

Das KVM-Extender System DVIVision verlängert die Signale

- Keyboard/Mouse
- Single-Link DVI
- Audio
- RS 232
- USB 1.1 oder USB 2.0

Das System besteht aus Rechnermodul (Sender) und Arbeitsplatzmodul (Empfänger) und leistet die entfernte Bedienung eines Rechners. An jedes Modul kann ein Arbeitsplatz angeschlossen werden.

Die Übertragung erfolgt über CAT-x-Kabel bis zu 140 m. Die Geräte sind als 1-, 2- und 4-Videokanal Variante erhältlich.



oben: DVIVision-MC4-ARU2-CPU Rechnermodul
unten: DVIVision-MC4-ARU2-CON Arbeitsplatzmodul

Highlights

Video

- Single- und Multi-Channel-Varianten
- digitale und analoge Monitore anschließbar

Bedienung

- an beiden Modulen Arbeitsplatz mit allen Videokanälen

Signale

- Übertragung bis 140 m über CAT-x-Kabel bei maximaler Auflösung
- PS/2- und USB-Keyboard-/Mouse-Unterstützung

Sicherheit

- Screen-Freeze-Funktion
- redundante Spannungsversorgung (optional)

Screen-Freeze-Funktion

Verliert ein Display das Videosignal, da die Verbindung abbricht oder die Grafikkarte des Computers ein Problem hat, so „friert“ die Screen-Freeze-Funktion das letzte angezeigte Bild des Monitors ein. Dieser Zustand wird durch eine rote halbttransparente Rahmenmarkierung verdeutlicht. Die Funktion wird automatisch aufgehoben, sobald ein aktives Videosignal anliegt.

Features

Video

- Auflösungen pro Kanal bis zu 1920 x 1200 @ 60 Hz
- Videobandbreite bis 165 MHz
- Farbmodus digital 24 Bit
- HDIP2 für beste Video- und Mouseperformance in allen Einsatzsituationen
- arbeitsplatzseitig digitale und analoge Monitore anschließbar
- transparente Weitergabe der E-DDC-Informationen

Übertragung

- bis 140 Meter Übertragungslänge bei maximaler Auflösung über CAT-x-Kabel (x = 5e, 6, 7; kabelabhängig)

- Übertragung von bidirektionalen Audio- und RS232-Signalen (optional)
- transparente Übertragung von USB 1.1 oder USB 2.0 (USB 2.0 bis zu 100 Meter)

Gerät

- PS/2- und USB-Keyboard-/Mouse-Unterstützung; auch Mischbetrieb
- 100 % permanente Keyboard-/Mouseemulation
- redundante, externe Stromversorgung (optional)
- als Desktop-, 19"- und Twin-Variante erhältlich

Systemupdate

- Aktualisierung mit Wizard über Servicebuchse

Varianten

Bauform

- verfügbar als Desktop (DT) - oder als Rackmount-Variante (RM)
- Twin-Variante vereinigt zwei gleiche DVIVision-Module hinter einer Blende

Videokanäle

- Single-Channel, Multi-Channel 2 und Multi-Channel 4

Erweiterung

Erhöhung der Systemreichweite: DVI-FiberLink(S)

Das DVI-FiberLink(S) erhöht die Reichweite des DVIVisions um 10.000 m. Das System besteht aus zwei baugleichen Modulen (Transceivern). Die Übertragung erfolgt über zwei Singlemode-Lichtwellenleiter (9/125µm).

Das DVI-FiberLink-Paar wird zwischen DVIVision-Sender und -Empfänger platziert.

Stromschaltung per DVI-Power

DVI-Power ermöglicht, den Rechner aus der Ferne ein- und auszuschalten (Reset und ATX-Stromschaltung). Hierzu wird eine Slotkarte in den Rechner eingesteckt und diese mit dem Rechnermodul verbunden.

Am entfernten Arbeitsplatz befindet sich eine entsprechende Bedienhardware des Kunden (Taster o. ä.), die mit dem Arbeitsplatzmodul verbunden ist.

Voraussetzung für DVI-Power ist eine vorhandene Audio-RS232-Ausstattung des DVIVisions. Für weitere Details sprechen Sie bitte unseren Vertrieb an.



DVI-FiberLink(S) -Rückansicht

Installation

Der Rechneranschluss erfolgt auf der Rückseite des DVIVision-Senders. Die Rechnerschnittstellen für Keyboard, Video, Mouse, Audio, RS232 und USB werden über die verwechslungssicheren Standardkabel mit dem DVIVision-Rechnermodul verbunden.

Der Arbeitsplatzanschluss ist ebenso komfortabel: Einfach die Bedienhardware mit den entsprechenden Schnittstellen des DVIVision-Empfängers verbinden.

Zur Verbindung von Sender und Empfänger kann die vorhandene CAT-x-Infrastruktur-Verkabelung genutzt werden.

Weitere Schritte zur Inbetriebnahme sind im entsprechenden Handbuch beschrieben, welches wir Ihnen als Download zur Verfügung stellen.

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass evtl. nicht mit jedem CAT-Kabel die maximale Entfernung und/oder Auflösung bei bester Qualität möglich ist. Lassen Sie sich im Zweifel bitte beraten.

DVIVision Single-Channel



links: DVIVision-ARU2-CPU Rechnermodul
 rechts: DVIVision-ARU2-CON Arbeitsplatzmodul

	Rechnermodul	Arbeitsplatzmodul
Video		
Anzahl der Monitore	1	
Signaltyp/Video	DVI single-link	
Auflösung analog	bis 1920 x 1200 @ 60 Hz und 1280 x 1024 @ 85 Hz	
Auflösung digital	von 640 x 480 @ 60 Hz bis 1920 x 1200 @ 60 Hz	
Standards	E-DDC Unterstützung bei DVI	
Farbtiefe digital	24 Bit	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	1 x DVI-I Buchse	
Schnittstellen zum Rechner	1 x DVI-D Buchse	
Keyboard/Mouse		
Schnittstellen für Arbeitsplatz	2 x Mini-DIN 6 Buchse	
		2 x USB-A Buchse
Schnittstellen zum Rechner	2 x Mini-DIN 6 Buchse	
	1 x USB-B Buchse	
Audio		
Bauform	intern	
Abtastrate	96 kHz	
Auflösung	24 Bit digital	
Bandbreite	22 kHz	
Mikrofon Vorverstärkung	20 dB	
Schnittstellen für Arbeitsplatz		2 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Speaker, Micro in)
Schnittstellen zum Rechner	2 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Line in, Line out)	
RS232		
Bauform	intern	
Übertragungsrate	max. 115.200 bit/s	
übertragbare Signale	RxD, TxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD	
Schnittstellen für Arbeitsplatz		1 x D-Sub 9 Stecker
Schnittstellen zum Rechner	1 x D-Sub 9 Buchse	

Transparentes USB 1.1		
Bauform	intern	
Übertragungslänge	bis 140 m	
USB Stromversorgung	High Power Geräte bis 500 mA	
USB-Übertragungsrate	bis 12 Mbit/s	
Schnittstellen für Arbeitsplatz		4 x USB-A Buchse
Schnittstellen zum Rechner	1 x USB-B Buchse (zugleich für Keyb./M.)	
Transparentes USB 2.0		
Bauform	intern	
Übertragungslänge	bis 100 m	
USB-Stromversorgung	High Power Geräte bis 500 mA	
USB-Übertragungsrate	bis 480 Mbit/s	
Schnittstellen für Arbeitsplatz		4 x USB-A Buchse
Schnittstellen zum Rechner	1 x USB-B Buchse	
Übertragung		
Verkabelungsart	dedizierte CAT-x-Verbindung	
Übertragungskabeltyp	CAT-x-Kabel	
Übertragungslänge	140 m (kabelabhängig) bei max. Auflösung	
Anschluss	1 x RJ45 Buchse	
Anschluss mit USB 2.0	1 x RJ45 Buchse	
Anzahl CAT-x-Kabel	1	
Audio- RS232 Übertragung	kein zusätzliches CAT-x-Kabel	
USB 1.1 Übertragung	kein zusätzliches CAT-x-Kabel	
USB 2.0 Übertragung	1 zusätzliches CAT-x-Kabel	
Stromversorgung Main		
Typ	internes Netzteil	
Anschluss	1 x Kaltgerätestecker	
Spannung	AC100-240V/60-50Hz	
	0,4-0,2A	
Bei Ausstattung mit USB 2.0	0,4-0,2A	0,5-0,3A
Stromversorgung Redundant		
Typ	externes Netzteil	
Anschluss	Mini-DIN 4 Buchse	
Spannung	+12VDC/1,2A	
Bei Ausstattung mit USB 2.0	+12VDC/1,2A	+12VDC/2,0A
Gehäuse		
Material	Aluminium eloxiert	
Desktop (BxHxT)	210 x 44 x 210 mm	
Bei Ausstattung mit USB 2.0 (BxHxT)	270 x 44 x 210 mm	
Rackmount (BxHxT)	19" x 1 HE x 210 mm	
Gewicht	ca. 1,2 kg	
Bei Ausstattung USB 2.0	ca. 1,5 kg	
Update		
Verfahren	mit Wizard über Servicebuchse an Rechner- und Arbeitsplatz	
Anschluss	1 x 2,5 mm Klinkenbuchse	
Einsatzbedingungen		
Temperatur	+5 bis +45 °C	
Luftfeuchte	20 - 80% nicht kondensierend	
Konformität	CE, RoHS	

DVIVision Multi-Channel 2



links: DVIVision-MC2-ARU2-CPU Rechnermodul
rechts: DVIVision-MC2-ARU2-CON Arbeitsplatzmodul

	Rechnermodul	Arbeitsplatzmodul
Video		
Anzahl der Monitore	2	
Signaltyp/Video	DVI single-link	
Auflösung analog	bis 1920 x 1200 @ 60 Hz und 1280 x 1024 @ 85 Hz	
Auflösung digital	von 640 x 480 @ 60 Hz bis 1920 x 1200 @ 60 Hz	
Standards	E-DDC Unterstützung bei DVI	
Farbtiefe digital	24 Bit	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	2 x DVI-I Buchse	
Schnittstellen zum Rechner	2 x DVI-D Buchse	
Keyboard/Mouse		
Schnittstellen für Arbeitsplatz	2 x Mini-DIN 6 Buchse	
		2 x USB-A Buchse
Schnittstellen zum Rechner	2 x Mini-DIN 6 Buchse	
	1 x USB-B Buchse	
Audio		
Bauform	intern	
Abtastrate	96 kHz	
Auflösung	24 Bit digital	
Bandbreite	22 kHz	
Mikrofon Vorverstärkung	20 dB	
Schnittstellen für Arbeitsplatz		2 x 3,5 mm Klinkebuchse (Speaker, Micro in)
Schnittstellen zum Rechner	2 x 3,5 mm Klinkebuchse (Line in, Line out)	
RS232		
Bauform	intern	
Übertragungsrate	max. 115.200 bit/s	
übertragbare Signale	RxD, TxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD	
Schnittstellen für Arbeitsplatz		1 x D-Sub 9 Stecker
Schnittstellen zum Rechner	1 x D-Sub 9 Buchse	

Transparentes USB 1.1		
Bauform	intern	
Übertragungslänge	bis 140 m	
USB Stromversorgung	High Power Geräte bis 500 mA	
USB-Übertragungsrate	bis 12 Mbit/s	
Schnittstellen für Arbeitsplatz		4 x USB-A Buchse
Schnittstellen zum Rechner	1 x USB-B Buchse (zugleich für Keyb./M.)	
Transparentes USB 2.0		
Bauform	intern	
Übertragungslänge	bis 100 m	
USB-Stromversorgung	High Power Geräte bis 500 mA	
USB-Übertragungsrate	bis 480 Mbit/s	
Schnittstellen für Arbeitsplatz		4 x USB-A Buchse
Schnittstellen zum Rechner	1 x USB-B Buchse	
Übertragung		
Verkabelungsart	dedizierte CAT-x-Verbindung	
Übertragungskabeltyp	CAT-x-Kabel	
Übertragungslänge	140 m (kabelabhängig) bei max. Auflösung	
Anschluss	2 x RJ45 Buchse	
Anschluss mit USB 2.0	1 x RJ45 Buchse	
Anzahl CAT-x-Kabel	2	
Audio- RS232 Übertragung	kein zusätzliches CAT-x-Kabel	
USB 1.1 Übertragung	kein zusätzliches CAT-x-Kabel	
USB 2.0 Übertragung	1 zusätzliches CAT-x-Kabel	
Stromversorgung Main		
Typ	internes Netzteil	
Anschluss	1 x Kaltgerätestecker	
Spannung	AC100-240V/60-50Hz	
	0,5-0,2A	0,4-0,2A
Bei Ausstattung mit USB 2.0	0,5-0,3A	0,6-0,3A
Stromversorgung Redundant		
Typ	externes Netzteil	
Anschluss	Mini-DIN 4 Buchse	
Spannung	+12VDC/1,7A	+12VDC/1,5A
Bei Ausstattung mit USB 2.0	+12VDC/1,9A	+12VDC/2,6A
Gehäuse		
Material	Aluminium eloxiert	
Desktop (BxHxT)	435 x 44 x 210 mm	
Rackmount (BxHxT)	19" x 1 HE x 210 mm	
Gewicht	ca. 3,0 kg	
Bei Ausstattung mit USB 2.0	ca. 3,1 kg	
Update		
Verfahren	mit Wizard über Servicebuchse an Rechner- und Arbeitsplatz	
Anschluss	1 x 2,5 mm Klinkenbuchse	
Einsatzbedingungen		
Temperatur	+5 bis +40 °C	
Luftfeuchte	20 - 80% nicht kondensierend	
Konformität	CE, RoHS	

DVIVision Multi-Channel 4



links: DVIVision-MC4-ARU2-CPU Rechnermodul
rechts: DVIVision-MC4-ARU2-CON Arbeitsplatzmodul

	Rechnermodul	Arbeitsplatzmodul
Video		
Anzahl der Monitore	4	
Signaltyp/Video	DVI single-link	
Auflösung analog	bis 1920 x 1200 @ 60 Hz und 1280 x 1024 @ 85 Hz	
Auflösung digital	von 640 x 480 @ 60 Hz bis 1920 x 1200 @ 60 Hz	
Standards	E-DDC Unterstützung bei DVI	
Farbtiefe digital	24 Bit	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	4 x DVI-I Buchse	
Schnittstellen zum Rechner	4 x DVI-D Buchse	
Keyboard/Mouse		
Schnittstellen für Arbeitsplatz	2 x Mini-DIN 6 Buchse	
		2 x USB-A Buchse
Schnittstellen zum Rechner	2 x Mini-DIN 6 Buchse	
	1 x USB-B Buchse	
Audio		
Bauform	intern	
Abtastrate	96 kHz	
Auflösung	24 Bit digital	
Bandbreite	22 kHz	
Mikrofon Vorverstärkung	20 dB	
Schnittstellen für Arbeitsplatz		2 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Speaker, Micro in)
Schnittstellen zum Rechner	2 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Line in, Line out)	
RS232		
Bauform	intern	
Übertragungsrate	max. 115.200 bit/s	
übertragbare Signale	Rx/D, Tx/D, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD	
Schnittstellen für Arbeitsplatz		1 x D-Sub 9 Stecker
Schnittstellen zum Rechner	1 x D-Sub 9 Buchse	

Transparentes USB 1.1		
Bauform	intern	
Übertragungslänge	bis 140 m	
USB Stromversorgung	High Power Geräte bis 500 mA	
USB-Übertragungsrate	bis 12 Mbit/s	
Schnittstellen für Arbeitsplatz		2 x USB-A Buchse
Schnittstellen zum Rechner	1 x USB-B Buchse (zugleich für Keyb./M.)	
Transparentes USB 2.0		
Bauform	intern	
Übertragungslänge	bis 100 m	
USB-Stromversorgung	High Power Geräte bis 500 mA	
USB-Übertragungsrate	bis 480 Mbit/s	
Schnittstellen für Arbeitsplatz		2 x USB-A Buchse
Schnittstellen zum Rechner	1 x USB-B Buchse	
Übertragung		
Verkabelungsart	dedizierte CAT-x-Verbindung	
Übertragungskabeltyp	CAT-x-Kabel	
Übertragungslänge	140 m (kabelabhängig) bei max. Auflösung	
Anschluss	4 x RJ45 Buchse	
Anschluss mit USB 2.0	1 x RJ45 Buchse	
Anzahl CAT-x-Kabel	4	
Audio- RS232 Übertragung	kein zusätzliches CAT-x-Kabel	
USB 1.1 Übertragung	kein zusätzliches CAT-x-Kabel	
USB 2.0 Übertragung	1 zusätzliches CAT-x-Kabel	
Stromversorgung Main		
Typ	internes Netzteil	
Anschluss	1 x Kaltgerätestecker	
Spannung	AC100-120V/210-240V 60-50Hz	
	0,9-0,4A	0,9-0,4A
Bei Ausstattung mit USB 2.0	0,9-0,4A	0,9-0,4A
Stromversorgung Redundant		
Typ	externes Netzteil	
Anschluss	Mini-DIN 4 Buchse	
Spannung	+12VDC/3,2A	+12VDC/3,2A
Bei Ausstattung mit USB 2.0	+12VDC/3,4A	+12VDC/3,3A
Gehäuse		
Material	Aluminium eloxiert	
Desktop (BxHxT)	435 x 44 x 285 mm	
Rackmount (BxHxT)	19" x 1 HE x 285 mm	
Gewicht	ca. 3,0 kg	ca. 2,8 kg
Bei Ausstattung mit USB 2.0	ca. 3,1 kg	ca. 3,1 kg
Update		
Verfahren	mit Wizard über Servicebuchse an Rechner- und Arbeitsplatz	
Anschluss	1 x 2,5 mm Klinkenbuchse	
Einsatzbedingungen		
Temperatur	+5 bis +35 °C	
Luftfeuchte	20 - 80% nicht kondensierend	
Konformität	CE, RoHS	

Erweiterung: DVI-FiberLink



links: DVI-FiberLink(S) - Frontseite
rechts: DVI-FiberLink(S) - Rückseite

	DVI-FiberLink(S)	DVI-FiberLink(M)
Stromversorgung Main		
Typ	externes Netzteil	
Anschluss	Mini-DIN 4 Power Buchse	
Spannung	+12VDC/0,3A	
Power-Loop Unterstützung	ja	
Übertragung CAT-Seite		
Verkabelungsart	dedizierte 1:1 CAT-Verbindung	
Schnittstelle	1 x RJ45 Buchse	
Übertragungskabeltyp	1 CAT-x Kabel	
Übertragungslänge	bis zu 140 m	
Übertragung Fiber-Seite		
Verkabelungsart	dedizierte 1:1 Lichtwellenleiter-Verbindung	
Schnittstelle	1 x LC-Duplex Buchse	
Übertragungskabeltyp	2 Singlemode Fasern	2 Multimode Fasern
Übertragungslänge	10.000 m (9/125 µm, 2.000 MHz*km, OS1)	550 m (50/125 µm, 500 MHz*km, OM2)
		275 m (62,5/125 µm, 200 MHz*km, OM1)
		220 m (62,5/125 µm, 160 MHz*km, FDDI-grade)
Gehäuse		
Material	Aluminium eloxiert	
Desktop (BxHxT)	105 x 26 x 86 mm	
Rackmount	siehe KVM-Acessories/ 19"-Device Carrier	
Gewicht	ca. 240 g	
Update		
Verfahren	über Servicebuchse	
Anschluss	1 x Mini-USB-B Buchse	
Einsatzbedingungen		
Temperatur	+5 bis +40 °C	
Luftfeuchte	< 80% nicht kondensierend	
Konformität	CE, RoHs	

Artikelnummernliste Single-Channel

Art.Nr.	Rechnermodule	Audio- RS232	USB 1.1	USB 2.0	Desktop	Rack- mount
A1110063	DVIVision-CPU				DT	
A1110064	DVIVision-CPU-RM					RM
A1110133	DVIVision-U2-CPU-RM		U	U2		RM
A1110069	DVIVision-AR-CPU	AR			DT	
A1110070	DVIVision-AR-CPU-RM	AR				RM
A1110132	DVIVision-U2-CPU		U	U2	DT	
A1110133	DVIVision-U2-CPU-RM		U	U2		RM
A1110134	DVIVision-ARU2-CPU	AR	U	U2	DT	
A1110135	DVIVision-ARU2-CPU-RM	AR	U	U2		RM
A1110067	Twin-DVIVision-CPU				DT	RM
A1110073	Twin-DVIVision-AR-CPU	AR			DT	RM
A1800003	DVI-Power-CPU					
Art.Nr.	Arbeitsplatzmodule					
A1120049	DVIVision-CON				DT	
A1120050	DVIVision-CON-RM					RM
A1120067	DVIVision-AR-CON	AR			DT	
A1120068	DVIVision-AR-CON-RM	AR				RM
A1120127	DVIVision-U2-CON		U	U2	DT	
A1120128	DVIVision-U2-CON-RM		U	U2		RM
A1120129	DVIVision-ARU2-CON	AR	U	U2	DT	
A1120130	DVIVision-ARU2-CON-RM	AR	U	U2		RM
A1120053	Twin-DVIVision-CON				DT	RM
A1120071	Twin-DVIVision-AR-CON	AR			DT	RM
A1800004	DVI-Power-CON					

Art.Nr.	Erweiterungen DVIVision	Beschreibung
A2300044	DVI-FiberLink(S)	Singlemode Transceiver bis zu 10.000 m, pro Strecke 2 x bestellen
A2300052	DVI-FiberLink(M)	Multimode Transceiver bis zu 550 m, pro Strecke 2 x bestellen

Artikelnummernliste Multi-Channel

Art.Nr.	Rechnermodule	Audio- RS232	USB 1.1	USB 2.0	Desktop	Rack- mount
A1210053	DVIVision-MC2-CPU				DT	RM
A1210058	DVIVision-MC2-AR-CPU	AR			DT	RM
A1210078	DVIVision-MC2-U2-CPU		U	U2	DT	RM
A1210079	DVIVision-MC2-ARU2-CPU	AR	U	U2	DT	RM
A1800003	DVI-Power-CPU					
Art.Nr.	Arbeitsplatzmodule					
A1220034	DVIVision-MC2-CON				DT	RM
A1220060	DVIVision-MC2-U2-CON		U	U2	DT	RM
A1220039	DVIVision-MC2-AR-CON	AR			DT	RM
A1220061	DVIVision-MC2-ARU2-CON	AR	U	U2	DT	RM
A1800004	DVI-Power-CON					
Art.Nr.	Rechnermodule					
A1410025	DVIVision-MC4-CPU				DT	RM
A1410026	DVIVision-MC4-AR-CPU	AR			DT	RM
A1410033	DVIVision-MC4-U2-CPU		U	U2	DT	RM
A1410034	DVIVision-MC4-ARU2-CPU	AR	U	U2	DT	RM
A1800003	DVI-Power-CPU					
Art.Nr.	Arbeitsplatzmodule					
A1420015	DVIVision-MC4-CON				DT	RM
A1420016	DVIVision-MC4-AR-CON	AR			DT	RM
A1420023	DVIVision-MC4-U2-CON		U	U2	DT	RM
A1420024	DVIVision-MC4-ARU2-CON	AR	U	U2	DT	RM
A1800004	DVI-Power-CON					

Legende

ABKÜRZUNGEN

CPU	=	Rechnermodul	M	=	Multimode
PC	=	Rechnermodul	S	=	Singlemode
CON	=	Arbeitsplatzmodul	RM	=	für Montage im 19"-Rack
REM	=	Arbeitsplatzmodul	DT	=	als Desktop-Variante verfügbar
MC2	=	Multichannel 2	A	=	Audio
MC4	=	Multichannel 4	AR	=	Audio + RS232
			R	=	RS232
			U	=	transparentes USB 1.1
			U2	=	transparentes USB 2.0
			D	=	Delay

AUSSTATTUNGSMERKMALE

 = modularer Aufbau	 = Fire Wire
 = Keyboard/Mouse	 = VT100
 = dual-link DVI Video	 = KVM IP Zugriff
 = single-link DVI Video	 = Netzwerkanschluss
 = DisplayPort 1.1	 = Web Interface
 = single-link DVI + VGA Video	 = DevCon Support
 = VGA Video	 = Monitoring
 = Audio	 = CAT-Kabel
 = RS232	 = Lichtwellenleiter
 = USB 1.1	 = Single User
 = USB 2.0	 = Multi User
 = Delay	 = konkurrierender lokaler/entfernter Benutzer
 = Screen Freeze	
 = Power Switching	