

RapidRoad for X-Surf-100 short manual

Dear customer,

thank you for purchasing a product from Individual Computers. We're sure that your new USB Host Controller will satisfy all your needs. However, we would like to emphasize that although installing the product is fairly easy, it does require careful attention. Please make sure that you have enough light at your desk. Please read this manual **entirely** before you begin!

Installation of the hardware

Open your computer and remove the X-Surf-100 card, so you have easy access to the expansion port of your networking card.

Plug RapidRoad to the X-Surf-100. The two white power connectors should face towards the back of the card, towards the metal bracket.

Now plug the X-Surf-100 back into it's Zorro slot. You have now finished hardware installation – the USB ports of the X-Surf-100 can now be activated.

Installation of the software

To operate RapidRoad, the USB Stack "Poseidon" must be installed in version 4.5. The install archive can be downloaded from our Wiki which you can find under <http://wiki.icomp.de>. Please use the installer script, which you also find in the Poseidon archive. Please install the hardware before you install the software, so the installer script can automatically generate a configuration for Poseidon. If you have already installed an older version of Poseidon, please update that with the installer from the V4.5 archive.

Before you can use "Trident" - the graphical front-end of Poseidon – MUI (Magic User Interface) is required. MUI can be downloaded for free from Aminet. Version 3.8 can be found in directory `util/libs/mui38usr.lha`.

After software installation is finished. The graphical front end "Trident" can be found in the "Prefs" folder of your workbench. Trident requires a screen resolution with at least 400 pixels height, so you should at least use NTSC-interlace or PAL-interlace. Should you currently use a screenmode with a lower resolution, you should change it with the "Screenmode" program, which you can also find in the Prefs folder.

You can skip the following step if you have already created a configuration during installation of Poseidon: Click on the "Controller" button. The main window will now show a list of controllers, which is most likely empty. Click on "new" in the main window and choose the driver "rapidroadxs100.device". You can now activate this controller by clicking on the "online" button in the main window. The bottom window will show error- and success messages.

You are now ready for the first test: Plug in a USB stick into one of the USB ports of the X-Surf-100. This USB stick should automatically be found, which will be shown by Poseidon in a window that pops up after the stick has been found.

Adding extra power

RapidRoad can deliver up to 1.5 amps of power to each of the two USB ports. That's three times the specified power of a normal USB port, so it should be enough for very power-hungry devices.

Unfortunately, it's not possible to draw this amount of power from the Zorro slot only. If you are not using an active (powered) USB hub for such power-hungry devices, you should make a direct connection to your power supply with one of the floppy-power connectors. You can use any of the two white power connectors of RapidRoad.

Further documentation

A full description of all functions of Poseidon would go beyond the scope of this short manual. After installation of Poseidon, you will find the full manual in AmigaGuide format in two languages. **Please do read this Amigaguide documentation in order to become familiar with Poseidon!**

You will also find additional tips and pictures in our Wiki that should make work with RapidRoad easier.

Support

If you need assistance, please ask your reseller. Please understand that we can only answer direct support questions if they have been forwarded by your reseller, or if you're a direct customer. The author of Poseidon, Chris Hodges, does not do eMail support for RapidRoad!

There have been misunderstandings in the past, because employees of resellers and individual Computers (technicians, developers, programmers) are active in Amiga-forums. However, these activities are pure hobby activities – these people care for the Amiga just like you do. Please understand that none of the internet forums is a support forum for our products.

© 2014 individual Computers Jens Schönfeld GmbH. For use in private environments. Not designed, authorized or warranted for use in life support systems or other critical operations.

Names and other trademarks referred to within this manual are property of their respective trademark holders. We're not affiliated with any of the mentioned trademark holders.

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.

RapidRoad für X-Surf-100 Kurzanleitung

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt aus unserem Haus entschieden haben. Wir sind sicher, dass Ihnen Ihr neuer USB Host Controller viel Freude bereiten wird. Wir möchten jedoch darauf hinweisen, dass der Einbau in den Amiga zwar einfach aussieht, aber dennoch Sorgfalt erfordert. Achten Sie in jedem Fall darauf, dass Sie genug Licht am Arbeitsplatz haben. Bitte lesen Sie diese Anleitung **vollständig** durch bevor Sie beginnen!

Installation der Hardware

Öffnen Sie Ihren Computer und entfernen Sie die X-Surf-100 aus dem Zorro-Slot um Zugang zum Erweiterungsport der X-Surf-100 zu haben.

Stecken Sie RapidRoad auf die X-Surf-100. Dabei sollten die zwei weißen Strom-Anschlüsse nach hinten in Richtung Abschlussblech zeigen.

Stecken Sie die X-Surf-100 nun wieder in den Zorro-Slot. Die Hardwareinstallation ist hiermit abgeschlossen – die USB-Ports der X-Surf-100 können nun aktiviert werden.

Installation der Software

Für den Betrieb von RapidRoad muss der USB-Stack "Poseidon" in der Version 4.5 installiert werden. Das Installationsarchiv finden Sie in unserem Wiki unter <http://wiki.icomp.de>. Die Installation erfolgt mit dem Installer-Script, welches Sie ebenfalls im Poseidon-Archiv finden. Sie sollten vor Installation der Software auch die Hardware installiert haben, damit eine automatische Konfiguration für Poseidon während der Installation erstellt werden kann. Falls Sie bereits eine ältere Version von Poseidon installiert haben, führen Sie bitte ein Update mit dem Installer-Script durch.

Für den Betrieb von "Trident", der grafischen Benutzeroberfläche von Poseidon, ist MUI (Magic User Interface) erforderlich, was Sie z.B. im Aminet finden. Die Version 3.8 finden Sie im Verzeichnis `util/libs/mui38usr.lha`.

Nach der Installation finden Sie die grafische Benutzeroberfläche "Trident" im Prefs-Ordner Ihrer Workbench. Trident benötigt eine Bildschirmauflösung mit mindestens 400 Pixeln Höhe, also mindestens NTSC-Interlace oder PAL-Interlace. Falls die Höhe Ihres Bildschirms nicht ausreicht, stellen Sie bitte eine höhere Auflösung mit dem "Screenmode"-Einsteller ein, den Sie ebenfalls im Prefs-Ordner finden.

Diesen Schritt können Sie überspringen, wenn Sie bereits eine Konfiguration bei der Installation erstellt haben: Wählen Sie den Punkt "Controller" an. Im Hauptfenster öffnet sich die Liste der Controller, die vermutlich leer ist. Klicken Sie auf die Schaltfläche "NEW" und wählen Sie den Treiber für RapidRoad aus: "rapidroadxs100.device". Jetzt können Sie diesen Controller aktivieren, indem Sie auf "Online" klicken. Im unteren Teil des Trident-Fensters zeigt Poseidon eventuelle Fehler- und Erfolgsmeldungen an.

Sie sind jetzt bereit für den ersten Test: Stecken Sie z.B. einen USB-Stick in einen der USB-Ports der X-Surf-100. Der Stick sollte automatisch gefunden und eingebunden werden, was Poseidon in Fenstern anzeigt, die automatisch geöffnet werden.

Zusätzlich Strom zuführen

RapidRoad kann an jedem der zwei USB-Ports bis zu 1,5 Ampere Strom liefern. Das ist das Dreifache dessen, was für einen normalen USB-Port spezifiziert ist und sollte ausreichen, um auch besonders "durstige" Festplatten mit Strom zu versorgen.

Leider ist es nicht möglich, diese Menge Strom allein über den Zorro-Slot zu beziehen. Falls Sie keinen aktiven USB-Hub mit eigener Stromversorgung benutzen, empfehlen wir eine Direktverbindung zum Netzteil Ihres Computers, damit auch für USB-Geräte mit hohem Strombedarf genug Strom zur Verfügung steht. Nutzen Sie einfach einen der Floppy-Stromstecker Ihres Netzteils und stecken diesen an einen der zwei weißen Anschlüsse von RapidRoad. Welchen der zwei Anschlüsse Sie wählen ist dabei egal.

Weitere Dokumentation

Eine vollständige Beschreibung von Poseidon würde den Rahmen dieser Kurzanleitung sprengen. Nach der Installation finden Sie im Poseidon-Verzeichnis unter InstallData/Docs eine vollständige Beschreibung in zwei Sprachen. **Bitte lesen Sie unbedingt diese AmigaGuide-Dateien, damit Sie mit Poseidon vertraut werden!**

Zusätzlich finden Sie in unserem Wiki weitere Tipps und Bilder, die Ihnen die Arbeit mit RapidRoad erleichtern sollten.

Support

Falls Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir direkte Supportanfragen nur dann bearbeiten können, wenn Ihr Fachhändler Ihre Anfrage zuvor weitergeleitet hat, oder wenn Sie Direktkunde sind. Der Autor von Poseidon, Chris Hodges, macht keinen Support für RapidRoad!

In der Vergangenheit kam es oft zu Missverständnissen, weil Mitarbeiter von Fachhändlern und von individual Computers in Amiga-Foren aktiv sind. Dies geschieht jedoch nicht beruflich, sondern weil diese Mitarbeiter den Amiga als Hobby ebenso pflegen, wie Sie es tun. Bitte haben Sie Verständnis, dass keines dieser Foren ein Support-Forum ist.

© 2014 individual Computers Jens Schönfeld GmbH. For use in private environments. Not designed, authorized or warranted for use in life support systems or other critical operations.

Names and other trademarks referred to within this manual are property of their respective trademark holders. We're not affiliated with any of the mentioned trademark holders.

individual Computers Jens Schönfeld GmbH
Im Zemmer 6
52152 Woffelsbach
Germany

