

# Fiberlink 2

Hochwertiges Glasfaserkabel zur Datenübertragung über große Distanzen  
(bis zu 5000m)



Barco Fiberlink2 erweitert Ihre Visualisierungslösung um Glasfasertechnologie für garantierte Qualität des endgültigen Bildes mit einer Reichweite von bis zu 5000 m (16404 Fuß). Fiberlink2 ist ein hochwertiges Glasfaserkabel, das sich ideal für die Übertragung hochdichter Datenströme über große Entfernungen eignet. Um Bildqualität über große Entfernungen zu gewährleisten, ist Fiberlink2 von Barco Ihre beste Wahl.

Barco bietet zwei verschiedene Fiberlink-Systeme an:

- Eine für kürzere Distanzen bis zu 300 m, basierend auf einer Multimode-Glasfaser
- eines für größere Entfernungen bis zu 5000 m auf der Grundlage einer Singlemode-Glasfaser

Fiberlink2 bietet ein kompakteres, mechanisch verbessertes Design für den Empfänger. Das Sendersystem besteht aus einer Basiseinheit mit drei modularen Eingängen. Es stehen zwei Eingangstypen zur Verfügung (Singlemode und Multimode).

Beide Versionen der Eingangskarten können zusammen in einer Basiseinheit verwendet werden (insgesamt bis zu drei). Fiberlink2 ersetzt die bestehende Fiberlink1-Lösung.

## Technische Daten

## FIBERLINK 2

### Allgemeine technische Daten

Reichweite	Multimodus bis zu 500 m Einzelmodus bis zu 5000 m
Empfänger	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Netzteil mit automatischer Spannungsanpassung 190-264 Volt (50-60 Hz).</li><li>▪ Betriebstemperatur -20°C bis +50°C</li><li>▪ Kompakte Empfängereinheit, untergebracht in einem Gehäuse mit Schutzklasse IP65.</li><li>▪ Steuerung und Konfiguration per Steuerungssoftware (z. B. XLite-Werkzeugpaket oder Director Toolset).</li><li>▪ Eingebauter Testbildgenerator.</li><li>▪ Keine Bildverzögerung.</li><li>▪ Unterstützt RS422-Kommunikation bis zu 115200 Baud (9600 Baud bei Fiberlink I).</li><li>▪ Vor Ort upgradebar per TCP/IP oder USB (USB-B).</li><li>▪ Leistungsaufnahme Empfängereinheit: Maximal 50 Watt.</li><li>▪ Eingebauter Glasfaserkabeltest ("Ping").</li><li>▪ Optischer Transceiver mit robusten LEMO®-Anschlüssen.</li></ul>
Sender	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Grundgerät 19-Zoll-rahmenmontierbar (Höhe 1 RU)</li><li>▪ Modulares Glasfaserkanalsystem. Bis zu drei Kanäle pro Grundgerät.</li><li>▪ Netzteil mit automatischer Spannungsanpassung zwischen 90 und 132 Volt sowie zwischen 180 und 264 Volt (50-60 Hz)</li><li>▪ Betriebstemperatur 0-40°C</li><li>▪ Steuerung und Konfiguration per Steuerungssoftware (z. B. XLite-Werkzeugpaket oder Director Toolset).</li><li>▪ Integrierte Benutzeroberfläche für die Steuerung der grundlegenden Funktionen.</li><li>▪ Eingebauter Testbildgenerator.</li><li>▪ DVI-D-Eingang pro Sendereinheit.</li><li>▪ Keine Bildverzögerung.</li><li>▪ Unterstützt RS422-Kommunikation bis zu 115200 Baud (9600 Baud bei Fiberlink I).</li><li>▪ Vor Ort upgradebar per TCP/IP oder USB (USB-B).</li><li>▪ Leistungsaufnahme Grundgerät: Maximal 50 Watt.</li><li>▪ Eingebauter Glasfaserkabeltest ("Ping").</li><li>▪ Optischer Transceiver mit robusten LEMO®-Anschlüssen.</li></ul>

Generiert am: 30 May 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).