

ADW-4401A / ADW-4401B

ADSL 2/2+ Modem – Router, bezprzewodowy 802.11g.



Bezprzewodowy router 802.11g - modem ADSL 2/2+ PLANET ADW-4401 umożliwia użytkownikom korporacyjnym i domowym współdzielenie szerokopasmowego łącza internetowego ADSL 2/2+ w bezprzewodowej sieci 54Mbps i w sieci przewodowej 10/100 Mbps Fast Ethernet. Urządzenie posiada przepustowość w kierunku abonenta (downstream) do 24 Mbps, a w kierunku sieci (upstream) do 3.5 Mbps. Uzyskanie połączenia z dostawcą usług internetowych umożliwia obsługę różnorodnych protokołów: PPPoA (RFC 2364 - PPP over ATM Adaptation Layer 5), RFC 2684 encapsulation over ATM (bridged or routed), Poppe (PPP over Ethernet RFC 2516), oraz IPoA (RFC1577).

Poprzez przyjazny interfejs użytkownika, ADW-4401 może być łatwo zarządzany z komputerów obsługujących zwykłe przeglądarki internetowe. Ponadto, ADW-4401 realizuje funkcje serwera DHCP, NAT, serwera wirtualnego, DMZ, kontrolę dostępu, filtrowanie IP, tunelowanie PPTP/IPSec pass-through, dynamiczny DNS, oraz jest zgodny ze standardem UPnP. Mając na uwadze bezpieczeństwo sieci, urządzenie pełni również funkcję Internetowego firewalla NAT (Network Address Translation). Wszystkie wchodzące i wychodzące adresy IP są monitorowane i filtrowane. Dodatkowo urządzenie może zostać tak skonfigurowane, aby blokować dostęp użytkowników sieci wewnętrznej do Internetu.

>>> Podstawowe cechy.

Dostęp do Internetu.

- Wbudowany modem ADSL 2/2+. ADW-4401A dla standardowej linii telefonicznej (POTS), ADW-4401B dla ISDN.
- Wszyscy użytkownicy sieci LAN lub bezprzewodowej sieci WLAN mogą łączyć się z Internetem, korzystając z pojedynczego zewnętrznego adresu IP. Lokalne adresy IP są ukryte dla sieci zewnętrznej (translacja adresów NAT).
- ADW-4401 obsługuje różne typy połączenia z siecią WAN (IPoA, PPPoE, PPPoA oraz połączenie bezpośrednie).
- Automatyczna detekcja metody łączenia. W większości przypadków, ADW-4401 potrafi przetestować połączenie ADSL i określić sposób łączenia wykorzystywany przez dostawcę usług internetowych.
- Przy łączeniu z Internetem (port WAN), ADW-4401 obsługuje zarówno dynamiczne adresowanie IP (adres IP przydzielany przy połączeniu) jaki i adresowanie statyczne.

Zaawansowane funkcje internetowe

- Wirtualny Serwer. Ta funkcja pozwala zewnętrznym użytkownikom Internetu na korzystanie z zasobów serwera umieszczonego po stronie lokalnej sieci LAN. Konieczna konfiguracja jest łatwa i szybka.
- Firewall. Wbudowany podstawowy firewall NAT umożliwiający również blokowanie dostępu z Internetu usług takich jak WWW, FTP, Telnet, SNMP, ICMP.
- Universal Plug and Play (UPnP) pozwala na automatyczne wykrycie konfiguracji routera (Windows ME,XP lub nowsze).
- Obsługa DDNS w połączeniu z funkcją Wirtualnego Serwera, umożliwia użytkownikom łączenie się z serwerami w sieci LAN korzystając z nazwy domeny, nawet w przypadku korzystania z dynamicznych adresów IP.
- VPN Pass through. Komputery PC z zainstalowanym oprogramowaniem VPN (Virtual Private Networking) korzystające z PPTP, L2TP, oraz IPSec są obsługiwane bez konieczności dodatkowej konfiguracji.
- Protokół RIP1/2. Urządzenie obsługuje protokół routowania RIP 1/2.
- Obsługa protokołu SNMP (Simple Network Management Protocol) umożliwia zdalne zarządzanie przez sieć.

Funkcje interfejsu bezprzewodowego.

- ADW-4401 jest zgodny ze specyfikacją IEEE802.11g dla sieci bezprzewodowych LAN. Przepustowość do 54 Mbps.
- Standard 802.11g jest wstecznie zgodny ze standardem 802.11b, a więc zarówno stacje bezprzewodowe standardu 802.11b jak i 802.11g mogą być używane jednocześnie.
- Szyfrowanie WEP (Wired Equivalent Privacy) z kluczem o długości 64 bitów oraz 128 bitów.
- Obsługa WPA-PSK. Urządzenie obsługuje szyfrowanie WPA-PSK_TKIP oraz WPA-PSK_AES.
- Bezprzewodowa kontrola dostępu w oparciu o adresy MAC stacji bezprzewodowych.

Funkcje LAN.

- Wbudowany 4 portowy przełącznik 10/100 Base-TX, ułatwiający budowę i rozbudowę sieci LAN.
- Wbudowany serwer DHCP umożliwia przydzielanie dynamicznie adresów IP komputerom w sieci lokalnej LAN i WLAN.

>>> Dane techniczne.

Produkt		Bezprzewodowy router 802.11g - modem ADSL 2/2+
Model		ADW-4401A / ADW-4401B
Specyfikacja sprzętowa		
Standardy	Zgodny ze standardami ADSL - Full-rate ANSI T1.413 Issue 2 - G.dmt (ITU G.992.1) - G.lite (ITU G.992.2) Obsługa standardu ADSL2 - G.dmt.bis (ITU G.992.3, G.992.4) Obsługa standardu ADSL2+ - G.dmt.bisplus (ITU G.992.5)	
Protokoły	RFC 2364 - PPP over ATM (LLC/VCMUX) RFC 2516 - PPP over Ethernet (LLC/VCMUX) RFC 1577 - IP over ATM (LLC/VCMUX) RFC 2684 - Bridged IP over ATM (LLC/VCMUX) RFC 2684 - Routed IP over ATM (LLC/VCMUX)	
Obsługa AAL oraz ATM	Zintegrowana obsługa ATM AAL5 Zakres adresowania 255 VPI plus 65535 VCI	
Porty	LAN	4 porty RJ-45 10/100 Base-TLX. Auto-negocjacja, Automatyczna detekcja MDI/MDI-X
	Bezprzewodowe	1 x 802.11g bezprzewodowy punkt dostępowy, 2 x odłączana antena
	WAN	1 port RJ-11
Diody LED	PWR, ADSL, ACT, WLAN, LAN 1-4	
Przyciski	1 dla funkcji: reset / factory reset	
Standardy bezprzewodowe	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g WLAN	
Pasma radiowe	2.4 do 2.4835GHz (ISM B)	
Kanały	Maksymalnie 14 kanałów	
Przepustowość	Do 54 Mbps	
WEP	64-bit, 128-bit	
WPA-PSK	256-bit	
Moc wyjściowa	15dBm (typowo)	
Czułość odbiornika	11 Mbps: -80dBm, 54Mbps: -65dBm	
Funkcje programowe		
Protokoły	NAT, statyczny routing oraz RIP-1/2 NAT obsługujący PAT oraz aplikacje multimedialne IP Alias IP Policy Routing Multi-to-Multi NAT Transparent Bridging Dynamic Domain Name System (DDNS) SNTP DNS relay oraz IGMP proxy	
Bezpieczeństwo	Wbudowany firewall NAT Kontrola dostępu Filtrowanie adresów IP Zabezpieczenie dostępu do konfiguracji hasłem	
VPN	Obsługa VPN pass through	
Zarządzanie	Konfiguracja poprzez sieć Możliwość aktualizacji oprogramowania firmware oraz przesyłania danych konfiguracyjnych poprzez TFTP/FTP Możliwość aktualizacji oprogramowania firmware do standardów ADSL2/2+ Wbudowany serwer Telnet umożliwiający zarządzanie lokalne i zdalne Obsługa SNMP v2 MIB Obsługa DHCP Server / klient / relay	
Wymiary (Szer. x Gł. x Wys.)	163 x 124 x 39mm	
Zasilanie	9V DC, 1.5A	
Środowisko pracy	Praca: 0~40 stopni C, 10%~ 90% (bez kondensacji), Składowanie: -10~70 stopni C, 0~90% (bez kondensacji)	
Certyfikaty	FCC, CE	

>>> Zastosowanie.

Połączenie internetowe przewodowe/bezprzewodowe:
ADW-4401 jest idealnym rozwiązaniem umożliwiającym podłączenie niewielkich grup komputerów PC do szerokopasmowego łącza internetowego. Wiele użytkowników może korzystać z dostępu do Internetu jednocześnie.

>>>Oznaczenie handlowe.

FAPTADW4401A **ADW-4401A** ADSL 2/2+ Ethernet Modem, Router, bezprzewodowy 802.11g
dla linii POTS 1 port RJ-11, 4 porty RJ-45.
FAPTADW4401B **ADW-4401B** ADSL 2/2+ Ethernet Modem, Router, bezprzewodowy 802.11g
dla linii ISDN 1 port RJ-11, 4 porty RJ-45.

Producent i dystrybutor zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznej bez dodatkowej informacji.
Wszelkie nazwy firmowe i znaki są chronione prawem i należą do ich właścicieli.