EX-44343

EX-44343 Enalish

JUMPER SETTING & CONNECTORS:

DB9M:	Serial 9 Pin D-SUB connector male :					
1 5	Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
(<u></u>)	1	CDC	4	DTR	7	RTS
Ϋ́,	2	RXD	5	GROUND	8	CTS
	3	TXD	6	DSR	9	RI

Parallel 25 Pin D-SUB connector female : Pin Signal Pin Signal Pin Signal 1 STROBE 10 ACKNOWLEDGE 19 GROUND 2 DATA 0 11 BUSY 20 GROUND S 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 FRROR 24 GROUND 7 DATA 5 16 INIT 25 GROUND 8 DATA 6 17 SELECT INPUT q DATA 7 18 GROUND

DB 44F:

DB25F:

25



HARDWARE INSTALLATION :

If you are ready with the jumper settings, please proceed with the following installation instructions. Because the designs of computers are different, only general installation instructions are given. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Turn off the power to your computer and any other connected peripherals.

- 2. Remove the mounting screws located at the rear and/or sides panels of your Computer and gently slide the cover off.
- 3. Locate an available expansion slot and remove its covers from the rear panel of your computer. Make sure it is the right expansion slot for the card (see card description)
- 4. Align the card with the expansion slot, and then gently but firmly, insert the card. Make sure the card is seated and oriented correctly. Never insert the card by force!
- 5. Then connect the card with a screw to the rear panel of the computer case.
- 6. Gently replace your computer's cover and the mounting screws.

DRIVER INSTALLATION :

Windows 2000/XP/Vista & 7:

After starting Windows it recognizes a new "PCI Controller" and opens the hardware assistant. Please choose manual installation and put the driver CD into your CD-Rom drive. Now enter the Path "D:\IO\MOSCHIP\MCS9901\" and then the directory of your operating system "XP32_2k_2003" "XP64" "Vista32" "Vista64" "Win7_32bit" or "Win7 64bit" into the box for the Path/Source and click at >next/continue<. Now Windows search for the drivers in the specified directory. Follow the hardware assistant and finish the installation. If Windows recognizes other new devices repeat the above described steps. Attention! Restart Windows in any case after installing the drivers.

English

CHECK THE INSTALLED DRIVER:

Click at Start<>Run< then enter "compmgmt.msc" and click at >OK<. In the windows that open select >Device Manager<. Under "Ports (COM and LPT)" you should find one or more new "PCI Ports" as sample (LPT2) or (Com3). If you see this or similar entries the card is installed correctly.

CHANGE PORT NUMBER:

If you like to change the port number for example COM 3 to COM5, open the >Device Manager< click at >COM3<, >Settings< and then >Advance<. There you can change between COM 3 till 256. This also applies to the LPT Ports!

Windows Server 2000/2003:

After starting Windows it recognizes a new "PCI Controller" and opens the hardware assistant. Please choose manual installation and put the driver CD into your CD-Rom drive. Now enter the Path "D:\IO\MOSCHIP\MCS9901\" and then the directory of your operating system for Server 2000: "XP32 2K 2003" and for Server 2003: "XP32 2K_2003" or "XP64" into the box for the Path/Source and click at >next/ continue<. Now Windows searches for the drivers in the specified directory. Follow the hardware assistant and finish the installation. If Windows recognizes other new devices repeat the above described steps. Attention! Restart Windows in any case after installing the drivers.

CHECK THE INSTALLED DRIVER:

Click at >Start< >Run< then enter "compmgmt.msc" and click at >OK<. In the windows that opens select >Device Manager<. Under "Ports (COM and LPT)" you should find a new "PCI Port" as sample (LPT2) or (Com3). If you see this or similar entries the card is installed correctly.

CHANGE PORT NUMBER:

If you like to change the port number for example COM 3 to COM5, open the >Device Manager< click at >COM3<, >Settings< and then >Advance<. There you can change between COM 3 till 256. The LPT Ports can be changed in the same way!

LINUX:

There are no drivers available for Linux, but the card is supported by the most versions of Linux. Because each individual distribution and kernel version of Linux is different, sadly we cant provide a installation instruction. Please refer to the installation manual for standard IO ports from your Linux version! In some newer versions the card will even be installed automatically after starting Linux.

MS-DOS:

Read the installation description in the directory "D:\IO\MOSCHIP\MCS9901\DOS".





BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN :

Die EX-44343 ist eine PCI-Express Multi I/O Karte mit einem Parallel Centronics EPP/ ECP Port und 2 seriellen FIFO 16C55x Ports, für den Anschluss von High-Speed seriellen RS-232 Peripherie Geräten (z.B. Terminal, Modem, Plotter usw.). Der serielle PCI-Express Bus unterstützt dabei optimal die Leistung des schnellen 16C55x Chipsets mit 16byte FIFO Cache. Die EX-44343 gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 115KBaud/s für jedes angeschlossene Gerät! Sie unterstützt alle PCI-Express Slots von x1 bis x16. Es ist nicht möglich die I/O Adressen und Interrupts manuell einzustellen, da die Einstellungen der Karte vom System (BIOS) und beim Installieren des Betriebssystems automatisch vorgenommen werden.

Kompatibilität: Betriebs Systeme: Anschlüsse: Lieferumfang:	PCI-Express x1 bis x16 DOS, WIN 9x/ME/NT4/2000/XP/Server 2003/Vista/7(Linux vom OS) 2 x 9 Pin Sub-D Stecker, 1x 25 Pin Sub-D Parallel Buchse EX-44343, CD, Anleitung, 2 x 9 Pin Seriell und 1 x 25 Parallel mit Octopus Kabel, LowProfile Bügel
Zertifikate:	CE / FCC / RoHS / WEEE 🕱 DE97424562 / WHQL
JUMPER EIN	TELLUNG & ANSCHLÜSSE:
JP1:	DIS = Am Pin 9 liegt das Standard Signal RI (Ring Indicator). (Werkseinstellung)

		PWR = Am Pin 9 kann jetzt eine Spannung von DC5V oder DC12V eingestellt werden. Die Einstellung der Spannung nehmen sie mit JP2 vor. Dies sollte aber bei Standard Anwendungen nicht verstellt werden.
JP2:	2:	Wenn sie den Jumper JP1 für S1 bis S4 auf PWR gesetzt haben, können sie jetzt mit dem JP2 den Spannungswert einstellen. Es gibt 3 verschiedene Spannungsquellen. (Nur in Verbindung mit JP1 auf PWR!)
O O AUX1 PCI12	PCI12V	AUX 5V = 5Volt vom PC-Netzteil AUX 12V= 12Volt vom PC-Netzteil PCI 12V = 12Volt vom Mainboard (STANDARD)
J5:	1 +5V 2 GND 3 GND 4 +12V	Für Strom vom Netzteil muss J5 mit PC Netzteil verbunden werden!

DB9M:

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE:

Serie	II 9 Pin D-SUB St	ecker ·			
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	CDC	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GROUND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

DB25F:	Parallel 25 Pin D-SUB Buchse :					
	Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
25	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		
	9	DATA 7	18	GROUND		



HARDWARE INSTALLATION :

Wenn Sie die Karte installieren, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise. Da es grosse Unterschiede bei Computern gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

- 1. Schalten Sie Ihren Rechner und alle angeschlossenen Peripheriegeräte aus und ziehen Sie bei allen Geräten den Netzstecker.
- Lösen Sie die Schrauben des Gehäuses auf der Rückseite Ihres Computers und entfernen Sie vorsichtig das Gehäuse.
- 3. Suchen Sie einen freien Steckplatz und entfernen sie das Slot Blech, stecken Sie die Karte vorsichtig in den ausgewählten Steckplatz ein. Stellen sie sicher das es sich um den richtigen Steckplatz handelt! (siehe Kompatibilität unter technische Daten)
- Beachten Sie, das die Karte korrekt eingesteckt wird und das kein Kurzschluss entsteht. Wenden sie keine Gewalt an um die Karte einzustecken!
- 5. Danach befestigen Sie die Karte bitte mit einer Schraube am Gehäuse.
- 6. Jetzt können das Computergehäuse mit den Schrauben wieder schliessen.

LX-77070

TREIBER INSTALLATION :

Windows 2000/XP/Vista & 7:

Windows erkennt beim Start einen neuen "PCI Controller" und öffnet automatisch den Windows Hardwareassistenten. Wählen sie die manuelle Installation aus und legen Sie die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk (z.B. Laufwerk D:). Geben sie nun den Pfad "D:\IO\MOSCHIP\MCS9901\" und dann das Verzeichnis ihres Betriebssystems "XP32_2k_2003" "XP64" "Vista32" "Vista64" "Win7_32bit" oder "Win7_64bit" in das jeweilige Feld für die Quelle/Pfad ein und klicken sie auf >weiter<. Windows sucht nun nach den Treibern in dem angegebenen Verzeichnis. Folgen sie den Anweisungen des Hardware assistenten und beenden sie die Installation. Sollte Windows noch weitere neue Hardware erkennen wiederholen sie die oben angegebenen Schritte. Wichtig! Starten Sie Windows in jedem Fall nach der Installation neu.

Deutsch

ÜBERPRÜFEN DER INSTALLIERTEN TREIBER:

Klicken Sie auf >Start< >Ausführen< geben sie "compmgmt.msc" ein und klicken sie auf >OK<. Wählen sie nun >GeräteManager<. Dort müssten Sie unter "Anschlüsse (COM und LPT)" einen neuen "PCI Port" z.B. (LPT2) oder (Com3) sehen. Wenn Sie diese oder ähnliche Einträge sehen, ist die Karte korrekt installiert.

ÄNDERN DER PORT NUMMER:

Hier können sie die Ports ändern, klicken sie z.B. auf >COM3< >Anschlusseinstellung< und >Erweitert<. Sie können dann zwischen Com3 und 256 wählen! Gilt auch für LPT!

Windows Server 2000/2003:

Windows erkennt beim Start einen neuen "PCI Controller" und öffnet automatisch den Windows Hardwareassistenten. Wählen sie die manuelle Installation aus und legen Sie die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk (Z.B. Laufwerk D.). Geben sie nun den Pfad "D:\IO\MOSCHIP\MCS9901\" und dann das Verzeichnis ihres Betriebssystems für Server 2000: "XP32_2K_2003" und für Server 2003: "XP32_2LK_2003" oder "XP64" in das jeweilige Feld für die Quelle/Pfad ein und klicken sie auf >weiter<. Windows sucht nun nach den Treibern in dem angegebenen Verzeichnis. Folgen sie den Anweisungen des Hardwareassistenten und beenden sie die Installation. Sollte Windows noch weitere neue Hardware erkennen wiederholen sie die oben angegebenen Schritte. Wichtigl Starten Sie Windows in jedem Fall nach der Installation neu.

ÜBERPRÜFEN DER INSTALLIERTEN TREIBER:

Klicken Sie auf >Start< >Ausführen< geben sie "compmgmt.msc" ein und klicken sie auf >OK<. Wählen sie nun >GeräteManager<. Dort müssten Sie unter "Anschlüsse (COM und LPT)" einen neuen "PCI Port" z.B. (LPT2) oder (Com3) sehen. Wenn Sie diese oder ähnliche Einträge sehen, ist die Karte korrekt installiert.

ÄNDERN DER PORT NUMMER:

Hier können sie die Ports ändern, klicken sie z.B. auf **>COM3< >Anschlusseinstellung<** und **>Erweitert<**. Sie können dann zwischen Com3 und 256 wählen! Gilt auch für LPT!

LINUX:

Es gibt für diese Karte keine Linux Treiber, sie wird allerdings unter den meisten Linux Versionen unterstützt. Da sich die einzelnen Distributionen und Kernelversionen sehr von einander unterscheiden können wir ihnen leider hier keine Installationsanweisung geben. Bitte halten sie sich an die Installationsanweisung für Standard IO Ports ihrer Linux Version. In einigen Versionen wird die Karte automatisch beim Start Installeirt.

MS-DOS:

Lesen Sie bitte die Installationsanweisung von dem Pfad "D:\IO\MOSCHIP\MCS9901 \DOS".





DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION :

The EX-44343 is a plug & play high-speed serial RS-232 expansion card for the PCI Express Bus. The EX-44343 provides two 9 pin high speed RS-232 serial ports and one parallel Centronics EPP/ECP port. It uses data transfer rates up to 921Kbaud/s. The EX-44343 design utilizes the 16C55x UART with 16byte buffer, which incorporates the latest in high speed interface technology. In combination with the fast PCI-Express bus it provides a secure and very high data transfer on each single port. It supports all PCI-Express slots x1 to x16. It is not possible to change the address or IRQ settings manually, they will be obtained automatically by the system BIOS and operating system. The EX-44343 is delivered with a low profile bracket.

Compatibility: Operating system: Connections: Extent of delivery:	PCI-Express x1 till x16 DOS, WIN 9x/ME/NT4/2000/XP/Server 2003/Vista/7(Linux by OS) 2 x 9 Pin Sub-D serial male, 1x 25 Pin Sub-D parallel female EX-44343, CD, Manual, 2 x 9 pin Serial and 1 x 25 pin Parallel with Octopus cable, LowProfile Bracket		
Certificates:	CE / FCC / RoHS / WEEE 🕱 DE97424562 / WHQL		
JUMPER SET	TINGS & CONNECTORS:		
	DIS = The pin 9 is connected with the RI (Ring Indicator) signal as standard RS-232 definition (Factory setting). PWR = The pin 9 is connected with a power either from PCI Express slot or from Aux Power connector (J5) The power source is controlled by JP2 jumper (see the following section).		
JP2: OOAUX5V AUX12' PCI12V	Only if JP1 is set to PWRI The pin 9 from the serial port connector will be supplied with DC5V or DC12V. There are 3 sources de- pends on the jumper position of JP3. AUX5V = DC5V from J5 via pc power supply cable is required AUX12V = DC12V from J5 via pc power supply cable is required PC112V = DC12V from PCI Express (Factory setting), no cable		
J7: 1 +5V 2 GND 3 GND 4 +12V	For power over pc, power supply must be connected to J7!		