



BEZPRZEWODOWY PUNKT DOSTĘPOWY 802.11A/B/G/N Z PODWÓJNYM RADIEM

AP 622

Coraz większa liczba urządzeń korzystających z sieci Wi-Fi oraz aplikacji wymagających połączenia o dużej przepustowości powoduje, że niezbędne staje się rozwiązanie, które byłoby w stanie zapewniać wysoką wydajność sieci bez dużych nakładów finansowych. Punkt dostępowy AP 622 łączy w sobie zalety zaawansowanych funkcji WiNG 5 na obrzeżu sieci i niezawodnego, a zarazem niedrogiego punktu dostępowego. Eksploatowany wraz z kontrolerem bezprzewodowym, punkt dostępowy AP 622 zapewnia najwyższą wydajność połączeń 802.11a/b/g/n, bezpośrednie przełączanie pakietów, wysoki poziom bezpieczeństwa oraz QoS na obrzeżu sieci.

PODWÓJNE RADIO — APLIKACJE NIE WALCZĄ JUŻ O DOSTĘP DO SIECI

AP 622 to niezawodny punkt dostępowy z podwójnym radiem. Zastosowanie tego rozwiązania pozwala zredukować koszty wdrożenia i eksploatacji bezpiecznej, niezawodnej bezprzewodowej sieci LAN 802.11n. Punkt dostępowy wyposażony jest w podwójne radio MIMO i port GigE WAN uplink. Podczas gdy do zapewnienia dostępu do sieci wykorzystywane jest jedno radio, drugie może być użyte albo do zapewnienia jednoczesnego dostępu do sieci na innej częstotliwości lub jako dedykowany czujnik w pasmach 2,4 i 5,0 GHz, realizujący funkcje bezpieczeństwa i diagnostyki. Zaawansowane algorytmy WiNG 5 zapewniają optymalny wybór trasy dla lokalnego ruchu bez rezygnowania z funkcji QoS i zabezpieczeń realizowanych przez sam punkt dostępowy.

FUNKCJONALNOŚĆ NIEWYMAGAJĄCA KONFIGURACJI

Punkt dostępowy zapewnia funkcje QoS dla usług łączności głosowej w bezprzewodowej sieci LAN (VoWLAN) bez żadnej specjalnej konfiguracji, gwarantując najwyższą jakość transmisji nawet przy wielu równoległych połączeniach VoWLAN z tym samym punktem dostępowym. Usługi lokalizacyjne w sieci 802.11 pozwalają ustalić i monitorować miejsce pobytu dowolnej osoby i urządzenia, a nawet kontrolować dostęp do sieci i aplikacji. Ponadto punkt dostępowy pozwala w prosty sposób skonfigurować „hotspot” dla gości, z dostępem tylko do wybranych sieci, serwerów lub aplikacji.

WYSOKA NIEZAWODNOŚĆ I SMART RF

Dzięki funkcji SMART RF, odpowiedzialnej za automatyczną optymalizację mocy nadajnika i wybór kanału, można zminimalizować problemy związane z zanikającym sygnałem, zakłóceniami elektromagnetycznymi i niekorzystnym rozmieszczeniem punktów dostępowych w budynku. Wszyscy użytkownicy mogą teraz korzystać z niezawodnych połączeń wysokiej jakości przy pełnej mobilności.

Punkt dostępowy AP 622 został zaprojektowany tak, aby zapewnić optymalny dostęp do sieci poprzez zastosowanie scentralizowanego systemu wczesnego wykrywania słabego lub zanikającego sygnału, bezpiecznego przełączania użytkowników na inne punkty dostępowe i automatycznej regulacji mocy sygnału w celu wypełnienia martwych punktów i zapewnienia mobilnym użytkownikom nieprzerwanego dostępu do sieci.

BEZPIECZEŃSTWO WOLNE OD LUK

Bezpieczeństwo sieci zapewniają: zaporę sieciową ze śledzeniem stanu połączeń i filtrowaniem pakietów w warstwach 2-7, usługi AAA RADIUS, Wireless IPS-lite, brama VPN i kontrola dostępu w zależności od lokalizacji.

Narzędzia Airdefense Security i Network Assurance umożliwiają operatorowi bezprzewodowej sieci LAN zbudowanie bezpieczniejszej i bardziej wydajnej sieci, a zarazem zmniejszenie kosztów inwestycji. Funkcja Radioshare służy pełniejszej integracji radia pełniącego rolę czujnika z radiem zapewniającym dostęp do sieci przez stacje klienckie poprzez wymianę informacji w celu wykrywania zagrożeń i przeciwdziałania im. Rezultat to zmniejszenie liczby dedykowanych czujników przy jednoczesnym zwiększeniu bezpieczeństwa, wydajności i niezawodności sieci.

MNIEJ OZNACZA WIĘCEJ

Rozwiązania WLAN WiNG 5 firmy Motorola oferują wszystkie zalety sieci 11n. Ponadto dzięki zastosowaniu rozproszonej architektury, punkty dostępowe zostały wyposażone w funkcje QoS oraz usługi zapewniające bezpieczeństwo i mobilność. Przyczyniło się to do poprawienia efektywności routingu bezpośredniego i odporności sieci na awarie. W praktyce oznacza to, że kontroler bezprzewodowy nie jest już wąskim gardłem sieci, opóźnienia wpływające negatywnie na jakość usług telefonicznych zostają wyeliminowane, a strumieniowa transmisja wideo staje się uwolniona od zakłóceń. Bogaty asortyment punktów dostępowych i elastycznych konfiguracji sieci pozwala zbudować infrastrukturę dostosowaną do potrzeb firmy, a zarazem ograniczyć ilość sprzętu, który musi zostać zakupiony. Przekonaj się, jak można łatwiej i taniej zapewnić większą przepustowość i niezawodność działania sieci ku zadowoleniu jej użytkowników.

SYBKIE I ŁATWE WDROŻENIE

Porty dostępne nie wymagają konfiguracji ani ręcznej instalacji oprogramowania firmowego. Kontroler bezprzewodowy firmy Motorola Solutions wykrywa punkty dostępne w sieci i automatycznie pobiera wszystkie parametry konfiguracji oraz oprogramowanie firmowe, co pozwala znacznie ograniczyć koszty instalacji, konserwacji i serwisu sieci warstwy 2 i 3.

KOMPLEKSOWE USŁUGI WLAN

Kompleksowy zestaw usług oferowanych przez firmę Motorola Solutions — Professional, Integration, Support i Managed Services — opiera się na podejściu, w ramach którego zapewniamy pomoc techniczną na każdym etapie wdrożenia. Dzięki właściwie dobranym usługom firma może osiągnąć więcej niż zaplanowano. Nasze bogate doświadczenie zdobyte przy współpracy z instytucjami państwowymi i przedsiębiorstwami pozwala nam przekształcić zaawansowaną technologię w praktyczne rozwiązania.

FUNKCJE

Pełna wydajność 802.11n, standard 802.3af

Prostsza i tańsza instalacja dzięki zastosowaniu standardowego zasilania PoE (Power-over-Ethernet).

Podwójne radio

Oba radia mogą zapewniać dostęp do sieci w pasmach 2,4 GHz i 5,0 GHz albo jedno z nich może być używane jako czujnik.

Praca wielozakresowa

Umożliwia równoczesne monitorowanie pasm 2,4 GHz i 5,0 GHz w ramach wielozakresowej ochrony przed nieuprawnionym dostępem do sieci lub w celach diagnostycznych.

Mobilność

Obsługuje szybki, bezpieczny roaming.

Obsługa aplikacji

Obsługa Call Admission Control dla zapewnienia optymalnej jakości połączeń VoWLAN, a także strumieniowej transmisji wideo i transmisji danych między stacjami 802.11 a/b/g/n.

Równoważenie obciążenia, roaming przewencyjny i skalowanie przepływności

Zwiększa niezawodność i odporność sieci bezprzewodowej na awarie, gwarantując nieprzerwaną dostępność ważnych aplikacji.

DANE TECHNICZNE AP 622

CECHY FIZYCZNE	AP 622 (ANTENA WEWNĘTRZNA)	AP 622 (ANTENA ZEWNĘTRZNA)
Wymiary:	szer. 7,5 × dł. 9,5 × wys. 1,1 / szer. 19,05 cm x dł. 24,13 cm x wys. 2,79 cm	szer. 5,0 × dł. 7,8 × wys. 1,0 / szer. 12,7" cm x dł. 19,81 cm x wys. 2,54 cm
Ciężar:	0,85 funta / 386 g	1,75 funta / 794 g
Numer katalogowy:	AP-0622-66030-US & -WR	AP-0622-66040-US & -WR
Sposób montażu:	Na ścianie, pod sufitem, Open Beam (z KT-135628-01)	Na ścianie, Open Beam, pod sufitem (z KT-135628-01)
Diody LED:	TAK	TAK
PROTOKOŁY KOMUNIKACYJNE I SIECIOWE		
Obsługiwane przepływności:	802.11b/g: 1,2,5.5,11,6,9,12,18,24,36,48, i 54Mbps 802.11a: 6,9,12,18,24,36,48, i 54Mbps, 802.11n: MCS 0-15 do 300Mbps	
Typ sieci:	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n	
Nośnik:	DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) i OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) oraz MIMO (Spatial Multiplexing)	
Obsługiwane sieci VLAN/WLAN:	Obsługiwane sieci VLAN i WLAN zależą od kontrolera	
Uplink:	10/100/1000Base-T Ethernet z automatycznym wykrywaniem prędkości	
PARAMETRY RADIA		
Kanały:	Radio 1: 2,4GHz: kanały 1-13 (2412-2472 MHz), kanał 14 (2484 MHz) tylko w Japonii Radio 2: 2,4GHz: kanały 1-13 (2412-2472 MHz), kanał 14 (2484 MHz) tylko w Japonii 5GHz: wszystkie kanały od 5200 MHz do 5825 MHz Rzeczywiste częstotliwości pracy zależą od norm obowiązujących w danym kraju	
Maksymalna dostępna moc nadawania:	2,4GHz: 21dBm na łańcuch, 5,0GHz: 20dBm na łańcuch	
Regulacja mocy nadawania:	Przyrost 1dB	
Konfiguracja anten:	1x1, 1x2, 2x2	
Pasmo:	2412 do 2472 MHz i 2484 MHz, 5180 do 5825 MHz	
WARUNKI PRACY		
Temperatura pracy:	Od 0 do 40°C	
Temperatura przechowywania:	Od -40 do 85°C	
Wilgotność pracy:	Wilgotność względna od 5 do 95%, bez kondensacji	
Wysokość pracy:	8000 stóp / 2438 m @ 28°C	
Wilgotność przechowywania:	Wilgotność względna 85%, bez kondensacji	
Wysokość przechowywania:	30 000 stóp / 9144 m @ 12°C	
Wyladowania elektrostatyczne:	15 KV przez powietrze, 8 KV przy bezpośrednim kontakcie @ 50% wilgotności względnej	
ZASILANIE		
Napięcie pracy:	48VDC (wejście PoE) / 12VDC (wejście Aux)	
Natężenie prądu:	0,25A (PoE) / 1,0A (Aux)	
Pobór mocy (prąd stały):	Maks. 12W	
MAKSYMALNA MOC NADAWANIA:		
PASMO	CALKOWITA MOC NADAWANIA POJEDYNCZEJ ANTENY	CALKOWITA MOC NADAWANIA PODWÓJNEJ ANTENY
2400MHZ	+24 dBm	+24 dBm
5200MHZ	+23 dBm	+23 dBm
ANTENA WEWNĘTRZNA		
OPIS ANTENY WEWNĘTRZNEJ	WARTOŚCI	
Radio 1: zakres 2,4GHz	3.0dBi	
Radio 2: zakres 2,4GHz	1.0dBi	
Radio 2: zakres 5,0GHz	4.0dBi	
NORMY		
Certyfikaty bezpieczeństwa:	UL 60950, cUL, EU EN 60950, TUV i UL 2043 (antena zewnętrzna)	
Certyfikaty radiowe:	FCC (Stany Zjednoczone), Industry Canada, CE (Europa) i TELEC (Japonia)	

Więcej informacji o korzyściach, jakie może przynieść firmie zainstalowanie punktu dostępowego AP 622, można znaleźć na stronie www.motorolasolutions.com/wlan lub uzyskać od naszych ekspertów, których dane kontaktowe podane są na stronie www.motorolasolutions.com/pl/contactus

Numer części: SS-AP622-PL. Wydrukowano w EMEA 04/12. Logo MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS i stylizowana litera M są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Motorola Trademark Holdings, LLC oraz są używane zgodnie z licencją. Wszystkie inne znaki towarowe należą do ich właścicieli. © 2012 Motorola, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.