



GWN7672WM

Wandmontage Tri-Band-WLAN-7-Access-Point

Der GWN7672WM ist ein leistungsstarker Tri-Band-WLAN-7-Zugangspunkt der Enterprise-Klasse mit BE11000-Technologie, der 2x2:2 MU-MIMO sowie DL/UL Enhanced OFDMA-Technologie bietet. Mit ihrem stilvollen Design und der lackierbaren Außenfläche fügt sich diese AP nahtlos in jeden Raum ein und passt sich mühelos jeder individuellen Einrichtung an. Durch die Unterstützung der wichtigsten WLAN-7-Funktionen maximiert er den Netzwerkdurchsatz und erweitert die Reichweite des WLAN-Netzwerks für anspruchsvolle Umgebungen. Dieses Modell bietet Flexibilität bei der hybriden Verwaltung über die lokale Web-Benutzeroberfläche oder cloudbasierte Plattformen wie GDMS Networking und GWN Manager. Eine ideale Lösung für mittelgroße WLAN-Netzwerke mit mittlerer bis hoher Benutzerdichte.

Die wichtigsten Funktionen



Bietet einen Gesamtdurchsatz von 11 Gbit/s im WLAN und 5 Gbit/s im kabelgebundenen Netzwerk.



Unterstützt bis zu 2.500 PPSK-Konten für einen sicheren, individuellen Benutzerzugang.



Erweiterte QoS-Funktionen gewährleisten eine einwandfreie Leistung für Echtzeit- und Anwendungen mit geringer Latenz.



Bietet flexible Montagemöglichkeiten, darunter die Installation in einer Anschlussdose, in der Wand und an der Wand.



Bietet Wi-Fi 7-zertifizierte Konnektivität mit Tri-Band-2x2:2-MU-MIMO und unterstützt MLO, 4K-QAM, MRU sowie Preamble Puncturing.



Neben der intuitiven lokalen Web-Benutzeroberfläche, Sie können die APs über GDMS Networking und den GWN Manager verwalten, um eine umfassende Steuerung sowohl in der Cloud als auch vor Ort zu gewährleisten.



Es können bis zu 384 WLAN-Client-Geräte gleichzeitig verbunden werden, ohne dass die Geschwindigkeit beeinträchtigt wird.



Sicherheit auf Unternehmensniveau, einschließlich eines gegen Hackerangriffe geschützten Secure-Boot-Verfahrens, digitaler Signatur-Sperren für kritische Daten und individueller Sicherheitszertifikate mit zufällig generierten Standardpasswörtern für jedes Gerät.

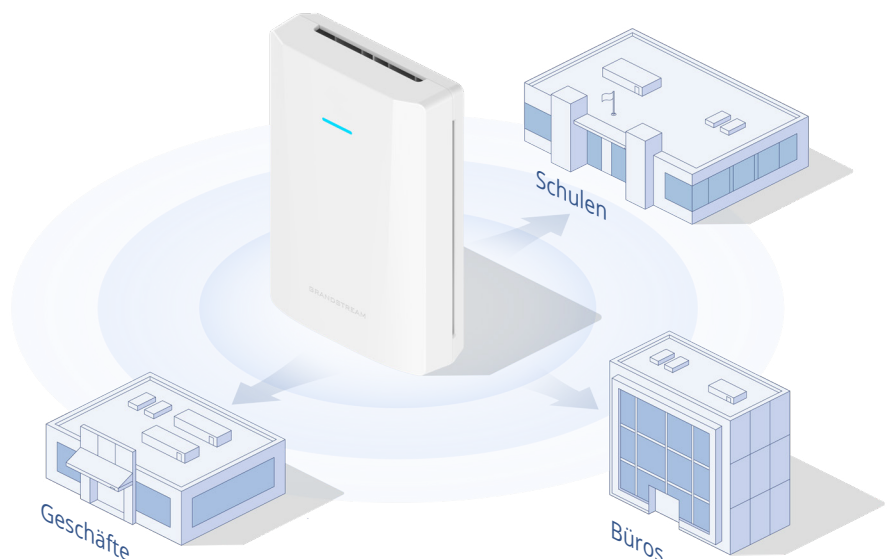


Bietet zuverlässige Konnektivität über eine Reichweite von bis zu 175 Metern.

Anwendung

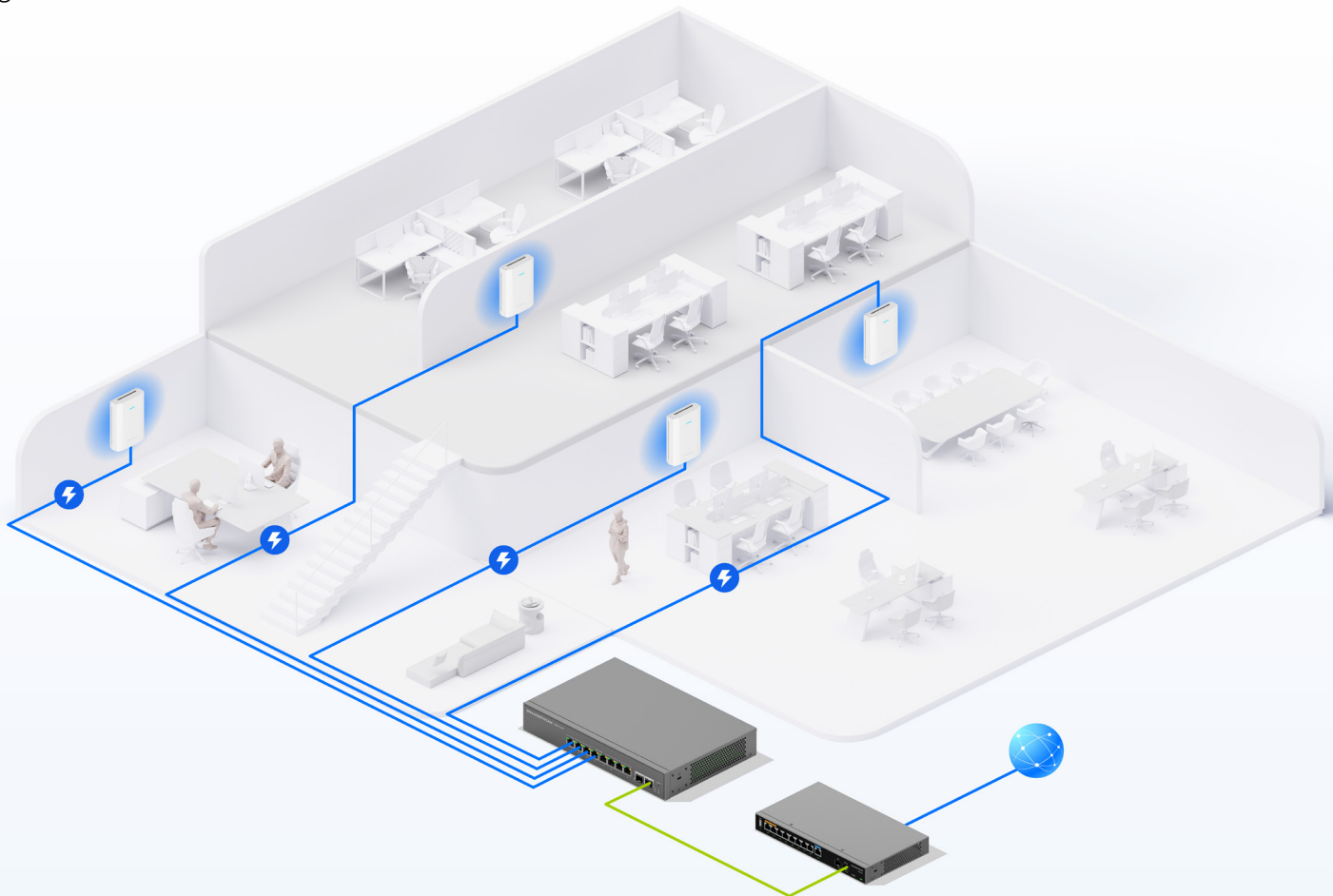
Dieses Modell wurde speziell für eine hervorragende Konnektivität in Innenräumen entwickelt und bietet Leistung auf Unternehmensniveau für Büros, Einzelhandelsflächen und Bildungseinrichtungen.

Es schafft eine leistungsstarke mobile Arbeitsumgebung für Mitarbeiter in mittleren und großen Büros, ohne dabei Abstriche bei der Geschwindigkeit zu machen. Im Einzelhandel verbessert es das Kundenerlebnis und optimiert die Abläufe, indem es sowohl für Gäste als auch für Mitarbeiter ein stabiles, dediziertes WLAN bereitstellt. In anspruchsvollen Bildungsumgebungen unterstützt dieses Modell Mitarbeiter und Schüler dabei, mit schnellen und zuverlässigen WLAN-Verbindungen Bestleistungen zu erbringen.



Standardbereitstellung

Der GWN7672WM 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 2,500 PPSKs

Stellen Sie den Benutzern eindeutige Passphrasen für einen sicheren Zugriff auf mehrere Geräte über die PPSK-Authentifizierung zur Verfügung.



Kundenportal

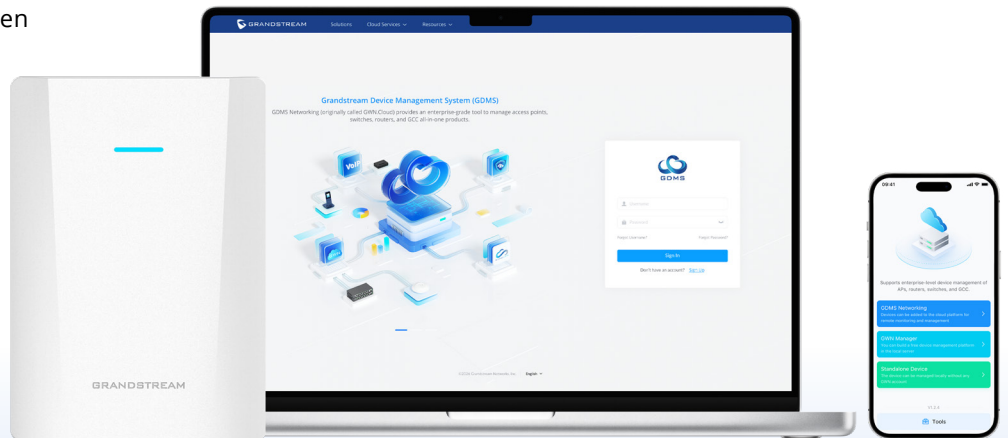
Konfigurieren Sie flexibel ein individuelles Portal zur Überprüfung des Netzwerkzugangs und steigern Sie die Markenbekanntheit durch gezielte Marketingbotschaften.



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.



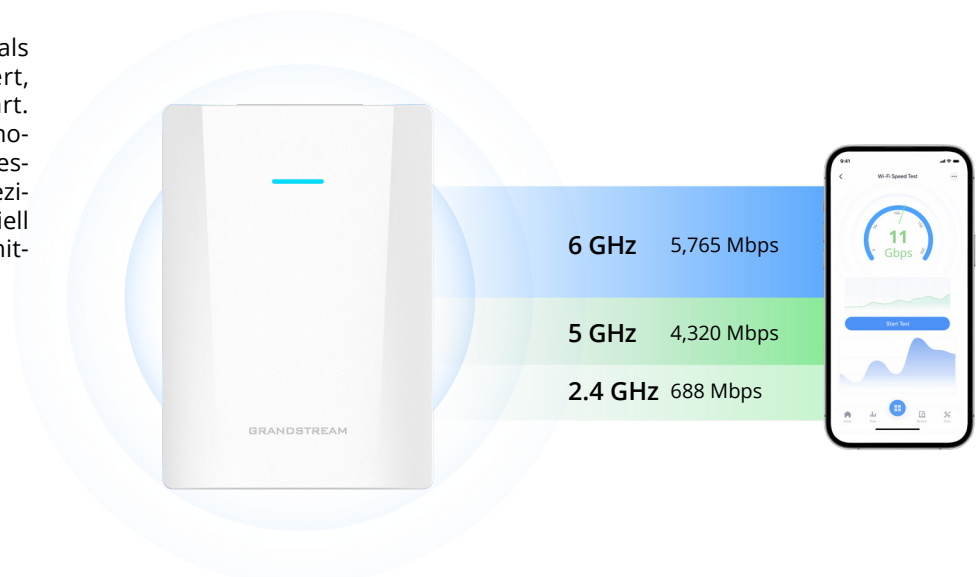
Ultraschnelle Tri-Band-Konnektivität

Der GWN7672WM sorgt mit dem erweiterten 6-GHz-Frequenzband für ein völlig neues WLAN-Erlebnis.

Dank eines extrem breiten 320-MHz-Kanals werden Überlastungen deutlich reduziert, was zu einer beispiellosen Stabilität führt. Die integrierte Multi-Link-Operation-Technologie (MLO) steigert die Leistung auf professionelle 11 Gbit/s und schafft so einen speziellen Kanal mit hoher Kapazität, der speziell auf Szenarien mit hoher Dichte zugeschnitten ist.

Bis zu **11 Gbps**

MLO-Technologie

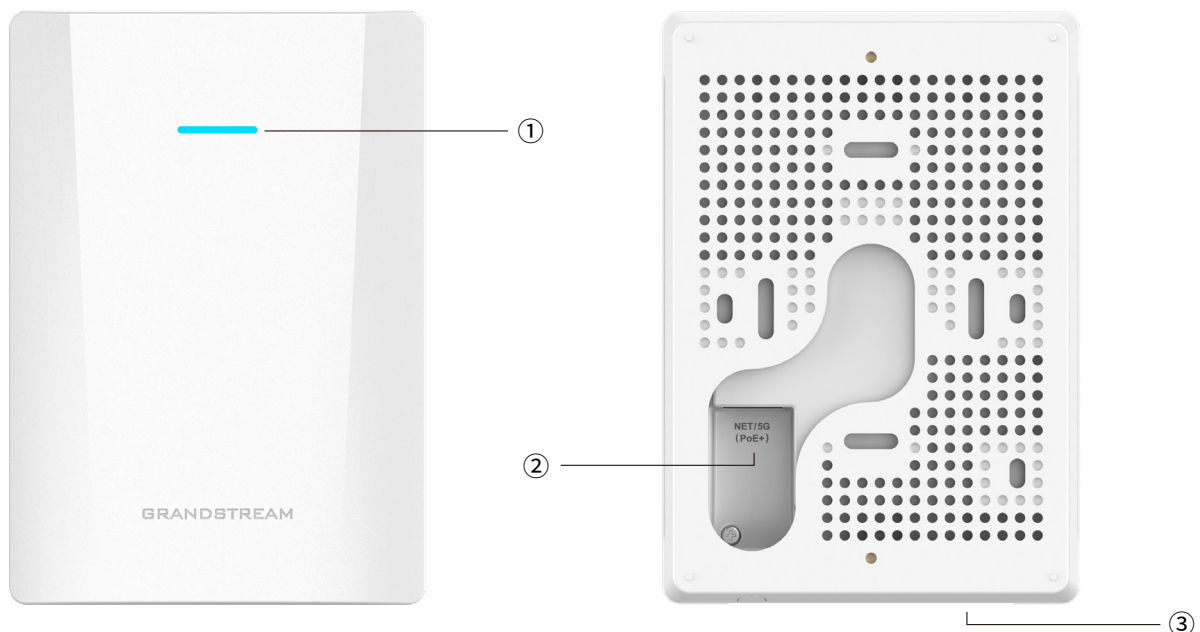


Flexibilität bei Gestaltung und Platzierung

Verfügt über eine lackierbare Frontabdeckung für ein individuelles Erscheinungsbild, sodass sich das AP nahtlos in jede Umgebung einfügt. Abgesehen von ihrem Aussehen erfüllt die robuste Rückwand vielfältige Montageanforderungen – darunter Einbau in die Wand, Aufputzmontage und Installation in Anschlussdosen – und fügt sich so perfekt in jede Umgebung ein.



Hardware-Übersicht



GWN7672WM

① Indikator

② 5 GbE/PoE+

③ Reset

Technische Daten

		GWN7672WM
Grundlagen	Geräteabmessungen	168,95 mm × 118,95 mm × 39,1 mm
	Abmessungen der Verpackung	193 mm × 138,5 mm × 54 mm
	Gerätegewicht	550 g
	Gewicht der Verpackung	677 g
	Montage	Einbau in die Wand, Montage an der Wand und Montage in einer Anschlussdose
Funk	Antenne	7 Einfrequenzantennen • 2,4 GHz: 2 × 4,0 dBi • 5 GHz: 2 × 5,0 dBi • 6 GHz: 2 × 6,0 dBi • Bluetooth: 1 × 4,0 dBi
	MIMO	• 2,4 GHz: 2×2:2, MU-MIMO • 5 GHz: 2×2:2, MU-MIMO • 6 GHz: 2×2:2, MU-MIMO
	Frequency Bands	• 2,4 GHz Funk: 2,400–2,483,5 MHz • 5 GHz Funk: 5,150–5,850 MHz • 6 GHz Funk: 5,945–7,125 MHz <i>*Nicht alle Frequenzbereiche können in allen Regionen genutzt werden.</i>
	Kanalbandbreite	• 2,4 GHz: 20 and 40 MHz • 5 GHz: 20, 40, 80, 160 and 240 MHz • 6 GHz: 20, 40, 80, 160 and 320 MHz
	WLAN-Durchsatz	• 2,4 GHz - IEEE 802.11b: Bis zu 688 Mbps - IEEE 802.11ax: 7,3 Mbit/s bis 574 Mbit/s - IEEE 802.11n: 6,5 Mbps to 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 802.11b: Bis zu 4,320 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 • 6 GHz - IEEE 802.11b: Bis zu 5,765 Mbps - IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps to 2,402 Mbps <i>*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.</i>
	Maximale Sendeleistung	• 2,4 GHz: 26 dBm • 5 GHz: 25 dBm • 6 GHz: 24 dBm <i>*Die maximale Leistung variiert je nach Land, Frequenzband und MCS-Rate.</i>
	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: -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 • 6 GHz 802.11ax 20 MHz: -62 dBm@MCS11; 802.11ax 40 MHz: -59 dBm@MCS11 802.11ax 80 MHz: -57 dBm@MCS11; 802.11ax 160 MHz: -53 dBm@MCS11 802.11ax 320 MHz: -51 dBm@MCS11 802.11be 20 MHz: -57 dBm@MCS13; 802.11be 40 MHz: -54 dBm@MCS13 802.11be 80 MHz: -52 dBm@MCS13; 802.11be 160 MHz: -50 dBm@MCS13 802.11be 320 MHz: -47 dBm@MCS13
	Reichweite	Bis zu 175 m <i>*Die Reichweite kann je nach Umgebung variieren.</i>

		GWN7672WM
Funk	Bluetooth®	BLE 5.3
Anschlüsse	Netzwerkanschlüsse	1 × 5-GbE-RJ45-Anschluss (unterstützt PoE-Eingang)
	Andere Anschlüsse	1 × Reset-Lochblende, 1 × Kensington-Schloss
LED	System LED	1 dreifarbige LED zur Geräteortung und Statusanzeige
Strom und Energie	PoE-Standards	802.3at
	Maximale Leistungsaufnahme	25.5 W
Umweltverträglichkeit	Betriebstemperatur	0 °C bis 45 °C
	Lagertemperatur	-30 °C bis 60 °C
	Luftfeuchtigkeit	10%–90%, nicht kondensierend
Zertifizierung	Compliance	FCC, CE, RCM, IC
	Wi-Fi Alliance	• Zugang: Passpoint® Version 3 • Netzwerkmanagement: WMM® • Wi-Fi Agile Multiband™ • Sicherheit: Geschützte Verwaltungsrahmen - WPA2™-Enterprise 2018-04 - WPA2™-Personal 2021-01 - WPA3™-Enterprise - WPA3™-Personal - Wi-Fi Enhanced Open™ 2023-12 • Wi-Fi (MAC/PHY) : - Funkfrequenzbereich 2,4 GHz - Funkfrequenzbereich 5 GHz - Funkfrequenzbereich 6 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

		GWN7672WM
WLAN	WLAN-Standards	WLAN 7 (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be)
	SSIDs	Insgesamt 48 SSIDs, 16 pro Funkmodul: 2.4 GHz & 5 GHz & 6 GHz
	Client-Kapazität	Bis zu 384 gleichzeitige Clients
	Erweiterte WLAN-Funktionen	• Beamforming • OFDMA • Multi-RU • Preamble Puncturing • 4096-QAM • Multilink-Betrieb (MLO) • Target Wake Time (TWT) • Maximale Verhältnis-Kombination (MRC) • Raum-Zeit-Blockcodierung (STBC) • Low-Density Parity-Check (LDPC) • 802.11 Dynamische Frequenzwahl (DFS) • BSS-Färbung
	SSID versteckt	Schränkt den Zugriff ein und erhöht die Netzwerksicherheit, indem die SSID verborgen wird

		GWN7672WM
WLAN	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
	Zeitrictlinie	• Erfasst den Zeitpunkt, zu dem sich der Client mit dem WLAN verbindet • Ermöglicht die Festlegung der Zeit, nach der der Client eine Verbindung zum WLAN herstellen soll, sowie der Art der erneuten Verbindung nach Ablauf der Zeitüberschreitung
	Zeitplan	Unterstützt die Planung von SSID, LED und Neustart
WLAN-Erweiterung	Brücke	Ja
	Verlängerung	Ja
	Mesh	2.4 GHz, 2.4 GHz & 5 GHz, 5 GHz, 5 GHz & 6 GHz, 6 GHz
	Hotspot 2.0	Ja
	Drahtloses Roaming	• 802.11k, 802.11v, 802.11r • Layer-2-Roaming
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 • ÖSEN • WPA2-PSK (privat) • WPA2-802.1x (Unternehmen) • WPA3-SAE (privat) • WPA3-802.1x (Unternehmen) • WPA3-OWE (verbessert offen) • 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 unberechtigten Zugangspunkten • ARP-Angriffsabwehr • ND-Angriff -Abwehr
	Verwaltungs-Protokoll	• TR-069 • SNMP
Servicequalität Verwaltungsplatt- form	QoS	802.11e/WMM, 802.1p, 802.1q, TOS
	Lokale Verwaltung	Lokale Weboberfläche: Eingebetteter Controller, der bis zu 50 lokale GWN-APs verwalten kann
	Cloud-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

		GWN7672WM
Serienausstattung	Primäreinheit	1 × GWN7672WM WLAN 7 Wireless AP
	Handbuch und Lizenz	1 × Kurzanleitung 1 × Regulierungsdokument
	Montagezubehör	1x Vorderseite 1 × Rückseite 2 × Kunststoff-Spreizdübel 2 × Flachkopf-Gewindeschrauben (ST3.5 × 20 mm) 2 × Flachkopf-Maschinenschraube (M3 × 10 mm)

Bestellinformationen

	Artikel	Beschreibung
GWN AP	GWN7672WM	Wandmontage, 1 × 5 GbE, BE11000, Tri-Band 2×2:2 MU-MIMO