MANTICORE Beschleunigerkarte Anleitung



INHALTSVERZEICHNIS:

- 1) Haftungsausschluss
- 2) Beschreibung
- 3) Installation
- 4) Anwendung und Wissenswertes
- 5) ROM/Kickstart/Betriebssystem
- 6) Flashen der Platine
- 7) Datenübertragung
- 8) Garantiebedingungen
- 9) Softwareinstallation und Support



EU Rechtlicher Hinweis

Dieses Produkt entspricht den folgenden EU-Richtlinien:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- EMV-Richtlinie 2004/108/EG





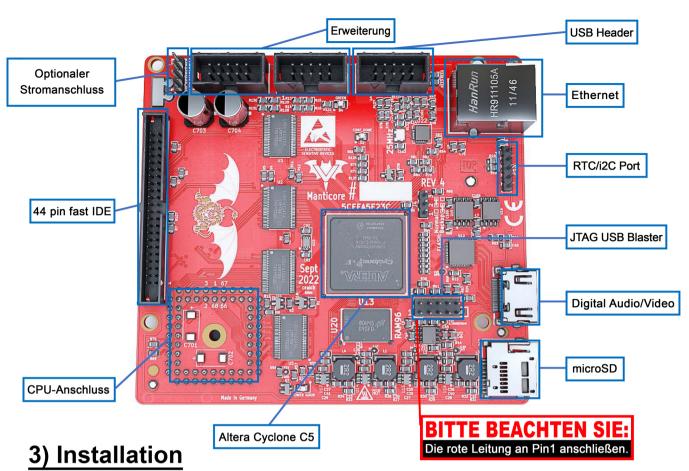
1) Haftungsausschluss

Der Manticore ist eine Beschleunigerkarte für den Amiga© 600. Der Einbau dieses Produkts erfordert das Öffnen Ihres Computers für die Installation und das Kabelmanagement . Weder der Hersteller noch der Wiederverkäufer kann unter keinen Umständen für Schäden haftbar gemacht werden, die während der Montage entstanden sind. Die Manticore wird mit dem Apollo-ROM geliefert, kein urheberrechtlich geschütztes Material von Drittanbietern ist Teil dieses Produkts.

<u>Hinweis:</u> Wenn Sie dieses Gerät entsorgen möchten, befolgen Sie bitte Ihre Landesvorschriften zur elektronischen Entsorgung!

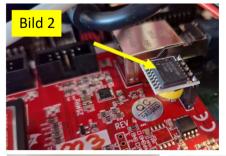
2) Beschreibung

Die Maticore-Beschleunigerkarte wird mit einem CF-Adapter und optional mit einer CF-Karte mit vorinstalliertem ApolloOS ausgeliefert. Die Manticore verwendet den Apollo-Kern, der mit den Motorola 68K Prozessoren kompatibel ist, sie in der Leistung allerdings übertrifft. Die Manticore ist mit folgenden Anschlüssen ausgestattet: einem micro SD-Steckplatz, einem digitalen Video- und Audioausgang, zwei USB-Anschlüssen für Joypad und Maus, ein RJ45-Ethernet-Port, 2 Erweiterungsports, einen RTC-Anschluss, ein 44-poliger IDE-Anschluss für Massenspeicher, ein JTAG-Anschluss zum Aktualisieren des Kerns und einem PLCC-CPU-Anschluss für den Amiga® 600 Prozessor. Der Stromanschluss P12 dient nur der Stromversorgung der Manticore und nicht zur Stromversorgung (nicht benötigter) anderer Geräte.



Bitte beachten Sie, dass die Bauteile elektrosensibel sind und pfleglich behandelt werden müssen. Die Bauteile nicht biegen oder gewaltsam einbauen. Verwenden Sie einen antistatischen Arbeitsplatz und entladen Sie sich vorher, ehe Sie anfangen.





Schalten Sie den Amiga© 600 aus und öffnen Sie ihn. Drücken Sie mit mäßigem Druck den mitgelieferten CF-Adapter auf den IDE-Port. Verwenden Sie eine weiche Unterlage oder halten Sie beide Teile in der Hand. Stellen Sie sicher, dass Sie den CF-Adapter richtig (Pin auf Pin) auf den IDE-Anschluss stecken. Stecken Sie das optionale RTC-Modul auf den entsprechenden Header wie in Bild 2.

Der Beschleuniger kann nun in den Amiga© eingebaut werden.





Platzieren Sie den Manticore-CPU Stecker (Bild 3) über der Amiga© CPU (Bild 4) und drücken leicht, so dass die Beschleunigerkarte eben, gerade und sicher sitzt.

4) Anwendung & Wissenswertes

- **Selbsttest**: Beim Einschalten wechselt der Bildschirm schnell die Farbe. Dies ist ein normaler Selbsttest des Systems und des Amiga-Mainboards.
- Ethernet: DMA-beschleunigtes Ethernet. Die Treiber sind im ApolloOS enthalten.
- USB: Der Apollo-Computer-Shop verkauft funktionierende USB-Geräte.
 Weitere USB-Mäuse und Joypads finden Sie in der Peripherieliste unter: www.apollo-computer.com.
- OCS/AGA: Die MANTICORE wird als Beschleunigerkarte im Super-AGA Modus ausgeliefert. Die Ausführung in Super-AGA ermöglicht es Ihnen, AGA-Spiele zu spielen, erhöht Ihren Chipspeicher und hebt dadurch die bisherigen Beschränkungen für Musik und Grafik auf.
 Wir verbessern diese Funktionen als auch die Art und Weise, zwischen OCS und AGA umzuschalten, ständig.
- Boot-Laufwerke: Das Booten erfolgt von IDE/CF. Sie können auch eine MicroSD-Karte für den Datenaustausch verwenden.

5) ROM/Kickstart/Betriebssystem

Die Manticore wird vorinstalliert mit dem neuesten Apollo-ROM ausgeliefert. Das Apollo-ROM erlaubt es Ihnen, ApolloOS und die neuesten Coffin-Veröffentlichungen durch einfaches Einstecken einer CF-Karte auszuführen ③. Sie können aber auch jedes andere Amiga OS wie 3.2 oder sogar Emutos nutzen. Wir empfehlen den Apollo-Bootloader zum Booten jedes ROMs und Betriebssystems, das Sie wollen. Für Hilfe kontaktieren Sie uns auf Discord.

6) Flashen der Platine

Die Manticore-Beschleunigerkarte kann aktualisiert werden, um von neuesten Kernverbesserungen, wie z.B. neuen Funktionen, Geschwindigkeitsoder Kompatibilitätsverbesserungen, zu profitieren.

→ Der empfohlene Weg, um das FlashRom zu installieren:

- Gehen Sie mit Ihrem Amiga© ins Internet (IBrowse ist in ApolloOS vorinstalliert)
- Laden Sie die Datei MANTICORE_XX.jic herunter von: www.apollo-core.com/downloads
- Öffnen Sie eine CLI auf Ihrem Amiga©.
- Updaten Sie Ihr System durch Eingabe von: ApolloFlash MANTICORE_XX.jic
- Bestätigen Sie den Vorgang mit "JA" (GROSSBUCHSTABEN) und RETURN.
- Warten Sie, bis das Flashen beendet ist.
- Schalten Sie Ihren Amiga© aus und warten Sie 30 Sekunden.
- Schalten Sie Ihren Amiga© wieder ein.

→ Benutzung des JTAG USB-Blasters: (Nur für Experten!!!)

Der USB-Blaster ermöglicht das Flashen eines Kerns, wenn die Karte nach einem Flash-Fehler nicht mehr bootet. Bitte beachten Sie die Abbildung, damit Sie sehen, wo und wie man den JTAG anschließt.

Das falsche Einstecken kann Ihre Karte zerstören!

7) Datenübertragung

microSD-Slot: Sie können die microSD-Karte für die Übertragung von Dateien zwischen einem anderen Computer und dem mit der Manticore ausgestattetem Amiga© verwenden. ApolloOS und einige AmigaOS-Veröffentlichungen haben die Unterstützung von microSD bereits integriert.

Ethernet: Die Manticore hat Ethernet-Unterstützung und die Treiber dafür in ApolloOS vorinstalliert. Sie können FTP und Webbrowser(IBrowse ist vorinstalliert) zum Datentransfair verwenden. SMB kann zum Mounten von Windows-Teilen verwendet werden. **Apollo Explorer** können Sie nutzen um Daten zum/vom Amiga über Netzwerk zu kopieren.

USB: USB zur Datenübertragung wird noch nicht unterstützt!

8) Garantiebedingungen

Die Manticore-Beschleunigerkarte wird vollständig getestet und einsatzbereit geliefert. Bitte beachten Sie, dass die elektronischen Bauteile/Chips auf der Manticore elektrostatisch empfindliche Teile sind und durch elektrostatische Entladung Schaden nehmen können. Benutzen Sie die Manticore nur mit einem ESD-Schutzarmband. Jegliche Schäden durch elektrostatische Entladung ist von der Gewährleistung ausgeschlossen. Die Manticore kommt mit einem vollständig getesteten IDE-CF-Adapter. Die Nutzung anderer Adapter oder Geräte erfolgt auf eigene Gefahr. Beachten Sie, dass ein falscher Einbau von IDE-Adaptern oder Erweiterungen einen Stromschlag verursachen und das Gerät beschädigen kann. Jegliche mechanische oder elektrische Beschädigung der Karte ist von der Gewährleistung ausgeschlossen.

9) Softwareinstallation und Support

- ➤ Besuchen Sie unsere Homepage http://www.apollo-computer.com um sich über die ganze Apollo-Familie zu informieren und nutzen Sie SUPPORT, um die neuesten Kerne, ApolloOS-Images und Videoanleitungen zu finden.
- ➤ Auf http://www.apollo-core.com finden Entwickler viele nützliche Informationen zum Coden. Im **FORUM** werden Fragen beantwortet und Sie finden Informationen zu vielen verschiedenen Amiga-Themen.
- Falls Sie Hilfe brauchen, zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren. Wir laden Sie in unseren **Discord-Channel** ein, der eigens für Manticore-Nutzer erstellt wurde. Hier ist der Link: https://discord.gg/D9gQpXgE6y