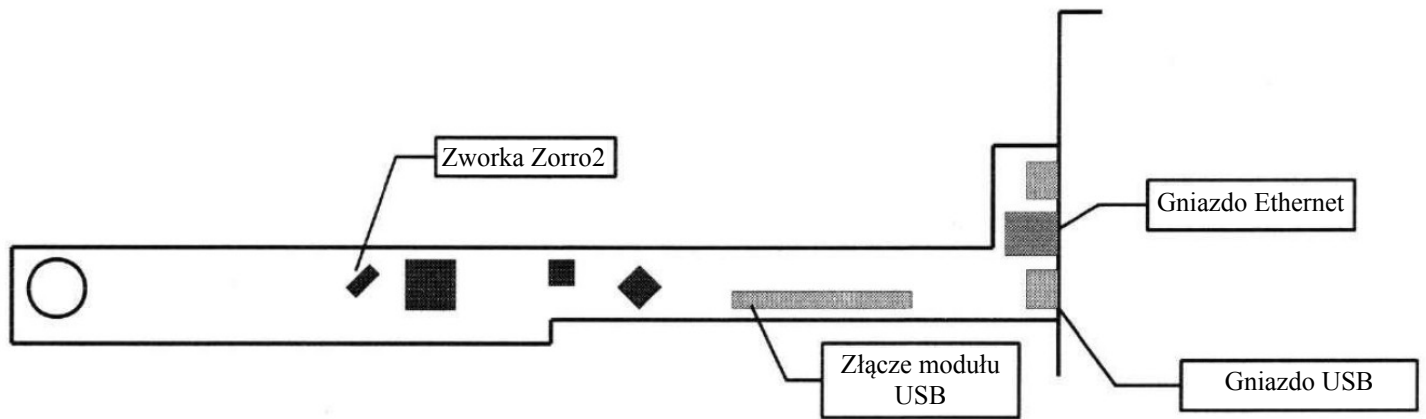


# X-SURF-100 INSTRUKCJA INSTALACJI



## Instalacja sprzętu

Kartę wkładamy do wolnego slotu Zorro III, Zorro II lub Fast Zorro II. W slotcie Fast Zorro II karta X-Surf-100 pracuje jak zwykła karta Zorro II (zgłasza się automatycznie w tym trybie). W slotach Zorro III Amigi 3000 lub 4000 karta pracuje w trybie Zorro III, szybkość wymiany danych z komputerem jest oczywiście większa. W wyjątkowych wypadkach zachodzi potrzeba ręcznego wymuszenia trybu Zorro II za pomocą zworki.

48-pinowe złącze rozszerzeń jest przeznaczone wyłącznie dla modułu USB. Nie można tam podłączać żadnego innego sprzętu. Próba podłączenia czegokolwiek innego może się skończyć uszkodzeniem karty i komputera. Takie uszkodzenie nie jest oczywiście objęte gwarancją.

Dwa zewnętrzne gniazda USB na śledziu nie działają bez modułu USB.

## Instalacja sterowników

Ta krótka instrukcja nie obejmuje siłą rzeczy tematu konfiguracji stosu TCP/IP, po informacje na ten temat należy sięgnąć do instrukcji użytkownika używanego stosu. W skład oprogramowania karty wchodzi pliki konfiguracyjne dla AmiTCP i Genesis. Wystarczy w nich wpisać adres IP komputera i bramę domyślną w lokalnej sieci. Archiwum ze sterownikami znajduje się na stronie producenta:

<http://wiki.icomp.de/wiki/X-Surf-100>

Archiwum zawiera kilka różnych wersji sterownika dla różnych konfiguracji Amigi:

x-surf-100.device000	dla Amig z procesorem 68000
x-surf-100.device020	dla Amig z procesorem 68020 oraz procesorem 68030 i slotami Zorro II
x-surf-100.device040	dla Amig z procesorem 68040 lub 68060
x-surf-100.device030z3fd	dla Amig z procesorem 68030 i slotami Zorro III (wersja szybka)
x-surf-100.device030z3nd	dla Amig z procesorem 68030 i slotami Zorro III (wersja bezpieczna)

Odpowiednią wersję sterownika należy umieścić w katalogu DEVS:Networks/ i zmienić nazwę pliku na "x-surf-100.device" (bez cudzysłówów). W nazwie pliku należy użyć małych liter. Plik konfiguracyjny "x-surf-100.config" trzeba skopiować do katalogu ENVARC:sana2/.

Następnie ustawiamy "DEVS:Networks/x-surf-100.device" jako urządzenie SANA-2 w stosie TCP/IP. W podkatalogu "amitcp" archiwum instalacyjnego znajdują się zoptymalizowane pliki konfiguracyjne dla stosów AmiTCP i Genesis. Można je skopiować do katalogu AmiTCP:db/.

Program "xsurfest" jest komendą CLI pozwalającą na sprawdzenie karty X-Surf-100. Program można uruchamiać tylko przy wyłączonym stosie TCP/IP. Jego zastosowanie ogranicza się do diagnostyki karty i pomocy przy rozwiązywaniu problemów. Po użyciu "xsurfest" zalecamy restart komputera.

Producent karty wspiera rozwój sterowników dla systemu NetBSD oraz Linuksa 68k. Więcej informacji na ten temat znajduje się na stronie internetowej <http://wiki.icomp.de/wiki/X-Surf-100>.

## Podłączenie do sieci

W tej instrukcji opisano jedynie niezbędne informacje, nie zawiera ona ogólnych wskazówek dotyczących tworzenia i konfiguracji sieci lokalnych. W przypadku braku doświadczenia, niezbędne informacje można znaleźć w wielu podręcznikach. Podane tu informacje mogą być pomocne w zrozumieniu opisów w książkach.

Karta X-Surf posiada gniazdo do podłączenia kabla sieciowego, tzw. skrętki, znane też jako RJ-45. Kartę łączymy z routerem lub przełącznikiem (switchem) kablem o niezbędnej długości. Zalecamy kabel ekranowany, kategorii 5 lub lepszej.

## Rodzaje kabli sieciowych

Kable sieciowe typu skrętka mogą być połączone na dwa sposoby: kabel "prosty", lub kabel o zamienionych miejscami dwóch parach przewodów, zwany potocznie kablem skrosowanym, lub krótko "krosem". Do przyłączania komputerów do routerów i przełączników używa się kabli prostych. Kable skrosowane są potrzebne przy bezpośrednim łączeniu dwóch komputerów ze sobą. Karta X-Surf-100 potrafi automatycznie rozpoznać i dostosować się do rodzaju kabla, więc będzie działać zarówno na kablu prostym jak i skrosowanym. Funkcja ta nazywana jest "auto-MDIX", albo "auto-cross". Można ją wyłączyć w pliku konfiguracyjnym sterownika, ale tego nie zalecamy.

Komputery w sieci lokalnej podłącza się do przełącznika (większość routerów ma wbudowany przełącznik sieciowy, a co za tym idzie pewną ilość gniazd). Jeżeli komputer A chce się skomunikować z komputerem B, robi to przez przełącznik. Przełącznik sieciowy jest zatem centralnym elementem sieci w konfiguracji gwiazdowej.

Podstawowym sposobem sprawdzenia połączenia między kartą sieciową, a przełącznikiem jest obserwacja diod świecących na przełączniku i na karcie X-Surf-100. Mniej więcej po dwóch sekundach od włączenia komputera czerwona dioda na karcie i dioda odpowiedniego portu przełącznika powinny się zapalić. Kable sieciowe można podłączać i odłączać "pod napięciem" bez potrzeby wyłączenia zasilania łączonych urządzeń.

## Zgodność z normami Unii Europejskiej (certyfikat CE)

*Poniższy paragraf ze względów prawnych jest w języku niemieckim.*

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.

## Obsługa klienta

Jeżeli masz problemy ze swoją kartą sieciową, poproś o pomoc sprzedawcę. W rzadkich przypadkach, gdy technicy sprzedawcy nie poradzą sobie z problemem, zwrócą się bezpośrednio do Individual Computers. Prosimy o zrozumienie, możemy odpowiadać odpowiadając tylko gdy zostały zadane za pośrednictwem sprzedawców, lub gdy karta została zakupiona bezpośrednio w naszym sklepie internetowym.

W przeszłości dochodziło na tym tle do nieporozumień, ponieważ pracownicy sprzedawców, jak i pracownicy Individual Computers (technicy, projektanci, programiści) są często aktywni na amigowych forach. Jest to jednak aktywność wyłącznie hobbystyczna to pasjonaci Amigi, tak samo jak Ty. Pamiętaj, że żadne z amigowych forów dyskusyjnych nie jest forum wsparcia dla nabywców naszych produktów. Oficjalne wsparcie jest dostępne wyłącznie poprzez sprzedawców.

(c) 1999-2013 Individual Computers Jens Schönfeld GmbH. Do użytku domowego. Sprzęt nie jest zaprojektowany do stosowania, zatwierdzony do użytku ani jego działanie nie jest gwarantowane w systemach podtrzymania życia i innych krytycznych zastosowaniach.

Nazwy i znaki towarowe użyte w tej instrukcji pozostają własnością ich posiadaczy. Firma Individual Computers nie jest stowarzyszona z żadnym z nich.

Individual Computers Jens Schönfeld GmbH  
Im Zemmer 6  
52152 Woffelsbach  
Germany

 **INDIVIDUAL**  
COMPUTERS  
Good hardware for good computers.