



dostępowych i urządzeń klienckich Gigabitowa prędkość transmisji kablowej zapewnia wysoką przepustowość Zasilanie przez PoE 802.3at, maks. długość linii zasilającej 100m Możliwość zasilania przez zasilacz 12V DC / 1,5A (brak w zestawie) Technologia MU-MIMO uplink i downlink powoduje optymalizację sygnału i niezawodny odbiór do maksymalnie 2 urządzeń Zdalne monitorowanie i rozwiązywanie problemów Szybka rejestracja i konfiguracja przez skan kodu QR na urządzeniu Kompleksowe zarządzanie urządzeniem w darmowej chmurze EnGenius Cloud Darmowa aplikacja na urządzenia mobilne EnGenius Cloud To-Go umożliwia zarządzanie w chmurze z dowolnego miejsca na świecie z dostępem do sieci Internet Niskoprofilowa, elegancka konstrukcja Gwarancja: 2 lata Parametry techniczne: Anteny: - 2x zintegrowana antena dookólna 2,4 GHz: 4 dBi / 22 dBm - 2x zintegrowana antena dookólna 5 GHz: 5 dBi / 22 dBm Porty: - 1x port Ethernet LAN 10/100/1000 Mb/s BASE-T - 1x przycisk reset - 1x gniazdo zasilania alternatywnego DC Jack (brak zasilacza w zestawie) Częstotliwość pracy WiFi: - praca równoległe na częstotliwościach 2,4 GHz i 5 GHz - 2,4 GHz: 2400 MHz ~ 2472 MHz - 5 GHz: 5150 MHz ~ 5250 MHz, 5250 MHz ~ 5350 MHz, 5470 MHz ~ 5725 MHz, 5725 MHz ~ 5850 MHz Tryby pracy: AP, AP Technologia Tx Beamforming (TxBF) Technologia SU-MIMO: - 2 strumienie przestrzenne SU-MIMO dla pojedynczego użytkownika zapewniają bezprzewodową szybkość transmisji danych do 574 Mb/s przy przepustowości HE40 do bezprzewodowego urządzenia klienckiego 2x2 w paśmie 2,4 GHz. - 2 strumienie przestrzenne SU-MIMO dla pojedynczego użytkownika dla bezprzewodowej transmisji danych z szybkością do 867 Mb/s z VHT80 do urządzenia bezprzewodowego 2x2 w paśmie 5 GHz. Technologia MU-MIMO: - 2 strumienie przestrzenne MU-MIMO z szybkością do 1200 Mb/s dla jednoczesnej transmisji do 2 urządzeń bezprzewodowych obsługujących MU-MIMO 11ax w paśmie 5 GHz. - 2 strumienie przestrzenne MU-MIMO z szybkością do 574 Mb/s dla jednoczesnej transmisji do 2 urządzeń bezprzewodowych obsługujących MU-MIMO 11ax w paśmie 2,4 GHz. Obsługiwane szybkości transmisji danych (Mb/s): - 802.11ax: # 2.4 GHz: 9 - 287 (MCS0 - MCS11, NSS = 1 - 2) # 5 GHz: 18 - 1,200 (MCS0 - MCS11, NSS = 1 - 2) - 802.11b: 1, 2, 5, 5, 11 - 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 36, 48, 54 - 802.11n: 6.5 - 300Mbps (MCS0 - MCS15) - 802.11ac: 6.5 - 867Mbps (MCS0 - MCS9, NSS = 1 - 2) Obsługiwane technologie radiowe: - 802.11ax: wielokrotny dostęp z ortogonalnym podziałem częstotliwości (OFDMA) - 802.11ac/a/g/n: wielokrotność ortogonalnego podziału częstotliwości (OFDM) - 802.11b: widmo rozproszone z sekwencją bezpośrednią (DSSS) Funkcja Channelization: - 802.11ax obsługuje wysoką wydajność (HE) - HE 20/40/80 MHz - 802.11ac obsługuje bardzo wysoką przepustowość (VHT) - VHT 20/40/80 MHz - 802.11n obsługuje wysoką przepustowość (HT) - HT 20/40 MHz - 802.11n obsługuje bardzo wysoką przepustowość w paśmie 2,4 GHz - radio - VHT40 MHz (256-QAM) - agregacja pakietów 802.11n/ac/ax: A-MPDU, A-SPDU Obsługiwana modulacja: - 802.11ax: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM - 802.11ac: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM - 802.11a/g/n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM - 802.11b: BPSK, QPSK, CCK Identyfikatory Multiple BSSID - 8x SSID w pasmach 2,4 GHz i 5 GHz Tagowanie sieci VLAN - VLAN Tagging: - Obsługuje tagowanie SSID do VLAN 802.1q - Transmisja międzypasmowa VLAN - Zarządzanie siecią VLAN Protokół Spanning Tree: obsługuje protokół 802.1d QoS: zgodny ze standardem IEEE 802.11e, WMM Protokół SNMP: v1, v2c, v3 Maksymalna ilość obsługiwanych klientów: 1024 (512 na paśmie 2,4 GHz i 512 na paśmie 5 GHz) Baza MIB: I/II, prywatny MIB Certyfikaty: CE, FCC, IC Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej: OWE WPA2 Personal WPA2 Personal (SAE)-WPA3 Only WPA2 Enterprise WPA3 Enterprise Suite B Ukrywanie SSID Filtrowanie adresów MAC, do 32 adresów MAC na SSID Lista podłączonych urządzeń bezprzewodowych klientów STA Tunel SSH Izolacja klienta Diody LED: 1x zasilanie 1x LAN 1x 2.4 GHz 1x 5 GHz Obsługiwane standardy: IEEE 802.11b/g/n przy częstotliwości 2.4 GHz IEEE 802.11ax przy częstotliwości 5 GHz Wsteczna kompatybilność ze standardami 802.11a/b/g/n/ac Zasilanie: Przez port Ethernet PoE 802.3af/at: - ze switcha EnGenius Cloud PoE - z innego dowolnego switcha PoE zgodnego ze standardem 802.3af/802.3at PoE+ - z zasilacza PoE EnGenius, modele EPA5006GP i EPA5006GAT Alternatywnie przez zasilacz 12V DC / 1,5A (brak zasilacza w zestawie) Maksymalne zużycie energii: 12,8W Warunki otoczenia: Temperatura pracy: od 0°C do 40°C Temperatura przechowywania: od -40°C do 80°C Wilgotność pracy: 90% lub mniej, nieskondensowana Wilgotność przechowywania: 90% lub mniej, nieskondensowana Parametry fizyczne: Długość: 160 mm Szerokość: 160 mm Wysokość: 33,2 mm Waga: 0,38 kg Zawartość opakowania: Wewnętrzny punkt dostępowy zarządzany w chmurze ECW220 Uchwyt do montażu sufitowego (9/16") Uchwyt do montażu sufitowego (15/16") Zestaw śrub do montażu sufitowego i ściennego Skrócona instrukcja instalacji

EnGenius Cloud ECW220