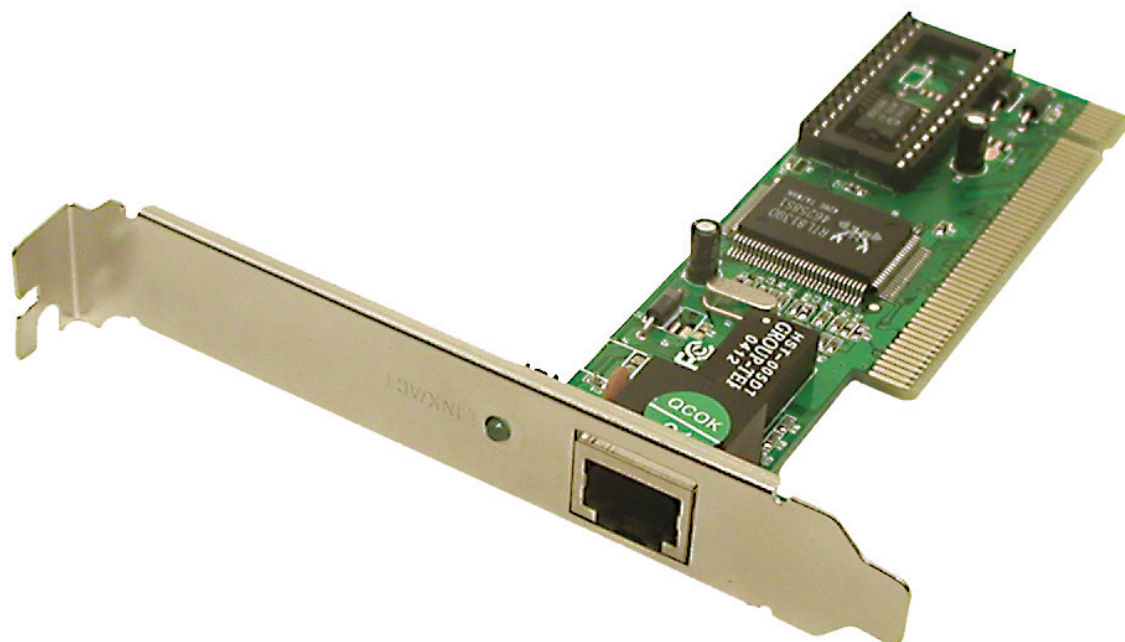


Model 098-1111
Adaptér 10/100/1000 Mb/s
Gigabit Fast Ethernet

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Pravidla FCC – upozornění

Tento přístroj byl testován a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B v souladu s částmi 2 a 15 pravidel FCC. Cílem těchto limitů je poskytnout přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení při provozování zařízení v komerčním prostředí. Tento přístroj generuje, využívá a vyzařuje vysokofrekvenční energii, a pokud není nainstalován a používán v souladu s uživatelskou příručkou, může způsobovat rušení. V tom případě bude uživatel muset odstranit rušení na vlastní náklady.

Označení CE – upozornění

Jedná se o produkt třídy B. V prostředí domácnosti může tento výrobek způsobovat rádiové rušení. V tom případě může být nutné, aby uživatel provedl odpovídající opatření.

Obsah

1. Kapitola	4
1.1 Úvod	4
1.2 Klíčové prvky	4
2. Kapitola	5
2.1 Obsah balení	5
3. Kapitola	6
3.1 Instalace	6
3.1.1 Instalace hardwaru	6
3.1.2 Instalace ovladače	6
4. Kapitola	7
4.1 Definice indikátorů LED	7
4.1.1 100Mb LINK/ACT	7
4.2.2 1Gb LINK/ACT	7
5. Kapitola	8
5.1 Technické specifikace	8

1. Kapitola

1.1 Úvod

Síťový adaptér 098-1111 Gigabit vyhovuje 32/64bitové specifikaci PCI a podporuje poloviční/ plnou duplexní funkci, která dokáže zdvojnásobit rychlost sítě.

Adaptér 098-1111 podporuje síťovou rychlost 1000 Mb/s (Gigabit), 100 Mb/s a 10 Mb/s.

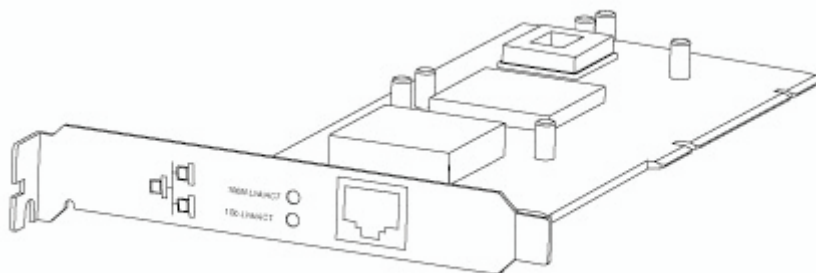
V nastavení 1000BASE-T funguje na všech 4 párech kabelu UTP kategorie 5. V nastavení 100BASE-TX funguje na dvou párech kabelu UTP kategorie 5 a v nastavení 10BASE-T funguje na kabelech UTP kategorie 3, 4, 5. Díky technologii Auto-Negotiation se síťová rychlost detekuje automaticky.

Pokud adaptér 098-1111 připojíte ke gigabitovému přepínači nebo jiné gigabitové kartě NIC, rychlost se zdvojnásobí na 2000 Mb/s (1000 Mb/s pro přenosy a 1000 Mb/s pro příjem).

Jestliže adaptér 098-1111 připojíte k rozbočovači 100BASE-TX, bude síťová rychlost 100 Mb/s.

Obdobně, pokud se jedná o přepínací rozbočovač, který podporuje plnou duplexní funkci, rychlost se zdvojnásobí na 200 Mb/s.

Adaptér 098-1111 je dodáván s mnoha ovladači, včetně ovladače NDIS 4,5 pro systém Microsoft Windows 98, Me, NT, 2000, Unix/Linux a Netware Server 4/5. Záleží-li vám na snadné instalaci, mimořádném výkonu a neomezené a účinné technické podpoře, představuje tento adaptér skvělou volbu.



1.2 Klíčové prvky

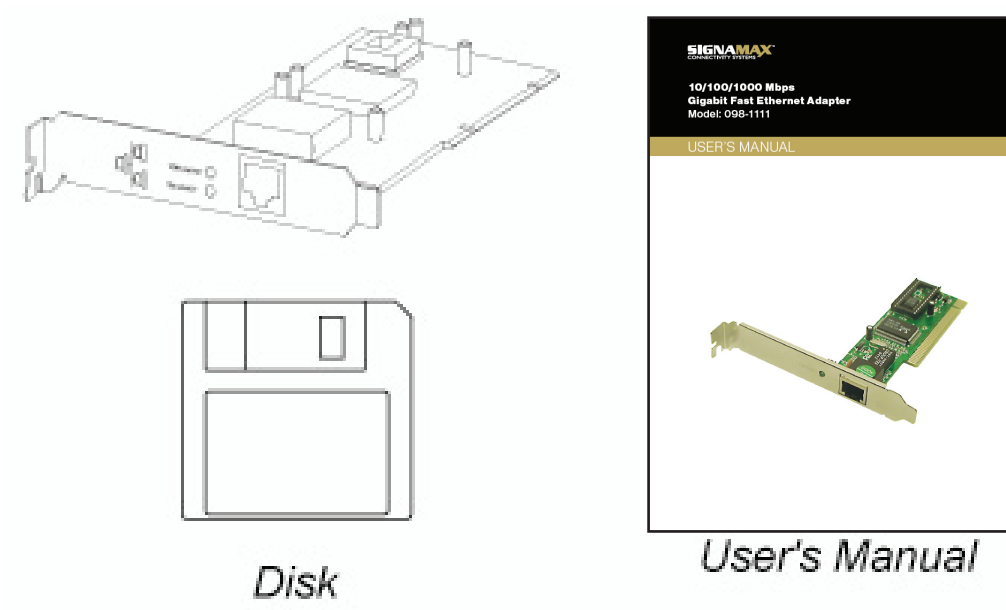
- Podpora 64/32bitového okruhu 66/33MHz PCI Bus Master pro vysoký výkon
- Plně duplexní řešení pro zdvojnásobení výkonu na 20/200/2000 Mb/s
- Jeden konektor STP pro síťovou rychlost 1000 Mb/s, 100 Mb/s nebo 10Mb/s
- Podpora funkce Auto-Negotiation
- Automatické nastavení signálu IRQ a vstupně-výstupní adresy
- Podpora sítě VLAN (Virtual LAN) a dlouhých rámců (1536 bajtů)
- Podpora prioritních front 802.1D a 802.1Q
- Síťový systém: Ovladač NDIS 4,5 pro systém Microsoft Windows 95/98, Win2000, Me, ovladač Netware pro Server V.4/5, UNIX, Linux
- Podpora funkce MDIX při rychlosti 10, 100, 1000 Mb/s
- V souladu s příručkami Hardware Design Guide s označením PC 97 a PC 98 a konceptem příručky s označením PC 99, rozhraním ACPI v1.0, specifikací PCI Power Management Specification v1, specifikací OnNow Device Class Power Management Reference Specification – Network Device Class v1.0a
- Podpora jumbo paketů (9 kB)
- Podpora funkce Wake on LAN (WOL) kompatibilní se specifikacemi PC98, PC99 a OnNow, včetně směrovaných paketů, softwaru Magic Packet TM, paketů ARP, paketů se shodným vzorem a změny stavu Phy
- Skládání kontrolních součtů úloh v protokolu IPv4

2. Kapitola

2.1 Obsah balení

Před zahájením instalace adaptéru 098-1111 Gigabit Fast Ethernet ověřte, zda balení obsahuje následující položky:

- Jeden adaptér 098-1111 10/100/1000 Mb/s Gigabit Fast Ethernet
- Jedna uživatelská příručka
- Jedna disketa



Poznámka: Pokud některá z těchto položek chybí nebo jsou poškozeny, požádejte o výměnu svého místního dodavatele.

3. Kapitola

3.1 Instalace

Pokud zaznamenáte potíže s adaptérem 098-1111, nejprve ověřte, zda je zaveden správný ovladač, zda je k portu adaptéru připojen správný kabel a zda rozbočovač/přepínač odpovídá specifikaci adaptéru, například 10Mb/s – 10BASE-T, 100 Mb/s – 100BASE-TX a 1000 Mb/s – 1000BASE-T. Potom zkontrolujte indikátor LED.

3.1.1 Instalace hardwaru

Síťový adaptér 098-1111 nainstalujete do počítače provedením následujících kroků:

- Vypněte počítač a sejměte jeho kryt.
- Zasuňte adaptér do slotu PCI.
- Připevněte adaptér 098-1111 na zadní straně počítačové skříně a vraťte kryt počítače na jeho místo.
- Připojte adaptér k síti pomocí kabelu s kroucenou dvoulinkou.

3.1.2 Instalace ovladače

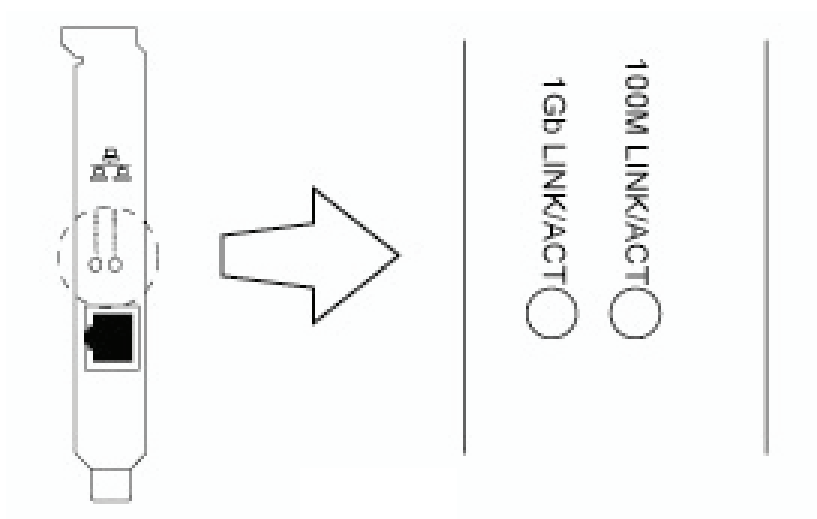
Použijte ovladače dodané na disketě společně s tímto výrobkem. Podrobný popis získáte po otevření souboru readme.exe v kořenovém adresáři diskety dodané s tímto výrobkem.

4. Kapitola

4.1 Definice indikátorů LED

Adaptér 098-1111 je vybaven 3 indikátory LED označujícími stav sítě.

4.1.1 100Mb LINK/ACT	
Svítil	Spojení na portu UTP 100 Mb/s je v pořádku.
Nesvítil	Port UTP 100 Mb/s nebyl připojen nebo spojení není v pořádku.
Bliká	Port přenáší nebo přijímá data.
4.2.2 1Gb LINK/ACT	
Svítil	Spojení na portu UTP 1000 Mb/s je v pořádku.
Nesvítil	Port UTP 1000 Mb/s nebyl připojen nebo spojení není v pořádku.
Bliká	Port přenáší nebo přijímá data.



5. Kapitola

5.1 Technické specifikace

1. Standard: -IEEE 802.3 10BASE-T; IEEE 802.3u 100BASE-TX; IEEE 802.3ab 1000BASE-T
2. Konektor: RJ-45
3. Architektura: PCI 2.1/2.2 (6/33MHz) 32bitová a 64bitová
4. Přenosová rychlost: 10/100/1000 Mb/s
5. Topologie: Hvězdicovitá
6. Protokol: CSMA/CD
7. Síťové přenosové médium: 10BASE-T – UTP/STP kat. 3, 4, 5
100BASE-TX – UTP/STP kat. 3, 4, 5
1000BASE-TX – UTP/STP kat. 5, 6
8. Indikátory LED: 100Mb LINK/ACT, 1Gb LINK/ACT
9. Spotřeba energie: 7 wattů (max.)
10. Provozní teplota: 0–55 °C
11. Skladovací teplota: -20–70 °C
12. Vlhkost: 10–90 % relativní vlhkost (bez kondenzace)
13. Rozměry (D × H): 122,2 mm × 42,9 mm
14. Hmotnost: 0,095 kg
15. Bezpečnost a certifikáty EMI – CE a FCC-B

PROPOJÍME VÁŠ SVĚT