

Ostrzeżenie!

Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi zawartą w niniejszym opracowaniu, ponieważ zawiera ona ważne informacje związane z bezpieczeństwem instalowania i użytkowania urządzenia.

Do obsługi urządzenia nie należy dopuszczać osób, które nie zapoznały się z instrukcją.

Instrukcję należy zachować, ponieważ może być potrzebna w przyszłości. Urządzenie należy używać wyłącznie do celów określonych w niniejszej instrukcji.

Urządzenie przed uruchomieniem należy rozpakować. Po usunięciu opakowania należy upewnić się, że urządzenie jest w dobrym stanie.

Jeśli wyrób ten ma usterki nie powinno się go używać dopóki nie zostanie naprawiony.

Produkt jest przeznaczony do użytku domowego jak i komercyjnego i nie może być użytkowany wbrew przeznaczeniu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprzestrzegania zasad umieszczonych w instrukcji, dlatego zalecamy postępować zgodnie z wyżej wymienionymi zasadami bezpieczeństwa pracy, obsługi i konserwacji urządzenia. W ten sposób zapewnią sobie Państwo bezpieczeństwo oraz unikną uszkodzenia urządzenia.

Producent ani dostawca nie odpowiada za straty lub zniszczenia związane z produktem, łącznie ze stratami ekonomicznymi lub niematerialnymi, stratą zysków, dochodów, danych, przyjemności podczas użytkowania produktu lub innych związanych z nim produktów- pośrednią, przypadkową lub wynikłą stratą lub zniszczeniem. Powyższe postanowienia obowiązują bez względu na to, czy strata lub zniszczenie odnosi się do:

1. Pogorszenia jakości lub braku działania produktu lub związanych z nim produktów z powodu uszkodzenia, jak również do braku dostępności do produktu oddanego do naprawy, co spowodowało przestój, stratę czasu użytkownika lub przerwę w działalności gospodarczej;
2. Nieodpowiednich wyników pracy produktu lub związanych z nim produktów;
3. Dotyczy to strat i szkód według dowolnej teorii prawnej, łącznie z zaniedbaniem i innymi szkodami, zerwaniem kontraktu, wyrażonej lub domniemanej gwarancji oraz ścisłą odpowiedzialnością (nawet jeśli producent lub dostawca został powiadomiony o możliwości wystąpienia takich szkód).

Środki bezpieczeństwa:

Szczególną uwagę przy projektowaniu poświęcono standardom jakości urządzenia, gdzie najważniejszym czynnikiem jest zapewnienie bezpieczeństwa użytkownika.

Urządzenie należy chronić przed kontaktem z płynami żrącymi oraz palącymi i lepкими.

Urządzenie to zaprojektowano, aby ponownie podejmowało funkcjonowanie w przypadku przywrócenia zasilania energią elektryczną po przerwie w zasilaniu.

Uwaga! Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe są skuteczną ochroną przed przypadkowym podaniem na urządzenie napięć wyższych, niż znamionowe. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej.

Przed transportem wyłącz urządzenie.

Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji.

Prawidłowa utylizacja produktu:

Oznaczenie przekreślonego kosza wskazuje, że produktu tego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego w całej UE. Aby uniknąć ewentualnego zagrożenia dla środowiska naturalnego lub zdrowia spowodowanego niekontrolowanym składowaniem odpadów, należy go przekazać do recyklingu propagując tym samym zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych.

Aby zwrócić zużyty produkt, należy skorzystać z systemu odbioru i składowania tego typu sprzętu lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego go został on kupiony. Zostanie on wówczas poddany przyjaznemu dla środowiska recyklingowi.



UBIQUITI NanoStation NS-5ACL to urządzenie pracujące w standardzie airMAX ac (MIMO TDMA).

Moduł radiowy wraz z anteną o zysku 13dBi, zintegrowane są w jednej kompaktowej obudowie. Urządzenie stanowi bardzo wydajne zakończenie klienckie (CPE).

Produkty airMAX ac obsługują rzeczywistą przepustowość TCP/IP do 450 Mbps - co stanowi potrojenie przepustowości standardowych produktów airMAX.

Zakres częstotliwości:	5150 MHz ... 5875 MHz
Typ anteny:	MIMO TDMA 13 dBi Zintegrowana
Polaryzacja:	pionowa/pozioma
Standardy:	• IEEE 802.11a • IEEE 802.11n • IEEE 802.11ac
VSWR:	max. 1.8 : 1
Porty LAN:	1 x 10/100/1000 Mbps
Czułość odbiornika:	• -96 dBm $\pm$ 2 dB @ 1 x BPSK (1/2) • -95 dBm $\pm$ 2 dB @ 2 x QPSK (1/2) • -92 dBm $\pm$ 2 dB @ 2 x QPSK (3/4) • -90 dBm $\pm$ 2 dB @ 4 x 16-QAM (1/2) • -86 dBm $\pm$ 2 dB @ 4 x 16-QAM (3/4) • -83 dBm $\pm$ 2 dB @ 6 x 64-QAM (2/3) • -77 dBm $\pm$ 2 dB @ 6 x 64-QAM (3/4) • -74 dBm $\pm$ 2 dB @ 6 x 64-QAM (5/6) • -69 dBm $\pm$ 2 dB @ 8 x 256-QAM (3/4) • -65 dBm $\pm$ 2 dB @ 8 x 256-QAM (5/6)
System operacyjny:	AirOS
Tryby pracy:	Access Point - Point to Point, Access Point - Point to Multi Point, Station - Point to Point, Station - Point to Multi Point



Instrukcja obsługi

Kod: NS-5ACL
PUNKT DOSTĘPOWY **NS-5ACL** UBIQUITI

Zabezpieczenia:	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe ± 24 kV Contact/Air (ESD/EMP)
Moc nadajnika:	• 25 dBm ± 2 dB @ 1 x 8PSK (1/2) • 25 dBm ± 2 dB @ 2 x Mbps QPSK (1/2) • 25 dBm ± 2 dB @ 2 x QPSK (3/4) • 25 dBm ± 2 dB @ 4 x 16-QAM (1/2) • 25 dBm ± 2 dB @ 4 x 16-QAM (3/4) • 25 dBm ± 2 dB @ 6 x 64-QAM (2/3) • 24 dBm ± 2 dB @ 6 x 64-QAM (3/4) • 23 dBm ± 2 dB @ 6 x 64-QAM (5/6) • 21 dBm ± 2 dB @ 8 x 256-QAM (3/4) • 21 dBm ± 2 dB @ 8 x 256-QAM (5/6)
Szerokość wiązki głównej w płaszczyźnie poziomej (H):	45 °
Szerokość wiązki głównej w płaszczyźnie pionowej (V):	45 °
Pamięć:	64 MB DDR2
Procesor:	Atheros MIPS 74KC, 560MHz
Zasilanie PoE:	✓
Zasilanie:	24 V / 0.5 A - Gigabit PoE (brak zasilacza w zestawie)
Pobór mocy:	7 W
Temperatura pracy:	-40 °C ... 70 °C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia:	5 % ... 95 %
Wybrane cechy:	• Management Radio 2.4GHz - Zarządzanie i konfiguracja urządzenia poprzez Wi-Fi • Wydajność do 450 Mbps • Zasięg do 10+ km • Szerokość kanałów 10/20/30/40/50/60/80 MHz • Dodatkowy moduł radiowy do zarządzania urządzeniem • Urządzenie może pracować zarówno wewnątrz pomieszczeń, jak i na zewnątrz budynku • Bardzo prosty i szybki montaż bez użycia narzędzi • Posiada szczelną oraz odporną na promienie UV obudowę
Waga:	0.177 kg
Wymiary:	179 x 78 x 59 mm
Producent / Marka:	UBIQUITI
Gwarancja:	2 lata

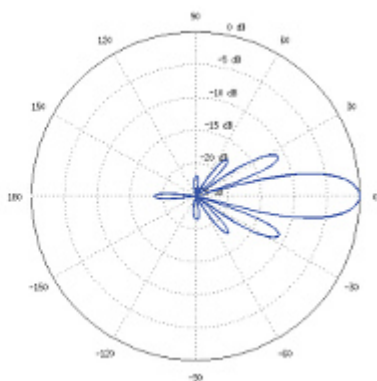
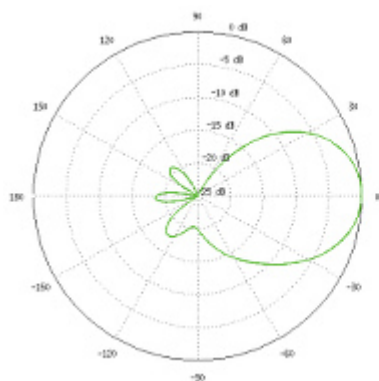
Widok od spodu (po zdjęciu pokrywy):



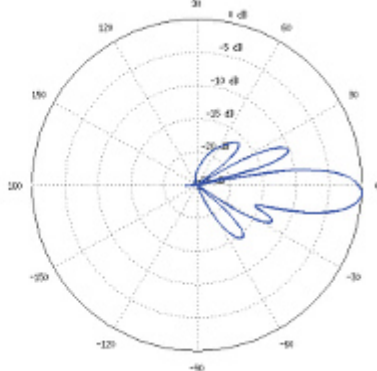
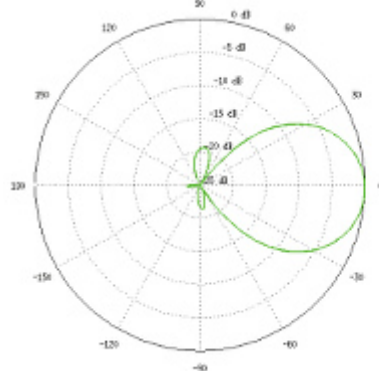
Widok od strony mocowania:



Charakterystyka kierunkowa dla polaryzacji poziomej (odpowiednio płaszczyzna pozioma i pionowa):



Charakterystyka kierunkowa dla polaryzacji pionowej (odpowiednio płaszczyzna pozioma i pionowa):



W zestawie:



OPAKOWANIE

Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.): 0x0x0 mm	Waga brutto: 0 kg
--	-------------------