

COMPEX NetPassage NP16A+ - 11Mbps Wireless Broadband Gateway - MultiRouter

Rychlá instalační příručka

Kontakt : WWW.CPX.CZ

mail - všeobecné informace info@tomorrows.cz technická podpora : podpora@cpx.cz

poznámka – obrázky sledujte prosím v originální příručce dodávané s kartou

1. Úvod

Complex NetPassage 16A+ je bezdrátová Broadband brána, která podporuje externí kabelový/ADSL modem pro sdílení připojení k Internetu. NP16A+ má integrovaný 4-portový 10/100Mbps switch (fast ethernet) a rozhraní bezdrátové sítě – 11Mbps (802.11b). Současně tedy distribuuje přístup k Internetu do drátové i bezdrátové sítě. Také podporuje záložní vytáčený modem pro záložní připojení k Internetu.

S unikátní technologií Paralel Broadband , NP 16a+ nabízí vytvoření přizpůsobivé Internetové šířky pásma pro vaši síť, která podporuje Load Balancing (kompenzace zatížení) a Fail-Over Redundanci za použití několika širokopásmových kanálů.

Další unikátní technologií , kterou nabízí NP16A+ je bezdrátová Pseudo VLAN (privátní síť). Zatímco WEP šifrování zabezpečuje bezdrátový přístup do sítě, Pseudo VLAN zajišťuje soukromí a bezpečnost mezi jednotlivými klienty (rozdělení do podsítí).

Další pokročilé vlastnosti, jako je Virtual Server ,Time-based Access Management, IP Packet Filtering a Remote Management, dělají z NP16A+ perfektní řešení pro bezdrátovou širokopásmovou Internetovou bránu pro použití doma či v kanceláři.

2. specifikace

(všechny vlastnosti sledujte v originální tabulce, zde jen výtah)

Průmyslový standard	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3x Flow Kontrol CE Mark, FCC třída A, Gost, C-Tick, UL
WAN rozhraní	Jeden RJ45 ethernetový port (pro externí kabelový/Adél modem) Jeden RS232 sériový port (pro externí V.90 56K analogový modem)
WAN typ	Statik IP, Dynamické IP PPP Over Ethernet (PPPoE) RAS, 56K Analog Dial -up
LAN rozhraní	Integrovaný 4-portový 10/100 switch
IP adresování	Všechny třídy, Classfull/Classles podsítě
Zabudovaný DHCP server	ANO
DHCP reservation	dle MAC adres
NAT Firewall	ANO
Záloha a obnovení nastavení	ANO
Upgrade firmwaru	ANO
Požadavky na prostředí - teplota vlhkost vzduchu	Operační 0°C-40°C Skladovací -20°C až 70°C Operační 10% - 80% RH Skladovací 5% - 90% RH
Fyzické rozměry	180mm * 145mm * 33 mm
váha	0,8Kg včetně napájecího adaptéru

3. zapojení

1. zapojte kabelový/ADSL modem do WAN portu NP16A+, použijte UTP kabel dodávaný s modemem
2. zapojte vaše PC do jednoho z portů switchu v NP16A+ (UTP kabelem)
3. zapojte napájecí adapter do DC zdířky v NP16A+ a zasuňte jej do zásuvky

4. webové konfigurační rozhraní

Compex vyvinul speciální utilitu pro konfiguraci - uConfig , která zabezpečuje bezproblémový přístup k webovému konfiguračnímu rozhraní. Výhodou této utility je , že nepotřebuje žádné nastavení TCP/IP ve vašem PC, umožňuje přímý přístup do konfigurační webové stránky NP16A+.

Spojte NP16A+ s vaším počítačem přímým UTP kabelem do portu 4, ujistěte že žádné další zařízení není spojeno s NP16A v průběhu konfigurace.

Přístup do webového konfiguračního rozhraní NP16A+

1. vložte produktové CD do vaší CD-ROM mechaniky, automaticky se otevře uvítací stránka
2. klikněte na Drivers and Utilities a vyberte uConfig program
3. automaticky se spustí program a objeví se obrazovka aplikace uConfig (obr. 4)
4. v okně Compex produkt list s objeví všechny Compex zařízení připojená k PC, vyberte to které chcete konfigurovat a klikněte na Open WEB tlačítko , objeví se autentikační stránka s heslem, výchozí heslo je nastaveno na „password“
5. po zadání správného hesla vstoupíte na konfigurační stránku NP16A+

poznámka – popis konfigurace naleznete na produktovém CD v uživatelském manuálu

- informace o vašem Internetovém účtu a nastavení připojení získáte u svého ISP poskytovatele , pokud si nejste jisti , konfiguraci a nastavení NP16A+ konzultujte s odborníkem.

5. obsah balení

balení NP16A+ obsahuje následující :

- 1* NP16A+
- 1* externí napájecí adapter (5V, 3A)
- 1* rychlou instalační příručku
- 1* produktové CD (které obsahuje uživatelský manuál v angličtině, nástroj na obnovu firmwaru a utility)
- šablonu pro montáž na zeď

6. spuštění produktového CD

NP16A+ obsahuje ve svém balení produktové CD , které obsahuje uživatelský manuál v angličtině, nástroj na obnovu firmwaru a utility. Ve Windows 98/98SE se CD spustí automaticky po vložení do mechaniky, pokud používáte jiný OS nebo se CD nespustí, prosím ručně otevřete soubor START.HTML

8. vnější popis (obr. 6.,7.,8.)

index	Označení	popis
1	Power (LED)	- svítí zeleně : napájení je připojeno a zapnuto
2	WAN link/act (LED)	<ul style="list-style-type: none">- svítí oranžově : konektivita je připojena rychlostí 100Mbps- bliká oranžově :přenos dat rychlostí 100Mbps na portu- svítí zeleně : konektivita je připojena rychlostí 10Mbps- bliká zeleně :přenos dat rychlostí 100Mbps na portu
3	DIAG (LED)	Svítí zeleně : indikuje potencionální problém s routrem
4	WLAN Link/Act (LED)	Svítí zeleně : minimálně jeden bezdrátový klient je přítomen Bliká zeleně : aktivita je detekována na bezdrátové síti
5	1,2,3,4 Link/Act/Speed (LED)	Čtyři led diody integrovaného fast ethernet switche (spojeno, aktivita, rychlost komunikace) <ul style="list-style-type: none">- svítí oranžově : konektivita je připojena rychlostí 100Mbps- bliká oranžově :přenos dat rychlostí 100Mbps na portu- svítí zeleně : konektivita je připojena rychlostí 10Mbps- bliká zeleně :přenos dat rychlostí 100Mbps na portu
6	CONN (LED)	Svítí zeleně : WAN připojení je navázáno Bliká zeleně : WAN připojení není navázáno Rychle bliká zeleně : porucha firmwaru -- pokud je WAN rozhraní nakonfigurováno s Static IP tak dioda nesvítí
7	External Anténa	Odnímatelná externí anténa s MSA konektorem
8	UpLink (tlačítko)	Dovoluje nastavit port 4 jako uplink port
9	5VDC 3A (DC vstup)	Vstup pro napájení (5V , 3A)
10	1,2,3,4, (RJ45 porty)	Integrovaný 4-portový switch 10/100Mbps
11	WAN (RJ45 port)	10Base-T/100Base-TX port pro připojení ke kabelovému/adsl modemu
12	RS232 (sériové rozhraní)	Sériové RS232 rozhraní pro použití <ol style="list-style-type: none">1- připojení k NP16A+ příkazové konzoly s použitím kříženého RS232 kabelu2- připojení k externímu V.90 56k analogovému modemu pro záložní připojení na internet
13	Reset (tlačítko)	Reset do továrního nastavení

Pro zákazníky z České a Slovenské republiky – můžete kontaktovat výhradního distributora značky COMPEX Tomorrow systems s.r.o , Radlická 33, Praha 5 , info@tomorrows.cz , www.cpx.cz