



Universal Serial Bus

Parallelport IEEE1284

Bi-Direktional

ICOC 1284-USB

Einführung

Früher war es bei vielen Erweiterungen notwendig erst einmal den Schraubendreher zu bemühen und das PC-Gehäuse zu öffnen um dann eine Erweiterungskarte für den Scanner oder anderer Peripherie einzubauen. Dies war meist noch der einfachere Teil denn danach kam noch die Konfiguration der Karte mit Jumpfern und Switchen, sowie oft noch eine IRQ-Vergabe.

Das gehört dank USB der Vergangenheit an. Jeder moderne Computer ist heutzutage mit einer USB-Schnittstelle ausgestattet, so dass auch ein technisch weniger versierter Anwender auf einfachster Art und Weise Peripheriegeräte anschliessen kann. Ein weiterer Vorteil dieser Anschlusstechnik ist dass mit einer richtungsgebundenen Verkabelung nur noch zwei Arten von Stecker gebraucht werden.

Ein Grossteil von Peripheriegeräten benötigt keine Netzteile mehr, da über das Datenkabel auch eine **Verorgungsspannung** mitgeführt wird.

Ein weiterer Vorteil ist, dass einmal installierte Geräte auch während des Betriebes angeschlossen oder entfernt werden können ohne den Computer neu starten zu müssen. (hot-swappable)

Eigenschaften

- Einfache Installation
- Unterstützt High und LowSpeed Geräte
- 1.8 m Anschlusskabel mit Stecker Typ "A"
- 1 Druckeranschluss Centronics 36
- niedriger Energiebedarf (über USB-Kabel) .
- Voll Plug & Play kompatibel
- Erfüllt die Spezifikation für IEEE-1284 1994 (Bidirektionale Schnittstelle)
- Windows 98 und Windows 2k Treiberunterstützung
- Kein IRQ belegt

Achtung !!! Einige Drucker arbeiten mit ratifizierten bidirektionalen Protokollen. Zum Beispiel muss bei Hewlett Packard's Druckern HP 5P / 5MP / 5L / 6L unbedingt der PCL-Modus während der Installation eingestellt sein um die Bidirektionalen Funktionen nutzen zu können. Die Bidirektionalen Funktionen beim HP 6P / 6MP müssen komplett abgeschaltet werden da das Protokoll sonst überhaupt nicht funktioniert.

Systemvoraussetzungen

- Windows 98 / Windows 2000
- USB - Controller im System installiert

Treiber-Installation

1. Alle anzuschliessenden Komponenten ausschalten.
2. USB 1284 Converter am PC oder USB-Hub / Verteiler einstecken.
3. Centronics 36 Stecker mit dem Drucker verbinden.
4. Drucker einschalten.
5. PC einschalten.
6. Es erscheint die **Windows-Installations-Routine** für neue Geräte. (Installations-Wizard)
7. Bei der Auswahl der Treiberquelle für dieses Gerät die **Option Diskette** wählen.
8. Danach die Option Durchsuchen wählen.
9. Die mitgelieferte **Mini CD** in das CD-ROM einlegen und den Laufwerksbuchstaben des CD-ROM (in der Regel D:) **auswählen**.
10. Im Verzeichnis **UC1284B** das passende Betriebssystem (Windows 98 oder 2000) wählen.
11. Den angezeigten Treiber installieren.
12. Die Installation des Converters ist beendet.

Treiber-De-Installation

1. USB 1284 Converter entfernen.
2. Die mitgelieferte **Mini CD** in das CD-ROM einlegen und den Laufwerksbuchstaben des CD-ROM (in der Regel D:) auswählen.
3. Im Verzeichnis UC1284B das passende Betriebssystem (Windows 98 oder 2000) wählen.
4. Programm **Uninst.exe** starten.
5. PC neu starten.

Drucker-Zuweisen

1. USB 1284 Converter an den Drucker anschliessen
2. Im Windows Menü unter Einstellungen ->Drucker-> Drucker **Eigenschaften->Details->Anschluss** hinzufügen den Anschluss Aten UC-1284 auswählen und bestätigen.
3. PC neu starten.

Spezifikation

Eingangsports	USB "A"
Ausgangsports	CEN 36
Spannungsversorgung	Über USB-Buskabel
Stromaufnahme	Max. 90mA
(Temperaturbereich	5°~40°C
	(-20°~60°C)
Luftfeuchtigkeit	0-80% rel.Lufff.
Gehäuse	Kunststoff
Gewicht	110 g
Abmessung	43x53x19,5 mm

Stecker Typ "A"

