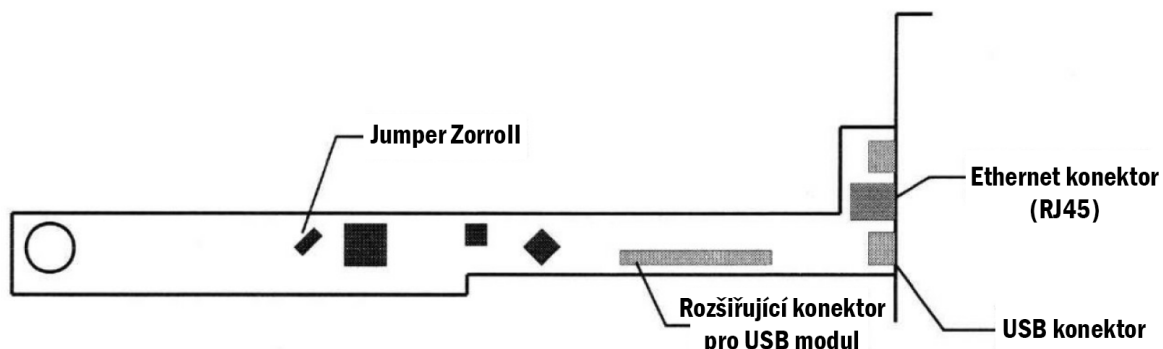


X-SURF-100 – INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA



Instalace hardwaru

Samotnou síťovou kartu vložíme do libovolného volného slotu Zorro III, Zorro II nebo Fast Zorro II. Ve slotech Fast Zorro II karta funguje jen jako obyčejná karta Zorro II (automaticky se v tomto módu také hlásí). Ve slotech Zorro III u Amigy 3000 nebo 4000 pracuje karta v módu Zorro III. Tím je samozřejmě dosaženo také vyšší datové propustnosti. Ve výjimečných případech je nutné mód Zorro II nastavit ručně pomocí jumperu na kartě.

48-pinový rozšiřující konektor je určen pouze pro USB modul. Pokud se k němu pokusíte připojit cokoli jiného, může dojít až k nevratnému poškození samotné karty i počítače. Takové poškození není samozřejmě kryto zárukou.

Dva externí USB konektory na záslepce nefungují bez USB modulu.

Instalace ovladačů

Tato krátká příručka není zaměřena na kompletní konfiguraci TCP/IP stacku. Pro informace na toto téma je nutné nahlédnout po dokumentace k danému stacku. Součástí balení karty jsou konfigurační soubory pro AmiTCP a Genesis.

V nich stačí zapsat IP adresu počítače a bránu v místní síti. Archiv s ovladači naleznete na stránce výrobce: <http://wiki.icomp.de/wiki/X-Surf-100>

Archiv obsahuje několik různých verzí ovladačů pro různé konfigurace Amigy:

- **x-surf-100.device000** pro Amigy s procesorem 68000
- **x-surf-100.device020** pro Amigy s procesorem 68020, 68030 a sloty Zorro II
- **x-surf-100.device040** pro Amigy s procesorem 68040 nebo 68060
- **x-surf-100.device030z3fd** pro Amigy s procesorem 68030 a sloty Zorro III (rychlejší verze)
- **x-surf-100.device030z3nd** pro Amigy s procesorem 68030 a sloty III (stabilní verze)

Odpovídající verzi ovladače je nutné umístit do adresáře **DEVS:Networks/** a změnit název souboru na "**x-surf-100.device**". V názvu souboru je nutné používat jen malá písmena. Konfigurační soubor "**x-surf-100.config**" je nutné nakopírovat do adresáře **ENVARC:sana2/**.

Poté nastavíme "**DEVS:Networks/x-surf-100.device**" jako zařízení SANA-2 v TCP/IP stacku. V podadresáři "amitcp", který se nachází v instalačním archivu, se nacházejí optimalizované konfigurační soubory pro stacky AmiTCP a Genesis. Ty lze nakopírovat do adresáře AmiTCP:db/.

Program "**xsurftest**" je CLI příkaz umožňující testování karty X-Surf-100. Program lze spouštět pouze při vypnutém TCP/IP stacku. Jeho použití je omezeno pouze a jen na diagnostiku karty a pomoc při zjišťování případných problémů. Po použití programu "xsurftest" je doporučen reset počítače.

Výrobce karty podporuje vývoj ovladačů pro systém NetBSD a Linux 68k. Více informací na toto téma naleznete na internetové stránce: <http://wiki.icomp.de/wiki/X-Surf-100>.

Připojení k síti

V této příručce jsou popsány pouze nezbytné informace. Neobsahuje obecné informace o tvorbě a konfiguraci počítačových sítí. V případě nedostatku zkušeností, lze nezbytné informace najít v mnoha příručkách. Zde uvedené informace mohou být nápomocné v pochopení popisů v knihách.

Karta X-Surf obsahuje konektor pro připojení síťového kabelu, tzv. RJ-45. Kartu propojíme s routerem nebo switchem pomocí kabelu o nezbytné délce. Doporučujeme kabel kategorie 5 nebo lepší.

Typy síťových kabelů

Síťové kabely lze rozdělit na dva typy - přímé a křížené. Pro připojení počítačů k routerům a switchům se používají přímé kabely. Křížené kabely jsou nutné při přímém propojování dvou počítačů. Karta X-Surf-100 dokáže automaticky rozpoznat a přizpůsobit se k typu kabelu, takže bude fungovat jak s kabelem přímým, tak i kříženým. Tato funkce se nazývá "Auto-MDIX", nebo "Auto-Cross". Lze ji vypnout v konfiguračním souboru ovladače, ale to nedoporučujeme.

Základním způsobem kontroly spojení mezi síťovou kartou a routerem je kontrola LED diod na routeru a kartě X-Surf-100. Více méně po dvou vteřinách po zapnutí počítače by se měla rozsvítit červená LED dioda na kartě a dioda odpovídajícího portu na routeru. Síťové karty lze připojovat a odpojovat za provozu, bez nutnosti vypínání napájení propojovaných zařízení.

Shodnost s normami Evropské Unie (certifikát CE)

Níže uvedený odstavec je s ohledem k právním požadavkům jen v německém jazyce.

Für das Produkt X-Surf-100 Ethernet wird hiermit bestätigt, dass es den gesetzlichen Anforderungen der Mitgliedsstaaten der Europäischen Union über elektromagnetische Verträglichkeit (89/336/EWG) entspricht. Zur Beurteilung der elektromagnetischen Verträglichkeit wurden folgende Normen angewendet: IEC 1000-4-4 BURST, IEC 1000-4-2 ESD, Kontaktentladung 6KV, DIN EN 50081-1 Fachgrundnorm Störfestigkeit, DIN EN 50082-1 Fachgrundnorm Störaussendung. Schließen Sie das Gehäuse und ziehen Sie alle Schrauben fest, insbesondere die Schraube, die das Abschlussbiech der X-Surf mit dem Computer verbindet!

Voraussetzung für die Einhaltung der Grenzwerte der Störaussendung ist die Verwendung konfektionierter, abgeschirmter Kabel. Wird die Karte mit den falschen Kabeln betrieben, erlischt diese Konformitätserklärung. Ein Betrieb in Umgebungen mit lebensunterstützenden/erhaltenden Systemen ist mit den angewendeten Normen nicht zulässig.

Zákaznická podpora

Pokud máte problémy se svou síťovou kartou, požádejte nejdříve o pomoc svého prodejce. V některých případech, když si technici prodejce nedokáží s problémem poradit, se lze obrátit přímo na firmu Individual Computers. Prosíme o pochopení, že můžeme odpovídat pouze na dotazy položené prostřednictvím prodejce, nebo když byla karta zakoupena přímo v našem internetovém obchodě.

V minulosti docházelo v tomto směru k nedorozuměním, jelikož jak zaměstnanci prodejců, tak i zaměstnanci firmy Individual Computers (technici, projektanti, programátoři) jsou často aktivní na různých Amiga fórech. Jedná se však pouze o činnost čistě soukromou. Mějte na paměti, že žádné z diskusních fór není fórum podpory pro naše zákazníky. Oficiální podpora je k dispozici výlučně skrze prodejce.

(c) 2013 Individual Computers - Jens Schönfeld GmbH. Pouze pro domácí použití. Zařízení není navrženo, autorizováno k použití a nezaručuje se jeho funkčnost v systémech a zařízeních podpory života ani jiných kritických využitích.

Názvy a tovární značky použité v této příručce zůstávají majetkem jejich vlastníků. Žádný z těchto subjektů není propojen s firmou Individual Computers.

Individual Computers - Jens Schönfeld GmbH
Im Zemmer 6
52152 Woffelsbach
Germany

 **INDIVIDUAL**
C O M P U T E R S
Good hardware for good computers.