

PUNKTY DOSTĘPWE MIMO Z POJEDYNCZYM NADAJNIKIEM

Alcatel-Lucent OmniAccess AP120

Alcatel-Lucent OmniAccess AP121

Alcatel-Lucent OmniAccess™ AP120 i OmniAccess AP121 to bardzo wydajne, wielozakresowe [802.11a/b/g i 802.11n (3x3 MIMO)], bezprzewodowe punkty dostępowe z pojedynczymi nadajnikami do stosowania w pomieszczeniach, przesyłające drogą radiową dane z prędkością do 300 Mb/s. Te wielofunkcyjne punkty dostępowe oferują dostęp do sieci LAN, monitoring przestrzeni radiowej, umożliwiają wykrywanie i zapobieganie wtargnięciom na częstotliwościach 2,4-2,5GHz i 5GHz. Punkty dostępowe współpracują z przełącznikami WLAN Alcatel-Lucent OmniAccess, oferując szybkie i bezpieczne usługi sieciowe.



802.11n zwiększa wydajność dzięki rozwiązaniom takim jak łączenie kanałów, potwierdzenie zwrotne i technologia multiple in multiple out (MIMO). Ponadto zaawansowane nadajniki zwiększają zasięg i niezawodność.

OmniAccess AP120 i AP121 posiadają dwa złącza 100/1000 Ethernet i są zasilane standardowym zasilaniem 802.3af PoE. OmniAccess AP120 posiada montowane oddzielnie anteny, a OmniAccess AP121 zintegrowane anteny dwuzakresowe 3x3 MIMO.

Te punkty dostępowe dostępne są również w wersji 802.11a/b/g, którą można rozwinąć do 802.11n programowym kluczem licencyjnym. Dzięki temu firmy mogą przygotować się na przejście na standard 802.11n w przyszłości, nie płacąc za to z góry.

CECHY

- Punkty dostępowe IEEE 802.11 n 3x3 MIMO
- Niski pobór mocy
- Dwa złącza Ethernet
- Adaptive radio management
- TPM vault

KORZYŚCI

- 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.
- Współpraca z istniejącymi urządzeniami kompatybilnymi z IEEE 802.3af.
- Wysoka dostępność dzięki podwójnemu połączeniu z infrastrukturą kablową. Drugi port może służyć jako bezpieczny port dla gości lub port fizyczny dla pracowników.
- Automatyczny nadzór nad mocą i kanałami z automatyczną korekcją „dziur”.
- Klucze szyfrujące przechowywane są na poziomie punktów dostępowych (głównie zdalnych punktów dostępowych) i chronione przez TPM vault na wypadek kradzieży punktu lub ataku na niego.

DANE TECHNICZNE

Zastosowanie

- Wydajne sieci kampusowe 802.11n lub oddziały biurowe, skuteczne zabezpieczenie SecureJack, do użytku w pomieszczeniach.

Tryby pracy

- Multi-service 802.11a/n i b/g/n WLAN
- 802.11a/b/g/n, monitorowanie przestrzeni radiowej (AM)
- Hybryda WLAN/AM
- Zdalny punkt dostępowy
- Możliwość skonfigurowania do pracy z 802.11n HT 20/40 kanałów albo w trybie mieszanym IEEE 802.11a/b/g/n

Radia

- Pojedynczy nadajnik – konfigurowalny programowo do obsługi pasm 2,4-2,5 GHz lub 5 GHz

Zarządzanie RF

- Automatyczny nadzór nad mocą i kanałami z automatyczną korektą „dziur” poprzez Adaptive Radio Management (ARM)

Funkcje zaawansowane

- Automatyczny nadzór nad mocą i kanałami z automatyczną korektą „dziur” poprzez Adaptive Radio Management (ARM)

Specyfikacja radia 802.11a

- Częstotliwość: 5,150-5,950 GHz (w zależności od skonfigurowanych i dopuszczonych przez regulatora zakresów)
- Dostępne kanały: WLAN zarządzany z poziomu kontrolera mobilności, w zależności od skonfigurowanych i dopuszczonych przez regulatora zakresów
- Modułacja: Orthogonal frequency division multiplexing (OFDM)
- Moc nadawania
 - 20 dBm / 100 mW (w zależności od skonfigurowanych i dopuszczonych przez regulatora zakresów)
 - Konfigurowalna, skala co 0,5 dBm
- Prędkość przesyłu danych (Mb/s): 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 z automatycznym nawiązywaniem najszybszego połączenia

Specyfikacja radia 802.11b

- Częstotliwość: 2,4-2,5 GHz (w zależności od skonfigurowanych i dopuszczonych przez regulatora zakresów)
- Dostępne kanały: WLAN zarządzany z poziomu kontrolera mobilności, w zależności od skonfigurowanych i dopuszczonych przez regulatora zakresów
- Modułacja: Direct-Sequence Spread-Spectrum (DSSS)
- Moc nadawania
 - 20 dBm / 100 mW (w zależności od skonfigurowanych i dopuszczonych przez regulatora zakresów)
 - Konfigurowalna, skala co 0,5 dBm

- Prędkość przesyłu danych (Mbps): 11, 5,5, 2, 1 z automatycznym przywracaniem połączenia

Specyfikacja radia 802.11g

- Częstotliwość: 2,4-2,5 GHz (w zależności od skonfigurowanych i dopuszczonych przez regulatora zakresów)
- Dostępne kanały: WLAN zarządzany z poziomu kontrolera mobilności, w zależności od skonfigurowanych i dopuszczonych przez regulatora zakresów
- Modułacja: Orthogonal frequency division multiplexing (OFDM)
- Moc nadawania
 - 20 dBm / 100 mW (w zależności od skonfigurowanych i dopuszczonych przez regulatora zakresów)
 - Konfigurowalna, skala co 0,5 dBm
- Prędkość przesyłu danych (Mb/s): 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 z automatycznym nawiązywaniem najszybszego połączenia

Specyfikacja radia 802.11n

- Częstotliwość: 2,4-2,5 GHz i 5,150GHz-5,950 GHz (w zależności od skonfigurowanych i dopuszczonych przez regulatora zakresów)
- Dostępne kanały: WLAN zarządzany z poziomu kontrolera mobilności, w zależności od skonfigurowanych i dopuszczonych przez regulatora zakresów
- Modułacja: 802.11 n
- Moc nadawania
 - 20 dBm / 100 mW (w zależności od skonfigurowanych i dopuszczonych przez regulatora zakresów)
 - Konfigurowalna, skala co 0,5 dBm
- Prędkość przesyłu danych (Mb/s): MSCO- MSC15 (6,5Mbps-300Mbps)
- Radio: 2x3, 3x3 multiple-in, multiple-out (MIMO)
- Obsługa high-throughput (HT): HT 20/40
- Agregacja pakietów: A-MPDU, A-MSDU

Antena

- OAW-AP120: trzy złącza (3x3), RP-SMA dla anten zewnętrznych (do 3x3 MIMO ze zróżnicowaniem przestrzennym)
- OAW-AP121: wbudowane trzy (3x3), wielozakresowe anteny dookólne (do 3x3 MIMO ze zróżnicowaniem przestrzennym)
- OAW-AP121 maksymalny zysk anteny
 - 2,4 GHz-2,5 GHz / 3,2 dBi
 - 5,150 GHz-5,875 GHz / 5,2 dBi

Złącza

- Sieciowe
 - 2 x 10/100/1000Base-T Ethernet (RJ45), automatyczne wykrywanie szybkości łącza i MDI/MDX
 - 48 V DC 802.3af lub 802.3at albo PoE + współpraca z Power-over-Ethernet (PoE)

- Antenowe (tylko model OAW-AP120):
 - 3 złącza RP-SMA (obsługa do 3x3 MIMO ze zróżnicowaniem przestrzennym)

- Inne

- 1 port szeregowy konsoli RJ-45

Zasilanie

- 48 V DC 802.3af lub 802.3at lub PoE + współpraca z Power-over-Ethernet (PoE)
- Prąd stały 5 V w przypadku zasilacza na prąd zmienny (sprzedawany oddzielnie)
- maks. 12W

Montowanie

- Standardowe
 - na biurku (stojak)
 - Montowanie na ścianie
- Szyna to montażu na suficie, nie wymaga narzędzi (15/16")
- Opcjonalny zestaw montażowy
 - Stałe mocowanie naścienne
 - Szyna to montażu na suficie, nie wymaga narzędzi (15/16" i 9/16")
- Bezpieczeństwo
 - Kensington security lock

Parametry mechaniczne

- Wymiary / Waga
 - 124 mm x 130 mm x 51 mm
 - 0,42 kg

Środowisko

- Praca
 - Temperatura: 0°C do 50°C
 - Wilgotność: 5 do 95%, bez skraplania
- Przechowywanie
 - Temperatura: 0°C do 70°C

Certyfikaty

- FCC Part 15
- Industry of Canada
- VCCI
- MIC
- Anatel
- NOM/COFETEL
- SRRC/CCC
- GS Mark
- CE Mark
- R&TTE Directive – 1995/5/EC
- Low Voltage Directive – 72/23/EEC
- EN 300 328
- EN 301 893
- EN 301 489
- UL/IEC/EN 60950-1:2001
- CB, cULus
- AS/NZS 4268, 4771
- UL2043 Compliant

Certyfikaty

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

JAK ZAMÓWIĆ

NUMER CZĘŚCI	OPIS
OAW-AP120	Bezprzewodowy punkt dostępowy OmniAccess AP124. Bezprzewodowy punkt dostępowy IEEE 802.11n z jednym radiem, działający w trybie 802.11 "B/G/N" lub 802.11 "A/N", 3x3 MIMO złącza anten zewnętrznych dwuzakresowych RP-SMA, 2 złącza 10/100/1000BaseT (RJ-45) Ethernet (obsługa Power over Ethernet), 1 x port szeregowy konsoli, 1 x zasilanie DC 5V. Zawiera instrukcję instalacji i odłączany stojak na biurko. Zasilacz AC i antena są sprzedawane oddzielnie.
OAW-AP120ABG	Bezprzewodowy punkt dostępowy OmniAccess AP120ABG. Bezprzewodowy punkt dostępowy IEEE 802.11a/b/g z jednym radiem, działający w trybie 802.11 "B/G" lub 802.11 "A", złącza anten zewnętrznych dwuzakresowych RP-SMA, 2 złącza 10/100/1000BaseT (RJ-45) Ethernet (obsługa Power over Ethernet), 1 port szeregowy konsoli, 1 zasilanie DC 5V. Możliwość rozbudowy programowej przez przełącznik WLAN do punktu dostępowego zgodnego z 802.11n. Zawiera instrukcję instalacji i odłączany stojak na biurko. Zasilacz AC i antena są sprzedawane oddzielnie.
OAW-AP121	Bezprzewodowy punkt dostępowy OmniAccess AP121. Bezprzewodowy punkt dostępowy IEEE 802.11n z jednym radiem, działający w trybie 802.11 "B/G/N" lub 802.11 "A/N", 3x3 MIMO złącza anten zewnętrznych dwuzakresowych RP-SMA, 2 złącza 10/100/1000BaseT (RJ-45) Ethernet (obsługa Power over Ethernet), 1 port szeregowy konsoli, 1 zasilanie DC 5V. Zawiera instrukcję instalacji i odłączany stojak na biurko. Zasilacz AC sprzedawany oddzielnie.
OAW-AP121ABG	Bezprzewodowy punkt dostępowy OmniAccess AP121ABG. Bezprzewodowy punkt dostępowy IEEE 802.11a/b/g z jednym radiem, działający w trybie 802.11 "B/G" lub 802.11 "A", złącza anten zewnętrznych dwuzakresowych RP-SMA, 2 złącza 10/100/1000BaseT (RJ-45) Ethernet (obsługa Power over Ethernet), 1 port szeregowy konsoli, 1 zasilanie DC 5V. Możliwość rozbudowy programowej przez przełącznik WLAN do punktu dostępowego zgodnego z 802.11n. Zawiera instrukcję instalacji i odłączany stojak na biurko. Zasilacz AC sprzedawany oddzielnie.
OAW-AP120U-x	Licencja na rozbudowę punktu dostępowego OAW-AP120ABG 802.11pre-n (licencja na x punktów dostępowych)
OAW-AP121U-x	Licencja na rozbudowę punktu dostępowego OAW-AP121U-x OAW-AP121ABG 802.11pre-n (licencja na x punktów dostępowych)
OAW-AP120-MNT	Zestaw do montażu OmniAccess AP120 Series Access Point na ścianie/suficie Zawiera: 1 x zaczep do montażu na ścianie z z płytką zabezpieczającą i zabezpieczonymi śrubkami, 1 x 15/16" - 9/16" zestaw do montażu na suficie 1 x 15/16" - 15/16" szynowy zestaw do montażu na suficie - kompatybilny z OAW-AP124 lub OAW-AP125.
OAW-AP-AC-NA2	Linia OAW-AP60/61/65/70/120 z zasilaczami AC - wersja dla Ameryki Północnej
OAW-AP-AC-JPN2	Linia OAW-AP60/61/65/70/120 z zasilaczami AC - wersja dla Japonii
OAW-AP-AC-UK2	Linia OAW-AP60/61/65/70/120 z zasilaczami AC - wersja dla Wielkiej Brytanii
OAW-AP-AC-IT2	Linia OAW-AP60/61/65/70/120 z zasilaczami AC - wersja dla Włoch
OAW-AP-AC-EC2	Linia OAW-AP60/61/65/70/120 z zasilaczami AC - wtyczki Schuko
OAW-AP-AC-AUS2	Linia OAW-AP60/61/65/70/120 z zasilaczami AC - wersja dla Australii
OAW-AP-AC-LA2	Linia OAW-AP 60/61/65/70/120 z zasilaczami AC - wersja dla Ameryki Północnej z dwoma bolcami
OAW-AP-AC-CHN2	Linia OAW-AP60/61/65/70/120 z zasilaczami AC - wtyczki Schuko
OAW-AP-AC-IN2	Linia OAW-AP60/61/65/70/120 z zasilaczami AC - wersja dla Indii
OAW-AP-AC-KOR2	Linia OAW-AP60/61/65/70/120 z zasilaczami AC - wtyczki Schuko

www.alcatel-lucent.com Alcatel, Lucent, Alcatel-Lucent oraz znak logo Alcatel-Lucent i OmniAccess są znakami towarowymi firmy Alcatel-Lucent. 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. © 2012 Alcatel-Lucent. Wszelkie prawa zastrzeżone.