

# USB Type-C to HDMI 4K + A/C Multiple Adapter

Aluminum housing

User Manual  
UMP-HDMI4K-PD

## Introduction

The FANTEC UMP-HDMI4K-PD Multiple adapter allows you to add a HDMI port, an USB3.0 port and an USB Typ-C PD charging port. Especially the new Macbook and many other computer equipped with USB Type-C interface and Thunderbolt 2 compatibility could benefit of this brand new technology. This device is running plug & play without any complicated driver installation required. By this way you can easily add a 4K@30Hz (1080P@60Hz) HDMI port providing high class visual experience to your dedicated laptop or PC. Furthermore you can connect a wide range of devices via USB 3.0 interface and charge your laptop by connecting an USB-C power adapter to the PD port simultaneously.

The aluminum finish of the housing is completing the stylish and elegant look and is emphasizing this device as a high performance product.

## Specification:

Model:	UMP-HDMI4K-PD
Input Interface:	USB Type-C (compatible to USB 3.1/Thunderbolt 3)
Output:	HDMI 1.4b, 4096*2160, 3840*2160 @30Hz; 1080p, 720p @ 60Hz USB 3.0 Superspeed 5Gbps (compatible to USB2.0/1.1) USB Type-C PD charging 5V~20V / 3A / 60W (compatible to Power Delivery 2.0)
System:	Windows 10 ; Mac OS 10.12.5 and Above, Chrome
Dimension:	64*14*60mm
Weight:	70g
Operating Environment:	Working: 0~50°C; Storage: -20~50°C

## Features:

1. New USB-Type-C connector
2. Designed for new MacBook, Google Chromebook and many other computer supporting USB Type-C connection
3. Cable length approx. 20cm
4. Supports plug and play, it's easy to use and carry
5. Supports HDMI 1.4b, USB 3.0 5Gbps, USB Type-C PD
6. USB 3.0 interface supplies power, even if the adapter not connected to a computer (a PD power adapter must be connected)
7. Driver free, supports Windows 10; Mac OS 10.12.5, Chrome

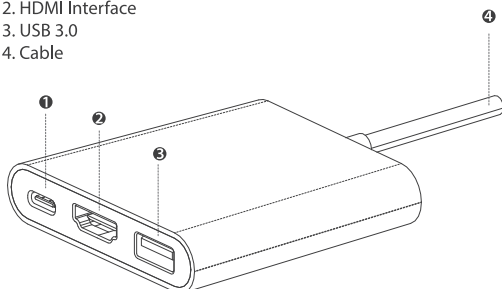
**Note:** Not all USB-C ports are supporting the full functionality of the USB Type-C specification. Make sure your host USB-C port supports USB Power Delivery 2.0. The adapter can be connected to a laptop's USB-C port that doesn't support USB Power Delivery 2.0. However, in this configuration with a PD power adapter connected to the UMP-HDMI4K-PD, the power will not be passed through to the laptop and will not charge it.

## Package Contents:

- |                     |    |
|---------------------|----|
| 1. Multiple adapter | 1x |
| 2. User Manual      | 1x |

## Description

1. USB Type-C PD Port
2. HDMI Interface
3. USB 3.0
4. Cable



## User Operation

Adapter connection

- a) Connect the USB type-C connector to your computer's USB Type-C interface. At this point, the HDMI port as well as the USB3.0 port will be available and ready to use.
- b) Plug a HDMI cable into the HDMI port of the adapter and you can establish a connection to your desired HDMI display equipment.
- c) The adapter can be used as an additional HDMI interface next to existing video output interfaces.
- d) Connect many kind of USB storage devices to the USB 3.0 host port. At this point you will find new storage devices at your computer's disk management and can store your data.
- e) Next to the function mentioned above, it's possible to charge mobile phones, power bank or other battery powered USB devices.
- f) Plug a USB Type-C power adapter and charge your laptop as well as devices connected to the USB 3.0 interface.

## Application:

The FANTEC USB Typ-C Multiple adapter can add a HDMI interface to many computer with an USB Type-C port and Thunderbolt 3 compatibility. It allows you to connect displays, TV sets, beamer or many other video terminal with HDMI interface. Next to this you can use the adapter to expand or mirror the desktop of your laptop / computer.

The USB 3.0 interface can be used to connect USB 3.0 disk drives, USB pen drives, high-resolution cameras, video surveillance cameras, digital video cameras, as well as multi-channel audio and other broadband peripherals, and supports data transfer speed up to 5Gbps.

The USB-C PD port can be used to power and charge your laptop as far as USB Power Delivery is supported.

## Contact:



service@fantec.de



www.fantec.de/en/company/contact

## Declaration of conformity:

Hereby FANTEC GmbH declares that the model FANTEC UMP-HDMI4K-DP is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of directive RED 2014/30/EC.

A copy of the declaration of conformity can be found at <http://www.fantec.de/unternehmen/bestimmungenrichtlinien/ce/>

Manual Version V1.1

FANTEC reserves the right to make changes without prior notice.

## Trademarks:

MacBook is a registered trademark of Apple Inc.

Google is registered trademarks of Google Inc.

All other trademarks and copyrights are the property of their respective owners.

### Einleitung

Das Modell FANTEC UMP-HDMI4K-PD ermöglicht es Ihnen, einen USB Typ-C Anschluss mit Thunderbolt Unterstützung Ihres Computers durch einen HDMI Port, einer USB3.0 Schnittstelle und einen USB Typ-C PD Ladeport zu erweitern. Besonders das neue MacBook und alle anderen Computer, die mit dem USB Typ-C Anschluss und Thunderbolt ausgestattet sind, profitieren von dieser brandneuen Technologie. Dieses Gerät kann sofort über Plug & Play ohne aufwendige Treiberinstallation eingesetzt werden. Dadurch können Sie schnell und einfach eine erstklassige HDMI Bildausgabe mit 4K@30Hz (1080P@60Hz) zu Ihrem bevorzugten Laptop oder PC hinzufügen. Desweiteren können Sie eine Vielzahl an USB Geräten mit dem USB 3.0 Anschluss verbinden und gleichzeitig Ihren Laptop laden. Die Verarbeitung des Aluminiumgehäuses unterstreicht das edle und elegante Aussehen und rundet die Leistungsfähigkeit dieses Produkts ab.

### Spezifikation:

Modell:	UMP-HDMI4K-PD
Eingang:	USB Typ-C (kompatibel zu USB 3.1/Thunderbolt 3)
Ausgang:	HDMI 1.4b, 4096x2160, 3840x2160 @30Hz; 1080p, 720p @ 60Hz USB 3.0 Superspeed 5Gbit/s (kompatibel zu USB2.0/1.1) USB Typ-C PD Aufladung 5V~20V / 3A / 60W (kompatibel zu Power Delivery 2.0)
System:	Windows 10 ; Mac OS 10.12.5 und höher, ChromeOS
Abmessungen:	64x14x60mm
Gewicht:	70g
Betriebsumgebung:	Betrieb: 0~50°C; Lagerung: -20~50°C

### Eigenschaften:

1. Neuer USB Typ-C Anschluss
2. Designed für das neue MacBook, Google Chromebook Pixel und viele andere Computer mit USB Typ-C und Thunderbolt Unterstützung
3. Kabellänge ca. 20cm
4. Unterstützt Plug & Play, einfach zu nutzen und zu transportieren
5. Unterstützt HDMI 1.4b, USB3.0 5Gbit/s, USB Typ-C PD
6. Die USB3.0 Schnittstelle liefert Strom, auch wenn der Adapter nicht mit dem Computer verbunden ist (ein PD Ladegerät muss verbunden sein)
7. Treiberlos, unterstützt Windows 10; Mac OS 10.12.5, ChromeOS

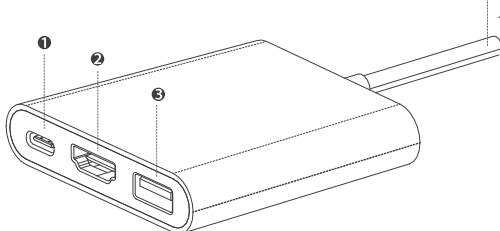
**Hinweis:** Nicht alle USB-C Anschlüsse unterstützen den vollen Funktionsumfang der USB Typ-C Spezifikation, Thunderbolt 3 wird vorausgesetzt. Versichern Sie sich, dass Ihr USB-C Anschluss die USB Stromversorgung über PD2.0 unterstützt. Sollte dem nicht so sein, wird Ihr Laptop nicht aufgeladen, auch wenn der UMP-HDMI4K-PD Adapter mit einem PD-Ladegerät verbunden ist, da der Strom nicht an den Laptop weitergeleitet wird.

### Inhalt:

- |                     |    |
|---------------------|----|
| 1. Mehrfach-Adapter | 1x |
| 2. Handbuch         | 1x |

### Beschreibung:

1. USB Typ-C PD Port
2. HDMI Schnittstelle
3. USB 3.0
4. Kabel



### Benutzung

Adapter Verbindung

- a) Verbinden Sie den USB Typ-C Stecker mit der USB Typ-C Schnittstelle an Ihrem Computer. Jetzt ist die HDMI und die USB 3.0 Schnittstelle verfügbar und einsatzbereit.
- b) Stecken Sie das HDMI Kabel in den HDMI Port des Adapters und erstellen Sie so eine Verbindung zu dem HDMI Ausgabegerät Ihrer Wahl.
- c) Der Adapter kann auch als zusätzlicher HDMI Anschluss zu bereits vorhandenen Videoausgabeschnittstellen eingesetzt werden.
- d) Verbinden Sie viele Arten von USB Speichermedien mit dem USB 3.0 Port. Danach sehen Sie einen neuen Datenträger in der Datenträgerverwaltung und können Ihre Daten abspeichern.
- e) Zusätzlich zu den oben genannten Funktionen, können Sie auch Telefone, mobile Akkus oder sonstige akkubetriebene USB Geräte laden.
- f) Verbinden Sie ein USB Typ-C Ladegerät und laden Sie damit Ihren Laptop und auch Geräte, die am USB 3.0 Anschluss angeschlossen sind.

### Anwendung:

Der FANTEC USB Typ-C Mehrfach-Adapter ermöglicht das Hinzufügen einer HDMI Schnittstelle zu vielen Computern mit einem USB Typ-C Anschluss und Thunderbolt Unterstützung. Betreiben Sie Monitore, TV Geräte, Beamer und viele andere Bildwiedergabegeräte mit HDMI Schnittstelle. Weiterhin kann der Adapter auch zur Erweiterung oder Spiegelung von Laptop- und Computer-Desktops eingesetzt werden.

Die USB 3.0 Schnittstelle kann zum Verbinden von USB 3.0 Festplatten, USB Sticks, hochauflösenden Kameras, Überwachungskameras, Videokameras, Multi-Kanal-Audio- und anderen Breitbandgeräten eingesetzt werden und unterstützt eine Datentransferrgeschwindigkeit bis zu 5 Gbit/s.

Der USB-C PD Anschluss kann genutzt werden, um Ihren Laptop mit Strom zu versorgen oder zu laden, sofern USB Power Delivery unterstützt wird.

### Kontakt:



[service@fantec.de](mailto:service@fantec.de)



[www.fantec.de/unternehmen/kontakt](http://www.fantec.de/unternehmen/kontakt)

### Konformitätserklärung:

Die FANTEC GmbH erklärt hiermit dass das Modell FANTEC UMP-HDMI4K-PD den wichtigsten Anforderungen und den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie RED 2014/30/EU entspricht.

Eine Kopie der Richtlinie finden Sie unter

<http://www.fantec.de/unternehmen/bestimmungenrichtlinien/ce/>

Handbuch Version V1.1

FANTEC behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

### Marken:

MacBook ist eine eingetragene Marke der Apple Inc.

Google ist eine eingetragene Marke der Google Inc.

Alle anderen Marken und Copyrights sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.