

**D**

**Installationsanweisung**

**F**

**Instructions d'installation**

**E**

**Instrucciones de instalación**

**I**

**Istruzioni relative all'installazione**

**GB**

**Installation Guide**

**4079 F**

PCI 32 bit P&P Re-map

Address

2S (16C750 64FIFO)

1P (ECP/EPP 32 FIFO)



## **Beschreibung**

Die Plug & Play 2S/1P Neuordnung Eingabe/Ausgabe-Karte des Typs 4079F mit 32 Bit PCI-Bus ist mit zwei standardmäßig seriellen Hochgeschwindigkeitsschnittstelle RS-232.V24 und einer parallelen CENTRONICS-Schnittstelle des Typs ECP/EPP IEEE 1284c ausgestattet. Die serielle Schnittstelle umfaßt einen 64 Byte FIFO-Modus. Die Geschwindigkeit liegt bei bis zu 921 KB/S.

Die 4079F umfaßt zwei Steckbuchse mit 9 Stiften zum Anfügen für Peripheriegeräte mit standardmäßiger serieller Schnittstelle RS-232 und eine Steckbuchse mit 25 Stiften für Peripheriegeräte mit einer parallelen CENTRONICS-Schnittstelle des Typs IEEE 1284c.

## **Neuzuordnung auf die Adresse des Adapters mit Industriestandard (ISA):**

Serielle kann der ISA-Adresse neu zugeordnet werden: 3F8(H), 2F8(H), 3E8(H) und 2E8(H)  
Parallel kann der ISA-Adresse neu zugeordnet werden: 378(H), 278(H)

## **Kontrollieren Sie den Packungsinhalt**

4079F-Karte

Druckerkabel-Anschlußbuchse mit 25 Stiften, ein Satz

Softwaretreiber auf CD

Hardwareanleitung auf CD

Installationsanleitung

## **Technische Daten der Hardware**

Serieller Anschluß

UART Chipsatz: SUN 1889, SUN 1699, Hardware FIFO-Modus ist ein 32 Byte FIFO-Modus

Kompatible Chips: kompatibel mit 16C750, 16C650, 16C550 und 16C450

IEEE-Standard: RS-232 Interface

Treiberchipsatz: TI-75232 mit Geschwindigkeit bis zu 100 Kb/s, Länge 300-500 m  
Max. Geschwindigkeit: bis zu 921 KB/s (HYPER-Terminorprogramm)

Paralleler Anschluß

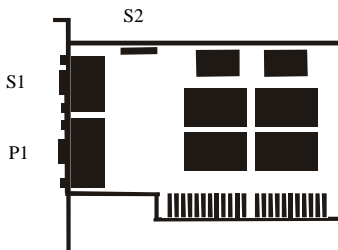
Paralleler Chipsatz: SUN 1689, Hardware FIFO-Modus ist ein 32 Byte FIFO-Modus

Kompatible Chips: kompatibel mit ACC3203, ST-78C36, HT6535

IEEE-Standard: ECP/EPP/SPP/BPP (PS-II)-Schnittstelle

Max. Geschwindigkeit: bis zu 21.4 KB/s

## **Hardware-Jumper und Anschluß**



## **Installationsanleitung für die Hardware:**

- Schalten Sie Ihren Computer aus und ziehen Sie das Netzkabel ab
- Stecken Sie den Stecker der 4079F-Karte in den parallelen Anschluß am PCI-Bus Ihres Computers

- Fügen Sie die Peripheriegeräte wie Drucker, Modem, Scanner usw. hinzu, die Sie für diesen Adapter benötigen
- Schalten Sie Ihren Computer wieder ein

Anzeigebeispiel: Die Auflistung der PCI-Geräte

Bus Nr.	Gerät Nr.	Funktion Nr.	Lieferanten-ID	Geräte-ID	Gerätekategorie	IRQ
0	7	1	8086	7010	IDE-Controller	14
0	13	0	1409	7268	Einfacher COMM-Controller	10

- Nach dem Abfragen können Sie, wenn Ihre Karte ordnungsgemäß installiert ist, WINDOWS 95, 98, NT oder 2000 oder LINUX installieren. Schlagen Sie dazu bitte in der INSTALLATIONSANLEITUNG nach.

Wenn Lieferanten-ID, Geräte-ID, Gerätekategorie oder IRQ nicht angezeigt werden, oder ein Fehlerwert erscheint, gehen Sie folgendermaßen vor:

- Wechseln Sie auf einen anderen Steckplatz.
- Reinigen Sie den Steckplatz.
- Reinigen Sie den goldenen Finger der 4079F.
- Sollte alles nicht helfen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an den Hersteller.

### **ZUORDNUNG DER STIFTE/(PINS):**

Parallele Anschlussbuchse mit 25 Stiften/Pins (P1):					
Stift	Signal	Stift	Signal	Stift	Signal
1	HINWEISSIGNAL	10	RÜCKMELDUNG	19	MASSE
2	DATEN 0	11	BELEGT	20	MASSE
3	DATEN 1	12	KEIN PAPIER	21	MASSE
4	DATEN 2	13	AUSWAHL	22	MASSE
5	DATEN 3	14	AUTO-VORSCHUB	23	MASSE
6	DATEN 4	15	FEHLER	24	MASSE
7	DATEN 5	16	INIT	25	MASSE
8	DATEN 6	17	EINGABEAUSWAHL	26	MASSE
9	DATEN 7	18	MASSE		

### **ZUORDNUNG DER STIFTSTIFTE/(PINS):**

Serieller Anschlussbuchse mit 9 Stiften/Pins (S1 und S2):							
Stift	Signal	Stift	Signal	Stift	Signal	Stift	Signal
1	CD	4	DTR	6	DSR	8	CTS
2	RD	5	MASSE	7	RTS	9	RI
3	TD						

### **TECHNISCHE DATEN:**

- Kompatibilität: - 32 Bit PCI-Karte für 486/586/Pentium/Pentium-II/P-III/C5/K6  
 Betriebssystem: - WIN 95, 98, NT, 2000, LINUX, DOS, WIN 3.1  
 Chipset: - 1 x SUN 1889, SUN 1699, 1 x SUN 1689  
 Anschlüsse: - Serieller Anschluß - 2 D-SUB-Stecker mit 9 Stiften/(Pins)  
 - Parall. Anschluß - 1 x 25 D-SUB-Stecker mit 25 Stiften/(Pins)  
 Leiterplatte: - 2 Schichten / 120 x 96 mm

## **Description**

La carte entrée/sortie Plug & Play 2S/1P réaffectation, type 4079F, avec bus PCI 32 bits est dotée d'un interface ultra-rapide sériel standard RS-232.V24. et d'un interface parallèle CENTRONICS, type ECP/EPP IEEE 1284c L'interface sériel comprend un mode FIFO 64 bytes. La vitesse maximale est de max. 921 KB/s. La carte 4079F contient deux connecteur avec 9 broches a ajouter pour périphériques avec Interface sériel standard RS-232 et une fiche femelle avec 25 broches pour périphériques avec un interface parallèle CENTRONICS, type IEEE 1284c.

## **Réaffectation à l'adresse de l'adaptateur avec standard 'industriel (ISA)**

L'adresse ISA peut être réaffectée sérielle: 3F8(H), 2F8(H), 3E8(H), et 2E8(H) L'adresse ISA peut être réaffectée parallèle: 378(H), 278(H)

## **Contrôlez le relevé d'identification**

Carte 4079F

Prise femelle du câble d'imprimante avec 25 broches, un set

Programme de gestion á CD

Manuel matériel á CD

Instructions d'installation

## **Caractéristiques techniques du matériel**

Interface sériel

Set de chips UART:

SUN 1889, SUN 1699, matériel mode FIFO est un mode FIFO 32 bytes

Chips compatibles:

compatibles avec 16C750, 16C650, 16C550 et 16C450

Standard IEEE:

Interface RS-232

Set de chips pilote:

TI75232 avec vitesses jusqu'à 100 KB/s, longueur 300-500 m

Vitesse maximale:

jusqu'à 921 KB/s (Programme HYPER Terminor)

Connexion parallèle

Set de chips parallèles:

SUN 1689, matériel mode FIFO est un mode FIFO 32 bytes

Chips compatibles:

compatibles avec ACC3203, ST-78C36, HT6535

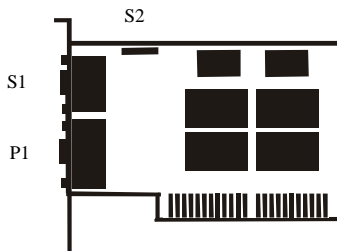
Standard IEEE:

interface ECP/EPP/SPP/BPP (PS-II)

Vitesse maximale:

jusqu'à 21.4 KB/s

## **Cavalier matériel et port**



## **Instructions d'installation pour le matériel:**

- Eteignez votre ordinateur et débranchez-le.
- Insérez le connecteur de la carte 4079F au port parallèle au bus PCI de votre ordinateur.
- Ajoutez les périphériques (imprimantes, modem, scanner, etc.) dont vous avez besoin pour cet adaptateur.
- Remettez votre ordinateur en marche.

Affichage des unités PCI (par exemple)

Bus n°	Unité n°	Fonction n°	ID fournisseur	ID unité	Catégorie unité	IRQ
0	7	1	8086	7010	contrôleur IDE	14
0	13	0	1409	7268	Contrôleur COMM simple	10

- Après l'interrogation, vous pouvez installer WINDOWS 95, 98, NT ou 2000 ou LINUX, si votre carte est installée correctement. Reportez-vous pour cela aux instructions d'INSTALLATION.

Si l'ID fournisseur, l'ID unité, la catégorie unité ou le IRQ ne sont pas affichés ou si une valeur d'erreur apparaît, procédez comme suit:

- Mettez sur un autre connecteur.
- Nettoyez le connecteur.
- Nettoyez la fiche or de la carte 4079F.
- Si vous ne pouvez faire rien d'autre, veuillez contacter votre revendeur ou.

**affectation des BROCHES/(PINS):**

Prise femelle parallèle avec 25 broches/Pins (P1):					
Broche	Signal	Broche	Signal	Broche	Signal
	signal	10	accusé de réception	19	masse
1	d'indication	11	occupé	20	masse
2	données 0	12	pas de papier	21	masse
3	données 1	13	sélection	22	masse
4	données 2	14	avance automatique	23	masse
5	données 3	15	erreur	24	masse
6	données 4	16	init	25	masse
7	données 5	17	sélection introduction	26	masse
8	données 6	18	masse		
9	données 7				

**affectation des BROCHES/(PINS):**

Connecteur sériel avec 9 broches (S1 et S2)							
Broche	Signal	Broche	Signal	Broche	Signal	Broche	Signal
1	CD	4	DTR	6	DST	8	CTS
2	RD	5	masse	7	RTS	9	RI
3	TD						

**caractéristiques techniques:**

- Compatibilité: - carte PCI 32 bits pour Pentium 486/586 / Pentium-II/P-III/C5/K6
- Système d'exploitation: - WIN 95, 98, NT, 2000, LINUX, DOS, WIN 3.1
- Chipset: - 1 x SUN 1889, SUN 1699, 1 x SUN 1689,
- Connexions:
- Connexion sériel - 2 x fiche D-SUB avec 9 broches
- Connexion parallèle - 1 prise femelle D-SUB avec 25 broches
- Carte imprimée: - 2 couches / 120 x 96 mm

## **Descripción:**

La tarjeta de entrada/salida Plug & Play 2S/1P nueva asignación del tipo 4079F con bus PCI de 32 bits está equipada con dos interfaz serial estándar de alta velocidad RS-232.V24 y una interfaz paralela CENTRONICS del tipo ECP/EPP IEEE 1284c. La interfaz serial comprende un modo FIFO de 64 bytes. La velocidad asciende hasta 921 KB/seg. La 4079F contiene dos empalmador de enchufe con 9 clavijas para anadir unidades periféricas interfaz serial estándar RS-232y una interfaz paralela CENTRONICS del tipo IEEE 1284c.

## **Nueva asignación a la dirección del adaptador con estándar industrial (ISA)**

Serialmente se le puede asignar de nuevo a la dirección ISA: 3F8(H), 2F8(H), 3E8(H) y 2E8(H)  
Paralela se le puede asignar de nuevo a la dirección ISA: 378(H), 278(H)

## **Controle la lista del embalaje**

Tarjeta 4079F

Hembrilla para el cable de impresora con 25 clavijeas, un juego

Controlador de software en CD

Instrucciones para el hardware en CD

Instrucciones de instalación

## **Datos técnicos del hardware**

Conexión sereal

Conjunto de chips UART: SUN 1889, SUN 1699, el hardware modo FIFO es un modo FIFO de 32 bytes

Chips compatibles: Compatibles con 16C750, 16C650, 16C550 y 16C450

Estándar IEEE: interfaz RS-232

Juego de chips de controlador: TI-75232 con velocidad hasta100 KB/seg, largo 300-500 m

Velocidad máx.: hasta 921 KB/seg. (Programa Terminor HYPER)

Conexión paralela

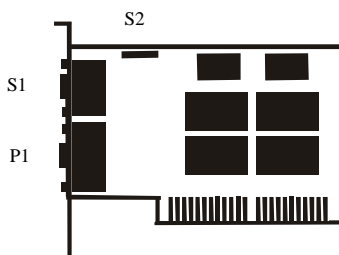
Conjunto de chips paralelos: SUN 1689, el hardware modo FIFO es un modo FIFO de 32 bytes

Chips compatibles: Compatibles con ACC3203, ST-78C36, HT6535

Estándar IEEE: interfaz ECP/EPP/SPP/BPP (PS-II)

Velocidad máx.: hasta 21.4 KB/seg.

## **Puentes de hardware y conexión**



## **Instrucciones para la instalación del hardware:**

- Desactive su ordenador y desconecte el cable de alimentación de la red.
- Enchufe el conector de la tarjeta 4079F en la conexión paralela del bus PCI de su ordenador.
- Añada las unidades periféricas como impresora, módem, escáner, etc. que necesita Vd. para este adaptador.
- Active de nuevo su ordenador.

Indicación de la relación de las unidades PCI (como ejemplo)

No. de bus	No. de unidad	No. de función	ID del suministrador	ID de la unidad	Clase de unidad	IRQ
0	7	1	8086	7010	Controlador IDE	14
0	13	0	1409	7268	Controlador COMM simple	10

- Después de la interrogación, y si su tarjeta está instalada reglamentariamente, Vd. podrá instalar WINDOWS 95, 98, NT o 2000 o LINUX. Consulte para ello por favor en las INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN.

Si no se indican la ID del suministrador, la ID de la unidad, la clase de unidad o el IRQ, o aparece un valor de error, proceda de la siguiente manera:

- Cambie a otro zócalo.
- Limpie el zócalo.
- Limpie la patilla dorada de la 4079F
- Se no hay otra solución, consulte con su proveedor o el fabricante.

### **ASIGNACIÓN DE LAS CLAVIJAS/(PINS):**

Hembrilla de conexión paralela con 25 clavijas/Pins (P1):					
Clavija	Señal	Clavija	Señal	Clavija	Señal
1	SEÑAL INDICADORA	10	RESPUESTA	19	MASA
2	DATOS 0	11	ASIGNADA	20	MASA
3	DATOS 1	12	NO HAY PAPEL	21	MASA
4	DATOS 2	13	SELECCIÓN	22	MASA
5	DATOS 3	14	AVANCE AUTOMÁTICO	23	MASA
6	DATOS 4	15	ERROR	24	MASA
7	DATOS 5	16	INIT	25	MASA
8	DATOS 6	17	SELECCIÓN DE ENTRADA	26	MASA
9	DATOS 7	18	MASA		

### **ASIGNACIÓN DE LAS CLAVIJAS/(PINS):**

Conector serial con 9 clavijas (S1 y S2)							
Clavija	Señal	Clavija	Señal	Clavija	Señal	Clavija	Señal
1	CD	4	DTR	6	DSR	8	CTS
2	RD	5	MASA	7	RTS	9	RI
3	TD						

### **DATOS TÉCNICOS:**

- Compatibilidad:** - Tarjeta PCI de 32 bits para 486/586/  
Pentium/Pentium-II/P-III/C5/K6
- Sistema operativo:** - WIN 95, 98, NT, 2000, LINUX, DOS, WIN 3.1
- Chipset:** - 1 x SUN 1889, SUN 1699, 1 x SUN 1689
- Conexiones**
- Conexión serial - 2 conector D-SUB con 9 clavijas
- Conexión paralela - 1 hembrilla de conexión D-SUB con 25 clavijas
- Placa de circuito impreso:** - 2 capas / 120 x 96 mm



## Descrizione

La card di entrata/uscita Plug&Play 2S/1P nuova attribuzione del tipo 4079F con PCI-Bus a 32 bit è dotata di due'interfaccia seriale standard ad alta velocità RS-232.V24 e un'interfaccia parallela CENTRONICS del tipo ECP/EPP IEEE 1284c. L'interfaccia seriale comprende un FIFO-Modus a 64 byte. La velocità va fino a 921 KB/s.

La card 4079F contiene due porta a 9 spinotti per aggiunta apparecchiature periferiche con un'interfaccia seriale standard RS-232 e una presa con 25 spinotti per apparecchiature periferiche con un'interfaccia parallela CENTRONICS del tipo IEEE 1284c.

## Nuova attribuzione sull'indirizzo dell'adattatore con standard industriale (ISA)

Per default è possibile attribuire all'indirizzo ISA seriale: 3F8(H), 2F8(H), 3E8(H) e 2E8(H)

Per default è possibile attribuire all'indirizzo ISA parallela: 378(H), 278(H)

## Controllare il contenuto della confezione

Card 4079F

Porta a 25 spinotti per il cavo per stampante, 1 set

Driver del software su CD

Istruzioni relative all'hardware su CD

Istruzioni relative all'installazione

## Dati tecnici dei hardware

Porta parallela

Kit di chip UART: SUN 1889, SUN 1699, hardware FIFO-Modus è un FIFO-Modus di 32 byte

Chip compatibili: compatibili con 16C750, 16C650, 16C550 e 16C450

Standard IEEE: Interfaccia RS 232

Set di driver per chip: TI-75232 con velocità fino a 100 kb/s, lunghezza 300-500 m

Velocità max: La velocità va fino a 921 KB/s(Programma Terminor HYPER)

Porta parallela

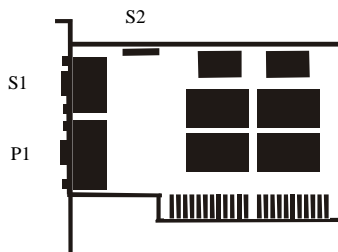
Kit di chip paralleli: SUN 16898, hardware FIFO-Modus è un FIFO-Modus di 32 byte

Chip compatibili: compatibili con ACC3203, ST-78C36, HT6535

Standard IEEE: interfaccia ECP/EPP/SPP/BPP (PS-II)

Velocità max: La velocità va fino a 21.4 KB/s

## Hardware-jumper e collegamento



## Istruzioni relative all'installazione del hardware

- Spegnerne il computer e rimuovere il cavo di rete
- Inserire la spina della card 4079F nella porta parallela sul PCI-Bus del proprio computer
- Collegare gli apparecchi periferici come stampante, modem, scanner ecc. che sono necessari per questo adattatore.
- Accendere il computer

Visualizzazione della lista degli apparecchi PCI (come esempio)

n. bus	n. apparecchio	n. funzione	ID fornitore	ID apparecchio	Categoria. Apparecchio	IRQ
0	7	1	8086	7010	Controller IDE	14
0	13	0	1409	7268	Semplice controller COMM	10

Se la card è stata installata correttamente, è possibile installare WINDOWS 95, 98, NT oppure 2000 o LINUX. A tale scopo leggere le ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE.

Se non vengono visualizzati ID del fornitore, ID degli apparecchi, categoria degli apparecchi IRQ, oppure appare un messaggio di errore, procedere come segue:

- Passare ad un altro slo
- Pulire il slot
- Pulire il dito d'oro del 4079F
- Se niente aiuta parla con su negoziante o con il fabbricatore

### **DISPOSIZIONE DEGLI SPINOTTI/(PINS):**

Porta parallela a 25 spinotti/Pins (P1):					
spinotto	segnale	spinotto	segnale	spinotto	segnale
1	DI INDI- CAZIONE	10	COMUNICAZ. DI RITORNO	19	MASSA
		11	RILEVATO	20	MASSA
2	DATI 0	12	CARTA ESAURITA	21	MASSA
3	DATI 1	13	SELEZIONE	22	MASSA
4	DATI 2	14	AVANZAMENTO AUTOM.	23	MASSA
5	DATI 3	15	ERRORE	24	MASSA
6	DATI 4	16	INIT	25	MASSA
7	DATI 5	17	SELEZIONE DI ENTRATA	26	MASSA
8	DATI 6	18	MASSA		
9	DATI 7				

### **DISPOSIZIONE DEGLI SPINOTTI/(PINS):**

Porta seriale a 9 spinotti/Pins (S1 e S2)							
Spinotti	Segnale	Spinotti	Segnale	Spinotti	Segnale	Spinotti	Segnale
1	CD	4	DTR	6	DSR	8	CTS
2	RD	5	MASSA	7	RTS	9	RI
3	TD						

### **DATI TECNICI:**

- compatibilità:** - scheda PCI a 32 Bit per 486/586/  
Pentium/Pentium-II/P-III/C5/K6
- sistema operativo:** - WIN 95, 98, NT, 2000, LINUX, DOS, WIN 3.1
- chipset:** - 1 x SUN 1889, SUN 1699, 1 x SUN 1689
- Porte:**
- porta seriale - presa 2 D-SUB a 9 spinotti
- porta parallela - presa 1 D-SUB a 25 spinotti
- Circuito stampato:** - 2 strati/ 120 x 96 mm

## **DESCRIPTION:**

---

The 4079F 32Bit PCI bus Plug & Play 2S/1P Re-map I/O card is equipped with two High-Speed RS-232.V24 Standard Serial-Interface and one ECP/EPP IEEE 1284c CENTRONICS Parallel Interface. The serial port include 64 byte FIFO, the speed Up to 921 KB/Sec. The 4079F include two 9 pin male connector for attaching peripherals' units with Serial RS-232 Standard Interface and one 25 pin female connector for peripherals' units with IEEE 1284C CENTRONICS Parallel Interface.

## **Re-map to Industry Standard Adapter (ISA) Address:**

---

Serial can Re-map to ISA Address: 3F8(H), 2F8(H), 3E8(H) and 2E8(H)

Parallel can Re-map to ISA Address: 378(H), 278(H)

## **Check your packing listing:**

---

4079F Card

Print Cable 25PIN female one set

Software Driver on CD

Hardware Guide on CD

Installation Guide

## **Hardware Specification**

---

Serial Port:

UART Chipset: SUN 1889, SUN 1699, Hardware FIFO are 32Byte FIFO  
Compatible chips: with 16C750, 16C650, 16C550 and 16C450.

IEEE standard: RS-232 Interface

Driver Chipset: TI-75232, speed up to 100 Kb/SECS, lenght 300-500M

Max. Speed: Up to 921 KB/Sec

Parallel Port:

Parallel Chipset: SUN1689, Hardware FIFO are 32Byte FIFO

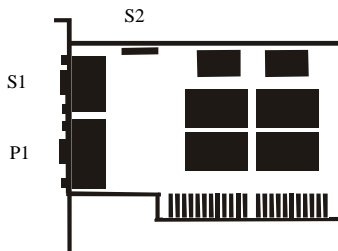
Compatible chips: ACC3203, ST-78C36, HT6535.

IEEE standard: ECP/EPP/SPP/BPP (PS-II) Interface

Max. Speed: Up to 21.4KB/Sec

## **Hardware Jumper and Connect**

---



## **Hardware installation guide:**

---

- Turn off the power of your computer
- Plug-in the 4079F MIO Parallel Adapter to PCI bus of your computer
- Add-on the peripheral (Printer, Modem, Scanner... etc.) that you need to this Adapter
- Turn on the power of your compute

PCI device listing display (for example...)

Bus No	Device No	Func No	Vendor ID	Device ID	Device Class	IRQ
0	7	1	8086	7010	IDE Controller	14
0	13	0	1409	7268	Simple COMM. Controller	10

- After the Screen, your Card install correct, you can install WINDOWS 95,98,NT, 2000 or LINUX. Please see INSTALL GUIDE

When Display Vendor ID, Device Id, Device Class or IRQ aren't DISPLAY or ERROR value, Please

- Change other slot
- Clean your slot
- Clean 4079F golden finger
- If nothing else can be done about it, please contact your retailer or the manufacturer

### **PIN ASSIGNMENTS:**

Parallel 25 Pin female connector (P1):					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	STROBE	10	ACKNOWLEDGE	19	GROUND
2	DATA 0	11	BUSY	20	GROUND
3	DATA 1	12	PAPER EMPTY	21	GROUND
4	DATA 2	13	SELECT	22	GROUND
5	DATA 3	14	AUTO FEED	23	GROUND
6	DATA 4	15	ERROR	24	GROUND
7	DATA 5	16	INIT	25	GROUND
8	DATA 6	17	SELECT INPUT	26	GROUND
9	DATA 7	18	GROUND		

### **PIN ASSIGNMENTS:**

Serial 9 Pin male connector (S1 and S2):							
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	CD	4	DTR	6	DSR	8	CTS
2	RD	5	GROUND	7	RTS	9	RI
3	TD						

### **TECHNICAL SPECIFICATION:**

- Compatibility:** - PCI 32Bit card for  
486/586/Pentium/Pentium-II/ P-III/C5/K6
- Operating system:** - WIN 95,98,NT, 2000,LINUX, DOS, WIN 3.1
- Chipset:** - 1 x SUN 1889, SUN 1699, 1 x SUN 1689
- Connections:**  
Connector serial - 2 x 9 Pin D-SUB male  
Connector parallel - 1 x 25 Pin D-SUB female connector parallel
- PCB:** - 2 Layer / 120 x 96 mm