



Lösungen, die Erfolge bringen ✓

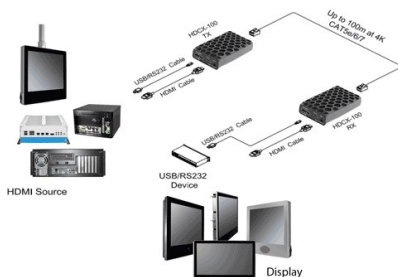
made in Germany

Von 0 auf 100 - HDMI Premium Extenderlösung für allerhöchste Qualitätsansprüche

Videosignale in HD-Qualität kann selbst ein hochwertiges HDMI- oder DVI-Kabel nur bis zu einer Kabellänge von wenigen Metern störungsfrei übertragen. Danach wird der Signalverlust zu groß, was sich in unerwünschten Bildstörungen oder komplettem Signalverlust bemerkbar macht.

Und genau hier haben wir eine Lösung, die eine preiswerte, störungsfreie HDMI-Übertragung bis zu 100 Metern garantiert.

Connection Diagram



Funktionen

Der neue HDMI 2.0 HD-Base-T-Extender, HDCX-100 verfügt über ein CAT5e oder CAT6-Kabel-Anschluss und ist kompakt genug entwickelt, um in verschiedene Installationsumgebungen eingebaut zu werden.

Der Extender überträgt die HDMI Signale digital in voller Auflösung und quasi verlustlos. Es kommt daher zu keinerlei Qualitätsverlusten bei der Bildqualität, keine Schatten, keine Abdunklung, keine Unschärfen, kein Dynamikverlust.

Zusätzlich überträgt er RS232 Signale z.B. zur Steuerung von Digital Signage Displays, ein 10/100Base-T Fast Ethernet-Signal, z.B. zur Steuerung von IP-Schaltdeckdosen, die Signale der allermeisten IR-Fernbedienungen, und die Stromversorgung vom Transmitter zum Receiver.

- unterstützt 4K 60Hz und HDMI2.0-Standards
- WUXGA (3840x2160) bei 60Hz (4: 2: 0)
- WUXGA (3840x2160) bei 30 Hz (4: 4: 4)
- 12-bit Farbtiefe, maximaler Pixeltakt: 300MHz
- überträgt HDMI2.0 Daten bis zu 100 m (330feet) über CAT5e oder CAT6-Kabel
- HDCP1.4 / 2.2 Standard
- CEC & 3DTV Pass-Through
- USB2.0 für HID, Touch-Panel, Massenspeicher und VCP
- RS-232-Steuerungserweiterung
 - das kompakte Design und eine entsprechende Halterung ermöglichen eine einfache Installation auch auf kleinem Raum
- zertifiziert für FCC und CE-Normen
- Plug & Play
- Größe: 482 x 210 x 44 mm

Connection Diagram



HDMI Extender ganz einfach im Industriemonitor integriert

Kosteneffizient und ressourcenschonend ist die Innovation von CRE Rösler Electronic, den HDMI Extender in seine schlanke, nur 27 mm tiefen, Industriemonitore zu implementieren. Dies spart eine externe Montage des Receivers und zusätzliche Kabelverbindungen vom Extender zum Display.

Zwischen seinen Sender und Empfänger sorgt eine kostengünstige CAT5e / CAT6 Verbindung für eine saubere, sichere und einfache Installation.

Perfektes Zusammenspiel mit der passenden Hardware

Besonders mit der HDMI-Extender-Lösung von CRE Rösler Electronic resultieren für Unternehmen neue Möglichkeiten im Betrieb der EDV-Infrastruktur. Videosignale in HD Qualität können so von einem IPC verlustfrei per CAT5e/CAT6 Kabel mit einem IDisplay bis zu einer Distanz von 100 Metern übertragen werden. Gerade diese Lösung bietet eine sehr gute Grafikperformance und einen sehr hohen Bedienkomfort selbst bei 4K Auflösung oder 3D Grafikwendungen. Prozesswerte werden unmittelbar angezeigt und Bedieneingaben verzögerungsfrei übertragen.

Durch die Implementierung der HDMI Extender in die Geräte entstehen folgende Vorteile:

- günstigere Hardware - es wird kein zweiter PC benötigt
- Strom- und Klimakostenersparnis
- niedriges Sicherheitsrisiko
- Plattform-Unabhängigkeit
- maximale Auslastung der Server durch virtuelle Zusammenführung
- bessere Skalierbarkeit an den Server (Bedarf->Leistung)
- Upgrades müssen nur am IPC durchgeführt werden
- keine zusätzlichen Kabelverbindungen zwischen IPC - Extender - Display

Unsere Industrie-PCs sind für den extremen Industriebereich ausgelegt – robust, zuverlässig, leistungsstark.

Je nach Bedarf und Anwendung werden die PCs individuell konzipiert und konfiguriert, somit sind sie in allen Bereichen der Industrie einsetzbar.

Industrie Panel-PC



19" Rack-Industrie PC



Embedded Box-PC



Desktop Industrie PC



Alle Industrie PCs aus dem Hause CRE Rösler Electronic garantieren höchste Qualität - „Made in Germany“.

Dies gilt natürlich auch für den Support. Als Spezialist für industrielle Anwendungen verfügt CRE über weitreichende Erfahrungen, die auch Ihnen helfen können, ihre Prozesse zu vereinfachen und Kosten zu senken. Ob Sie einen geschlossenen, robusten Industrie PC benötigen, eine luftlose, hochleistungsfähige Workstation oder ein Gerät für den Offshore-Einsatz: **CRE Rösler Electronic hat genau das, was Sie benötigen!**



Die Internationale Fachmesse Motek ist weltweit die führende Veranstaltung in den Bereichen Produktions- und Montageautomatisierung, Zufuhrtechnik und Materialfluss, Rationalisierung durch Handhabungstechnik und Industrial Handling. Als einzigartige Branchenplattform bildet sie die ganze Welt der Automation ab.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Falls Sie unsere zukünftigen Newsletter nicht mehr erhalten möchten, senden Sie mir bitte eine kurze Mail an: b.kablik@cre-electronic.de