



Wydajny punkt dostępu Wi-Fi 6 AX6000 GWN7664E

GWN7664E jest zaawansowanym i wydajnym punktem dostępu Wi-Fi 6 802.11ax przeznaczonym dla małych i średnich przedsiębiorstw, budynków wielopiętrowych, lokalizacji handlowych i bloków mieszkalnych. Oferuje technologię dwupasmową 4x4:4 MU-MIMO OFDMA i złożoną architekturę anteny wewnętrznej, które zapewniają lepszą odporność na zakłócenia, bardziej stabilne połączenie, maksymalną przepustowość do 6 Gb/s oraz większy zasięg sieci Wi-Fi. Urządzenie GWN7664E jest również obsługiwane przez GWN.Cloud i GWN Manager, platformy zarządzające siecią Wi-Fi odpowiednio w chmurze i lokalnie. Dzięki temu zarządzanie siecią lub kilkoma sieciami z różnych lokalizacji jest łatwiejsze niż kiedykolwiek wcześniej. Wykorzystuje ono architekturę sieci rozproszonej bez kontrolera, w której kontroler jest częścią interfejsu produktu skierowanego do użytkownika sieci, co ułatwia administrowanie lokalnie wdrażanymi punktami dostępu Wi-Fi. Model GWN7664E jest idealnym punktem dostępu Wi-Fi do stosowania w systemach prowadzenia rozmów przez sieć Wi-Fi i oferuje bezproblemową integrację z telefonami IP firmy Grandstream umożliwiającymi prowadzenie rozmów przez sieć Wi-Fi. Dzięki wsparciu zaawansowanych usług QoS, małym opóźnieniom aplikacji działających w czasie rzeczywistym, sieci o strukturze siatki, portalom uwierzytelniania, możliwości jednoczesnego połączenia ponad 512 urządzeń użytkowników z jednym punktem dostępu oraz podwójnym portem sieciowym 2,5-gigabitowym z zasilaniem PoE+ urządzenie GWN7664E jest idealnym bezprzewodowym punktem dostępu w przypadku średnich wdrożeń sieci o średnim i dużym obciążeniu użytkowników.



Łączna przepustowość sieci bezprzewodowej to 6 Gb/s, a łączna przepustowość przez porty przewodowe to 5 Gb/s



Technologia dwupasmowa 4x4:4 MU-MIMO z OFDMA



Do 175 metrów zasięgu



Obsługa 512 urządzeń klienckich Wi-Fi



Zaawansowana QoS, zapewniająca małe opóźnienia aplikacji



Bezpieczne uruchamianie zapobiegające atakom hakerskim i zabezpieczanie krytycznych danych / sterowania za pomocą podpisów cyfrowych, unikatowy certyfikat bezpieczeństwa / losowe domyślne hasło dla każdego urządzenia



Automatyczne dostosowanie mocy po automatycznym wykryciu zasilania PoE+



Wbudowany kontroler umożliwia zarządzanie do 50 lokalnymi punktami dostępu serii GWN; usługa GWN.Cloud pozwala na zarządzanie nieograniczoną liczbą punktów dostępu, a GWN Manager umożliwia lokalne zarządzanie punktami dostępu

Standardy Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Anteny	Osiem niezależnych anten wewnętrznych, po cztery na pasmo 2,4 GHz, zysk 3,5 dBi 5 GHz, zysk 4,5 dBi
Prędkości transmisji danych Wi-Fi	5 GHz: IEEE 802.11ax: od 7,3 Mb/s do 4804 Mb/s IEEE 802.11ac: od 6,5 Mb/s do 3467 Mb/s IEEE 802.11n: 6,5 Mb/s; 600 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 2,4 GHz: IEEE 802.11ax: od 7,3 Mb/s do 1147 Mb/s IEEE 802.11n: 6,5 Mb/s; 600 Mb/s IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5, 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 <i>* 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.</i>
Pasmo częstotliwości	Nadajnik 2,4 GHz: od 2400 do 2483,5 MHz Nadajnik 5 GHz: od 5150 do 5895 MHz <i>* Niektóre pasma częstotliwości mogą być dostępne w wybranych regionach.</i>
Szerokość kanału	2,4 GHz: 20 i 40 MHz 5 GHz: 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz i 160 MHz
Zabezpieczenia sieci Wi-Fi i systemu	WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES), WPA3, bezpieczne uruchamianie zapobiegające atakom hakerskim i zabezpieczanie krytycznych danych / sterowanie za pomocą podpisów cyfrowych, unikatowy certyfikat bezpieczeństwa oraz losowe domyślne hasło dla każdego urządzenia
MU-MIMO	4x4:4 2,4 GHz 4x4:4 5 GHz
Zasięg	Do 175 metrów <i>* Zasięg może się różnić w zależności od środowiska.</i>
Maksymalna moc TX	5 GHz: 25,5 dBm 2,4 GHz: 26,5 dBm <i>* Maksymalna moc różni się w zależności od kraju, pasma częstotliwości oraz częstotliwości MCS.</i>
Czułość odbiornika	2,4 GHz 802.11b: -97 dBm przy 1 Mb/s, -89 dBm przy 11 Mb/s; 802.11g: -93 dBm przy 6 Mb/s, -75 dBm przy 54 Mb/s; 802.11n 20 MHz: -73 dBm przy MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm przy MCS7; 802.11ax 20 MHz: -64 dBm przy MCS11; 802.11ax 40 MHz: -63 dBm przy MCS11 5 GHz 802.11a: -93 dBm przy 6 Mb/s, -75 dBm przy 54 Mb/s; 802.11n 20 MHz: -73 dBm przy MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm przy MCS7 802.11ac 20 MHz: -70 dBm przy MCS8; 802.11ac: HT40: -66 dBm przy MCS9; 802.11ac 80 MHz: -62 dBm przy MCS9; 802.11ax 20 MHz: -64 dBm przy MCS11; 802.11ax 40 MHz: -61 dBm przy MCS11; 802.11ax 80 MHz: -58 dBm przy MCS11; 802.11ax 160 MHz: -55 dBm przy MCS11;
SSID	łącznie 32 SSID, 16 na nadajnik (2,4 GHz i 5 GHz)
Równocześnie podłączeni klienci	512
Interfejsy sieciowe	Dwa porty 2,5 Gb/s
Porty pomocnicze	Jeden otwór do resetowania, jeden zamek Kensington
Montaż	Mocowanie do drzwi lub sufitu wewnątrz, w tym zestawy montażowe
Diody LED	Trzy trójkolorowe diody LED do wykrywania urządzeń i wskazywania statusu
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Zarządzanie siecią	Wbudowany kontroler umożliwia zarządzanie do 50 lokalnymi punktami dostępu serii GWN GWN.Cloud oferuje bezpłatną platformę zarządzania w chmurze nieograniczoną liczbą punktów dostępu GWN GWN Manager oferuje lokalny kontroler programowy do maks. 3000 punktów dostępu GWN
Wydajność i oszczędność energii	PoE 802.3at; Maksymalne zużycie energii: 21W
Środowisko	Eksploatacja: od 0°C do 50°C Przechowywanie: od -10°C do 60°C Wilgotność: od 10% do 95%, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	Wymiary urządzenia: 205,3 mm × 205,3 mm × 45,9 mm; masa urządzenia: 0,714 kg Wymiary całego opakowania: 258 mm × 247 mm × 86 mm; masa brutto: 1,06 kg
Zawartość opakowania	Zestawy montażu bezprzewodowego punktu dostępu GWN7664E 802.11ax
Zgodność	FCC, CE, RCM, IC