



VGA+RS232 EXTENDER



Local



Remote
(DS-52110)

BENUTZERHANDBUCH

V1.0

Verpackungsinhalt

- VGA+RS232 Extender (lokales Gerät) x 1
- VGA+RS232 Extender (remote Gerät) x 1
- Benutzerhandbuch x 1
- Netzadapter DC 9 V / 600 mA x 2
- 20-cm- Null-Modem-Kabel (DB-9 Stecker-zu-Stecker) x 1

Fehlt einer der obigen Artikel wenden Sie sich bitte an den Verkäufer.

Merkmale

Mit einem VGA-RS232 Extender kann ein Video- und ein RS232-Steuerungssignal auf einen bis zu 300m entfernten Bildschirm empfangen werden.

- VGA- und RS232-Verlängerung über Cat 5 Kabel
- Distanz von bis zu 300 Metern zwischen PC und Bildschirm
- Videoauflösung bis zu 1280x1024 Pixel bei 60Hz
- Anschluss von einem Remote-Monitor
- Justierbarer Längenausgleich
- Justierbare VGA Signalverstärkung
- Unterstützt RS232: Tx, Rx, DTR, DSR, CTS, RTS (Außer CD, RI)
- RS232 Full-Duplex Datenkommunikation mit Baudraten bis zu 19.200bps
- Reine Hardware-Lösung - Echtzeit Datentransfer, keine Softwarekonflikte
- Überträgt Daten, Dateien oder Steuerungsdaten zwischen PC und Equipment

Spezifikationen

Funktion		Local-Einheit	Remote-Einheit
VGA-Anschlußstecker		HD-15-Stecker x1	HD-15-Fassungsstecker x1
RS232-Anschlußstecker		DB-9-Fassungsstecker x1	
RJ-45-Anschlußstecker		1	
RS232 anschließen an		DTE (Datenstationsgerät)	DCE (Datenverbindungsgerät)
LEDs	Stromversorgung (Power)	1	
	Verknüpfung (Link)	1	
Videoauflösung		1280 x 1024	
Baudraten (max.)		19200 bps	
Kabellänge		1 m	
Kabellänge (max.)		300 m	
Verbindungsmodus		Voll duplexdaten	
Stromversorgung		DC 9 V 600 mA	
Gehäuse		Kunststoff	
Gewicht		235 g	240 g
Abmessungen (LxBxH)		93,5 x 74 x 26 mm	

DRAUFSICHT der Local-Einheit und Remote-Einheit



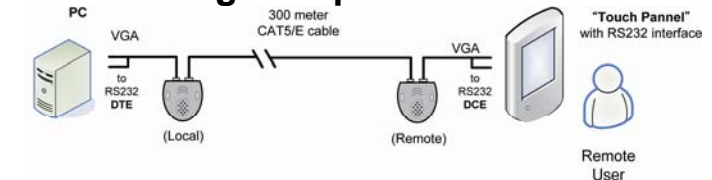
1. Verbindungs-LED (Link)
2. Betriebsanzeige-LED (Power)
3. Anschlußbuchse
4. CAT.5 (RJ-45-Anschlußstecker)
5. VGA-Anschlußstecker
6. RS232-Anschlußstecker

UNTERSEITE der Remote-Einheit



1. VGA-Verstärkung – Helligkeitseinstellung
2. VGA EQ – Einstellen der Entzerrungslänge (einstellen, um unscharfe Zeichen schärfer anzuzeigen)

Anwendungsbeispiel



Technische Angaben

Unterstützte RS232 DTE-Signale:

	Funktion	Abkürzung
PIN1	N/A	
PIN2	Empfangene Daten	Rx
PIN3	Datenübertragung	Tx
PIN4	Datenstation bereit	DTR
PIN5	Signal-Erdanschluss	GND
PIN6	Datensatz bereit	DSR
PIN7	Sendeaufforderung	RTS
PIN8	Klar zum Senden	CTS
PIN9	N/A	

Zusatzoptionen

Bei Entfernungen von größer als 150 m wird empfohlen, ein zusätzliches Gerät für die Bildkalibrierung einzusetzen (siehe unten).

(Artikel-Nr.: DC-59100)



Fehlersuche

1. Falls die Betriebsanzeige-LED (Power) auf dem fernbedienten Gerät nicht aufleuchtet stellen Sie sicher, ob der Netzadapter mit dem fernbedienten Gerät verbunden ist.
2. Falls auf dem Monitor kein Videosignal angezeigt wird.
 - (1) Überprüfen Sie alle VGA-Kabel und ob das CAT.5-Kabel lose oder abgetrennt ist.
 - (2) Der Netzadapter ist nicht angeschlossen.
3. Falls das Videosignal unklar oder undeutlich ist prüfen Sie den VGA-Anschluss nach oder reduzieren Sie die VGA-Auflösung für lange Kabel. Es wird stark empfohlen, die "optimale CAT.5-Kabellänge" zu beachten, um die beste Videoqualität zu erhalten und um eine unnötige Verschwendung des CAT.5-Kabels zu vermeiden.
4. Falls die RS232-Verbindung nicht funktioniert prüfen Sie die Baudrateneinstellung der beiden Enden nach; diese müssen einheitlich sein.

Warenzeichen:

Sämtliche Firmen-, Marken- und Produktnamen in dieser Benutzeranleitung sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.