



**DTECH 8K Fiber Optic HDMI 2.1 Cable
HOF80 Series-User Manual**

Ideal solution when copper HDMI cable cannot transfer 8K@60Hz and 4K@120Hz for long distance.

Welcome!

Congratulations on your purchase of DTECH Fiber Optic HDMI 2.1 Cable. This manual contains information that will assist you in installing and operating the product.

Introduction

DTECH Fiber Optic HDMI2.1 Cables are an easy-to-use secure connection for home video distribution, conference room presentation systems, classroom projection systems, digital signage and wherever a high-definition video display is located.

With our advanced optical engine embedded provides the speed and bandwidth needed for the best picture quality for high-definition video.

It is light-weight, flexible, and has an ultra-small fixed installation bending radius of 48mm. Providing the flexibility for remote component locations.

1.Product Overview

1.1 Safety Precautions

All safety instructions should be read and understood before the unit is operated.

The owner's manual and safety instructions should be retained for future reference.

Unplug this unit from the AV devices before cleaning. Do not use liquid or aerosol cleaners. Use a damp cloth only.

Keep away from wet, magnetic, and flammable surfaces or substances.

Do not place any heavy objects or equipment on top of the unit. This is a fiber optic cable!! Rough handling may break the cable/connections.

1.2 Product Description

Home • Classroom • Commercial

Follow HDMI v2.1 specification with 48Gbps mass-capacity bandwidth. Backwards compatible with HDMI2.0/1.4, etc.

Supports 8K@60Hz and 4K@120Hz, 2K@144Hz and resolutions up to 10K. With dynamic HDR and 12 Bit color processing technology ensures Ultra HD cinematic experience and 3D visual effects.

Supports the latest high-bitrate audio formats including DTS Master, DTS:X, Atoms, and enhanced Audio Return Channel(eARC), ideal for your home theater, HD meeting, etc.

Supports SBTM, VRR, ALLM, QFT, QMS, which ensures that you get the perfect immersive multidimensional experience.

Fiber optic transmission can cover greater distances. They're impervious to electromagnetic interference (EMI).

Specifications	
Bandwidth	48 Gbps
Resolutions	up to 8K@60Hz/fps, 4K@120Hz
Supported features	HDCP 2.2/2.3,DTS:X,eARC,QMS,ALLM 3D, Dynamic HDR 10, VRR, 4:4:4 RGB, QFT
Audio	Dolby Atmos, 32 uncompressed Audio Channels; 1536 kHz Sample Rates
Jacket diameter	4.8 mm
The limit bending radius	20mm
Cable pull strength	55 pounds
Cable sustained tension	33 pounds
Operating Temperature	-4°— 158°F (-20°C~70°C)

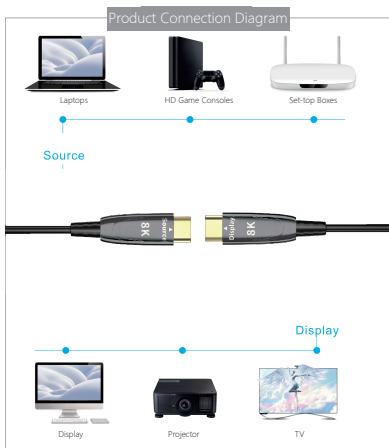
1.3 Installation

Important: This DTECH 8K Fiber HDMI 2.1 Cable is directional since. Please use the installation procedure below. Improper or no operation may result if the start-up sequence is not correctly followed.

1. Carefully unpack the contents of the shipping group.
2. Turn off the entire system before connecting.
3. Plug directly the "HDMI Source" connector of DTECH cable in the HDMI output port of your video source (DVD, Blu-ray, game console box, etc.). Make sure cable is firmly inserted.
4. Plug the "HDMI Display" connector of DTECH cable to the HDMI input port of display (HDTV, LCD screen, Projector, etc.). Make sure cable is firmly inserted.
5. Turn power on the source and the display.

Note: Do not connect any intermediate cable or adapter between them as this may cause deterioration in signal transmission performance.

Product Connection Diagram



2. Troubleshooting

2.1 The display shows only black screen.

- Ensure that the HDMI ports are firmly plugged in to the source and display.
- Ensure that the "Source" connector is connected to the video source and "Display" connector is connected to the display.
- To check the video input selection manually, press the TV/VIDEO or Source button on your TV manufacturer's remote control to locate the video input menu for your TV; then click through to see what's connected to each input.
- Check if the source and display are powered on and properly booted.

2.2 Screen is distorted or displays noises.

- Check if the graphic resolution is properly set for the sources. For PCs, go to the display properties of Windows and tap the settings. For other AV video source, refer to the owner's manual to adjust video resolution.
- Reboot the system. Disconnect the optical HDMI cables if necessary.

Product Warranty Card

Customer Information

Model :	
Date of purchase :	
User telephone :	
User address :	
Distributor :	
Agency address :	
User telephone :	Dealer stamp valid

Intenance Records

Repair times	Date	Fault	Treatment measures	Repair work NO.



**DTECH 8K-Glasfaserkabel HDMI 2.1
HOF80 Serie- Benutzerhandbuch**

Willkommen!

Herzlichen Glückwunsch, dass Sie das DTECH Fiber HDMI 2.1 Kabel gekauft haben. Dieses Handbuch enthält Informationen, die Ihnen bei der Installation und dem Betrieb Ihres Produkts helfen.

präsentieren

Das DTECH Fiber HDMI 2.1 Kabel ist eine einfach zu bedienende, sichere Verbindung für die Videoverteilung zu Hause, Präsentationssysteme für Konferenzräume, Projektionssysteme für Klassenzimmer, Digital Signage und überall dort, wo sich HD-Video-Displays befinden.

Mit unserer fortschrittlichen eingebetteten optischen Engine erhalten Sie die Geschwindigkeit und Bandbreite, die Sie für die optimale Bildqualität von HD-Videos benötigen.

Es ist leicht, flexibel und verfügt über einen extrem kleinen Biegeradius von 48 mm. Flexibilität für den Standort der entfernten Komponenten.

1. Produktübersicht

1.1 Sicherheitsvorkehrungen

Vor dem Betrieb des Geräts sollten alle Sicherheitshinweise gelesen und verstanden werden. Benutzerhandbücher und Sicherheitshinweise sollten für zukünftige Referenzen beibehalten werden.

Bitte trennen Sie vor der Reinigung den Stecker vom AV-Gerät. Verwenden Sie keine Flüssigkeiten oder Aerosole Reinigungsmittel. Verwenden Sie nur feuchte Tücher.

Entfernen Sie sich von feuchten, magnetischen und brennbaren Oberflächen oder Stoffen.

Legen Sie keine schweren Gegenstände oder Geräte oben auf das Gerät. Das ist ein Kabel! ! Ein grobes Handhaben kann das Kabel/die Verbindung beschädigen.

1.2 Produktbeschreibung

Familien Klassenzimmer Geschäft

Entspricht der HDMI v2.1-Spezifikation mit einer hohen Bandbreite von 48 Gbit/s. Abwärtskompatibel mit HDMI 2.0/1.4.

Unterstützt 8K@60Hz und 4K@120Hz, 2K@144Hz und bis zu 10K Auflösungen. Mit Dynamic HDR und 12-Bit-Farbverarbeitung sorgen Sie für ein Ultra-HD-Kino-Erlebnis und 3D-Visualisierungen.

Unterstützt die neuesten High-Bit-Rate-Audioformate, einschließlich DTS Master, DTS:X, Atmos und Enhanced Audio Return Channel (eARC), ideal für Heimkino, HD-Konferenzen und vieles mehr.

Unterstützt SBTM, VRR, ALLM, QFT und QMS, sorgen dafür, dass Sie ein perfektes immersives multidimensionales Erlebnis erhalten.

Die Glasfaserübertragung kann größere Entfernungen abdecken. Sie sind nicht durch elektromagnetische Störungen beeinflusst.

Regelung	
Bandbreite	48 Gbit/s
Lösung	Bis zu 8K @ 60Hz/fps, 4K @ 120Hz
Unterstützte Funktionen	HDCP 2.2/2.3,DTS:X,eARC,QMS,ALLM 3D, Dynamic HDR 10, VRR, 4:4:4 RGB, QFT
Die Stimme.	Dolby Atmos, 32 unkomprimiertes Audio Kanäle; 1536 kHz Abtastraten
Schutzdurchmesser	4,8 mm
Grenzbiegungsradius	20 mm
Die Kabelstärke	55 Pfund
Kontinuierliche Kabelspannung	33 Pfund
Arbeitstemperatur	-4 bis 158 Grad Fahrenheit (-20 bis 70 Grad Celsius)

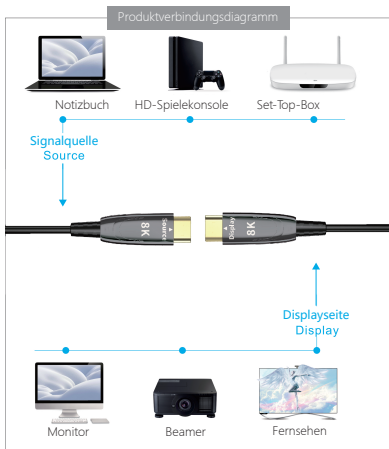
1.3 Installation

Wichtige Punkte: Dieses DTECH 8K Glasfaser HDMI 2.1 Kabel ist als gerichtet. Bitte benutzen Sie das Installationsprogramm unten. Wenn die Startreihenfolge nicht ordnungsgemäß eingehalten wird, kann dies zu einem unsachgemäßen oder unbrauchbaren Betrieb führen.

1. Vorsichtig öffnen Sie die Verpackung der Transportgruppe.
2. Schalten Sie das gesamte System vor der Verbindung aus.
3. Stecken Sie den „HDMI Source“-Anschluss des DTECH-Kabels direkt in den HDMI-Ausgang der Videoquelle (DVD, Blu-ray, Game Control Box usw.) . Stellen Sie sicher, dass das Kabel fest angeschlossen ist.
4. Schließen Sie den „HDMI-Monitor“-Anschluss des DTECH-Kabels an den HDMI-Eingang des Monitors (HDTV, LCD, Projektor usw.) . Stellen Sie sicher, dass das Kabel fest angeschlossen ist.
5. Schalten Sie die Signalquelle und den Monitor ein.

Achtung: Schließen Sie keine Zwischenkabel oder Adapter zwischen ihnen an, da dies die Signalübertragungsleistung beeinträchtigen kann.

Produktverbindungsdiagramm



2. Lösung von Streitigkeiten

2.1 Der Monitor zeigt nur einen schwarzen Bildschirm an.

Stellen Sie sicher, dass der HDMI-Anschluss fest in die Signalquelle und den Monitor eingesteckt ist.

- Stellen Sie sicher, dass die Schnittstelle "Source" mit der Videoquelle verbunden ist und die Schnittstelle "Display" mit dem Monitor verbunden ist.
- Um die Video-Eingangsauswahl manuell zu überprüfen, drücken Sie auf der Fernbedienung des Fernsehherstellers die Taste "TV/Video" oder "Signalquelle", um das Video-Eingabemenü des Fernsehers zu finden. Klicken Sie dann auf Anzeigen der Inhalte, die mit jeder Eingabe verbunden sind.
- Überprüfen Sie, ob die Signalquelle und der Monitor eingeschaltet und ordnungsgemäß eingeschaltet sind.

2.2 Der Bildschirm ist verzerrt oder es gibt Geräusche.

Überprüfen Sie, ob die Grafikauflösung der Signalquelle korrekt ist. Für einen Computer gehen Sie zu Windows Anzeigeeigenschaften und klicken Sie auf Einstellungen. Für andere AV-Videoquellen, lesen Sie das Benutzerhandbuch, um die Videoauflösung anzupassen. System neu starten. Trennen Sie bei Bedarf das HDMI-Kabel.

Produkt-Garantiekarte

Informationen für Kunden

Modell-Nr.	
Datum des Kaufs	
Rufnummer des Benutzers.	
Adresse des Benutzers.	
Verteiler.	
Adresse des Händlers.	
Telefonnummer des Vertriebspartners	Händlerstempel ist gültig

Garantieunterlagen

Anzahl der Reparaturen	Daten	Schadensursache	Heilung	Nummer des Wartungsarbeiters



**DTECH 8K光ファイバHDMI 2.1ケーブル
HOF80シリーズ-ユーザーマニュアル**

ようこそいらっしゃいました。

DTECHファイバHDMI 2.1ケーブルのご購入おめでとうございます。このマニュアルには、製品のインストールと操作に役立つ情報が含まれています。

紹介する

DTECH光ファイバーHDMI2.1ケーブルは使いやすく安全な接続で、家庭用ビデオの割り当て、会議室でのプレゼンテーションシステム、教室での投影システム、デジタルサイネージ、HDビデオモニタが設置されている場所に最適です。

先進的な組み込み型光学エンジンにより、HDビデオの最適な画質を提供するために必要な速度と帯域幅を提供します。

軽量で柔軟性があり、48mmの超小型固定取付曲げ半径を有しています。リモートコンポーネントの場所に柔軟性を提供します。

1.製品概要

1.1安全予防措置

機器を操作する前に、すべての安全説明を読んで理解してください。

将来の参考のために、ユーザーマニュアルと安全説明を残しておく必要があります。

清掃前に、AV機器から本機のプラグを抜いてください。液体やエアゾル洗浄剤は使用しないでください。湿布のみを使用します。

湿気があり、磁氣的で燃えやすい表面や物質から離れてください。

装置の上部に重量物や装置を置かないでください。これは光ケーブルです！！乱暴に運搬するとケーブル/接続が破損する可能性があります。

1.2製品の説明

ホームクラスのビジネス

HDMI v2.1仕様に準拠し、48Gbpsの大容量帯域幅を持つ。HDMI2.0/1.4などと下位互換性がある。8K@60Hzと4K@120Hz、2K@144Hzおよび10Kまでの解像度に対応しています。ダイナミックHDRと12ビットカラー処理技術により、超高精細映画館の体験と3D視覚効果を確保します。

dsマスター、DTS:X、Atoms、earc(enhancedaudioreturnchannel)などの最新の高ビットレートオーディオ形式をサポートしており、ホームシアターやハイビジョン会議などに最適です。

SBTM、VRR、ALLM、QFT、QMSをサポートし、完璧な没入型多次元体験を実現します。

光ファイバ伝送はより遠くの距離をカバーすることができる。それらは電磁干渉の影響を受けない。

規 範	
帯域幅	48 Gbps
解決する	高さ 8K@60Hz/fps、4K@120Hz
サポートされる機能	HDCP 2.2/2.3、DTS:X、eARC、QMS、ALLM 3D、ダイナミック HDR 10、VRR、4:4:4 RGB、QFT
音の	ドルビーアトム、32非圧縮オーディオ チャンネル; 1536 kHz サンプルレート
シース径	4.8 ミリメートル
限界曲げ半径	20 ミリ
ケーブルの引っ張り強度	55 ポンド
ケーブルの張力が持続する	33 ポンド
動作温度	-4 度から 158 度 (-20 度から 70 度)

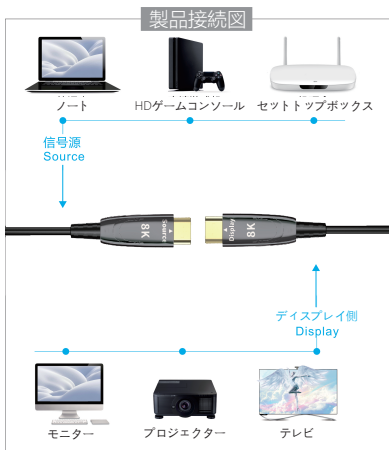
1.3取り付け

重要事項: このDTECH 8K光ファイバHDMI 2.1ケーブルは指向性があります。次のインストラクションを使用してください。起動順序に正しく従わないと、操作が不適切になったり、操作できなくなったりすることがあります。

1. 運送グループの包装を慎重に開ける。
2. 接続前にシステム全体をシャットダウンします。
3. DTECHケーブルの「HDMI Source」コネクタをビデオソース（DVD、Blu-ray、ゲームコントロールボックスなど）のHDMI出力ポートに直接接続します。を参照してください。ケーブルがしっかりと差し込まれていることを確認します。
4. DTECHケーブルの「HDMIモニター」コネクタをモニター（HDTV、LCD、プロジェクターなど）のHDMI入力ポートに差し込む。を参照してください。ケーブルがしっかりと差し込まれていることを確認します。
5. 信号源とディスプレイの電源を入れます。

注意: これらの間に中間ケーブルやアダプタを接続しないでください。信号伝送性能が低下する可能性があります。

製品接続図



2.紛争を解決する

2.1ディスプレイには黒い画面しか表示されない。

HDMIポートが信号源とモニタにしっかりと差し込まれていることを確認します。

Sourceコネクタがビデオソースに接続され、Displayコネクタがディスプレイに接続されていることを確認します。

-ビデオ入力の選択を手動でチェックするには、TVメーカーのリモコンの「TV/ビデオ」または「信号源」ボタンを押して、TVのビデオ入力メニューを探します。クリックすると、各入力に接続されている内容が表示されます。

-信号源とモニタの電源が入っていて、正しく起動しているかどうかを確認します。

2.2画面が変形したり、ノイズが表示されたりする。

-信号源のグラフィック解像度の設定が正しいかどうかをチェックします。パソコンの場合は、Windowsの表示プロパティに移動し、設定をクリックします。その他のAVビデオソースについては、ユーザーマニュアルを参照してビデオ解像度を調整してください。

-システムを再起動する。必要に応じて、HDMI光ケーブルを取り外します。

製品保証書

お客様情報

モデル番号	
ご購入日	
お客様の電話番号	
住所	
ディーラー	
販売店の住所	
販売店電話番号	販売店印有効

保証記録

修理回数	修理年月日	廃棄処分	取扱方法	メンテナンス 担当者番号