

ADW-4302B

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



Bezprzewodowy router 802.11g - modem ADSL 2/2+ - router VPN z Firewall'em PLANET ADW-4302B, umożliwia użytkownikom biurowym 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 1483 encapsulation over ATM (bridged or routed), PPP over Ethernet (RFC 2516), oraz IPoA (RFC1577).

ADW-4302B może być łatwo zarządzany z komputerów obsługujących zwykle przeglądarki internetowe poprzez przyjazny dla użytkownika interfejs. Ponadto obsługuje funkcje serwera DHCP, serwera wirtualnego, DMZ, połączenia VPN IPsec i PPTP, tunelowanie PPTP/IPsec oraz filtrowanie adresów URL.

ADW-4302B pełni również funkcje internetowego firewall'a chroniąc sieć przed nieautoryzowanym dostępem z zewnątrz. Wbudowany firewall korzysta nie tylko z techniki translacji adresów NAT (Network Address Translation), ale oferuje również wzbogacone funkcje zabezpieczające sieć użytkownika. Wszystkie przychodzące i wychodzące pakiety są monitorowane oraz filtrowane. Dodatkowo ADW-4302A może zostać skonfigurowany tak, aby uniemożliwić wewnętrznym użytkownikom sieci dostęp do Internetu.

ADW-4302B przeznaczony jest dla linii telefonicznej ISDN.

>>> Podstawowe cechy.

Dostęp do Internetu

- Współdzielony dostęp do Internetu. Wszyscy użytkownicy sieci LAN lub WLAN mogą łączyć się z Internetem poprzez ADW-4302B korzystając z pojedynczego zewnętrznego adresu IP. Lokalne adresy IP są ukryte dla zewnętrznej sieci. Ten proces nazywany jest NAT - translacja adresów sieciowych.
- Wbudowany modem ADSL 2/2+. ADW-4302B posiada wbudowany modem ADSL 2/2+ obsługujący wszystkie typowe połączenia ADSL
- Obsługa IPoA, PPPoE, PPPoA oraz połączenia bezpośredniego. ADW-4302B obsługuje różne typy połączenia z siecią WAN.
- Automatyczna detekcja metody łączenia. W większości przypadków, ADW-4302B potrafi przetestować połączenie ADSL i określić sposób łączenia wykorzystywany przez dostawcę usług internetowych.
- Statyczne oraz dynamiczne adresowanie IP. Przy połączeniu z Internetem (port WAN), ADW-4302B obsługuje zarówno dynamiczne adresowanie IP (adres IP przydzielany przy połączeniu) jaki i adresowanie statyczne.

Zaawansowane funkcje internetowe

- ALG (Application Level Gateways) - Umożliwia definiowanie i dopuszczanie do ruchu przez firewall aplikacji, które używają niestandardowych połączeń lub numerów portów.
- Obsługa Aplikacji specjalnych - Funkcja zwana również przyporządkowaniem zakresów portów (Port Triggering) zezwalająca na pracę aplikacjom internetowym używającym nietypowe porty.
- Wirtualny Serwer - Funkcja pozwala zewnętrznym użytkownikom Internetu na korzystanie z zasobów serwera umieszczonego po stronie lokalnej sieci LAN.
- Filtrowanie adresów URL - Umożliwia blokowanie użytkownikom sieci LAN dostępu do niepożądanych treści na stronach WWW.
- Logi. Możliwość definiowania jakie dane są zapisywane w logach systemowych, wysyłanie danych do serwera lub na adres email.
- Kontrola dostępu. Umożliwia administratorom limitowanie dostępu do Internetu komputerom w sieci LAN.
- Firewall. Wbudowany firewall chroni lokalną sieć LAN, umożliwia definiowanie praw dostępu dla ruchu wychodzącego i przychodzącego.
- Obsługa Universal Plug and Play (UPnP). UPnP pozwala na automatyczne wykrycie konfiguracji routera dostępowego. UPnP jest obsługiwane przez systemy Windows ME, XP lub nowsze.

- Obsługa DDNS. DDNS, w połączeniu z funkcją Wirtualnego Serwera, umożliwia użytkownikom łączenia się z serwerami w sieci LAN korzystając z nazwy domenowej, nawet w przypadku korzystania z dynamicznych adresów IP zmieniających się przy każdym połączeniu.
- Obsługa połączeń VPN. Urządzenie obsługuje do 8 połączeń IPSec VPN z szyfrowaniem DES, 3DES oraz autoryzacją SHA-1 / MD5 - ruch w sieci poprzez publiczny Internet jest zabezpieczony.
- Serwer PPTP. ADW-4302A emuluje serwer Microsoft PPTP VPN, umożliwiając użytkownikom korzystanie z klienta Microsoft VPN wbudowanego w systemy Windows.
- Obsługa tunelowania VPN Pass through. Komputery PC z zainstalowanym oprogramowaniem VPN (Virtual Private Networking) korzystające z PPTP, L2TP, oraz IPSec są obsługiwane bez konieczności dodatkowej konfiguracji.

Funkcje interfejsu bezprzewodowego

- Zgodność ze standardami. ADW-4302B jest zgodny ze specyfikacją IEEE802.11g (DSSS) dla bezprzewodowych sieci LAN. Maksymalna obsługiwana przepustowość to 54Mbps
- Obsługa stacji bezprzewodowych 802.11b oraz 802.11g. 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.
- Obsługa WEP. Urządzenie posiada obsługę szyfrowania WEP (Wired Equivalent Privacy). Obsługiwane są klucze długości 64 bitów oraz 128 bitów.
- Obsługa WPA-PSK. Urządzenie obsługuje szyfrowanie WPA-PSK TKIP o długości klucza 256 bitów.
- Bezprzewodowa kontrola dostępu w oparciu o adresy MAC. Funkcja bezprzewodowej kontroli dostępu (Wireless Access Control) umożliwia kontrolę adresów MAC (adresów sprzętowych) stacji bezprzewodowych, tak aby tylko urządzenia autoryzowane miały możliwość dostępu do sieci LAN.

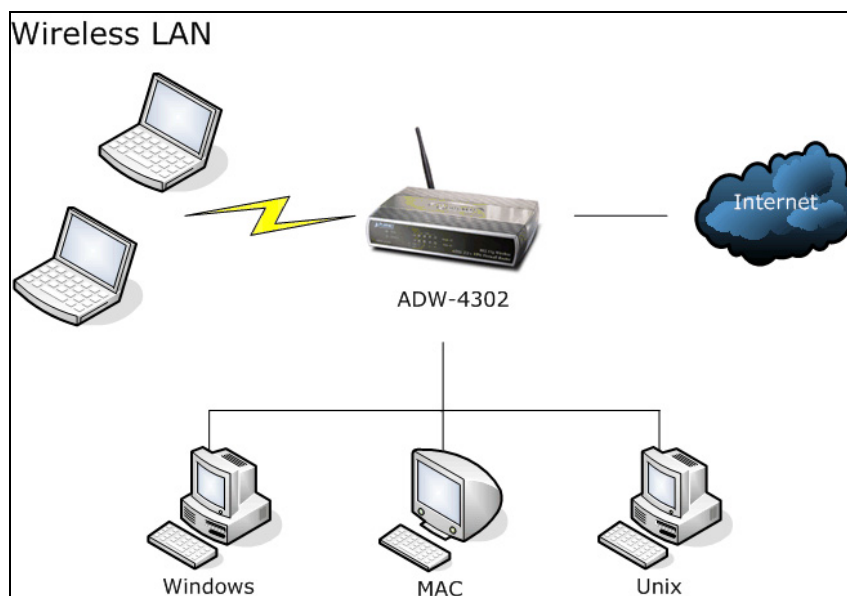
Funkcje LAN

- 4 portowy przełącznik. ADW-4302B ma wbudowany 4 portowy przełącznik 10/100BaseT, ułatwiający budowę i rozbudowę sieci LAN.
- Obsługa serwera DHCP. Serwer DHCP umożliwia przydzielanie dynamicznych adresów IP komputerom PC oraz innym urządzeniom pracującym w sieci. ADW-4302B może pełnić funkcję serwera DHCP w sieci lokalnej LAN lub WLAN.

>>>Zastosowania.

Połączenie internetowe z Firewall'em / bezprzewodowe:

ADW-4302B jest idealnym rozwiązaniem umożliwiającym podłączenie grupy komputerów PC do szerokopasmowego łącza internetowego. Wielu użytkowników może korzystać z dostępu do Internetu jednocześnie. Dzięki wbudowanemu bezprzewodowemu punktowi dostępowemu w standardzie 802.11b/g, użytkownicy mobilni mogą również łączyć się z Internetem z wysoką prędkością sięgającą 54Mbps. Korzystając z możliwości połączeń VPN, mobilni pracownicy, podczas pracy w domu lub zamiejscowych biurach firmy, mogą bezpiecznie łączyć się z zasobami sieci lokalnej LAN za pośrednictwem publicznych łączy internetowych.



>>>Dane techniczne.

Produkt	Modem ADSL 2/2+, Router, Firewall, bezprzewodowy 802.11g.	
Model	ADW-4302B	
Specyfikacja sprzętowa		
Standardy	Obsługa kodu Multi-Mode ANSI T1.413 Issue 2 ITU-T G.994.1 (G.hs) rev. 3 ITU-T G.992.1 (G.dmt) Annex B - ADSL over ISDN – sieć telefoniczna ISDN ITU-T G.992.2(G.lite) ITU-T G.992.3 Annex A ADSL2 ITU-T G.992.3 Annex A DELT ITU-T G.992.3 Annex L READSL2 ITU-T G.992.5 Annex A ADSL2+	
Protokoły	RFC 2364 - PPP over ATM (LLC/CMUX) RFC 2516 - PPP over Ethernet (LLC/CMUX) RFC 1577 - Classic IP over ATM (LLC/CMUX) RFC 1483 - Bridged IP over ATM (LLC/CMUX) RFC 1483 - Routed IP over ATM (LLC/CMUX)	
Obsługa AAL oraz ATM	Zintegrowana ATM AAL5 Zakres VPI (0-255) i zakres VCI (32-65535)	
Porty	LAN	4 (10Base-T/100Base-TX, Autonegociacja, Automatyczna detekcja MDI/MDI-X)
	Bezprzewodowe	1 x 802.11g bezprzewodowy punkt dostępowy, odłączana antena
	WAN	1 x RJ-11 standardowa linia telefoniczna (POTS aneks A)
Diody LED	PWR, STATUS, WLAN, ADSL 100 LNK/ACT, 10 LNK ACT dla każdego portu LAN	
Przyciski	1 dla funkcji: reset/ reset + powrót do ustawień fabrycznych	
Standardy bezprzewodowe	IEEE802.11b, IEEE802.11g WLAN	
Pasma radiowe	2.4 do 2.4835GHz (ISM)	
Kanały	Maksymalnie 14 kanałów	
Modulacja	CCK, DQPSK, DBPSK, OFDM/CCK	
Przepustowość	Do 54 Mbps	
WEP	64-bitowy, 128-bitowy	
WPA-PSK	256-bitowy	
Moc wyjściowa	13dBm (typowo)	
Czułość odbiornika	-80dBm Min.	
Funkcje programowe		
Protokoły	IP, NAT, ARP, ICMP, DHCP, PPPoE, PPPoA, IPoA, RIP1/2, SNMPv1	
Bezpieczeństwo	Wbudowany firewall NAT, rozszerzony firewall SPI, filtrowanie adresów URL, kontrola dostępu, logi, serwer wirtualny, DMZ	
Konfiguracja	8 równoczesnych tuneli (tryb podstawowy) Przepustowość 1.5Mbps Szyfrowanie DES/3DES Obsługa IKE Adres IP lub identyfikacja FQDN Autoryzacja MD5, SHA-1 Serwer PPTP (Microsoft VPN)	
Zarządzanie	Zarządzanie przez przeglądarkę sieciową	
Własności fizyczne		
Wymiary (Szer. x Gł. x Wys.)	148 mm x 120 mm x 30 mm	
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz 12V DC, 800mA	
Pobór prądu	Maksymalnie 9.6 W, 32.7 BTU	
Temperatura i wilgotność	0~40 stopni C (praca), -20~70 stopni C (składowanie) 10%~ 90% (bez kondensacji)	
Certyfikaty	FCC, CE	

>>>Oznaczenie handlowe.FAPTADW4302B **ADW-4302B** ADSL 2/2+ Modem, Router, Firewall, bezprzewodowy 802.11g, 1 x RJ-11 (ISDN), 4 x 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.