

PCI-Parallel-Karte

PCI1P_LP
PCI1PECP
PCI2PECP



*Tatsächliches Produkt kann von den Fotos abweichen

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

IT: Guida per l'uso - it.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

Für die aktuellsten Informationen besuchen Sie bitte: www.startech.com

Klasse A Digital-, oder Peripheriegeräte: Hinweis: Durch Prüfung dieses Gerätes nach FCC, Teil 15, wurde die Einhaltung der Grenzwerte für digitale „Class A“-Geräte bestätigt. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei Benutzung in einer Gewerbeumgebung gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenz-energie ab und kann, wenn es nicht entsprechend der Anleitung installiert oder verwendet wird, Störungen des Funkverkehrs verursachen. Der Betrieb dieses Gerätes in einem Wohngebiet kann wahrscheinlich schädliche Störungen verursachen, was bedeutet, dass der Betreiber in diesem Fall dazu verpflichtet ist, die Störungen auf eigene Kosten zu beheben.

- neu ausrichten oder Umstellen der Empfangsantenne
- den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern
- das Gerät mit einer Netzsteckdose verbinden, welche an einen anderen Stromkreis angeschlossen ist als der Empfänger
- den Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker zu Rate ziehen

Benutzung von Schutzmarken, eingetragenen Warenzeichen und anderen geschützten Namen und Symbolen

Diese Bedienungsanleitung kann auf Schutzmarken, eingetragene Warenzeichen und andere geschützte Namen und/oder Symbole von Drittunternehmen verweisen, die in keiner Weise mit StarTech.com in Zusammenhang stehen. Wo diese auftreten, dienen sie lediglich der Veranschaulichung und stellen keine Befürwortung eines Produktes oder einer Dienstleistung durch StarTech.com oder eine Billigung der/des Produkte(s) dar, für welche diese Bedienungsanleitung erstellt ist oder für Drittunternehmen in Frage kommt. Unabhängig von einer etwaigen direkten Bestätigung an anderen Stellen in diesem Dokument, StarTech.com bestätigt hiermit, daß alle Marken, eingetragene Warenzeichen, Dienstleistungsmarken und andere geschützte Namen und/oder Symbole in dieser Bedienungsanleitung und in ähnlichen Dokumenten Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber sind.

Inhaltsverzeichnis

Einführung	1
Merkmale	1
Bevor Sie beginnen	1
Systemanforderungen	1
Inhalt.....	2
Installation	2
Installation der Karte	2
Installation der Treiber	3
DOS- und Linux-Konfiguration.....	4
Überprüfung Ihrer Installation (Windows).....	4
Problembehebung.....	5
Spezifikationen.....	8
Technische Unterstützung.....	9
Garantie-Information	9

Einführung

Vielen Dank für den Kauf einer StarTech.com Parallel PCI-Karte. Nun können Sie Ihren Computer um einen oder zwei parallele Ports ergänzen, die Ihnen eine einfache Plug & Play-Installation bietet und eine Leistung, die viel schneller ist als viele integrierte Ports. Perfekt für Drucker, Scanner, Multifunktions-Peripheriegeräte und andere anspruchsvolle Parallel-Geräte und ist der perfekte Weg, um vorhandene Hardware auf neuen Computern zu unterstützen, oder die Vielseitigkeit eines vorhandenen Computers zu erweitern.

Merkmale

- Voll kompatibel mit dem IEEE-1284-Standard und unterstützt BPP, SPP, EPP und ECP Datenübertragungsmodi
- Schnelle Datenübertragungsraten, oft schneller, als bei eingebauten Parallelanschlüssen
- Kompatibel mit Plug & Play-Standards
- Unterstützt mit einer lebenslangen StarTech.com Garantie

Bevor Sie beginnen

Um eine schnelle und einfache Karteninstallation zu gewährleisten, lesen Sie diesen Abschnitt bitte sorgfältig durch, bevor Sie die Karte installieren.

WARNUNG! PCI-Karten, können wie jedes Computerzubehör, durch statische Elektrizität beschädigt werden. Achten Sie darauf, dass Sie ordnungsgemäß geerdet sind, bevor Sie das Computergehäuse öffnen oder Ihre PCI-Karte berühren. StarTech.com empfiehlt, dass Sie ein Antistatik-Band tragen, wenn Sie Computer-Komponenten einbauen. Wenn ein Antistatik-Band nicht verfügbar ist, entlasten Sie selbst die statische Elektrizität durch Berühren einer großen geerdeten Metalloberfläche (z.B. das Computergehäuse) für mehrere Sekunden. Achten Sie auch darauf, die PCI-Karte an den Kanten und nicht an den goldenen Kontakten zu berühren.

Systemanforderungen

- Ein Computer mit freiem PCI-Steckplatz (PCI1P_LP erfordert einen Low-Profile PCI-Steckplatz)
- Betriebssystem Mindestanforderungen: Windows 95/98SE/ME/NT/2000/XP/2003 oder neuer, DOS, Linux

Inhalt

Diese Packung beinhaltet:

- 1 x Parallel PCI-Karte
- 1 x Installations-CD
- 1 x Benutzerhandbuch

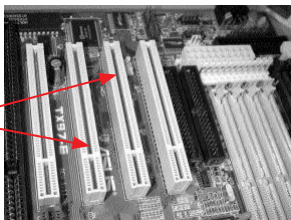
Installation

Dieser Abschnitt führt Sie durch die Installation der PCI-Karte und der dazugehörigen Software. Bitte lesen Sie die Beschreibung sorgfältig durch und führen Sie jeden Schritt in der angegebenen Reihenfolge aus.

Installation der Karte

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr System ausgesteckt ist und Sie geerdet sind.
2. Entfernen Sie die Abdeckung Ihres Computers (falls erforderlich, schauen Sie bitte in der Bedienungsanleitung Ihres Computers nach) und legen sie den Computer vorsichtig zur Seite.
3. Lokalisieren Sie einen freien PCI-Steckplatz (in der Regel weiß gekennzeichnet) und entfernen Sie die Metallabdeckung, die die hintere Halterung abdeckt. Möglicherweise benötigen Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher, um diesen Schritt auszuführen. Behalten Sie diese Schraube! Sie werden Sie später benötigen, um die Karte zu sichern.

PCI-Steckplätze



4. Platzieren Sie die Karte vorsichtig in dem freien Steckplatz und stellen Sie sicher, dass diese fest sitzt.
5. a. Sichern Sie die Karte mit der Schraube, die Sie in Schritt 3 entfernt haben.
b. Wenn Sie die PCI2PECP verwenden schließen Sie das Flachbandkabel am zweiten Parallel-Anschluss auf der Karte mit dem roten Streifen auf Pin 1 gerichtet, wie

auf dem Anschluss angegeben an. Entfernen Sie die Metallblende vom freien Steckplatz. Sichern Sie den Anschluss in der freien Halterung unter Verwendung der entfernten Schraube.

6. Bringen Sie die Abdeckung des Computergehäuses wieder an.

Installation der Treiber

Sollten Sie Ihre Treiber-CD verlieren, stehen diese Treiber als kostenloser Download auf unserer Website zur Verfügung. Besuchen Sie www.startech.com und klicken Sie auf den Download-Link für weitere Informationen.

Windows 95/98/98SE/ME

1. Windows erkennt automatisch, dass neue Hardware installiert ist. Klicken Sie im Fenster "Neue Hardware hinzufügen" auf "Weiter".
2. Klicken Sie auf Weiter und wählen Sie die Option: Nach den besten Treibern für Ihre Geräte suchen (empfohlen). Klicken Sie auf "Weiter".
3. Legen Sie die Installations-CD in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers oder in ein anderes optisches Laufwerk ein und markieren Sie die Option "Speicherort".
4. Geben Sie in das vorgesehene Feld ein `x:\io\pci io\win9x` (wobei "x:" der Buchstabe Ihres CD-ROM-Laufwerks ist - Beachten Sie das Leerzeichen zwischen "pci" und "io"- und win9x ist die Version Ihres Betriebssystems: Win95, Win98, WinME) und klicken Sie "Weiter".
5. Der Assistent wird die erforderlichen Dateien kopieren. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm zum Abschließen der Installation. Wenn Sie aufgefordert werden, starten Sie den Computer neu, um Ihre Geräte verwenden zu können.

Windows NT 4.0

1. Legen Sie Installations-CD in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers oder in ein anderes optisches Laufwerk ein und doppelklicken Sie auf "mein Computer".
2. Doppelklicken Sie auf den Ordner WinNT. Doppelklicken Sie auf die Datei WinNT_Par.exe und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Windows 2000/XP/2003

1. Windows erkennt automatisch, dass neue Hardware installiert ist. Klicken Sie im Fenster "Neue Hardware hinzufügen" auf "Weiter".

2. Legen Sie die mitgelieferte Installations-CD in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers oder in ein anderes optisches Laufwerk ein. Wählen Sie "Software automatisch installieren" aus. Klicken Sie auf "Weiter".
3. Möglicherweise erhalten Sie einen Warnhinweis, dass der Treiber nicht digital signiert ist. Wählen Sie "Trotzdem fortsetzen" wenn Sie aufgefordert werden, um fortzufahren.
4. Wenn Windows das Kopieren der Dateien abgeschlossen hat, sehen Sie eine Meldung über der Taskleiste (neben der Uhr), die besagt, dass die Karte installiert und einsatzbereit ist. Sie können jetzt Ihre Geräte verwenden.

DOS- und Linux-Konfiguration

Konfigurationsdetails für DOS entnehmen Sie bitte der Dokumentation im DOS-Ordner auf der Installations-CD. Linux Konfiguration-Informationen entnehmen Sie bitte den "Problembearbeitungen" dieses Handbuchs auf der nächsten Seite.

Überprüfung Ihrer Installation (Windows)

Windows 95/98/98SE/ME

1. Klicken Sie auf Start > Einstellungen > Systemsteuerung.
2. Doppelklicken Sie auf System.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte Hardware.
4. Wenn die Karte nicht mit einem roten x oder gelben Ausrufezeichen (!) daneben angezeigt wird, hat Windows kein Problem mit der Installation erkannt und die Karte sollte normal funktionieren.

Windows 2000/XP/2003

1. Klicken Sie auf Start > Einstellungen > Systemsteuerung.
2. Doppelklicken Sie auf System.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte Hardware und wählen Sie den Gerätemanager aus.
4. Wenn die Karte nicht mit einem roten x oder gelben Ausrufezeichen (!) daneben angezeigt wird, hat Windows kein Problem mit der Installation erkannt und die Karte sollte normal funktionieren.

Problembhebung

F: Arbeitet diese Karte mit Point-Of-Sale (POS)-Systemen, Produktionsanlagen, Software Unlock-Keys und anderen Spezialanwendungen?

A: Die Antwort hängt davon ab, ob die Geräte, die Sie verwenden müssen dafür konzipiert sind, mit speziellen Systemressourcen zu arbeiten.

Da StarTech.com parallele PCI-Karten so ausgelegt sind, mit dem Plug & Play-Standard zu arbeiten, weißt der Computer die erforderlichen Ressourcen auf, um die Karte in Zusammenhang mit dem Betriebssystem (OS) zu verwenden. Einige Software-Anwendungen und Geräte können nur auf einen Parallel-Port mit älteren, vordefinierten Ressourcen (zum Beispiel LPT1 auf Speicheradresse 378 und einer IRQ-Einstellung von 7) zugreifen. Konsultieren Sie Ihre Dokumentation, um zu sehen, ob die Software und/oder Hardware, die Sie verwenden, diese Anforderungen erfüllen. In diesem Fall können Sie keine parallele PCI-Karte verwenden. Stattdessen können Sie eine ISA-basierte Karte, wie die StarTech.com ISA1P verwenden, welche so konfiguriert werden kann, dass sie eine bestimmte Einstellung verwendet. Überprüfen Sie die Dokumentation Ihres Computers oder Motherboard, ob Sie einen erforderlichen ISA-Steckplatz für diese Lösung haben.

F: Ich muss an meinen Computer mehrere parallele Anschlüsse zufügen, habe aber Probleme, wenn ich mehr als drei parallele Anschlüsse auf meinem Computer installiert habe. Wieso?

A: Während Windows mehr als drei parallele Ports unterstützt (insgesamt bis zu neun), müssen LPT4 bis LPT9 durch die Bearbeitung kritischer Systemdateien konfiguriert werden, eine Aufgabe, die nur von erfahrenen Anwendern durchgeführt werden sollte. Microsoft bietet Unterstützung an, um diese Änderungen vorzunehmen.

F: Ich habe die Karte installiert, es wird eine LPT-Portnummer zugewiesen und erscheint ohne Warnhinweis im Gerätemanager, erscheint aber nicht als Option, wenn ich versuche, auf diesem Port einen Drucker zu installieren oder neu zu konfigurieren. Wie kann ich das korrigieren?

A: Durch die folgende Anleitung können Sie die Ports manuell installieren, sodass diese für Drucker verfügbar sind.

1. Klicken Sie auf dem ersten Bildschirm des Druckerinstallations-Assistenten auf "Weiter".
2. Wählen Sie lokaler Drucker und deaktivieren Sie die automatische Druckererkennung und Installation des Plug & Play-Drucker. Klicken Sie auf "Weiter".
3. Wählen Sie "Neuen Port erstellen" und wählen Sie "Lokaler Anschluss" aus der Typ

Dropdown-Liste. Klicken Sie auf "Weiter".

- Ein Dialogfeld erscheint, indem Sie aufgefordert werden, einen Namen für den neuen Port einzugeben. Tippen Sie LPTx in das Feld ("x" ist die dem Port im Gerätemanager zugewiesene Nummer, ohne Doppelpunkt). Klicken Sie auf "OK".
- Um den Installationsprozess abzuschließen, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

F: Ich habe die Karte installiert und ein NetMos Parallel-Port erscheint im Gerätemanager, allerdings ohne zugewiesene LPT-Port-Nummer. Wie kann ich das Korrigieren?

A: Rechtsklicken Sie auf den Eintrag "NetMos Parallel-Port" im Gerätemanager und wählen Sie Deinstallieren aus dem Menü aus. Schalten Sie den Computer aus und installieren Sie die Karte in einem anderen PCI-Steckplatz gemäß den Anweisungen im Handbuch.

F: Wie installiere ich die Karte in Linux?

A: Wenn Sie die Karte in den Computer eingebaut haben, führen Sie folgende Schritte aus, um den/die Port(s) im Betriebssystem zu aktivieren:

- Listen Sie die zugewiesenen Ressourcen für die PCI-Karte durch Eingabe dieses Befehls auf: **more /proc/pci**
Die Rückmeldung wird Ähnliches des Folgenden beinhalten, Ihre wird jedoch unterschiedlich sein:
Bus 0, Device 11, function 0:
Serial controller: Unknown vendor Unknown device (rev 01).
Vendor id=9710, Device id=9715
Medium devsel. Fast back-to-back capable. IRQ 11
I/O at 0xc000 [0xc001] printer port 1
I/O at 0xc400 [0xc401] ECP/EPP config registers 1
I/O at 0xc800 [0xc801] printer port 2
I/O at 0xd000 [0xd001] ECP/EPP config registers 2
I/O at 0xd400 [0xd401] not used
I/O at 0xd800 [0xd801] not used
- Entladen Sie das Paraport_pc.o Modul durch die Eingabe folgenden Befehls:
"rmmod paraport_pc.o"
- Das folgende Beispiel basiert auf den Ressourcen aus Schritt 1 und einem eingebauten Mainboard parallel Port mit einer Speicheradresse von 378 und einer IRQ Einstellung von 7.insmod parport_pc.o io=0x378,0xc000,0xc800 irq=7,11,noneDer erste zugewiesene Port ist /dev/lp0, der Zweite /dev/lp1 usw. In diesem Fall ist der eingebaute parallel Port als /dev/lp0 zugewiesen, und die Anschlüsse auf der PCI-Karte werden/dev/lp1 (und /dev/lp2 wenn Sie ein zwei Port

Modell verwenden).

F: Ich habe Probleme mit dem Drucken, wenn ich den Anschluss über die parallele PCI-Karte verwende, Karte und Drucker scheinen aber ordnungsgemäß installiert zu sein. Wie kann ich dieses Problem beheben?

A: Manche ältere Drucker verwenden möglicherweise Treiber, die Schwierigkeiten mit dem Betrieb über virtuelle Ports haben, da diese keine speziellen Hardware-Ressourcen verwenden. Um das in diesem Fall zu testen, können Sie versuchen, einen neueren Drucker an den Problem-Port anzuschließen. Wenn dann richtig gedruckt wird, ist es wahrscheinlich ein Softwareproblem: Laden Sie die aktuellen Treiber von der Website Ihres Druckerherstellers herunter, um zu sehen, ob das Problem damit behoben ist. Falls nicht, verlagern Sie den Drucker dauerhaft auf einen integrierten Drucker-Port und verwenden Sie für den/die Port(s) auf der PCI-Karte neuere Drucker. Falls dies nicht möglich ist, können Sie eine ISA-basierte Karte, wie die StarTech.com ISA1P verwenden, welche so konfiguriert werden kann, dass sie eine bestimmte Einstellung verwendet. Überprüfen Sie die Dokumentation Ihres Computers oder Mainboard, um zu sehen, ob Sie einen erforderlichen ISA-Steckplatz für diese Lösung haben.

F: Ist die parallele PCI-Karte Mac-kompatibel?

A: Nein. Sie kann nur mit Intel und kompatibel-basierten Computern verwendet werden.

Spezifikationen

Schnittstelle	Standard PCI 5v Full-Profile-Karte (alle außer PCI1P_LP) PCI1P_LP: Low-Profile Formfaktor
Maximale Datentransfergeschwindigkeit	1.5 MB/s
Anzahl/Typ der Ports	1 x 25-Pin Buchse parallel (alle außer PCI2ECP) PCI2ECP: 2 x 25-Pin Buchse parallel
Unterstützte Standards	IEEE-1284 (BPP, SPP, PS2, EPP, ECP Modi)
Chipsatz	NetMOS Nm9805CV
Behördliche- und andere Zertifikate	FCC Class B, CE, UL
Unterstützte Betriebssysteme	DOS, Windows 95/ 98/ ME/ XP(32/64bit)/ Vista(32/64bit)/ 7(32/64bit), und Linux

Technische Unterstützung

StarTech.com's lebenslange technische Unterstützung ist ein wesentlicher Bestandteil unseres Engagements um branchenführende Lösungen zu bieten. Wann immer Sie Hilfe mit Ihrem Produkt brauchen, besuchen Sie **www.startech.com/support** und greifen auf unsere umfassende Auswahl von Online-Tools, Dokumentationen und Downloads zu.

Für die aktuellsten Treiber/Software besuchen Sie bitte **www.startech.com/downloads**

Garantie-Information

Dieses Produkt unterliegt einer lebenslangen Garantie.

Darüberhinaus gewährt StarTech.com auf seine Produkte eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler für die angegebenen Zeiträume ab Kaufdatum. Während dieser Zeit können Produkte zur Reparatur oder Ersatz durch gleichwertige Produkte unserer Wahl ersetzt werden. Die Garantie deckt lediglich Ersatzteile und Arbeitskosten ab. StarTech.com übernimmt keine Garantie für Mängel oder Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Veränderung oder normale Abnutzung entstehen.

Haftungsbeschränkung

In keinem Fall haftet StarTech.com Ltd und StarTech.com USA LLP (bzw. deren Führungskräfte, Direktoren, Angestellte oder Beauftragte) für Schäden (direkte oder indirekte, spezielle, Straf-, Begleit-, Folge- oder andere Schäden), entgangene Gewinne, Geschäftsverlust oder finanzielle Schäden, die aus oder im Zusammenhang mit der Verwendung des Produkts entstehen oder den aktuell bezahlten Preis für das Produkt überschreiten. In einigen Ländern ist der Ausschluß oder die Beschränkung von Begleit- oder Folgeschäden nicht erlaubt. Finden solche Gesetze Anwendung, treffen die in dieser Erklärung enthaltenen Einschränkungen oder Ausschlüsse nicht auf Sie zu.

Hard-to-find made easy ist bei StarTech.com kein Slogan, es ist ein Versprechen.

StarTech.com ist Ihre „alles aus einer Hand“ – Quelle für jede Anschlußmöglichkeit die Sie benötigen.

Von der neuesten Technologie bis zu älteren Produkten – all die Teile, die Alt und Neu zusammenfügt – wir können Ihnen helfen, die Teile zu finden um Ihre Lösung zu verbinden.

Wir machen es einfach, die Teile zu finden und liefern schnell, wo immer sie gebraucht werden. Sprechen Sie einfach mit einem unserer technischen Berater oder besuchen Sie unsere Website und sie werden in kürzester Zeit zu dem Produkt geführt, welches Sie brauchen.

Besuchen Sie **www.startech.com** für sämtliche Informationen über alle StarTech.com Produkte, ebenso um auf spezielle Ressourcen und zeitsparende Tools zuzugreifen.

StarTech.com ist ein nach ISO 9001 zertifizierter Hersteller von Anschluß- und Technologieteilen. StarTech.com wurde 1985 gegründet und hat Niederlassungen in den Vereinigten Staaten, Kanada, dem Vereinigten Königreich und Taiwan und bietet weltweiten Service.