



WIELE MOŻLIWOŚCI	802.11 A/B/G/N, 2X2 MIMO, 26 DBM
SZYBKOŚĆ	MONTAŻ W KILKA MINUT.
WYGODA	WIRTUALNY KONTROLER Z FUNKCJĄ AUTOMATYCZNEJ OPTIMALIZACJI.

NIEZAWODNA SIEĆ WI-FI DLA HOTELI, AKADEMIKÓW I SZPITALI

ŚCIENNY PUNKT DOSTĘPOWY AP 6511 802.11N

Model AP 6511 opracowano z myślą o montażu w dowolnym miejscu: na dużej przestrzeni, na ścianie lub nad skrzynką telekomunikacyjną. Budowa sieci bezprzewodowej odbywa się w ciągu kilku minut, a nie godzin. Mogą z niej korzystać rozmaite urządzenia przenośne, takie jak laptopy, tablety czy telefony. W obiektach takich, jak hotele znajdują się przegrody przeciwpożarowe, lustra, instalacje hydrauliczne i płytki ceramiczne, co wymaga dokładnego zaplanowania instalacji sieci bezprzewodowej. Montaż urządzenia AP 6511 może zostać wykonany przez zwykłego serwisanta, przy wykorzystaniu zwykłych kabli ściennych typu CAT5/6. W ten sposób cała operacja przebiega niezwykle szybko. Dzięki nowoczesnemu wzornictwu i niewielkim rozmiarom urządzenie pasuje do każdego wystroju wnętrza. To niezwykle ważne w przypadku branży hotelarskiej i turystycznej.

ELASTYCZNOŚĆ W UŻYTKOWANIU

Oprogramowanie Motorola WiNG 5 pozwala korzystać z funkcji automatycznego naprawiania SmartRF oraz elastycznej architektury punktów dostępowych, aby zoptymalizować pracę sieci, zapewniając 100-procentową niezawodność podłączonych do niej urządzeń. Elastyczna architektura WiNG 5 sprawia, że sieć będzie działać nawet w przypadku usterki kontrolera. Urządzenie zaprojektowano z myślą o wysokiej wydajności i wyposażono w przekaźnik radiowy 802.11n 2X2 MIMO pozwalający objąć zasięgiem od 6 do 10 pokoi hotelowych. Model AP 6511 obsługuje wszystkie urządzenia pracujące w standardzie 802.11a/b/g/n z dostępem zależnym od funkcji, korzysta ze standardu 802.1x, szybkiego roamingu, protokołu WMM QoS i systemu wykrywania włamań.

ELASTYCZNOŚĆ

Model AP 6511 ma gniazda zatrzaskowe kabli typu RJ11 lub koncentrycznych, co pozwala korzystać z różnego rodzaju usług. Pokoje dla gości często wymagają dodatkowych portów sieci Ethernet dla usług głosowych, monitoringu dla minibaru, a nawet wewnętrznej linii telefonicznej. Zatrzaskowy moduł dla trzech gniazd ethernetowych pozwala zwiększyć zakres dostępnych wejść. Szybki montaż przebiega tak samo w przypadku różnego rodzaju budynków i pomieszczeń. Instalacja zajmuje kilka minut, a nie kilka godzin, co pozwala znacznie obniżyć koszty wdrożenia.

ELASTYCZNA ARCHITEKTURA

Model AP 6511 ma inteligentny kontroler dokonujący samodzielnej optymalizacji. Pojedynczy punkt dostępowy może pełnić rolę zarządzającą dla nawet 24 innych urządzeń tego typu. Niewielkie placówki i zakłady będą mogły wykorzystać wszystkie funkcje centralnego kontrolera częstotliwości radiowej: automatyczna regulacja i konfiguracja centralna odbywają się bez osobnego przełącznika, co pozwala ograniczyć koszty. Dzięki systemowi WiNG 5 dowolne urządzenie AP 6511 może być zarządzane za pomocą kontrolera z serii Motorola RFS, aby zapewnić jednolitą jakość w każdym punkcie sieci. Pozwala on również na szeroką rozbudowę, zarówno w przypadku sieci WLAN w budynkach, jak i na zewnątrz.

Przekaźnik radiowy urządzenia AP 6511 można wykorzystać w roli czujnika dla funkcji AirDefense, która pozwala rozwiązywać problemy z nawiązaniem łączności i analizować spektrum w czasie rzeczywistym. W ten sposób pracownik obsługi technicznej z centrum operacyjnego może natychmiast zareagować na dany problem bez potrzeby stosowania dodatkowych czujników.

CECHY

Silny sygnał radiowy

Sygnał o mocy 26 dBm i wysoka czułość odbioru pozwalają na obsługę dowolnego urządzenia bezprzewodowego: od stacji dużej mocy po urządzenia przenośne zasilane baterią.

Nowoczesny wygląd

Niewielkie rozmiary i budowa modułowa sprawiają, że urządzenie AP 6511 nadaje się do rozmaitych zastosowań. Dzięki uniwersalnemu systemowi montowania urządzenie można umieścić dosłownie wszędzie: od pokoju gościnnego po korytarz czy poczekalnię.

Rozbudowa pod kontrolą

Jeden punkt dostępowy AP 6511 może pełnić rolę kontrolera częstotliwości radiowej dla sieci złożonej nawet z 25 innych urządzeń AP 6511. Urządzenie idealnie nadaje się do małych zakładów i placówek. Kontroler automatycznie dostosowuje się do obciążenia sieci, ma funkcję autokonfiguracji i udostępnia wewnętrzne narzędzia diagnostyczne. Funkcja SmartRF pozwala osiągnąć maksymalną wydajność i zapewnić dodatkowy zasięg.

DANE TECHNICZNE URZĄDZENIA AP 6511

DOSTĘPNE RODZAJE INTERFEJSU

Interfejs bezprzewodowy	Pojedynczy przełącznik radiowy: 802.11a/b/g/n; 2,4 GHz lub 5,2 GHz
Port sieci LAN Ethernet	Standard IEEE 802.3 10/100 Mb, automatyczne wykrywanie z użyciem złącza 8-stykowego
Port LAN Ethernet łączący z siecią	Standard IEEE 802.3 10/100 Mb, automatyczne wykrywanie
Gniazdo z zatrzaskiem	Obsługa dowolnych złączy typu Keystone lub QuickPort**

PARAMETRY ŁĄCZNOŚCI BEZPRZEWODOWEJ

Metoda transmisji	DSSS, OFDM, MIMO
Standardy	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n wersja wstępna 2.0
Prędkości transmisji danych	802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Mb/s 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s 802.11n: MCS 0–15 do 300 Mb/s
Częstotliwości robocze	2,4 GHz: 2400–2483,5 MHz 5,2 GHz: 5150–5250 MHz; 5725–5850 MHz Właściwy zakres częstotliwości pracy zależy od ograniczeń wskazanych w przepisach obowiązujących w danym kraju.
Ustawienia siły sygnału	6–24 dBm, w odstępach co 1 dB; Faktyczna wartość siły sygnału zależy od ograniczeń wskazanych w przepisach obowiązujących w danym kraju.
Czułość odbiornika	2,4 GHz: 802.11b 1 Mb = -97 dBm; 802.11g 54 Mb = -83 dBm 802.11n MCS15 40 MHz = -72 dBm 5,2 GHz: 802.11a 6 Mb = -99 dBm, 54 Mb = -84 dBm 802.11n MCS15 40 MHz = -74 dBm
Układ anten	Dwie anteny bezkierunkowe, tryb pracy 1x2 lub 2x2 MIMO, maksimum 2 dBi dla 2,4 GHz; maksimum 4,5 dBi dla 5,2 GHz

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

Numer katalogowy	Opis
AP-6511-60010-US	Pojedynczy radiowy, ścienny punkt dostępowy 802.11a/b/g/n. Niewielkie rozmiary. Jeden port Ethernet łączący z siecią, jeden port FE LAN. Dodatkowy moduł gniazd typu Ethernet. Funkcja kontrolera częstotliwości radiowej w zestawie. Wersja na rynek USA obsługuje zestaw kanałów FCC.

* Nazwa i logo QuickPort jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Leviton Corporation.

AP-6511-60010-WR	Pojedynczy radiowy, ścienny punkt dostępowy 802.11a/b/g/n. Niewielkie rozmiary. Jeden port Ethernet łączący z siecią, jeden port FE LAN. Dodatkowy moduł gniazd typu Ethernet. Funkcja kontrolera częstotliwości radiowej w zestawie. Wersja WR obsługuje zestawy kanałów dla poszczególnych krajów.
KT-6511-0000D-WR	Moduł z trzema gniazdami szybkiej sieci Ethernet dla modelu AP-6511

SIEĆ WLAN I KABLOWA

BSS	8 numerów BSSID, 16 nazw SSID
Wirtualny punkt dostępowy	Na każdy przełącznik sieci WLAN, odciecie klienta, nazwa SSID uwierzytelnianie, szyfrowanie, prędkość przesyłania, identyfikator VLAN ID, WMM
Sieci VLAN	4000 sieci VLAN; identyfikatory od 1 do 4095

BEZPIECZEŃSTWO

Zarządzanie punktem dostępowym	Protokoły: SSH, HTTPS, SNMP v3
WLAN	Standard WEP statyczny, dynamiczny (802.1x) Profile WPA/TKIP, osobiste i dla przedsiębiorstw Profile WPA2/TKIP/AES, osobiste i dla przedsiębiorstw; wszystkie typy protokołu EAP

ZASILANIE

Port LAN AP+1, ~5,5 W, porty LAN AP+4, ~8 W
Port LAN łączący z siecią zgodny ze standardem 802.3af

OBUDOWA

124 x 70 x 29 mm 0,34 kg
Dwie jednokolorowe diody; zasilanie, błędy, pakiety, częstotliwość

ŚRODOWISKO PRACY

0–40 st. C, wilgotność od 5% do 90%

MONTAŻ

Uniwersalna klamra mocująca dla platform telekomunikacyjnych na całym świecie. Opcje montażu obejmują panel ścienny lub montaż we wnęce.

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

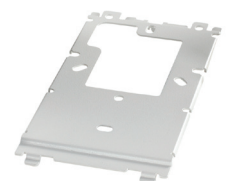
FCC 15.247, 15.407 / EN300 328, EN 301 893; UL EU EN 60950-1, wyd. 2, ANZ C-Tick, UL 2043; FCC, część 15 B, EN 55022: 2006 + A1: 2007, ICES – 003 (klasa B) EN 55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003; dyrektywa 2002/95/WE (RoHS); CE, IC, FCC



Punkt dostępowy



ZATRZASKOWY PORT ETHERNET (W ZESTAWIE)



KLAMRA MOCUJĄCA (W ZESTAWIE)



KABEL TYPU RJ-45 (50 MM) (W ZESTAWIE)



MODUŁ GNIAZD SIECI ETHERNET KT-6511-0000D-WR

Logo partnera

Dodatkowe informacje na temat urządzenia AP 6511 i korzyści, jakie może ono przynieść Twojej firmie, znajdziesz pod adresem www.motorola.com/ap6511 Możesz również skorzystać z naszego międzynarodowego wykazu danych kontaktowych dostępnego na stronie www.motorola.com/enterprisemobility/contactus

Numer katalogowy: SS-AP6511. Wydrukowano w USA (03/11). MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS oraz stylizowane logo M są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Motorola Trademark Holdings, LLC i są używane na licencji. Wszystkie inne znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli. ©2011 Motorola Solutions, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.