

# Fiberlink 2

Hochwertiges Glasfaserkabel für die Datenübertragung über große Entfernungen (bis zu 5000 m)



Barco Fiberlink2 erweitert Ihre Visualisierungslösung um Glasfasertechnologie für garantierte Qualität des endgültigen Bildes mit einer Reichweite von bis zu 5000 m. Fiberlink2 ist ein hochwertiges Glasfaserkabel, das sich ideal eignet, um einen Datenstrom mit hoher Dichte über große Entfernungen zu übertragen. Um die Bildqualität über große Entfernungen zu gewährleisten, ist Fiberlink2 von Barco die beste Wahl.

Barco bietet zwei verschiedene Fiberlink-Systeme an:

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

Fiberlink2 besitzt einen kompakteren, mechanisch verbesserten Aufbau für den Empfänger. Das Sendersystem besteht aus einer Basiseinheit mit drei modularen Eingängen. Es stehen zwei Arten von Eingängen zur Verfügung (Singlemode und Multimode).

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

## Allgemeine technische Daten

## Reichweite

Multimodus bis zu 500 m  
Einzelmodus bis zu 5000 m

## Empfänger

- Netzteil mit automatischer Spannungsanpassung 190-264 Volt (50-60 Hz).
- Betriebstemperatur -20°C bis +50°C
- Kompakte Empfängereinheit, untergebracht in einem Gehäuse mit Schutzklasse IP65.
- Steuerung und Konfiguration per Steuerungssoftware (z. B. XLite-Werkzeugpaket oder Director Toolset).
- Eingebauter Testbildgenerator.
- Keine Bildverzögerung.
- Unterstützt RS422-Kommunikation bis zu 115200 Baud (9600 Baud bei Fiberlink I).
- Vor Ort upgradebar per TCP/IP oder USB (USB-B).
- Leistungsaufnahme Empfängereinheit: Maximal 50 Watt.
- Eingebauter Glasfaserkabeltest ("Ping").
- Optischer Transceiver mit robusten LEMO®-Anschlüssen.

## Sender

- Grundgerät 19-Zoll-rahmenmontierbar (Höhe 1 RU)
- Modulares Glasfaserkanalsystem. Bis zu drei Kanäle pro Grundgerät.
- Netzteil mit automatischer Spannungsanpassung zwischen 90 und 132 Volt sowie zwischen 180 und 264 Volt (50-60 Hz)
- Betriebstemperatur 0-40°C
- Steuerung und Konfiguration per Steuerungssoftware (z. B. XLite-Werkzeugpaket oder Director Toolset).
- Integrierte Benutzeroberfläche für die Steuerung der grundlegenden Funktionen.
- Eingebauter Testbildgenerator.
- DVI-D-Eingang pro Sendereinheit.
- Keine Bildverzögerung.
- Unterstützt RS422-Kommunikation bis zu 115200 Baud (9600 Baud bei Fiberlink I).
- Vor Ort upgradebar per TCP/IP oder USB (USB-B).
- Leistungsaufnahme Grundgerät: Maximal 50 Watt.
- Eingebauter Glasfaserkabeltest ("Ping").
- Optischer Transceiver mit robusten LEMO®-Anschlüssen.

Generiert am: 03 Nov 2023

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).