

KVM EXTENDER



DC-51102-LOCAL

DC-51102-REMOTE

BEDIENUNGSANLEITUNG V1.0

Packungsinhalt

- KVM Verlängerung Lokale Einheit x 1
- KVM Verlängerung Remote-Einheit x 1
- Bedienungsanleitung x 1
- Stromadapter DC 9V/600mA x 2
- 3-in-1 Kabel x 1

Falls ein Bestandteil fehlen sollte, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler.

Merkmale

- Verstärkt die Signale von VGA und PS/2 (Tastatur und Maus), so dass die Signale mit Hilfe des KVM Extenders bis auf eine Distanz von 300m verlängert werden können.
- Hohe VGA Auflösung bis zu 1280x1024 Pixel bei 60 Hz.
- Support für Automatische/Manuelle Video Qualitätsjustierung.
- Einstellmöglichkeiten für Videofarbtiefe und die Justierung der Bildverzerrung.
- Support von 3 verschiedenen Hot Keys zur Erhöhung der Kompatibilität zu anderen Geräten.
- Zwei Kontrollmodi – „Share“ & „Lokal“.
- Ein zusätzlicher Konsolenport ist auf der lokalen Seite verfügbar.
- Automatische Konsolenwahl zwischen Lokal und Remote.

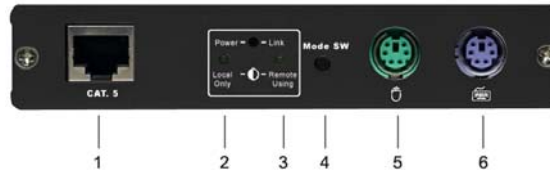
Spezifikationen

Funktion	DC-51102-LOCAL	DC-51102-REMOTE
PC Verbindung	1 x HD-15 Weiblich (VGA / KB / MS)	Keine
Monitor Verbindung	1 x HD-15 Weiblich	
Keyboard Verbindung	1 x 6 pin mini-DIN Weiblich (PS/2)	
Maus Verbindung	1 x 6 pin mini-DIN Weiblich (PS/2)	
Modus Schaltertaste	1	Keine
RJ-45 Verbindung	1	
LEDs	Strom	1
	Anschluss	1
Video Auflösung	1280x1024@60HZ	
Kabelentfernung	180 m (Max.)	
Stromadapterr	DC 9V 600mA	
Gehäuse	Aluminium	
Gewicht	235 g	230 g
Dimensionen (LxBxH)	130x83.5x29.5 mm	

Hardware Anforderungen

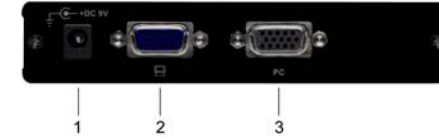
	Anforderungen Spezifikationen
Konsole	1 x Hoch auflösender Monitor. 1 x PS/2 Maus. 1 x PS/2 Keyboard.
PC	1 x VGA, SVGA oder Multisync Karte. 1 x 6-pin mini-DIN (PS/2) Maus Port. 1 x 6-pin mini-DIN (PS/2) Keyboard Port.
Kabel	1 x 3-in-1 KVM Kabel oder Äquivalentes.

DC-51102-LOCAL VORDERANSICHT



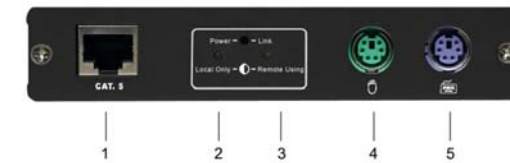
Nr	Komponente	Beschreibung
1	CAT.5-Anschluss	Das CAT5 Kabel mit dieser Portverbindung.
2	Power LED	An , wenn die Einheit eingeschaltet ist. Aus , wenn die Einheit abgeschaltet ist. Blinkt , wenn nur lokal gearbeitet wird.
3	Link LED	An , wenn die Verbindung erfolgreich ist. Aus , wenn keine Verbindung zur Remote-Einheit besteht. Blinkt , wenn die Remote-Konsole verwendet wird.
4	Modus SW Taste	Schalten des Modusschalters zwischen „Share“ & „Lokal“
5	PS/2 Maus	Anschluss der PS/2 Maus.
6	PS/2 Keyboard	Anschluss des PS/2 Keyboards.

DC-51102-LOCAL RÜCKANSICHT



Nr	Komponente	Beschreibung
1	Stromstecker	Anschluss für den Stromadapter.
2	Monitor Verbindung	Anschluss für das VGA Kabel (HD 15) des Monitors.
3	PC Verbindung	Anschluss für das 3-in-1 Combo-Kabel zum PC.

DC-51102-REMOTE VORDERANSICHT



Nr	Komponente	Beschreibung
1	CAT.5 Verbindung	Anschluss für das CAT5 Kabel.
2	Strom LED	An , wenn die Einheit eingeschaltet ist. Aus , wenn die Einheit abgeschaltet ist. Blinkt , wenn die lokale Konsole verwendet wird.
3	Verbindung LED	An , wenn die Verbindung erfolgreich ist. Aus , wenn keine Verbindung zur lokalen Einheit besteht. Blinkt , wenn die lokale Konsole verwendet wird.
4	PS/2 Maus	Anschluss der PS/2 Maus.
5	PS/2 Keyboard	Anschluss des PS/2 Keyboards.

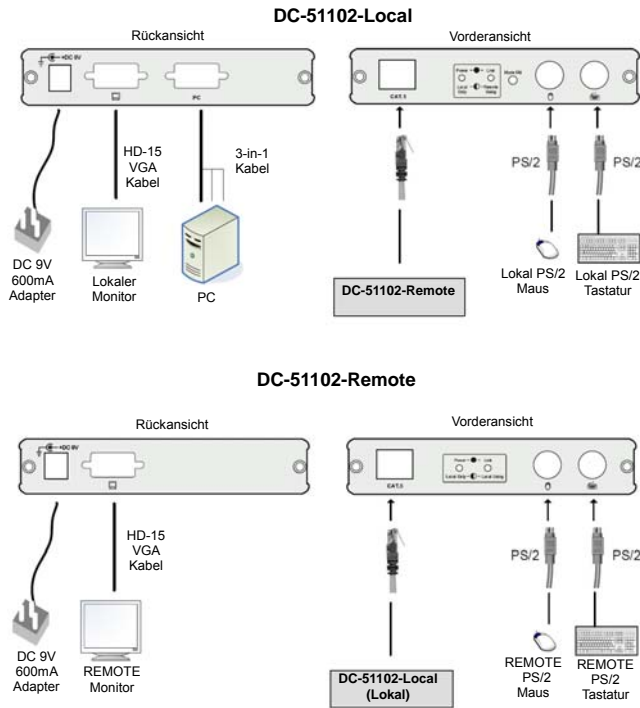
DC-51102-REMOTE RÜCKANSICHT



Nr	Komponente	Beschreibung
1	Stromstecker	Anschluss für den Stromadapter.
2	Monitor Verbindung	Anschluss des VGA Kabels (HD 15) zum Monitor.

*P.S. Strom und Link LED blinken gleichzeitig, wenn der DC-51102 im „Kommando Modus“ ist.

Installation



1. Das standardisierte 3-in-1 Anschlusskabel mit der lokalen Einheit und dem PC verbinden. (Erst die PS/2 Maus, dann das PS/2 Keyboard und die VGA Verbindung anschließen).
2. Das CAT5 Kabel an der lokalen Seite anschließen.
3. Das CAT5 Kabel an der Remote-Seite anschließen.
4. Keyboard, Maus und Monitor an der lokalen Seite anschließen.
5. Keyboard, Maus und Monitor an der Remote-Seite anschließen.
6. PC einschalten und die lokale Seite mit Strom versorgen.
7. Mit dem Monitor die VGA Qualität überprüfen. Den Hot Key verwenden, um die Videoqualität zu regulieren.

Operation

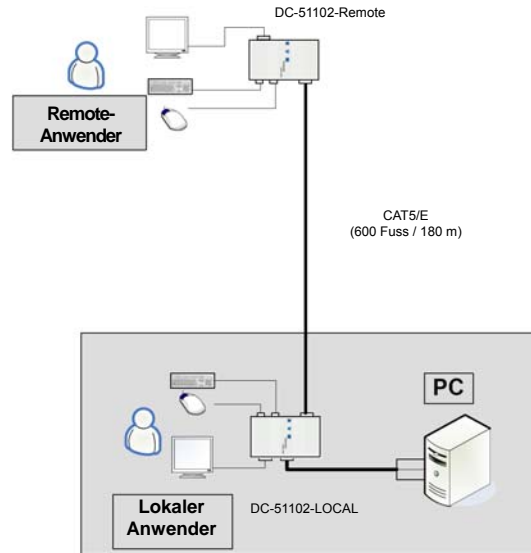
Wechseln des Hot Keys in Lokal und

Fernsteuerung

Hot Key (Fabrikeinstellung: Scroll Lock) zweimal drücken, um in den Kommando Modus zu gelangen, und eine der in der Tabelle genannten Tasten drücken, um den neuen Hot Key zu wählen, und „ESC“ Taste drücken, um den Kommando Modus zu verlassen.

Taste	Funktion
Scroll lock	„Scroll lock“ ist Hot Key.
Num lock	„Num lock“ ist Hot Key.
Shift (links/rechts)	„Ctrl“ (links/rechts) ist Hot Key.

Modus Schalter des DC-51102



Support für zwei Modi:

Share Modus:

- Zwei Anwender (Lokal und Remote) können Zugang zu einem PC aufgrund der First Come First Serve Politik gelangen.
- Wenn der lokale Anwender den PC verwendet, wird das Link LED der Fernsteuerung blinken, um den anderen Anwender daran zu erinnern, dass der PC besetzt ist, und entgegengesetzt.

Lokaler Modus:

- Wenn der lokale Anwender den PC verwendet, kann der Remote-Anwender den PC nicht anwenden (inklusive dem Video).
- Das Strom LED der lokalen und der Remote-Seite wird blinken, um beide, den Remote- und den lokalen Anwender, daran zu erinnern, dass jetzt der lokale Anwender Zugang zu dem PC erhält.
- Der lokale Anwender kann den Modus schalten.

Der Lokale Anwender kann den Modus auf zwei Wegen schalten:

- Die Drucktaste auf dem Frontpanel der lokalen Einheit drücken.
- Den Hot Key (Fabrikeinstellung: Scroll Lock) zweimal drücken, um in den Kommando Modus zu gelangen, und eine der unten beschriebenen Tasten drücken. Dann die „ESC“ Taste drücken, um den Kommando Modus zu verlassen.

Taste	Funktion
L	„Lokal“ Modus schalten.
S	„Teilen“ Modus schalten.

Videoqualität des Remote-Anwenders

konfigurieren

Die KVM Verlängerung bietet 2 Wege, um die Videoqualität zu regulieren: **Manuell** oder **Automatisch**. Der Anwender kann die Feinabstimmung mit den Hot Keys wie folgt regulieren.

Hot Key (Fabrikeinstellung: Scroll Lock) der Fernsteuerung zweimal drücken, um in den Kommando Modus zu gelangen, und die entsprechende unten beschriebene Taste drücken, um die Funktion der Video Feinabstimmung zu wählen. Dann ↑ oder ↓ Taste drücken, um den Wert zu regulieren. Danach die „ESC“ Taste drücken, um die Einstellung zu verlassen.

Taste	Funktion
A	Videoqualität Automatisch regulieren.
N	Video Farbtiefe regulieren.
E	Video verzerrung justieren.
D	Video und Hot Key auf die Fabrikeinstellung schalten.

HINWEIS: Alle Videoparameter bestehen aus 32 Levels für die Einstellung. Durch das Drücken und Halten des ↑ oder ↓ kann kontinuierlich das Videobild reguliert werden, und wenn das letzte Level erreicht ist, ertönt ein „langer“ Piepton.

Problembekämpfung

1. Wenn das Strom LED der Remote-Einheit nicht an ist, sicherstellen, ob der Stromadapter mit der Remote-Einheit verbunden ist.
2. Wenn kein Videosignal auf dem Monitor erscheint.
 - (1) Überprüfen, ob alle VGA Kabel und CAT5 Kabel verbunden sind.
 - (2) 3-in-1 Kabel vor dem Einschalten des PCs einstecken.
 - (3) Stromadapter verbinden.
3. Wenn das Videosignal verschleiert oder unklar ist, sollte die VGA Verbindung überprüft oder die VGA Auflösung für lange Kabel vermindert werden. Es wird empfohlen, die „optimale CAT5 Kabellänge“ anzuwenden, um die beste Videoqualität zu erhalten und keine unnötige CAT5 Kabeln verschwenden.
4. Für PCs ohne PS/2 Verbindung, einen PS/2 auf USB Adapter an der lokalen Einheit verwenden.

Warenzeichen:

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