



ROUTER HIGH SPEED

523608

INSTRUKCJA INSTALACJI



Pełna oferta Intellinet Network Solutions™ dostępna na stronie:

www.intellinet-network.com.pl

Dziękujemy za zakup produktów Intellinet Network Solutions™

Intellinet Network Solutions™ to stale aktualizowana, pełna linia aktywnych komponentów sieciowych, o najwyższym poziomie technologicznym, uznana w wielu krajach ze względu na swą niezawodność, objęta wieczystą gwarancją producenta. Starając się spełniać zróżnicowane potrzeby naszych klientów, umieściliśmy w ofercie produkty, począwszy od prostych kart i przełączników 10/100 Mb/s, aż do zarządzalnych przełączników gigabitowych oraz sieciowych rozwiązań bezprzewodowych 108 Mb/s.

Intellinet Network Solutions™ - Ożywiamy sieci!

Zapraszamy więc do dalszych zakupów !!!

Ogólna charakterystyka

- ✓ Prosta konfiguracja i zarządzanie poprzez przeglądarkę www
- ✓ Ochrona firewall z funkcją Dos
- ✓ Obsługa VPN serwer (PPTP) - do pięciu jednoczesnych połączeń
- ✓ Obsługa QoS (Quality of Service) - zarządzanie pasmem
- ✓ Filtrowanie zawartości URL i nazw domenowych
- ✓ Gwarancja „Lifetime Warranty”

Specyfikacja techniczna

- ✓ Obsługiwane standardy: IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet), IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- ✓ Porty LAN: 4 x RJ-45 10/100 Mb/s
- ✓ Autokrosowanie MDI/MDI-X na portach LAN
- ✓ Przepustowość LAN do WAN: 94 Mb/s
- ✓ Pamięć Flash: 2 MB
- ✓ Pamięć SDRAM: 16 MB
- ✓ Certyfikaty: FCC Class B, CE Mark, RoHS

Router:

- ✓ Chipset: KS8695PX (ARM9 CPU)
- ✓ Obsługiwane typy połączeń WAN: - Dynamiczne IP (DHCP) - Statyczne IP - PPPoE (dla DSL)

Recycling

Zagadnienia ochrony środowiska są dla naszej firmy bardzo ważne.

Unia Europejska (UE) opracowała dyrektywę WEEE (on Waste Electrical and Electronic Equipment – o zużytym sprzęcie elektronicznym), aby zapewnić wdrożenie jednolitych systemów zbiórki, przeróbki i recyklingu odpadów elektronicznych w całej Unii Europejskiej. Intellinet Network Solutions przestrzega postanowień dyrektywy WEEE oraz ustawodawstwa obowiązującego w Polsce.



Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Osobna zbiórka oraz recykling zużytego sprzętu pomogą w ochronie zasobów naturalnych i zapewnią ponowne wprowadzenie go do obiegu w sposób chroniący zdrowie człowieka i środowisko. Aby uzyskać więcej informacji o tym, gdzie można przekazać zużyty sprzęt do recyklingu, należy się skontaktować z urzędem miasta, zakładem gospodarki odpadami lub sklepem, w którym zakupiono produkt. Intellinet Network Solutions finansuje przetwarzanie i recykling odpadów zwracanych w wyznaczonych punktach zbiórki.

Wsparcie techniczne

W razie wystąpienia jakichkolwiek problemów, prosimy skorzystać z sekcji „Pomoc” na stronie: www.intellinet-network.com.pl

Application	Protocol	Port Number
Telnet	TCP	23
FTP	TCP	21
SMTP	TCP	25
POP3	TCP	110
H.323	TCP	1720
SNMP	UCP	161
SNMP Trap	UDP	162
HTTP	TCP	80
PPTP	TCP	1723
PC Anywhere	TCP	5631
PC Anywhere	UDP	5632

UWAGA! Po zakończeniu całkowitej konfiguracji urządzenia należy trwale zapisać je w pamięci, klikając „SAVE” na szarym pasku po lewej stronie.



Warunki eksploatacji

Urządzenie powinno być użytkowane w warunkach, w których temperatura i wilgotność nie przekraczają dopuszczalnych wartości.

- ✓ Obsługiwane protokoły: - CSMA/CA - CSMA/CD - TCP/IP - UDP - ICMP - PPPoE - NTP - NAT (network address translation) - DHCP - DNS
- ✓ NAT: - Virtual server - Port forwarding - Special applications (port trigger) - DMZ (strefa zdemilitaryzowana)
- ✓ Firewall: - Kontrola dostępu w oparciu o adresy MAC - Blokada domeny - Filtracja adresów URL
- ✓ Obsługa UPNP (Universal Plug and Play)
- ✓ Obsługa DHCP (klient/serwer)
- ✓ Obsługa PPPoE (DSL), DHCP oraz statyczne IP
- ✓ Obsługa VPN PPTP pass-through
- ✓ Diody sygnalizacyjne LED: Zasilanie "Power", OP (operational status), Power Line Link/Act, WAN Link/Act, LAN 1-4 Link/Act
- ✓ Zasilanie: zewnętrzny zasilacz: 5 V DC, 1 A

Zawartość opakowania

- ✓ Router High Speed
- ✓ Zasilacz
- ✓ Patch kabel Cat5, 1,5 m
- ✓ Instrukcja instalacji

Instalacja urządzenia

KONFIGURACJA SIECI

- Podłącz modem ADSL lub kablowy do portu Ethernet WAN w routerze, używając kabla UTP
- Podłącz linię telefoniczną do modemu ADSL lub kabel koncentryczny do modemu kablowego
- Podłącz zasilacz zewnętrzny do modemu
- Zainstaluj kartę sieciową Ethernet w komputerze, konfigurując jej adres IP na jeden z puli adresów 192.168.10.x , gdzie x jest różne od 0, 1, 255
- Połącz komputer z Routerem kablem prostym Ethernet, poprzez jeden z portów przełącznika 10/100 w Routerze
- Podłącz zasilacz do Routera
- Rozpocznij konfigurację poprzez przeglądarkę WWW. Wymagana jest przeglądarka WWW (Netscape Communicator 4.0 lub Internet Explorer 3.0 lub wyższe wersje)

- Uruchom przeglądarkę
- Wpisz adres <http://192.168.10.1> i wciśnij „Enter”
- Pojawi się okno logowania: kliknij „LOGIN”

Menu Routera składa się z 6 podstawowych zakładki konfiguracyjnych (Status, Basic setup, System, QoS, NAT, Advanced). Każda zakładka dzieli się na podmenu np.: zakładka STATUS posiada podmenu: WAN status, LAN status oraz Conn.info.

USTAWIENIA SIECI

Należy pamiętać aby po każdej zmianie ustawień kliknąć przycisk „APPLY”

KONFIGURACJI INTERNETU POPRZEZ „BASIC SETUP > WAN SETUP”:

- Dynamic IP** Adres IP zostanie nadany automatycznie przez twojego dostawcę usług internetowych. (Usługi telewizji kablowych np. Chello, Aster)
- Static IP** Wybierz opcję **Static IP**, jeśli posiadasz przydzielony na stałe adres IP. Wszystkie potrzebne w tej sekcji informacje otrzymasz od twojego dostawcy usług internetowych. (Usługi typu np. DSL TPSA)
- PPPoE** Wybierz opcję **PPPoE** jeśli twój dostawca internetu używa protokołu PPPoE. Wszystkie potrzebne w tej sekcji informacje otrzymasz od twojego dostawcy usług internetowych. (Usługi typu np. Neostada TPSA pod warunkiem posiadania modemu z wyjściem RJ-45 Ethernet)

Jeśli wybrałeś Static IP, pamiętaj o ustawieniu adresów DNS!

- DNS** Wprowadź adresy DNS ręcznie dla podstawowego serwera DNS i zapasowego (Secondary) DNS. Przykładowe adresy DNS (TPSA): 194.204.152.34 oraz 194.204.159.1

Po ustawieniu podstawowej konfiguracji, możesz przejść do konfiguracji firewala, zaawansowanych ustawień sieci wireless oraz funkcji QoS.

Konfiguracja funkcji QoS:

Włączamy opcję zarządzania pasmem w sekcji „Qos > Basic Setup > QoS operation” klikając „Start”. Definiujemy tu ogólne parametry przepustowości pasma dla naszej sieci lokalnej ustawiając przepustowość pobierania (download) i wysyłania (upload) informacji.

Aby zdefiniować reguły dla konkretnych użytkowników w oparciu o adresy IP stacji roboczych, przechodzimy do zakładki „IP QoS”. Możliwych jest 15 wpisów.

IP Address definiujemy pojedynczy adres IP bądź grupę adresów. Aby zdefiniować jeden adres należy dopisać ostatnią liczbę w klasie adresowej tylko w wolnym polu pierwszego adresu – drugie pole wypełniamy gdy definiujemy grupę adresów „od – do”.

Operation mode Max.limit – maksymalna wartość transferu dla danego IP. Min.guarantee – zapewnia transfer nie mniejszy niż zdefiniowany.

Download rate/Upload rate definiujemy przepustowość dla danych pobieranych i wysyłanych. Większość łącz internetowych to łącza „asymetryczne” zapewniające większą przepustowość pobierania, a mniejszą wysyłania np.: 512 kb/s pobieranie, 128 kb/s wysyłanie.

W zakładce „Application QoS” możemy definiować reguły dla konkretnych, aplikacji predefiniowanych w tabeli.

Zakładka „Port QoS” umożliwia tworzenie reguł dla dowolnych aplikacji w oparciu o porty, na których dana aplikacja działa (np. strony www to port 80, serwer FTP port 21)

Poniżej znajduje się zestawienie portów, na jakich działają najpopularniejsze usługi: