierte Statistiken. GDMS Networking ist von überall aus über einen Webbrowser oder eine mobile App zugänglich und macht die Verwaltung von Zugangspunkten an mehreren Standorten einfacher und intuitiver denn je.



5 GHz – hohe Leistung und erweiterte Reichweite

Im 5-GHz-Band des GWN7671 ist in seiner 3×3:2-Antennenarchitektur eine zusätzliche Antenne für die Unterstützung der Xtra Range 2.0-Technologie vorgesehen, was eine hervorragende Signaldurchdringung ermöglicht, die mühelos Wände durchdringt und eine lückenlose Abdeckung von Rand zu Rand gewährleistet.

Zudem beträgt die Funkübertragungsrate im 5-GHz-Band bis zu 2.882 Mbit/s bei einer Kanalbandbreite von bis zu 160 MHz.

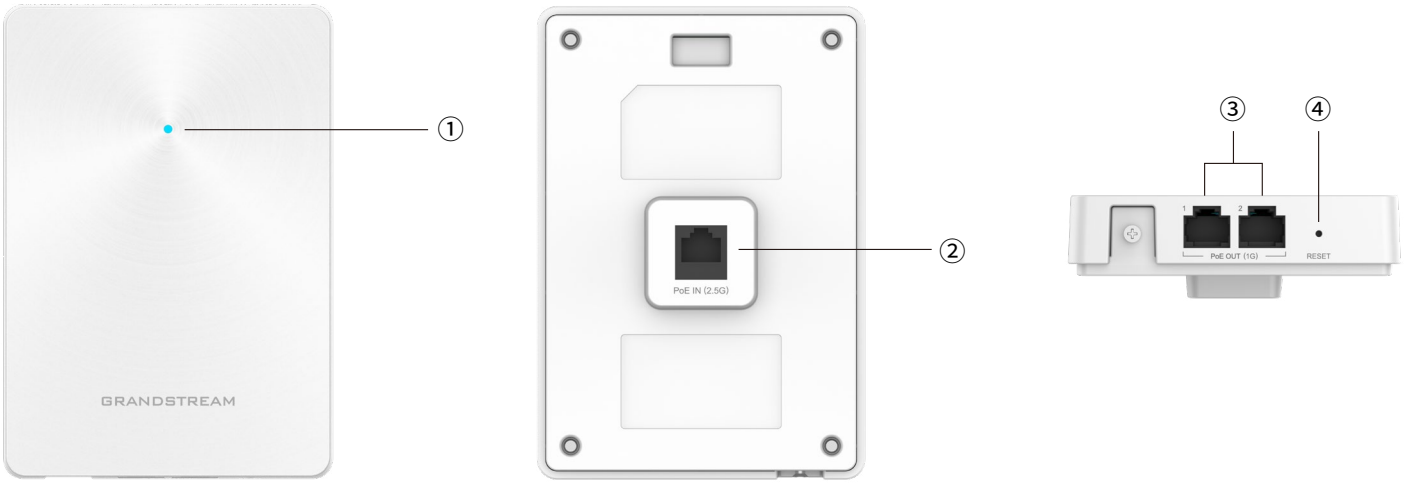
5 GHz

Integrierte Xtra-Reihe 2.0

- 3×3:2-Antennenarchitektur
- Bis zu 160 Mbps
- 2,882 Mbps



Hardware-Übersicht



GWN7671

① **Indikator**	② **2.5 GbE / PoE EINGANG**	③ **1 GbE / PoE AUSGANG**	④ **Reset**

Technische Daten

		GWN7671
Grundlagen	Geräteabmessungen	143 mm × 99 mm × 33.5 mm
	Abmessungen der Verpackung	193 mm × 138.5 mm × 54 mm
	Gerätegewicht	373 g
	Gewicht der Verpackung	503 g
	Installationsmethoden	Unterputz-Montage
Funk	Antenne	1 Einfrequenzantenne und 2 Zweifrequenzantennen • 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
	Frequenzbereiche	• 2,4-GHz-Funk: 2,400–2,483.5 MHz • 5 GHz Funk: 5,150–5,895 MHz **Nicht alle Frequenzbereiche können in allen Regionen genutzt werden.*
	Kanalbandbreite	• 2,4 GHz: 20 und 40 MHz • 5 GHz: 20, 40, 80 and 160 MHz
	WLAN-Durchsatz	• 2,4 GHz IEEE 802.11be: Bis zu 688 Mbps IEEE 802.11ax: 7,3 Mbit/s bis 573,5 Mbit/s IEEE 802.11n: 6,5 Mbps bis 300 Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Mbit/s IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps • 5 GHz IEEE 802.11be: Bis zu 2,882 Mbps IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps to 2,402 Mbps IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps bis 1,732 Mbps IEEE 802.11n: 6,5 Mbps to 300 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps **Der tatsächliche Durchsatz kann von vielen Faktoren abhängen, z. B. von den Umgebungsbedingungen, der Entfernung zwischen den Geräten, Funkstörungen in der Betriebsumgebung und der Zusammensetzung der Geräte im Netz.*
	Maximale Sendeleistung	• 2,4 GHz: 24 dBm • 5 GHz: 26 dBm **Die maximale Leistung variiert je nach Land, Frequenzband und MCS-Rate.*
	Empfängerempfindlichkeit	• 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
	Reichweite	Bis zu 175 m **Die Reichweite kann je nach Umgebung variieren.*
Anschlüsse	Netzwerkanschlüsse	• 1 × 2,5-GbE-RJ45-Anschluss (unterstützt PoE-Eingang) • 2 × 1-GbE-RJ45-Anschlüsse (unterstützt PoE-Ausgang)
	Andere Anschlüsse	1× Reset Pinhole, 1× Kensingtonschloss
LED	System LED	1 dreifarbige LED zur Geräteortung und Statusanzeige
Leistung und Energie	PoE-Eingang	802.3at
	Maximaler Stromverbrauch	• 13,5 W (ohne PoE-Ausgang) • 12,0 W insgesamt (802,3 af/at PSE-Ausgang)
Umweltverträglichkeit	Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
	Lagertemperatur	-10°C to 60°C
	Luftfeuchtigkeit	10 %–90 %, nicht kondensierend

		GWN7671
Zertifizierung	Compliance	FCC, CE, RCM, IC
	Wi-Fi Alliance	• Zugang: Passpoint® Version 3 • Netzwerkverwaltung: WMM® Wi-Fi Agile Multiband™ • Sicherheit: Geschützte Verwaltungsrahmen WPA2™-Enterprise 2018-04 WPA2™-Personal 2021-01 WPA3™-Enterprise 2022-12 WPA3™-Personal 2024-10 • Wi-Fi (MAC/PHY): Funkfrequenzbereich 2,4 GHz Funkfrequenzbereich 5 GHz Frequenzen und Regulierung 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

Wichtigste Funktionen

		GWN7671
WLAN	WLAN-Standards	WLAN 7 (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be)
	SSIDs	32 SSIDs insgesamt, 16 pro Funkgerät (2,4 GHz und 5 GHz)
	Client-Kapazität	Bis zu 256 gleichzeitige Clients
	Grundlagen	• Beamforming • OFDMA • Mehrfach-RU • Punktierung der Präambel • 4096-QAM • Multilink-Betrieb (MLO) • Zielweckzeit (TWT) • Maximale Verhältnis-Kombination (MRC) • Raum-Zeit-Blockcodierung (STBC) • Paritätsprüfung mit niedriger Dichte (LDPC) • 802.11 Dynamische Frequenzauswahl (DFS) • BSS-Färbung
	SSID versteckt	Schränkt den Zugriff ein und erhöht die Netzwerksicherheit, indem die SSID verborgen wird
	Unterdrückung von Multicast-/Broadcast-Paketen	Ja
	Multicast-Erweiterung	Umwandlung von Multicast-Daten in Unicast-Daten zur Übertragung
	Bandbreitenbegrenzung	Unterstützt die Ratenbegrenzung basierend auf SSID, Client, MAC-Adresse oder IP-Adresse
	Bandführung	Ja
	Client-Führung	Ja
	RRM	Dynamische Zuweisung von Sendeleistung und Kanälen
	VPN	L2TPv3
	VLAN	• Unterstützt VLAN-Zuordnung basierend auf Schnittstelle, SSID oder MAC-Adresse • Unterstützt Management-VLAN und dynamisches VLAN
	Zeitrichtlinie	• Verfolgt die Zeit, zu der sich der Kunde mit dem Wi-Fi verbindet. • Unterstützt die Einstellung der Zeitdauer, für die der Client eine Verbindung zum Wi-Fi herstellen soll, sowie die Art der Verbindung nach einer Zeitüberschreitung.
	Zeitplan	Unterstützt SSID, LED, Neustart- Programmierung

		GWN7671
WLAN-Erweiterung	Brücke	Ja
	Verlängerung	Ja
	Mesh	2,4 GHz, 2,4 GHz & 5 GHz, 5 GHz
	Hotspot 2.0	Ja
	Drahtloses Roaming	• 802.11k, 802.11v, 802.11r • Roaming auf Ebene 2
Netzwerk	IPv4	Statische IP-Adresse oder DHCP-Zuweisung
	IPv6	Statische IP-Adresse oder DHCP-Zuweisung
	DHCP	Unterstützt Server-, Client- und Relay-Modus
	NAT	NAT Pool
	LLDP	Link-Layer-Discovery-Protokoll zur automatischen Geräteerkennung
Benutzerauthentifizierung	802.1x-Authentifizierung	Ja
	MAC-Authentifizierung	RADIUS-basierte Zugriffskontrolle unter Verwendung von Client-MAC-Adressen als Anmeldedaten
	PPSK	• PPSK mit oder ohne RADIUS • Einfaches PSK
	Kundenportal	Unterstützt RADIUS, Social Login, Gutscheine, Passwort, SAML-SSO und Active Directory-Authentifizierung
Sicherheit und Wartung	Verschlüsselung	• Offenes System • OSEN • WPA2-PSK (privat) • WPA2-802.1x (Unternehmen) • WPA3-SAE (privat) • WPA3-802.1x (Unternehmen) • WPA3-OWE • WPA/WPA2, WPA2/WPA3 • Einzigartiges Sicherheitszertifikat und zufälliges Standardpasswort pro Gerät
	Firmware-Sicherheit	• Sicherer Systemstart zum Schutz vor Hackerangriffen • Sicherung kritischer Daten und Kontrollmechanismen durch digitale Signaturen
	Weiterleitungssicherheit	• MAC-Filter • Client-Isolierung • OS-Filter
	WIDS	• Regeln für eingehenden/ausgehenden Datenverkehr • Erkennung und Eindämmung von Rogue APs • ARP-Angriffsabwehr • ND-Angriff -Abwehr
	Verwaltungs-Protokoll	• TR-069 • SNMP
Servicequalität	QoS	802.11e/WMM, 802.1p, 802.1q, TOS
Verwaltungsplattform	Lokale Verwaltung	Lokale Weboberfläche: Eingebetteter Controller, der bis zu 50 lokale GWN-APs verwalten kann
	Zentralisierte Verwaltung	• GDMS-Netzwerk Eine kostenlose Cloud-Management-Plattform für eine unbegrenzte Anzahl von GWN-APs • GWN Manager: Standortbasierter Software-Controller für bis zu 3.000 GWN-APs • GWN-App: Integriert GDMS Networking und GWN Manager zur Verwaltung von GWN-APs über die App

Paketinhalt

		GWN7671
Standardausstattung	Primäreinheit	1 × GWN7671 WLAN 7 Wireless AP
	Handbuch und Lizenz	1 × Kurzanleitung 1 × Informationen zu Zertifizierungsvorschriften
	Montagezubehör	1 × Halterung 4 × Kunststoff-Spreizdübel 4 × Kreuzschlitz-Flachkopf-Gewindeschrauben (ST3,5 × 32 mm) 1 ×Flachkopf-Maschinenschraube (M3 × 6 mm)

Bestellinformationen

	Artikel	Beschreibung
GWN AP	GWN7671	Wandmontierter Dualband-WLAN-7-Zugangspunkt, 1 × 2.5 GbE, 2 × 1 GbE, BE3600, 2.4G 2×2:2 and 5G 3×3:2

www.grandstream.com
+1-617-566-9300
info@grandstream.com
Produktseite besuchen
Produktvideo besuchen