



## ADDERLINK X SERIES X2 - MULTISCREEN

Extender von multi-Video, multi-RS232, Tastatur, Maus und Audio, mit lokaler sowie remoter Zugriffsmöglichkeit. Der X2-Multiscreen liefert scharfe, helle Bilder zu sehr hohen Auflösungen über bis zu 300m KATx Kabel.



### Beschreibung

Der X2-Multiscreen ist ein Extender von 2 bzw 4 Videosignalen sehr hoher Qualität, Tastatur und Maus Signalen, 2 bzw. 4 RS232 Signalen, und digitales Audio über bis zu 300m KAT5,5e,6 Kabel. Dazu bietet der X2-Multiscreen lokalen Zugriff für Verwaltung des PCs Vor-Ort.

KVM-Extender werden in verschiedenen Anwendungen eingesetzt, um dezentralen Zugriff auf Computern zu geben, in jenen Umgebungen wo es nicht möglich oder gewünscht ist, Computer und Konsole am selben Ort zu halten.

Der AdderLink X2-Multiscreen basiert sich auf die in dem X2-Gold steckende Technologie und zeigt sich optimal für Verwendung in industriellen Bereichen, Überwachungszentralen, Börsen, Leitzentralen und Broadcast-Produktionsstudios u.a.





### **Multi Screen Anwendungen**

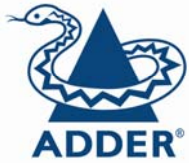
Bei fortgeschrittenen Betriebssystemen wird eine Anwendung häufig über mehreren Videosignalen geleitet. Sollen die verwendete Betriebscomputer entfernt von dem User gesetzt werden, so könnte dies zu einer komplexen Kombination von einzelnen Extendern führen. Der AdderLink X2-Multiscreen überwindet diese Probleme indem er 2 bzw 4 Video und 2 bzw 4 Seriellsignale (Touch-Screen Anwendungen) aus einem einzigen Gerät leitet.

### **Lokaler Zugriff**

In Multi-Screen Anwendungen wird es oft vom Administrator bevorzugt, den PC lokal zu konfigurieren, oder zu überwachen.

Der AdderLink X2-Multiscreen erlaubt lokalen und remoten Zugriff auf multi-Video, multi-RS232, Audio, Tastatur und Maus.





### **Video Leistung**

Der X2-Multiscreen bringt Auflösungen von 1600 x 1200 bei 200m, und 1280 x 1024 bei 300m.

(Bei einer Wiederholfrequenz von 75Hz)

### **Video Kompensation**

Der AdderLink X2-Multiscreen bietet ein hohes Niveau von Signal Kompensation zu sehr feinen Videoeinstellungen.

### **Helligkeit Regelung**

Der AdderLink X2-Multiscreen bietet eine zusätzliche Helligkeitseinstellung, um ein scharfes, feines und helles Bild zu liefern. Diese Helligkeitseinstellung kann für jeden einzelnen Videoanschluss eingestellt werden.

### **Eingebaute Skew-Ausgleichsfunktion**

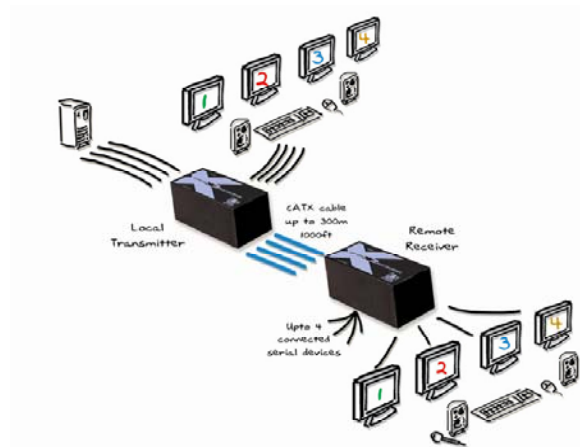
Der AdderLink X2-Multiscreen enthält bahnbrechende 300MHz Skew-Ausgleichs Technik, die alle Farbverzerrungen bei Verwendung von KAT5e oder KAT6 Kabeln beseitigen.

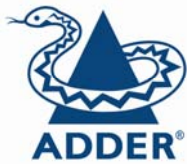
### **Emuliertes DDC**

Der AdderLink X2-Multiscreen enthält DDC-Technik die die Kompatibilität mit allen Grafikkarten für Verwendung bei hohen Bildauflösungen sichert.

### **Audio Leistung**

Automatisch wird beim AdderLink X2-Multiscreen geprüft, daß die Audio-Uhren in den Sender- und Empfänger- Einheiten synchronisiert werden. So wird kein Audio verloren – und irritierende ‚Audio-Clicks‘ werden verhindert.





## PRODUKT FEATURES

- **Verlängert Tastatur, Maus, Audio, 2x bzw 4x Video und 2x bzw 4x RS232 Signale über bis zu 300m KATx Kabel;**
- **Super feine Video Qualität bei Auflösungen zu 1600 x 1200 (200m) und 1280 x 1024 (300m);**
- **Jede Videoleitung enthält zur Skew-Ausgleich die neueste 300MHz Schaltungstechnik;**
- **Hi-Fidelity digitales, bi-direktionelles und stereo Audio wird ohne Audio-Click übertragen;**
- **Automatische und vom User gewählte Videokompensationseinstellungen (per Tastendruck);**
- **Transparente RS232 Schnittstelle erlaubt Anschluss von zahlreichen seriellen Geräten;**
- **LEDs zeigen Tätigkeitsstatus von angeschlossenen Geräten;**
- **Wird als Stand-alone, oder im 19 Zoll Rackchassis eingebautes Produkt verwendet;**
- **Kompatibel mit allen herkömmlichen Betriebssystemen, u.a. DOS, Windows 3.X, 95, 98, NT, 2000, ME, XP, NetWare, Linux, OS/2;**
- **Produkt wird im Ganzmetallgehäuse geliefert;**
- **Lieferumfang enthält alle benötigte Anschlusskabel;**
- **Passwortsicherheit schützt vor Zugriff von Unbefugten;**
- **Flash-Upgradefähigkeit per Tastaturport ermöglicht das einfache Download von zukünftigen Erweiterungen oder Upgrades;**
- **Zur Verwendung mit Microsoft IntelliMouse, IntelliMouse Explorer, Logitech und anderen herkömmlichen Radmäusen;**
- **Einstellungen werden selbst bei Power-Off im EEPROM gespeichert;**
- **Platten zum Einbau im 19“ Rackmountchassis werden mitgeliefert.**





## PRODUKT SPEZIFIKATION

- **Bildaufösungen** – 1600x1200 bei Distanzen bis zu 200m. 1280x1024 bei Distanzen bis zu 300m;
- **Übertragungstrecke** – Bis zu 300m KATx Kabel (x=5,5e,6,7);
- **Extender Technik** – Differentielle, analoge Signale für Video, differentielle, digitale Signale für PS/2 Tastatur und Maus, Audio, RS232 und DDC Signale;
- **Unterstützte Geräte** – PS/2 Tastatur, PS/2 Maus; Flach- und CRT- Bildschirme mit HD-15 Anschlüssen, Stereo Lautsprecher und Mikrofon. Dazu RS232 Signale zur Verwendung bei Touchscreen Anschlüsse, oder bei anderen Seriellen Anwendungen;
- **Kabel-Kompensation** – Video Schärfe und Helligkeit werden per Tastatur gestellt. Grobe und feine Einstellungen sind vom User einstellbar. Alle Einstellungen werden selbst beim Power-Off gespeichert. Kabel-Kompensation für jede einzelne Videostrecke einstellbar;
- **Integrierter De-Skew Ausgleich** – Bei längeren Distanzen KAT5e,6,7 Kabeln kommt es manchmal vor, daß die rot, blau und grüne Farbader von unterschiedlichen Längen sind. Dies führt zu Farbverzerrungen die farbige Schatten auf dem Bildschirm verursachen. Solche Farbverzerrung wird per Skew-Ausgleich überwunden. Der X2-Multiscreen erlaubt eine Verzögerung von bis zu 62ns pro Farbader. Dadurch wird eine hohe Auflösung selbst bei längeren Distanzen erreicht. Skew-Ausgleich wird vom User per Tastendruck eingestellt und wird selbst bei Power-Off gespeichert.
- **Tastatur Optionen** – Kabel-Kompensation und Skew-Einstellungen werden im ‚konfigurations-Modus‘ per die an der remote-Einheit angeschlossenen Tastatur gesteuert. Zugriff auf konfigurations Modus erfolgt per Tastatur-Hotkey. Diese Hotkeys dienen auch zum Blockieren der remote Einheit, können jedoch zu jeder Zeit vom Administrator ausgeschaltet werden.
- **Kompatibilität mit Computer oder KVM-Switch** – Kompatibel mit Desktop-, Rack- oder Notebook- PCs mit PS/2 Tastatur und Maus Anschlüsse. Auch mit RS6000, Alpha und SGI Computern, und zahlreichen KVM Switchen von anderen Herstellern. Adder bietet verschiedene KVM-Switch Lösungen an, sowie Konversionskabel von USB bzw SUN auf PS/2 zum Anschluss von SUN und Macintosh Computern.
- **Kompatibilität mit verschiedenen Betriebssystemen** – Kompatibel mit allen herkömmlichen Betriebssystemen – DOS, OS2, UNIX, MS Windows 9x, NT, 2000, ME, XP, NetWare, RS6000.

