

Alcatel-Lucent OmniAccess AP92 i OmniAccess AP93

PUNKT DOSTĘPOWY 802.11N Z POJEDYNCZYM NADAJNIKIEM

Alcatel-Lucent OmniAccess AP92 i OmniAccess AP93 to niedrogie, niezawodne i bardzo szybkie punkty dostępowe (AP) 802.11n do stosowania w pomieszczeniach. Stworzone dla oddziałów i niewielkich kampusów punkty dostępowe umożliwiają bezprzewodowy transfer danych z prędkością do 300 Mb/s oraz zapewniają szybkie usługi sieciowe wspierające wymagające aplikacje audio i wideo. Oba produkty gwarantują wieloletnią bezproblemową pracę i są objęte dożywotnią gwarancją o ograniczonym zakresie.

Zarówno punkt dostępowy AP92, używający zewnętrznych anten, jak i AP93, korzystający z anten wewnętrznych, bazują na technologii 2x2 MIMO z obsługą pojedynczego kanału radiowego. Oba urządzenia wyposażone są w technologię ARM (Adaptive Radio Management - adaptacyjne zarządzanie łącznością radiową), która zawiaduje kanałami WLAN, mocą i zachowaniem klientów. Poprawia to wydajność, niezawodność i zmniejsza koszty eksploatacji. Ponadto analiza spektrum pozwala na skanowanie częstotliwości 2,4 GHz i 5 GHz pod kątem interferencji RF. Wielofunkcyjny punkt dostępowy można skonfigurować przez przełącznik WLAN, tak, aby zapewniał dostęp do WLAN, monitorowanie przestrzeni radiowej, zdalny dostęp do sieci, tworzenie bezpiecznej sieci kratowej (mesh) w przedsiębiorstwie oraz realizację funkcji wykrywania/zapobiegania wtargnięciom do sieci bezprzewodowej. Oba urządzenia korzystają z interfejsu 10/100/1000BASE-T Ethernet i mogą być zasilane standardowym interfejsem 802.3af power-over-Ethernet (PoE) albo 12-woltowym zasilaczem prądu stałego.

OMNIACCESS
AP92



OMNIACCESS
AP93

FUNKCJE	KORZYŚCI
IEEE 802.11n 2x2 MIMO (2 niezależne strumienie)	Szybka sieć bezprzewodowa, do 300 Mb/s. Zwiększenie obszaru pokrycia w stosunku do technologii 802.11a/b/g. Kompatybilność w dół z klientami Wi-Fi 802.11a/b/g.
Zasilanie PoE (802.3af)	Współpraca z istniejącymi urządzeniami kompatybilnymi z IEEE 802.3af. Nie wymaga zmiany infrastruktury PoE.
Punkt dostępowy klasy korporacyjnej z pełnym zakresem funkcji	Umożliwia instalację szybkiej, bezprzewodowej sieci w oddziałach i niewielkich firmach. Obsługa kluczowych funkcji: dynamiczne zarządzanie RF (szerokość pasma 802.11n), monitorowanie przestrzeni radiowej i analiza spektralnej częstotliwości 2,5 i 5 GHz, zabezpieczenie sieci bezprzewodowej przed intruzami, mechanizm kontroli nawiązywania połączeń (CAC), QoS, i wydłużenie żywotności baterii.

Dane techniczne

Zastosowania

- Wydajny protokół 802.11n dla przedsiębiorstw, kampusów, oddziałów, do zastosowania w pomieszczeniach, możliwość pracy w dwóch zakresach częstotliwości (zmiana na poziomie oprogramowania).

Tryby pracy

- Dostęp do wielu usług 802.11a/n i b/g/n WLAN
- 802.11a/b/g/n monitorowanie przestrzeni radiowej
- Hybryda WLAN/AM
- Zdalny punkt dostępowy
- Bezpieczna sieć kratowa (mesh) przedsiębiorstwa
- Możliwość skonfigurowania do pracy z 802.11n HT 20/40 kanałów albo w trybie mieszanym IEEE 802.11a/b/g/n

Radio

- Konfigurowalne na poziomie oprogramowania radio obsługujące częstotliwości 2,4 GHz albo 5 GHz
- Zgodność z 802.11n, 2x2 MIMO z 2 niezależnymi strumieniami o przesyłce do 300Mb/s

Zarządzanie RF

- Automatyczny nadzór nad mocą i kanałami z automatyczną korektą „dziur” poprzez Adaptive Radio Management (ARM)
- Analiza spektrum pozwala na skanowanie częstotliwości 2,4GHz i 5GHz pod kątem interferencji RF

Funkcje zaawansowane

- Możliwość zastosowania zdalnego AP (RAP) z osobną licencją RAP
- Zintegrowany moduł Trusted Platform Module (TPM) do bezpiecznego przechowywania danych uwierzytelniających użytkowników i kluczy

Złącza antenowe OmniAccess AP 92

- Podwójny interfejs RP-SMA dla anteny zewnętrznej

Antena OmniAccess AP93

- Zintegrowana dookólna antena (obsługa do 2x2 MIMO ze zróżnicowaniem przestrzennym)
- Maksymalny zysk anteny:
 - 2,4 Hz / 2,1 Bid
 - 5 Hz / 5,8 Bid

Specyfikacja radia

- Rodzaj AP: 2x2 Multiple-In, Multiple-Out (MIMO)
- Obsługiwane częstotliwości (zastosowanie mają przepisy danego kraju):
 - 2,400 - 2,4835 GHz
 - 5,150 - 5,250 GHz
 - 5,250 - 5,350 GHz
 - 5,470 - 5,725 GHz
 - 5,725 - 5,850 GHz
- Dostępne kanały: WLAN zarządzany z poziomu kontrolera mobilności, w zależności od skonfigurowanych i dopuszczonych przez regulatora zakresów
- Obsługiwane standardy:
 - 802.11b: Direct-Sequence Spread-Spectrum (DSSS)
 - 802.11a/g/n: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)
 - 802.11n: 2x2 MIMO z 2 niezależnymi strumieniami
- Obsługiwane rodzaje modulacji:
 - 802.11b: BPSK, QPSK, CCK
 - 802.11a/g/n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
- Moc nadawania: konfigurowalna, skala co 0,5 dBm
- Maksymalna moc nadawania:
 - 2,4GHz: 23 dBm (ograniczona przez miejscowe regulacje)
 - 5 GHz: 23 dBm (ograniczona przez miejscowe regulacje)

- Zwiększenie wydajności odbiorników dzięki Maximum Ratio Combining (MRC)
- Prędkość przesyłu danych (Mb/s):
 - 802.11b: 1, 2, 5,5, 11
 - 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54
 - 802.11n: MCS0 - MCS15 (6.5Mb/s - 300Mb/s)
- Obsługa 802.11n High-Throughput (HT): HT 20/40
- Agregacja pakietów (Packet Aggregation) 802.11n: A- MPDU, A-MSDU

Złącza

- Sieć: 1 x 100/1000Base-T Ethernet (RJ45), automatyczne wykrywanie szybkości łącza i MDI/MDX
- Zasilanie: 1 x złącze dla zasilacza prądu zmiennego
- Pozostałe: 1 x złącze dla konsoli RJ-45

Zasilanie

- 48V DC, 802.3af Power over Ethernet (PoE)
- 12-woltowy zasilacz prądu stałego dla sprzedawanej oddzielnie przejściówki z prądu zmiennego
- Maksymalny pobór mocy: 12,5 W

Montaż

- Standardowy
 - Montowanie na ścianie
 - Szyna do montażu na suficie, nie wymaga narzędzi (15/16")
- Opcjonalny zestaw montażowy
 - Zasilacz montowany na ścianie
 - Szyna do montażu na suficie, nie wymaga narzędzi (15/16" i 9/16")

Parametry mechaniczne

- Wymiary / Waga (urządzenie):
 - 120 mm x 130 mm x 35 mm
 - 375 g

Środowisko

- Praca:
 - Temperatura: 0° do 50°C
 - Wilgotność: 5 do 95%, bez skraplania
- Temperatura przechowywania i transportu:
 - -10° do +70° C

Certyfikaty

- FCC/Industry of Canada
- CE Marked
- R&TTE Directive 1995/5/EC
- Low Voltage Directive 72/23/EEC
- EN 300 328
- EN 301 489
- EN 301 893
- UL/IEC/EN 60950
- CB Scheme Safety, cTUVus
- Japonia MIC/VCCI
- Korea KCC
- Brazylia ANATEL
- Meksyk NOM/COFETEL
- ChinySRRC/CCC
- UL2043 Compliant
- AS/NZS 4260, 4771, 3548

Parametry

- Wi-Fi certified 802.11a/b/g/n

Jak zamówić

NUMER	OPIS CZĘŚCI
OAW-AP92	Bezprzewodowy punkt dostępowy OmniAccess AP92 Wireless Access Point, 802.11a/b/g/n: dwuzakresowy, pojedynczy nadajnik ze złączami umożliwiającymi instalację zewnętrznej anteny (RP-SMA).
OAW-AP93	Bezprzewodowy punkt dostępowy OmniAccess AP93 Wireless Access Point, 802.11a/b/g/n: dwuzakresowy, pojedynczy nadajnik z wbudowaną anteną.
OAW-AP-AC-UN	OmniAccess AP92, AP93, AP105 uniwersalny zestaw zasilający prądem zmiennym na rynki: Ameryka Północna, Japonia, Wielka Brytania, Włochy, Europa, Australia, Chiny, Indie, Korea.
OAW-AP90-MNT	Zestaw do montażu OmniAccess AP90 Series Access Point na ścianie/suficie.

www.alcatel-lucent.com Alcatel, Lucent, Alcatel-Lucent i logo Alcatel-Lucent są znakami towarowymi należącymi do Alcatela-Lucenta. Pozostałe znaki towarowe są własnością ich właścicieli. Informacje przedstawione w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Alcatel-Lucent nie odpowiada za nieścisłości w niniejszym dokumencie. © 2011 Alcatel-Lucent. Wszelkie prawa zastrzeżone.
EMG3105110202 (02)