

- Unterstützt CATx/CATx
- Unterstützt CATx/Multimode
- Unterstützt CATx/Singlemode
- Unterstützt Singlemode/Multimode

Repeater (Cross Repeater)



REPEATER ZUR VERDOPPELUNG
DER ZULÄSSIGEN KABELLÄNGE
BZW. KONVERTIERUNG DER KA-
BELTYPEN

Ansicht CATx-Seite



Ansicht Fibre-Seite



REPEATER

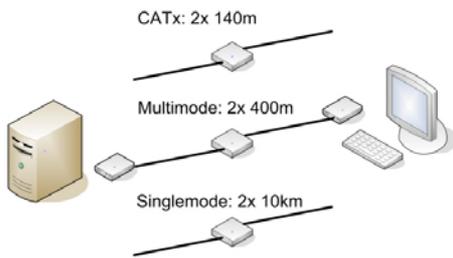
(Cross Repeater)

Eingangs Interface	CATx, Multimode, Singlemode – Je nach Gerät
Ausgangs Interface	CATx, Multimode, Singlemode – Je nach Gerät
Entfernungen	CATx bis zu 2x 140m = 280m Multimode 62,5µ bis zu 2x 200m = 400m Multimode 50µ bis zu 2x 400m = 800m Singlemode 9µ bis zu 2x 10.000m = 20km
Stromversorgung	Internationales Netzteil (90-240V Input)
Abmessungen	80 x 110 x 29 mm Tischgehäuse

Verdopplung der zulässigen Kabellänge bzw. Konvertierung von Kabeltypen

Repeater

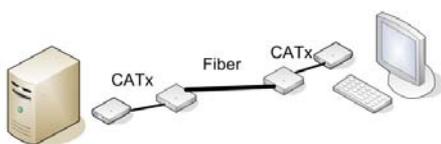
Als Repeater erlaubt das Gerät – beim Einsatz in der Mitte der Übertragungsstrecke, die zulässige Kabellänge zu verdoppeln. Kann das Gerät nicht in der Streckenmitte installiert werden, so kann auf jeder Seite die Kabellänge so groß wie maximal nach Kabeltyp zulässig werden.



Cross Repeater

Als Cross Repeater kann das Gerät neben der Erhöhung der maximalen Übertragungsdistanz auch noch eine Wandlung von einem Medium (z.B. CATx) zu einem anderen (z.B. Multimode) durchführen. Für jede Seite kann die Kabellänge so groß wie maximal nach Kabeltyp zulässig werden.

Bitte beachten Sie jedoch, dass aktuell die DVXi-CATx Geräte vom Datenformat her inkompatibel zu den DVXi-Fiber Geräten sind. In diesem Falle müssen die Cross Repeater immer paarweise verwendet werden.



Anwendungen

Diese Geräte wurden speziell für den Einsatz mit den DVXi- KVM Extendern entwickelt, um die zulässige Kabellänge – besonders für CATx Kabel, zu erhöhen. Im Maximalfall kann die Distanz verdoppelt werden.

Mit den Cross Repeatern sind zusätzliche Lösungen möglich:

- z.B. die Verbindung zwischen zwei Gehäusen per Fiber und die Inhouse Verkabelung mit CATx.
- Oder die Verkabelung für Installationen in Gebäuden, die heute vielfach so ausgerüstet sind, dass die horizontalen Verbindungen in CATx und die vertikalen in Fiber ausgeführt werden.

Highlights

- *Verdopplung der zulässigen Kabellängen:*

*CATx bis zu 2x 140m = 280m
Multimode 62,5µ bis zu 2x 200m = 400m
Multimode 50µ bis zu 2x 400m = 800m
Singlemode 9µ bis zu 2x 10.000m = 20km*

- *Konvertierung von:*

*CATx <-> Multimode
CATx <-> Singlemode
Multimode <-> Singlemode*

- *Keine Bildveränderungen und
Keine Laufzeiterhöhung*

Cross- Repeater Application

