



GWN7600

Punkt dostępu Enterprise 802.11ac Wave-2 WiFi

Urządzenie GWN7600 jest bezprzewodowym punktem dostępu 802.11ac Wave-2 z segmentu średniego przeznaczonym dla małych i średnich przedsiębiorstw, wielopiętrowych biur, lokalizacji handlowych i filii. Oferuje dwupasmową technologię 2x2:2 MU-MIMO, technologię kształtowania wiązki i złożoną architekturę antenową, które zapewniają maksymalną przepustowość oraz większy zasięg sieci WiFi. Aby zapewnić łatwą instalację i zarządzanie, urządzenie GWN7600 wykorzystuje architekturę sieci rozproszonej typu „controller-less”, w której kontroler jest częścią interfejsu produktu skierowanego do użytkownika sieci. Dzięki temu każdy punkt dostępu może zarządzać siecią do 30 punktów dostępu GWN76xx, bez potrzeby stosowania osobnego urządzenia/oprogramowania kontrolera oraz bez pojedynczych punktów awarii. Bezprzewodowy punkt dostępu można połączyć z zewnętrznymi routerami oraz routerami Grandstream serii GWN. Dzięki zaawansowanym mechanizmom QoS, małym opóźnieniom aplikacji działających w czasie rzeczywistym, możliwości połączenia ponad 450 urządzeń klienckich z jednym punktem dostępu oraz podwójnym portom sieciowym Gigabit z zasilaniem PoE urządzenie GWN7600 jest idealnym punktem dostępu WiFi dla średniej wielkości sieci bezprzewodowych ze średnią lub dużą liczbą użytkowników.



Przepustowość
bezwodowa 1,27 Gb/s
i 2 porty przewodowe
Gigabit



Technologia dwupasmowa
2x2:2 Technologia MU-
MIMO i technologia
kształtowania wiązki



Obsługa standardu
802.3af Power-over-
Ethernet (PoE)



Obsługa ponad 450 urządzeń
klienckich WiFi



Zaawansowana QoS,
zapewniająca małe opóźnie-
nia aplikacji



Zasięg sieci do 165
metrów



Funkcja bezpiecznego rozruchu z zabezpieczeniami
przed atakami hakerów oraz blokada ważnych
danych/sterowania przy użyciu podpisów cyfrowych,
unikatowy certyfikat zabezpieczeń/losowe hasło
domyślne na każdym urządzeniu



Kontroler wbudowany w urządzenie GWN7600
umożliwia automatyczne wykrywanie, automatyczne
konfigurowanie i zarządzanie maksymalnie 30
punktami dostępu GWN7600s w sieci

Dane techniczne

Standardy WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
Anteny	2x 2,4 GHz, zysk 3 dBi, antena wewnętrzna 2x 5 GHz, zysk 3 dBi, antena wewnętrzna
Prędkości transmisji danych WiFi	IEEE 802.11ac: 6,5 Mb/s do 867 Mb/s IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s IEEE 802.11n: 6,5 Mb/s do 300 Mb/s; 400 Mb/s z 256-QAM w paśmie 2,4 GHz IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s <i>* Rzeczywista przepustowość może się różnić w zależności od wielu czynników, takich jak warunki otoczenia, odległość między urządzeniami, zakłócenia radiowe w otoczeniu i liczba urządzeń w sieci.</i>
Pasma częstotliwości	Radio 2,4 GHz: 2400 do 24835 GHz Radio 5 GHz: 5150 do 5250 GHz, 5725 do 5850 GHz (FCC, IC, RCM)
Przepustowość kanału	Urządzenia 2,4 GHz: 20 i 40 MHz Urządzenia 5 GHz: 20, 40 i 80 MHz
Zabezpieczenia WiFi i systemu	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES), funkcja bezpiecznego rozruchu z zabezpieczeniami przed atakami hakerów oraz blokada ważnych danych/sterowania przy użyciu podpisów cyfrowych, unikatowy certyfikat zabezpieczeń i losowe hasło domyślne na każdym urządzeniu
MIMO	2x2:2 2,4 GHz (MIMO), 2x2:2 5 GHz (MU-MIMO)
Zasięg	Do 541 stóp (165 metrów)
Maksymalna moc TX	Urządzenia 5 GHz: 22 dBm (FCC) / 20 dBm (CE) Urządzenia 2,4 GHz: 22 dBm (FCC) / 17 dBm (CE) <i>* Moc maksymalna różni się w zależności od kraju, pasma częstotliwości i wskaźnika MCS</i>
Czułość odbiornika	2.4G 802.11b:-99dBm @1Mbps,-91dBm @11Mbps;802.11g:-93dBm @6Mbps,-75dBm @54Mbps; 80.11n 20MHz:-72dBm @MCS7;802.11n 40MHz:-69dBm @MCS7 5G 802.11a:-91dBm @6Mbps,-74dBm @54Mbps;802.11ac 20MHz:-67dBm @MCS8;802.11ac HT40:-63dBm @MCS9;802.11ac 80MHz:-60dBm @MCS9
SSID	16 identyfikatorów SSID na radio
Równocześnie podłączeni klienci	450+
Interfejsy sieciowe	2x port Ethernet Base-T 10/100/1000 z automatycznym wykrywaniem
Porty pomocnicze	1x port USB 2.0, 1x otwór resetowania, 1x 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, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Zarządzanie siecią	Kontroler wbudowany w urządzenie GWN7600 umożliwia automatyczne wykrywanie, automatyczne konfigurowanie i zarządzanie maksymalnie 30 punktami dostępu GWN7600 s w sieci
Wydajność i oszczędność energii	Wejście DC: 24 V DC/1 A Zgodne z zasilaniem Power over Ethernet (802.3af) Maksymalne zużycie mocy 13,8 W
Środowisko	Obsługa: od 0°C do 50°C Przechowywanie: od -10°C do 60°C Wilgotność: 10% do 90% bez kondensacji
Właściwości fizyczne	Wymiary urządzenia: 180,4 x 180,4 x 40,8mm Wymiary urządzenia + zestaw montażowy: 180,4 x 180,4 x 48,8mm Wymiary całego opakowania: 228,5 x 220 x 79 mm; masa całego opakowania: 854 g
Zawartość opakowania	GWN7600 802.11ac Wave-2, zestawy montażu bezprzewodowego punktu dostępu, skrócona instrukcja obsługi
Zgodność	FCC, CE, RCM, IC