



GWN7052



GWN7052F

## Dwupasmowy router Wi-Fi GWN7052 • GWN7052F

GWN7052/GWN7052F jest bezpiecznym, dwupasmowym routerem obsługującym technologię 802.11ac. Model GWN7052/GWN7052F to rozwiązanie idealne dla małych biur, biur domowych i pracowników zdalnych. Pracuje w dwóch pasmach i obsługuje technologię dwupasmową 2 x 2 MU-MIMO oraz bezprzewodowe połączenia Mesh i przewodowe połączenia z punktem dostępu. Wyposażony jest w dwurdzeniowy procesor o częstotliwości taktowania 880 MHz, który pozwala uzyskać prędkość transferu w sieci Wi-Fi do 1,266 Gb/s i jednocześnie obsługiwać do 100 urządzeń bezprzewodowych. Dzięki temu można korzystać z aplikacji wymagających dużej przepustowości, takich jak strumieniowanie wideo w rozdzielczości 4K Ultra HD, spotkania internetowe, konferencje wideo, gry online i nie tylko. Router obsługuje też sieci VPN, pozwalając pracownikom zdalnym na bezpieczne łączenie się z siecią firmową z domu lub innych oddziałów. Model GWN7052/GWN7052F ma też profesjonalne funkcje zabezpieczające, które zapewniają ochronę dostępu przez sieć Wi-Fi i VPN, w tym między innymi unikatowe certyfikaty bezpieczeństwa i losowe hasła domyślne. Aby zapewnić łatwą instalację i zarządzanie urządzeniem, GWN7052/GWN7052F posiada wbudowany kontroler dostępny za pośrednictwem sieciowego interfejsu użytkownika produktu. Urządzenie można też obsługiwać przez GWN.Cloud (wkrótce dostępne), darmową platformę zarządzającą siecią Wi-Fi w chmurze. Wyjątkowe połączenie wyższych prędkości transferu Wi-Fi, połączeń sieciowych Mesh i przewodowych z punktem dostępu, a także zaawansowanych funkcji, np. sieci VPN i zaawansowanych usług QoS, sprawia, że GWN7052/GWN7052F sprawdzi się doskonale w sieci domowej i małych firmach.



**Gigabit**

Zagregowana przepustowość bezprzewodowa 1,27 Gb/s i pięć gigabitowych portów przewodowych z automatycznym wykrywaniem obsługiwanej szybkości



**2x2  
MIMO**

Technologia dwupasmowa 2x2:2 MU-MIMO



**VPN**

Wbudowana obsługa VPN umożliwiająca pracownikom zdalnym łatwy dostęp do sieci firmowych



Obsługa do 100 bezprzewodowych urządzeń klienckich



Obsługa sieci Mesh z punktami dostępu Grandstream, które ułatwiają rozbudowę sieci



Zaawansowane funkcje zabezpieczające, takie jak sieć gościa, czarne listy sieci, bezpieczny rozruch zapobiegający atakom i zabezpieczanie krytycznych danych / sterowanie za pomocą podpisów cyfrowych i nie tylko



Bezpieczne wdrażanie w chmurze za pośrednictwem platformy GWN.Cloud (wkrótce dostępne)



Rozbudowane funkcje zapory, takie jak zapobieganie atakom DoS, reguły ruchu, translacja NAT i ALG

	GWN7052	GWN7052F
<b>Pamięć i liczba sesji NAT</b>	128 MB RAM, 30 000 sesji NAT	256 MB RAM, 60 000 sesji NAT
<b>Wydajność routingu NAT i IPsec VPN</b>	Routing NAT z prędkością 1 Gb/s oraz szybkość sieci IPsec VPN do 300 Mb/s	
<b>Standardy Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	
<b>Anteny</b>	Cztery anteny zewnętrzne, po dwie na pasmo 2,4 GHz, wzmacnienie 5,0 dBi 5 GHz, wzmacnienie 5,0 dBi	
<b>Prędkości transmisji danych Wi-Fi</b>	<b>5 GHz:</b> IEEE 802.11ac: 6,5 Mb/s do 867 Mb/s IEEE 802.11n: 6,5 Mb/s do 300 Mb/s IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s <b>2,4 GHz:</b> IEEE 802.11n: 6,5 Mb/s do 300 Mb/s IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Mb/s 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 środowiskowe, odległość między urządzeniami, zakłócenia radiowe w środowisku pracy oraz kombinacja urządzeń w sieci</i>	
<b>Pasma częstotliwości</b>	Radio 2,4 GHz: 2400–2483,5 MHz Radio 5 GHz: 5150 do 5850 MHz <i>* Nie wszystkie pasma częstotliwości mogą być używane we wszystkich regionach.</i>	
<b>Szerokość kanału</b>	2,4 GHz: 20 i 40 MHz 5 GHz: 20, 40 i 80 MHz	
<b>Zabezpieczenia sieci Wi-Fi i systemu</b>	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	
<b>MIMO</b>	2x2:2 2,4 GHz (MIMO) 2x2:2 5 GHz (MU-MIMO)	
<b>Maksymalna moc TX</b>	2,4 GHz: 23 dBm 5 GHz: 24 dBm <i>* Maksymalna moc różni się w zależności od kraju, pasma częstotliwości oraz częstotliwości MCS.</i>	
<b>Czułość odbiornika</b>	<b>2,4 GHz</b> 802.11b: -96 dBm przy 1 Mb/s, -88 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; <b>5 GHz</b> 802.11a: -92 dBm przy 6 Mb/s, -74 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: -67 dBm przy MCS8; 802.11ac: HT40: -63 dBm przy MCS9; 802.11ac 80 MHz: -59 dBm przy MCS9;	
<b>SSID</b>	Łącznie 16 SSID, 8 na radio (2,4 GHz i 5 GHz)	
<b>Równocześnie podłączeni klienci</b>	Do 100 jednocześnie połączonych klientów	
<b>Interfejsy sieciowe</b>	Jeden gigabitowy port Ethernet WAN oraz cztery gigabitowe porty Ethernet LAN	1 gigabitowy port SFP WAN, 4 gigabitowe porty Ethernet (obsługa sieci WAN/LAN)
<b>Porty pomocnicze</b>	Jeden port USB 2.0, jeden otwór resetowania	
<b>Montaż</b>	Umieszczanie na biurku i montaż na ścianie	
<b>Diody LED</b>	Jedna trójkolorowa dioda LED oraz siedem jednokolorowych diod LED do wykrywania urządzeń i wskazywania statusu	
<b>Protokoły sieciowe</b>	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM	
<b>QoS</b>	802.11e/WMM, VLAN, TOS	
<b>Zapora</b>	DDNS, przekazywanie portów, DMZ, UPnP, zapobieganie atakom DoS, reguły ruchu, NAT, ALG	
<b>VPN</b>	Klient: L2TP, PPTP, IPsec Serwer OpenVPN: IPsec, OpenVPN	
<b>Zarządzanie siecią</b>	Wbudowany kontroler GWN7052 może zarządzać swoim ruchem i maksymalnie 30 punktami dostępu GWN. GWN.Cloud oferuje bezpłatną platformę zarządzania w chmurze nieograniczoną liczbą routerów GWN7052 i punktów dostępu GWN (wkrótce dostępne)	Wbudowany kontroler GWN7052F może zarządzać swoim ruchem i maksymalnie 50 punktami dostępu GWN. GWN.Cloud oferuje bezpłatną platformę zarządzania w chmurze nieograniczoną liczbą routerów GWN7052F i punktów dostępu GWN (wkrótce dostępne)
<b>Zasilanie i oszczędność energii</b>	Dołączony uniwersalny zasilacz: Prąd wejściowy 100–240 V AC, 50–60 Hz Wyjście: 12 V DC, 1 A (12 W)	
<b>Środowisko</b>	Działanie: od 0°C do 50°C Przechowywanie: od -10°C do 60°C Wilgotność: od 10% do 90% bez kondensacji	
<b>Właściwości fizyczne</b>	Wymiary urządzenia bez anten: 205 mm (dł.) × 130 mm (szer.) × 35,5 mm (wys.); Wymiary urządzenia z antenami ustawionymi pod kątem 90°: 235,5 mm (dł.) × 145 mm (szer.) × 192 mm (wys.); Masa urządzenia: 375 g Wymiary całego opakowania: 250 mm (dł.) × 251,5 mm (szer.) × 56 mm (wys.); Masa brutto: 740 g	
<b>Zawartość opakowania</b>	Router GWN7052/GWN7052F, uniwersalny zasilacz, kabel sieciowy, instrukcja szybkiej instalacji	
<b>Zgodność</b>	FCC, CE, RCM, IC, UKCA	