GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Wi Fi 7
CERTIFIED

GWN7671

Dwuzakresowy naścienny punkt dostępowy Wi-Fi 7

GWN7671 to dwuzakresowy naścienny punkt dostępowy Wi-Fi 7 BE3600, stworzony z myślą o małych i średnich firmach. Dzięki zaawansowanej technologii MU-MIMO 2,4 GHz 2×2:2 i 5 GHz 3×3:2, a także technologii DL/UL OFDMA zapewnia wyjątkową przepustowość i szeroki zasięg. W zakresie łączności lokalnej model GWN7671 oferuje szybkie łącze uplink 2,5-gigabitowe z obsługą PoE+ oraz dwa porty wyjściowe 1-gigabitowe z obsługą PoE, co pozwala na zasilanie i podłączenie telefonów IP, telewizorów i innych urządzeń końcowych. Jego elegancka naścienna konstrukcja zapewnia schludną, profesjonalną instalację, która świetnie pasuje do nowoczesnych przestrzeni komercyjnych. Model ten oferuje elastyczność zarządzania hybrydowego za pośrednictwem lokalnego interfejsu użytkownika, GDMS Networking (chmura) i GWN Manager (lokalnie). To idealne rozwiązanie dla średnich, standardowych wdrożeń komercyjnych i korporacyjnych.

Najważniejsze funkcje

Łączna przepustowość sieci bezprzewodowej na poziomie 3,6 Gb/s i przepustowość sieci przewodowej na poziomie 2,5 Gb/s.

Wbudowane funkcje zasilania PoE usprawniają wdrażanie, zapewniając bezpośrednie zasilanie kluczowych urządzeń końcowych, takich jak telefony IP i kamery monitoringu.

Zapewnia niezawodną łączność w szerokim zasięgu do 175 metrów.

Technologia Xtra Range 2.0 w paśmie 5 GHz zwiększa penetrację sygnału i zasięg sieci.

Wspiera certyfikowaną łączność Wi-Fi 7 z obsługą dwuzakresowego MU-MIMO 2,4 GHz 2×2:2 i 5 GHz 3×3:2, a także technologii MLO, 4K QAM, MRU oraz technologii przerywania preambuły.

Obsługuje jednocześnie do 256 urządzeń klienckich Wi-Fi bez utraty prędkości.

Scenariusze zastosowań

Ten montowany naściennie model GWN7671, zaprojektowany z myślą o hotelach, apartamentach i nowoczesnych biurach, łączy w sobie wysokowydajny zasięg sieci bezprzewodowej z inteligentną integracją sprzętową. Dzięki dwóm portom wyjściowym PoE zapewnia niezawodną łączność pracownikom i gościom, jednocześnie zasilając niezbędne urządzenia, takie jak telefony IP, drukarki i kamery, bezpośrednio przez kable sieciowe. Zapewnia to sprawny montaż, który znacznie obniża koszty infrastruktury okablowania oraz pozwala utrzymać porządek i profesjonalny wygląd miejsca pracy.



Hotele



Apartamenty



Budynki biurowe

Standardowe wdrożenie

Model GWN7671, zaprojektowany z myślą o łatwej integracji z dowolnym środowiskiem sieciowym, zapewnia szybkie przewodowe połączenie z routerami i przełącznikami. Po podłączeniu działa jako wydajne centrum sieci bezprzewodowej, emitując silny sygnał, który zapewnia wysokowydajne Wi-Fi dla wszystkich Twoich kluczowych urządzeń klienckich.



Do 1000 PPSK

Zapewnij użytkownikom unikalne hasła, które umożliwią bezpieczny dostęp z wielu urządzeń dzięki uwierzytelnianiu PPSK.



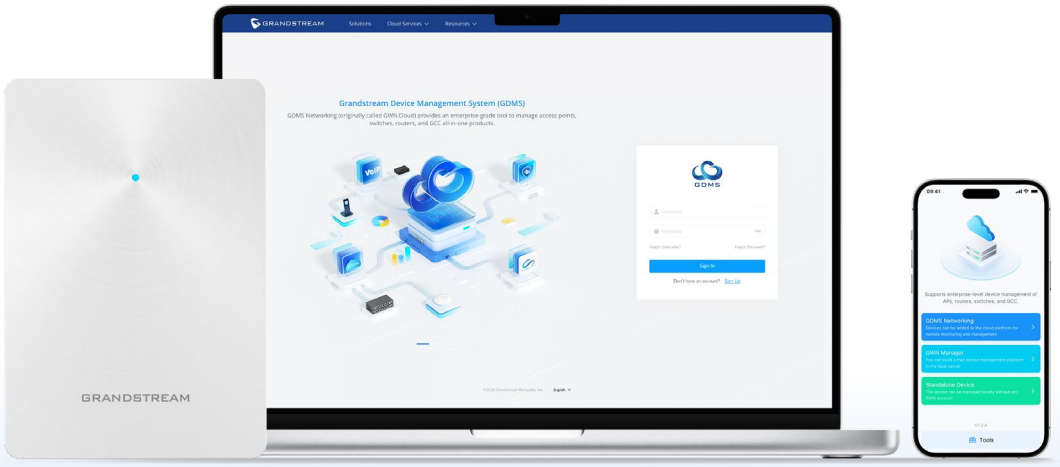
Portal przechwytujący

Możesz elastycznie skonfigurować własny portal do weryfikacji dostępu do sieci, zwiększając rozpoznawalność marki dzięki ukierunkowanym komunikatom marketingowym.



Zarządzanie w chmurze

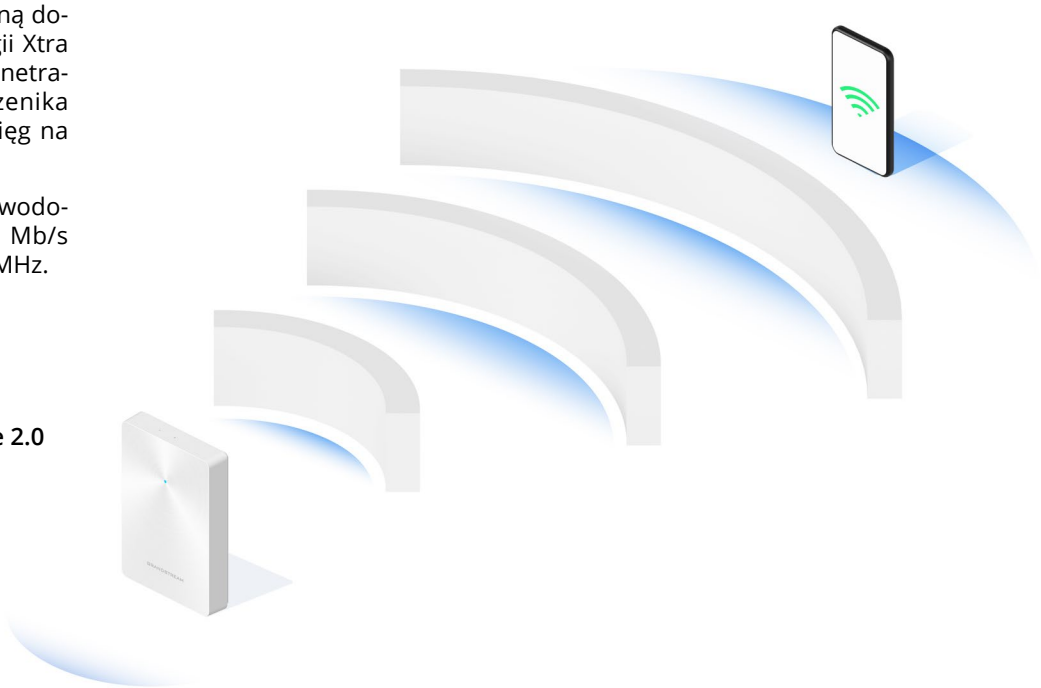
Oprócz lokalnego interfejsu użytkownika ten model obsługuje GDMS Networking – wiodącą platformę do zarządzania w chmurze. Zapewnia ona monitorowanie w czasie rzeczywistym, natychmiastowe powiadomienia oraz szczegółowe statystyki. Dostępna z dowolnego miejsca za pośrednictwem przeglądarki internetowej lub aplikacji mobilnej platforma GDMS Networking sprawia, że zarządzanie punktami dostępowymi w wielu lokalizacjach jest prostsze i bardziej intuicyjne niż kiedykolwiek.



Wysoka wydajność i zwiększony zasięg w paśmie 5 GHz

W paśmie 5 GHz routera GWN7671 architektura antenowa 3×3:2 wykorzystuje jedną dodatkową antenę do obsługi technologii Xtra Range 2.0, co zapewnia doskonałą penetrację sygnału, który bez problemu przenika przez ściany i gwarantuje płynny zasięg na całym obszarze.

Ponadto prędkość transmisji bezprzewodowej w paśmie 5 GHz wynosi aż 2882 Mb/s przy szerokości pasma kanału do 160 MHz.

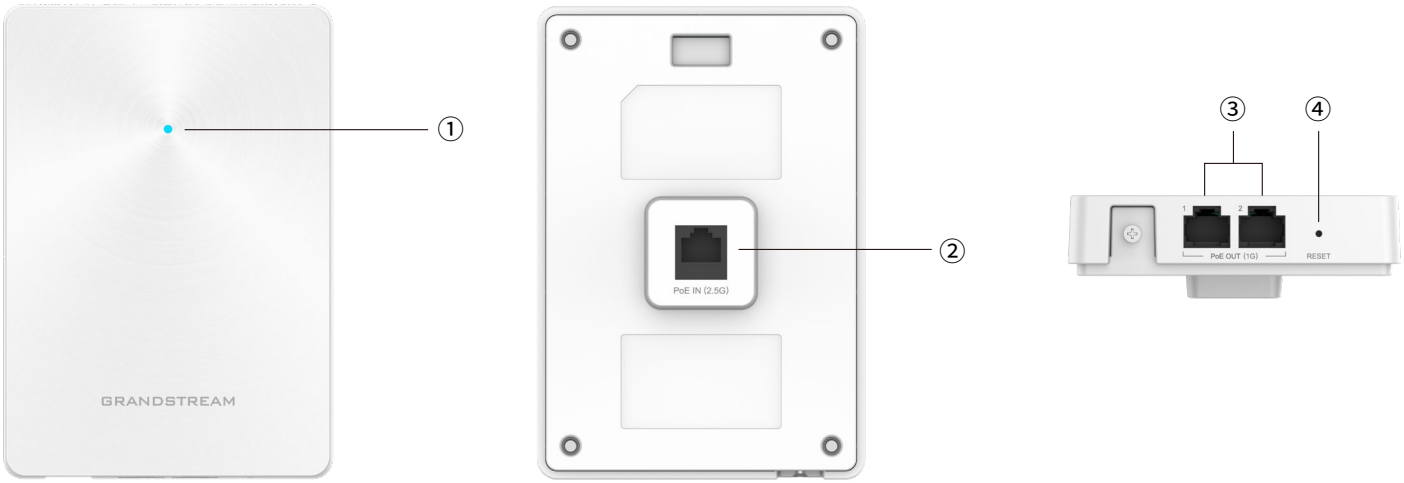


5 GHz

Zintegrowana technologia Xtra Range 2.0

- Architektura antenowa 3x3:2
- Do 160 MHz
- 2882 Mb/s

Informacje o sprzęcie



GWN7671

① **Kontrolka**	② **2,5 GbE / PoE IN**	③ **1 GbE / PoE OUT**	④ **Reset**

Dane techniczne

		GWN7671
Podstawowe	Wymiary urządzenia	143 mm × 99 mm × 33,5 mm (5,63" × 3,90" × 1,32")
	Wymiary opakowania	193 mm × 138,5 mm × 54 mm (7,60" × 5,45" × 2,13")
	Waga urządzenia	373 g (0,82 lb)
	Waga opakowania	503 g (1,11 lb)
	Metody montażu	Montaż na ścianie
Radio	Antena	1 antena o jednej częstotliwości i 2 anteny o podwójnej częstotliwości: • 2,4 GHz: 2 × 2,5 dBi • 5 GHz: 3 × 5,0 dBi
	MIMO	• 2,4 GHz: 2x2:2, MU-MIMO • 5 GHz: 3x3:2, MU-MIMO
	Pasma częstotliwości	• Radio 2,4 GHz: 2400–2483,5 MHz • Radio 5 GHz: 5150–5895 MHz ** Nie wszystkie pasma częstotliwości mogą być używane we wszystkich regionach*
	Przepustowość kanału	• 2,4 GHz: 20 i 40 MHz • 5 GHz: 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz i 160 MHz
	Prędkości transmisji danych Wi-Fi	• 2,4 GHz IEEE 802.11be: Do 688 Mb/s IEEE 802.11ax: 7,3 Mb/s do 573,5 Mb/s IEEE 802.11n: 6,5 Mb/s do 300 Mb/s IEEE 802.11b: 1 Mb/s, 2 Mb/s, 5,5 Mb/s, 11 Mb/s IEEE 802.11g: 6 Mb/s, 9 Mb/s, 12 Mb/s, 18 Mb/s, 24 Mb/s, 36 Mb/s, 48 Mb/s, 54 Mb/s • 5 GHz IEEE 802.11be: Do 2882 Mb/s IEEE 802.11ax: Od 7,3 Mb/s do 2402 Mb/s IEEE 802.11ac: Od 6,5 Mb/s do 1732 Mb/s IEEE 802.11n: 6,5 Mb/s do 300 Mb/s IEEE 802.11a: 6 Mb/s, 9 Mb/s, 12 Mb/s, 18 Mb/s, 24 Mb/s, 36 Mb/s, 48 Mb/s, 54 Mb/s ** Rzeczywista przepustowość może się różnić w zależności od wielu czynników, takich jak warunki środowiskowe, odległość między urządzeniami, zakłócenia radiowe w środowisku pracy oraz kombinacja urządzeń w sieci*
	Maksymalna moc transmisji	• 2,4 GHz: 24 dBm • 5 GHz: 26 dBm ** Maksymalna moc różni się w zależności od kraju, pasma częstotliwości i częstotliwości MCS*
	Czułość odbiornika	• 2,4 GHz 802.11b: -96 dBm przy prędkości 1 Mb/s, -88 dBm przy prędkości 11 Mb/s 802.11g: -93 dBm przy prędkości 6 Mb/s, -75 dBm przy prędkości 54 Mb/s 802.11n 20 MHz: -73 dBm przy MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm przy MCS7 802.11ax 20 MHz: -60 dBm przy MCS11; 802.11ax 40 MHz: -58 dBm przy MCS11 802.11be 20 MHz: -60 dBm przy MCS13; 802.11be 40 MHz: -57 dBm przy MCS13 • 5 GHz 802.11a: -92 dBm przy prędkości 6 Mb/s, -74 dBm przy prędkości 54 Mb/s 802.11n 20 MHz: -73 dBm przy MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm przy MCS7 802.11ac 20 MHz: -67 dBm przy MCS8; 802.11ac 40 MHz: -63 dBm przy MCS9 802.11ac 80 MHz: -59 dBm przy prędkości MCS9; 802.11ax 20 MHz: -60 dBm przy MCS11; 802.11ax 40 MHz: -58 dBm przy MCS11 802.11ax 80 MHz: -56 dBm przy MCS11; 802.11ax 160 MHz: -52 dBm przy MCS11 802.11be 20 MHz: -59 dBm przy MCS13; 802.11be 40 MHz: -56 dBm przy MCS13 802.11be 80 MHz: -54 dBm przy MCS13; 802.11be 160 MHz: -52 dBm przy MCS13
	Zasięg	Do 175 m (574,15 ft) ** Zasięg może się różnić w zależności od środowiska*
Porty	Porty sieciowe	• 1 port RJ45 2,5 GbE (obsługa wejście PoE) • 2 porty RJ45 1 GbE (obsługa wyjście PoE)
	Inne porty	1 otwór do resetowania, 1 blokada Kensington
Diody LED	Dioda systemowa LED	1 trójkolorowa dioda LED do wykrywania urządzeń i wskazywania statusu
Zasilanie i energia	Wejście PoE	802.3at
	Maksymalne zużycie energii	• 13,5 W (bez wyjścia PoE) • 12,0 W łącznie (802.3af/na wyjściu PSE)
Odporność na warunki środowiskowe	Temperatura pracy	od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
	Temperatura przechowywania	od -10°C do 60°C (od 14°F do 140°F)
	Wilgotność	10–90%, bez kondensacji

		GWN7671
Certyfikaty	Zgodność	FCC, CE, RCM, IC
	Wi-Fi Alliance	• Dostęp: Passpoint® Release 3 • Zarządzanie siecią: WMM® Wi-Fi Agile Multiband™ • Zabezpieczenia: Protected Management Frames WPA2™-Enterprise 2018-04 WPA2™-Personal 2021-01 WPA3™-Enterprise 2022-12 WPA3™-Personal 2024-10 • Wi-Fi (MAC/PHY): Możliwości pasma 2,4 GHz Możliwości pasma 5 GHz Pasmo i regulacje 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

Kluczowe funkcje

		GWN7671
Sieć WLAN	Standardy Wi-Fi	Wi-Fi 7 (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be)
	Identyfikatory SSID	32 identyfikatory SSID, 16 na każde radio (2,4 GHz i 5 GHz)
	Wydajność urządzeń klienckich	Do 256 równocześnie podłączonych klientów
	Podstawowe funkcje	• Kształtowanie wiązki • OFDMA • Wiele jednostek zasobów • Przerywanie preambuły • 4096-QAM • Obsługa wielu połączeń (MLO) • Ustalanie czasu wybudzania (TWT) • Łączenie prędkości maksymalnej (MRC) • Blokowe kodowanie przestrzenno-czasowe (STBC) • Kontrola parzystości z niską gęstością (LDPC) • Dynamiczny wybór częstotliwości 802.11 (DFS) • Oznaczanie kolorami BSS
	Ukryty identyfikator SSID	Ogranicza dostęp i zwiększa prywatność sieci poprzez ukrycie identyfikatora SSID
	Tłumienie multiemisji/emisji	Tak
	Ulepszenia multiemisji	Konwertuje dane multiemisji na dane emisji w celu ich przesłania
	Ograniczanie przepustowości pasma	Obsługuje ograniczanie przepustowości na podstawie identyfikatora SSID, klienta, adresu MAC lub adresu IP
	Kontrola pasma	Tak
	Kontrola urządzenia klienckiego	Tak
	RRM	Dynamiczne przydzielanie mocy nadajnika i kanałów
	VPN	L2TPv3
	Sieć VLAN	• Obsługuje powiązania VLAN na podstawie interfejsu, identyfikatora SSID lub adresu MAC • Obsługuje zarządzanie siecią VLAN i dynamiczną siecią VLAN
	Zasady czasu	• Monitoruje czas połączenia klienta z siecią Wi-Fi • Obsługuje ustawianie ilości czasu, przez który klient może się łączyć z siecią Wi-Fi, a także typu ponownego łączenia po upływie limitu czasu
	Harmonogram	Obsługuje harmonogram identyfikatorów SSID, wskaźników LED i ponownego uruchamiania

		GWN7671
Rozszerzenie WLAN	Mostek	Tak
	Wzmacniacz	Tak
	Mesh	2,4 GHz, 2,4 GHz i 5 GHz, 5 GHz
	Hotspot 2.0	Tak
	Roaming bezprzewodowy	• 802.11k, 802.11v, 802.11r • Roaming w warstwie 2
Sieć	IPv4	Przydzielenie statycznego adresu IP lub DHCP
	IPv6	Przydzielenie statycznego adresu IP lub DHCP
	DHCP	Obsługuje tryb serwera, klienta i przekaźnika
	NAT	Pula NAT
	LLDP	Protokół Link Layer Discovery Protocol dla automatycznej identyfikacji urządzenia
Uwierzytelnianie użytkowników	Uwierzytelnianie 802.1X	Tak
	Uwierzytelnianie MAC	Kontrola dostępu na podstawie protokołu RADIUS za pomocą adresów MAC klienta jako poświadczeń
	PPSK	• PPSK z protokołem RADIUS lub bez • Easy PSK
	Portal przechwytujący	Obsługuje uwierzytelnianie za pomocą protokołu RADIUS, logowania przez serwisy społecznościowe, kuponów, hasła, SAML SSO oraz Active Directory
Bezpieczeństwo i konserwacja	Szyfrowanie	• System otwarty • OSEN • WPA2-PSK (Personal) • WPA2-802.1x (Enterprise) • WPA3-SAE (Personal) • WPA3-802.1x (Enterprise) • WPA3-OWE • WPA/WPA2, WPA2/WPA3 • Unikatowy certyfikat bezpieczeństwa i losowe domyślne hasło dla każdego urządzenia
	Bezpieczeństwo oprogramowania sprzętowego	• Bezpieczne uruchamianie zapobiegające atakom hakerskim • Zabezpieczanie krytycznych danych i sterowania za pomocą podpisów cyfrowych
	Bezpieczeństwo przekazywania	• Filtrowanie adresów MAC • Izolacja klientów • Filtrowanie systemów operacyjnych
	WIDS	• Reguły ruchu przychodzącego/wychodzącego • Wykrywanie i ograniczanie fałszywych punktów dostępu • Ochrona przed atakiem ARP • Ochrona przed atakiem ND
	Protokół zarządzania	• TR-069 • SNMP
Jakość usług	QoS	802.11e/WMM, 802.1p, 802.1q, TOS
Platforma zarządzania	Zarządzanie lokalne	Lokalny interfejs użytkownika: Wbudowany kontroler, który umożliwia zarządzanie aż 50 lokalnymi punktami dostępu serii GWN
	Scentralizowane zarządzanie	• GDMS Networking: Bezpłatna platforma zarządzania w chmurze nieograniczoną liczbą punktów dostępu GWN • GWN Manager: Lokalne zarządzanie aż 3000 punktów dostępu GWN • Aplikacja GWN: Integruje GDMS Networking i GWN Manager w celu zarządzania punktami dostępu GWN za pośrednictwem aplikacji

Zawartość opakowania

		GWN7671
Elementy standardowe	Urządzenie główne	1 bezprzewodowy punkt dostępu GWN7671 Wi-Fi 7
	Instrukcja i licencja	1 skrócona instrukcja instalacji 1 informacja dotycząca certyfikacji i przepisów
	Akcesoria do montażu	1 wspornik montażowy 4 plastikowe śruby rozporowe 4 śruby gwintujące z łbem płaskim i nacięciem krzyżowym (ST3,5 × 32 mm) 1 śruba cylindryczna z łbem walcowym (M3 × 6 mm)

Informacje dotyczące zamawiania

	Element	Opis
APLIKACJA GWN	GWN7671	Dwuzakresowy naścienny punkt dostępowy Wi-Fi 7, 1 × 2,5 GbE, 2 × 1 GbE, BE3600, 2,4 GHz 2×2:2 i 5 GHz 3x3:2

www.grandstream.com
+1-617-566-9300
info@grandstream.com
Odwiedź stronę produktu
Obejrzyj wideo produktu