



GWN7673

Dual-Band Wi-Fi 7-Zugangspunkt

Der GWN7673 ist ein leistungsstarker BE5000-Wi-Fi-7-Access-Point der Enterprise-Klasse, der speziell auf kleine und mittlere Unternehmen zugeschnitten ist. Dank modernster 2,4-GHz-2×2:2- und 5-GHz-3×3:3-MU-MIMO-Technologie sowie DL/UL-OFDMA-Technologie bietet es einen außergewöhnlichen Durchsatz und eine umfassende Abdeckung. Dieses Modell bietet Flexibilität bei der hybriden Verwaltung über die lokale Web-Benutzeroberfläche oder cloudbasierte Plattformen wie GDMS Networking und GWN Manager. Es ist die ideale Lösung für mittelgroße drahtlose Umgebungen mit hoher Geräte-Dichte.

Die wichtigsten Funktionen



Bietet eine Gesamtbandbreite von 5 Gbit/s
Drahtloser Durchsatz und kabelgebundener Durchsatz von 2,5 Gbit/s.



Neben der intuitiven lokalen Weboberfläche können Sie die Access Points 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 512 WLAN-Client-Geräte gleichzeitig verbunden werden, ohne dass die Geschwindigkeit beeinträchtigt wird.



Bietet zertifizierte Wi-Fi 7-Konnektivität mit Dualband-Unterstützung (2,4 GHz 2x2:2 und 5 GHz 3x3:3 MU-MIMO) und unterstützt MLO, 4K-QAM, MRU sowie Preamble Puncturing.

PPSK

Unterstützt bis zu 1.000 PPSK-Konten für einen sicheren, individuellen Benutzerzugriff.

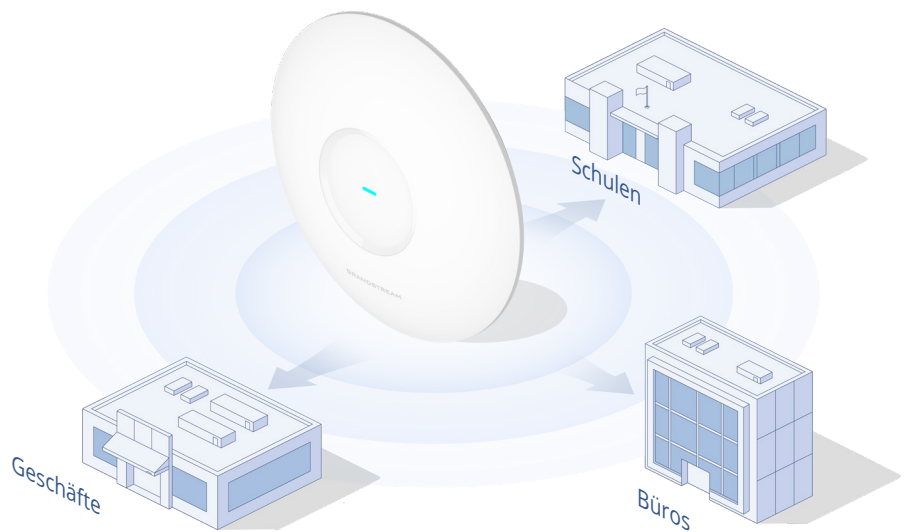


Bietet zuverlässige Konnektivität über eine Reichweite von bis zu 175 Metern.

Anwendung

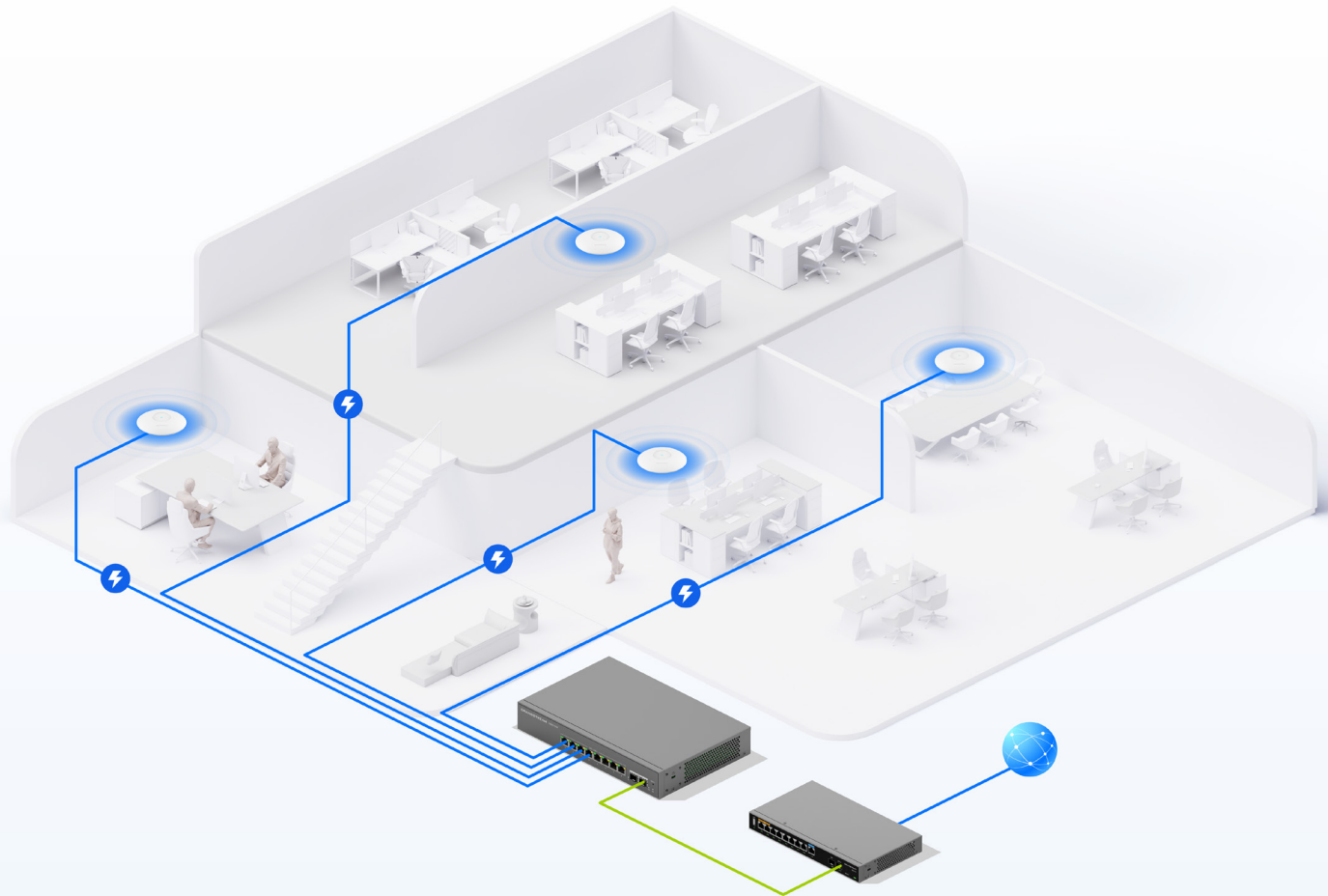
Dieses Modell wurde speziell für eine hervorragende Konnektivität in Innenräumen entwickelt und bietet Leistung auf Unternehmensniveau für Büros, Einzelhandelsflächen und Bildungseinrichtungen.

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 GWN7673 wurde für die mühelose Integration in jede Netzwerkkumgebung 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

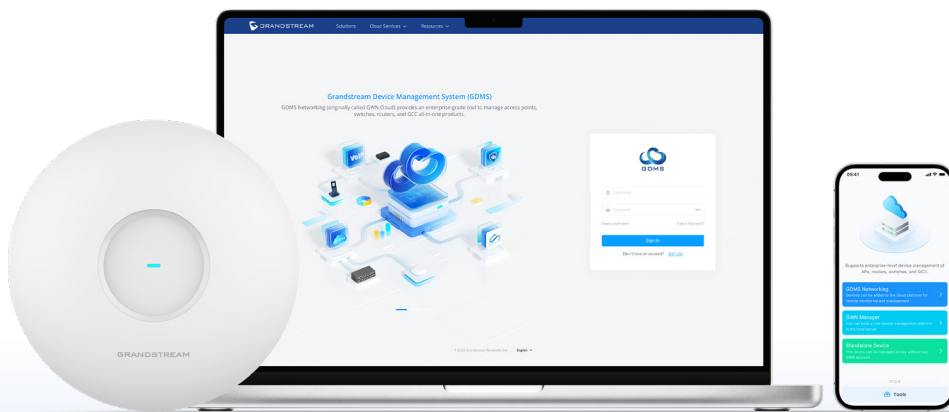
Konfigurieren Sie flexibel ein individuelles Portal zur Überprüfung des Netzwerkzugangs und steigern Sie die Markenbekanntheit durch gezielte Marketingbotschaften.



Cloud-Verwaltung

Über die lokale Web-Benutzeroberfläche hinaus unterstützt dieses Modell GDMS Networking, eine führende cloudbasierte Verwaltungsplattform. Es bietet Echtzeit-überwachung, sofortige Benachrichtigungen und detaillierte Statistiken.

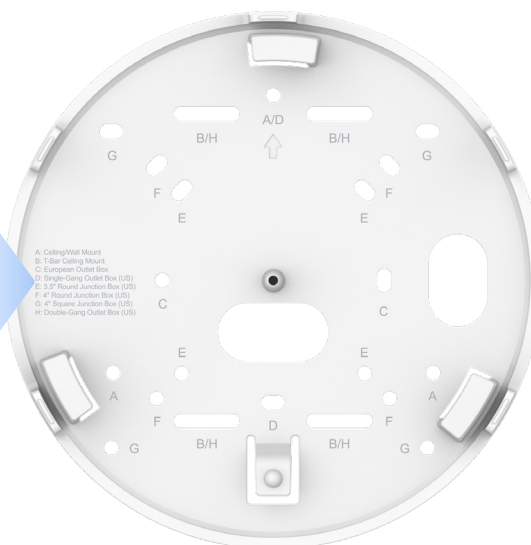
GDMS Networking ist von überall aus über einen Webbrowser oder eine mobile App zugänglich und macht die Verwaltung von Zugangspunkten an mehreren Standorten einfacher und intuitiver denn je.



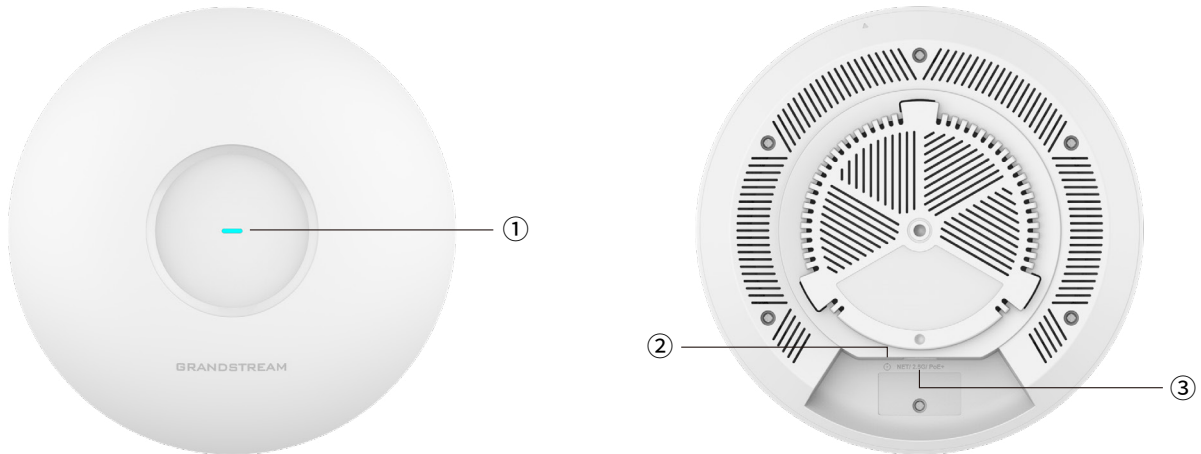
Flexible Befestigungsmöglichkeiten

Die vielseitige Halterung mit mehreren Befestigungsmöglichkeiten wurde für absolute Flexibilität bei der Installation entwickelt und sorgt für einen reibungslosen Einbau – ganz gleich, ob an Wänden, Decken oder verschiedenen Standard-Anschlussdosen.

- A** Deckenhalterung, Wandhalterung
- B** T-Schienen-Deckenhalterung
- C** Europäische Steckdose
- D** Einfach-Steckdosendose (US)
- E** 3,5-Zoll-Rundanschlussdose (US)
- F** 4-Zoll-Rundanschlussdose (US)
- G** 4-Zoll-Anschlussdose (US)
- H** Doppelsteckdosen (US)



Hardware-Übersicht



GWN7673

-
- | | | |
|-------------|---------|----------------|
| ① Indikator | ② Reset | ③ 2.5 GbE/PoE+ |
|-------------|---------|----------------|
-

Technische Daten

		GWN7673
Grundlagen	Geräteabmessungen	Ø220 mm × 48,5 mm
	Abmessungen der Verpackung	275 mm × 266 mm × 76 mm
	Gerätegewicht	545,8 g
	Gewicht der Verpackung	992,8 g
	Installationsmöglichkeiten	Montage an der Innenwand, an der Decke und an der Anschlussdose
Funk	Antenne	5 Einfrequenzantennen • 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
	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 and 40 MHz • 5 GHz: 20, 40, 80 und 160 MHz
	WLAN-Durchsatz	• 2,4 GHz IEEE 802.11b: Bis zu 688 Mbps IEEE 802.11a: 7,3 Mbit/s bis 574 Mbit/s IEEE 802.11n: 6,5 Mbps bis 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 4,323 Mbps IEEE 802.11a: 7,3 Mbps to 3,603 Mbps IEEE 802.11ac: 6,5 Mbps to 2,600 Mbps IEEE 802.11n: 6,5 Mbit/s bis 450 Mbit/s 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: 26,5 dBm • 5 GHz: 27,5 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: -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
	Reichweite	Bis zu 175 m *Die Reichweite kann je nach Umgebung variieren.
Anschlüsse	Netzwerkanschlüsse	1 × 2,5-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/af
	Maximale Leistungsaufnahme	16 W
Umwelt	Betriebstemperatur	0 °C bis 45 °C
	Lagertemperatur	-30 °C bis 60 °C
	Luftfeuchtigkeit	10%–90%, nicht kondensierend
Zertifizierung	Compliance	FCC, CE, RCM, IC

		GWN7673
Zertifizierung	WLAN Alliance	• Zugang: Passpoint® Version 3 • Netzwerkmanagement: WMM® • Wi-Fi Agile Multiband™ • Sicherheit: Geschützte Verwaltungsrahmen - WPA2™-Enterprise - WPA2™-Personal - WPA3™-Enterprise - WPA3™-Personal - WPA™-Enterprise - WPA™-Personal • 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 <i>*Die Zertifizierungen der WLAN Alliance für dieses Modell befinden sich derzeit in der Testphase. Die technischen Daten sind vorläufig und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.</i>

Wichtigste Funktionen

		GWN7673
WLAN	WLAN-Standards	WLAN 7 (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be)
	SSIDs	Insgesamt 32 SSIDs, 16 pro Funkmodul: 2,4 GHz & 5 GHz
	Client-Kapazität	Bis zu 512 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
	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	• 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

		GWN7673
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 • 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 • OSEN • 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	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
	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

		GWN7673
Serienausstattung	Primäreinheit	1 × GWN7673 WLAN 7 Wireless AP
	Handbuch und Lizenz	1 × Kurzanleitung 1 × Regulierungsdokument
	Montagezubehör	1 × Halterung 1 × Deckenhalterung 3 × Kunststoff-Spreizdübel 3 × Senkkopf-Gewindeschrauben (ST3,5 × 20 mm) 3 × Flachkopf-Maschinenschrauben (M3 × 50 mm) 3 × M3-Muttern

Bestellinformationen

	Artikel	Beschreibung
GWN AP	GWN7673	Dualband-WLAN-7-Access-Point, 1 × 2,5 GbE, BE5000, 2,4 GHz 2×2:2 und 5 GHz 3×3:3 MU-MIMO