



# USB Type-C™ 4K Mini DisplayPort™ Graphics Adapter



**User Manual**  
DA-70878

## **DEAR CUSTOMER**

Thank you for purchasing this product. For optimum performance and safety, please read these instructions carefully before connecting, operating or using this product. Please keep this manual for future reference.

### **1.0 Introduction**

The USB-C™ to Mini DisplayPort™ Adapter allows you to connect an extra monitor with Mini DisplayPort™ port to your device (e.g. notebook, PC, smartphone, tablet).

### **2.0 Features**

- Supports USB-C™ input and Mini DisplayPort™ output
- Supports DisplayPort™ 1.2 Alternate mode
- Supports per lane data rates of 5.4v Gbps (HBR2), 2.7 Gbps (HBR) and 1.62 Gbps (RBR)
- Supports content protection of HDCP
- Supports resolution up to 3840 x 2160 @ 60 HZ
- USB bus power (no external power supply needed)

### 3.0 Specifications

<b>Inputs/Output Connector</b>	
Input	1x USB-C™ Male
Output	1x Mini DisplayPort™ Female
<b>Resolutions</b>	
Resolutions	Max up to 3840 x 2160 @ 60HZ
<b>Mechanical</b>	
Size(L-W-H)	Main Unit: 41.5 x 37 x 14.5 mm Cable: 150 mm
<b>Environmental</b>	
Operating Temperature	0°C to + 45°C
Operating Humidity	10 % to 85 % RH (no condensation)
Storage Temperature	-10°C to + 70°C
Storage Humidity	5% to 90 % RH (no condensation)
<b>Power Requirement</b>	
Power Source	USB bus powered

## 4.0 Package Contents

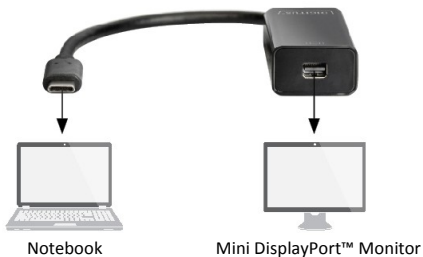
Before attempting to use this unit, please check the packaging and make sure the following items are contained in the shipping carton:

- Main unit x1
- User Manual x1

## 5.0 Operation

- 1) Connect USB-C™ plug of this product to the device (e.g. notebook, PC, smartphone, tablet)
- 2) Connect the Mini DisplayPort™ output of this product to the monitor with a Mini DisplayPort™ cable

## 6.0 Connection Diagram



Hereby Assmann Electronic GmbH, declares that the Declaration of Conformity is part of the shipping content. If the Declaration of Conformity is missing, you can request it by post under the below mentioned manufacturer address.

**[www.assmann.com](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germany





**USB Type-C™ 4K  
Mini-DisplayPort™  
Grafikadapter**



**Benutzerhandbuch**  
DA-70878

## **LIEBE KUNDIN, LIEBER KUNDE,**

Vielen Dank für den Kauf dieses Produkts. Lesen Sie für optimale Leistung und Sicherheit diese Hinweise vor dem Anschluss, Betrieb oder dem Gebrauch dieses Produkts sorgfältig durch. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für eine spätere Verwendung gut auf.

### **1. Einleitung**

Mit dem USB-C™ zu Mini-DisplayPort™-Grafikadapter können Sie einen zusätzlichen Monitor mit Mini-DisplayPort™-Anschluss an Ihr Gerät anschließen (z. B. Notebook, PC, Smartphone, Tablet).

### **2. Schlüsselmerkmale**

- Unterstützt USB-C™-Eingang und Mini-DisplayPort™-Ausgang
- Unterstützt alternativen DisplayPort™ 1.2 Modus.
- Unterstützt Datenraten pro Lane von 5,4 Gbit/s (HBR2)
- 2,7 Gbit/s (HBR) und 1,62 Gbit/s (RBR)
- Unterstützt Content Protection über HDCP
- Unterstützt Auflösungen bis zu 3840 x 2160 bei 60 Hz
- Stromversorgung über USB-Bus (keine externe Stromversorgung erforderlich)

### 3. Spezifikationen

<b>Ein-/Ausgangsanschlüsse</b>	
Eingang	1x USB-C™-Stecker
Ausgang	1x Mini-DisplayPort™-Buchse
<b>Auflösungen</b>	
Auflösungen	Max. bis zu 3840 x 2160 bei 60 Hz
<b>Mechanisch</b>	
Abmessungen (L x B x H)	Hauptgerät: 41,5 x 37 x 14,5 mm Kabel: 150 mm
<b>Betriebsumgebung</b>	
Betriebstemperatur	0 °C bis + 45 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit	10 % bis 85 % rF (keine Kondensation)
Lagertemperatur	-10°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung	5 % bis 90 % rF (keine Kondensation)
<b>Stromversorgung</b>	
Stromquelle	Stromversorgung über USB-Bus



## **4. Lieferumfang**

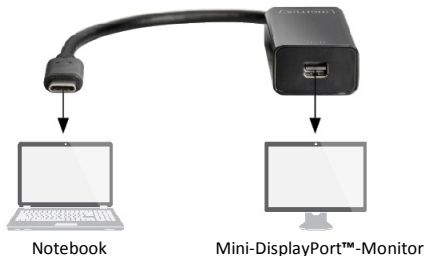
Bevor Sie dieses Gerät verwenden, überprüfen Sie den Lieferumfang und vergewissern Sie sich, dass die folgenden Teile mitgeliefert wurden:

- 1x Hauptgerät
- 1x Benutzerhandbuch

## **5. Anwendung**

- 1) Schließen Sie den USB-C™-Stecker dieses Produkts an das Gerät an (z. B. Notebook, PC, Smartphone, Tablet).
- 2) Verbinden Sie den Mini-DisplayPort™-Ausgang dieses Produkts über ein Mini-DisplayPort™-Kabel mit dem Monitor

## 6. Anschlussdiagramm



Hiermit erklärt die Assmann Electronic GmbH, dass die gedruckte Konformitätserklärung dem Produkt beiliegt. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, kann diese postalisch unter der unten genannten Herstelleradresse angefordert werden

**[www.assmann.com](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germany





# **Adaptateur graphique USB Type-C™ 4K avec sortie Mini DisplayPort™**



**Guide d'utilisation**  
DA-70878

## **CHER CLIENT,**

Merci d'avoir acheté ce produit. Pour des performances et une sécurité optimales, lisez les instructions suivantes attentivement avant de connecter et d'utiliser ce produit. Ce manuel doit être conservé pour toute référence ultérieure.

### **1. Introduction**

L'adaptateur USB-C™ vers Mini DisplayPort™ vous permet de connecter un moniteur supplémentaire doté d'un port Mini DisplayPort™ à votre appareil (ex. ordinateur portable, PC, smartphone ou tablette).

### **2. Caractéristiques**

- Prend en charge une entrée USB-C™ et une sortie Mini DisplayPort™
- Prend en charge le mode alternatif DisplayPort™ 1.2
- Prend en charge les débits de données par voie de 5,4 Gbps (HBR2),
- 2,7 Gbps (HBR) et 1,62 Gbps (RBR)
- Prend en charge de la protection du contenu de HDCP
- Prend en charge des résolutions allant jusqu'à 3840 x 2160 @ 60 HZ
- Alimenté par bus USB (aucune alimentation externe n'est nécessaire)

### 3. Spécifications

<b>Connecteurs d'entrée/sortie</b>	
Entrée	1 x USB-C™ mâle
Sortie	1 x Mini DisplayPort™ femelle
<b>Résolutions</b>	
Résolutions	Max allant jusqu'à 3840 x 2160 @ 60HZ
<b>Mécaniques</b>	
Dimensions (L-P-H)	Unité principale : 41,5 x 37 x 14,5 mm Câble : 150 mm
<b>Conditions environnementales</b>	
Température de fonctionnement	0 °C à 45 °C
Humidité de fonctionnement	10 % à 85 % HR (sans condensation)
Température de stockage	-10 °C ~ +70 °C
Humidité de stockage	5 % à 90 % HR (sans condensation)
<b>Alimentation requise</b>	
Source d'alimentation	USB alimenté par bus

## **4. Contenu de l'emballage**

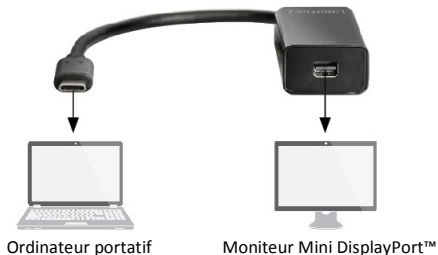
Avant d'utiliser cet appareil, vérifiez que tous les éléments suivants sont présents dans l'emballage :

- 1 x unité principale
- 1 x guide d'utilisation

## **5. Utilisation**

- 1) Connectez le connecteur USB-C™ de ce produit à l'appareil (ex. ordinateur portable, PC, smartphone, tablette etc.).
- 2) Connectez la sortie Mini DisplayPort™ de ce produit au moniteur à l'aide d'un câble Mini DisplayPort™.

## 6. Schéma de raccordement



Par la présente, Assmann Electronic GmbH certifie que le produit contient la déclaration de conformité. Si la déclaration de conformité est manquante, vous pouvez la demander par post à l'adresse du fabricant ci-dessous:

**[www.assmann.com](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Germany





**Adattatore grafico  
USB Type-C™ 4K  
Mini DisplayPort™**



**Manuale dell'utente**  
DA-70878



## **CARI CLIENTI**

Vi ringraziamo per l'acquisto di questo prodotto. Per migliori prestazioni e sicurezza, leggere queste istruzioni con attenzione prima di collegare, accendere o utilizzare questo prodotto. Conservate il manuale per consultazioni future.

### **1. Introduzione**

L'adattatore USB-C™ a Mini DisplayPort™ consente di collegare un monitor extra alla porta Mini DisplayPort™ del tuo dispositivo (ad es. notebook, PC, smartphone, tablet).

### **2. Caratteristiche**

- Supporta ingresso USB-C™ e uscita Mini DisplayPort™
- Supporta la modalità alternata DisplayPort™ 1.2
- Supporta velocità di trasferimento dati di 5,4 Gbps (HBR2),
- 2,7 Gbps (HBR) e 1.62 Gbps (RBR)
- Supporto per la protezione del contenuto di HDCP
- Supporta risoluzione fino a 3840 x 2160 @ 60 HZ
- Alimentazione bus USB (nessuna alimentazione esterna necessaria)

### 3. Specifiche tecniche

<b>Connettore ingresso/uscita</b>	
Ingresso	1x USB-C™ maschio
Uscita	1x Mini DisplayPort™ femmina
<b>Risoluzione</b>	
Risoluzione	Fino a 3840 x 2160 @ 60HZ
<b>Dimensioni e peso</b>	
Dimensioni (L-P-A)	Unità principale: 41,5 x 37 x 14,5 mm Cavo: 150 mm
<b>Requisiti ambientali</b>	
Temperatura operativa	da 0°C a +45°C
Umidità operativa	da 10% a 85% UR (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	da -10°C a +70°C
Umidità di stoccaggio	da 5% a 90% UR (senza condensa)
<b>Requisiti di alimentazione</b>	
Alimentazione	Alimentazione tramite bus USB

## **4. Contenuto della confezione**

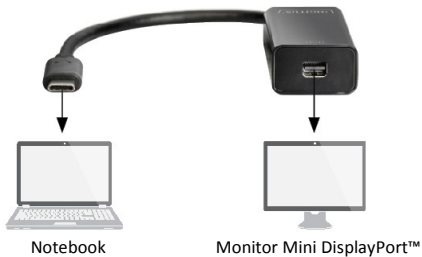
Prima di provare ad utilizzare quest'unità, controllare la confezione ed assicurarsi che i seguenti elementi siano contenuti nel pacco di consegna:

- 1 unità principale
- 1 manuale dell'utente

## **5. Funzionamento**

- 1) Collegare lo spinotto USB-C™ di questo prodotto al dispositivo (ad es. notebook, PC, smartphone, tablet)
- 2) Collegare l'uscita Mini DisplayPort™ di questo prodotto al monitor con un cavo Mini DisplayPort™

## 6. Schema dei collegamenti





**Adaptador de gráficos  
4K USB Type-C™ a  
Mini DisplayPort™**



**Manual de usuario**  
DA-70878

## **ESTIMADO CLIENTE**

Gracias por adquirir este producto. Para conseguir un rendimiento y seguridad óptimos, lea detenidamente estas instrucciones antes de conectar, operar o utilizar este producto. Guarde este manual para futuras consultas.

### **1. Introducción**

El adaptador USB-C™ a Mini DisplayPort™ le permite conectar un monitor adicional con puerto Mini DisplayPort™ a su dispositivo (p. ej. un notebook, un PC, un teléfono inteligente o una tableta).

### **2. Características**

- Compatible con entrada USB-C™ y salida Mini DisplayPort™
- Compatible con el modo alternativo DisplayPort™ 1.2
- Compatible con velocidades de datos por línea de 5,4 Gbps (HBR2),
- 2,7 Gbps (HBR) y 1,62 Gbps (RBR)
- Compatible con protección de contenido de HDCP
- Compatible con resoluciones de hasta 3840 x 2160 a 60 HZ
- Alimentación por bus USB (sin fuente de alimentación externa)

### 3. Especificaciones

<b>Conector de entrada/salida</b>	
Entrada	1 conector USB-C™ macho
Salida	1 conector Mini DisplayPort™ hembra
<b>Resoluciones</b>	
Resoluciones	Hasta 3840 x 2160 a 60 Hz máx.
<b>Mecánica</b>	
Tamaño (L-An-Al)	Unidad principal: 41,5 x 37 x 14,5 mm Cable: 150 mm
<b>Ambientales</b>	
Temperatura de funcionamiento	0 °C a +45 °C
Humedad de funcionamiento	10 % a 85 % HR (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-10 °C a +70 °C
Humedad de almacenamiento	5 % a 90 % HR (sin condensación)
<b>Requisitos eléctricos</b>	
Fuente de alimentación	Alimentado por bus USB

## **4. Contenido del paquete**

Antes de usar la unidad, revise el embalaje y asegúrese de que los siguientes artículos estén en la caja:

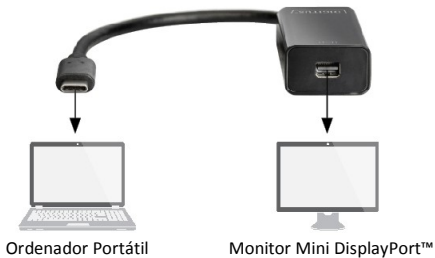
- 1 unidad principal
- 1 manual de usuario

## **5. Operación**

- 1) Conecte el USB-C™ de este producto al dispositivo (p. ej. un notebook, un PC, un teléfono inteligente o una tableta)
- 2) Conecte la salida de Mini DisplayPort™ de este producto al monitor con un cable Mini DisplayPort™



## 6. Diagrama de conexión





# Adapter graficzny DisplayPort™ 4K na USB Typ C™



**Instrukcja użytkownika**  
DA-70878

## **DROGI KLIENCIE**

Dziękujemy za zakup niniejszego produktu. Aby korzystać z urządzenia z optymalną wydajnością i bezpieczeństwem, należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję przed podłączeniem, obsługą lub użyciem tego produktu. Instrukcję należy zachować w celu wykorzystania w przyszłości.

### **1. Wprowadzenie**

Dzięki adapterowi graficznemu USB™-Mini DisplayPort™ możesz podłączyć do swojego urządzenia (np. notebooka, komputera stacjonarnego, smartfona, tableta) dodatkowy monitor ze złączem Mini DisplayPort™.

### **2. Funkcje**

- Wejście USB-C™ i wyjście Mini DisplayPort™
- Tryb naprzemienny DisplayPort™ 1.2
- Szybkość przesyłania danych 5,4 Gb/s (HBR2),
- 2,7 Gb/s (HBR) i 1,62 Gb/s (RBR)
- Obsługa ochrony treści HDCP
- Rozdzielczość do 3840 × 2160 przy 60 Hz
- Zasilanie poprzez USB (nie wymaga zewnętrznego źródła zasilania)

### 3. Specyfikacje

<b>Wejścia/wyjścia</b>	
Wejście	1 × USB Typ C™ Męskie
Wyjście	1 × Mini DisplayPort™ Żeńskie
<b>Rozdzielczości</b>	
Rozdzielczości	Maksymalnie do 3840 × 2160 przy 60 Hz
<b>Parametry fizyczne</b>	
Wymiary (dł.-szer.-wys.)	Jednostka główna: 41,5 x 37 x 14,5 mm Kabel: 150 mm
<b>Środowisko</b>	
Temperatura robocza	od 0°C do +45°C
Wilgotność robocza	10% do 85% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Temperatura składowania	Od -10°C do +70°C
Wilgotność składowania	5% do 90% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
<b>Wymagania zasilania</b>	
Zasilanie	Zasilanie z magistrali USB

## **4. Zawartość opakowania**

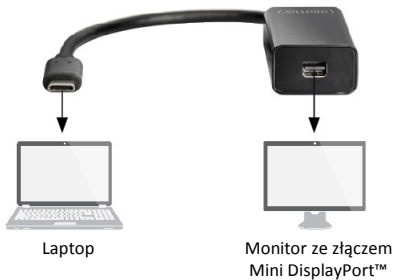
Przed rozpoczęciem korzystania z niniejszego urządzenia należy sprawdzić zawartość opakowania i upewnić się, czy znalazły się w nim następujące elementy:

- 1x urządzenie główne
- 1x instrukcja użytkowania

## **5. Działanie**

- 1) Podłączyć wejście USB-C™ tego produktu do urządzenia (np. notebook, komputer stacjonarny, smartfon, tablet)
- 2) Podłączyć wyjście Mini DisplayPort™ tego produktu do monitora za pomocą kabla Mini DisplayPort™

## 6. Schemat połączeń





**USB Type-C™ 4K  
Mini DisplayPort™  
Grafik Baędařtırıcı**



**Kullanıcı Kılavuzu**  
DA-70878

# SAYIN MÜŞTERİ

Bu ürünü satın aldığınız için teşekkür ederiz. En iyi performans ve güvenlik için bu ürünü bağlamadan, çalıştırmadan veya kullanmadan önce lütfen bu talimatları dikkatlice okuyun. Lütfen bu kılavuzu ileride kullanmak üzere muhafaza edin.

## 1. Ürün Tanıtımı

USB-C™ - Mini DisplayPort™ Bağdaştırıcı, Mini DisplayPort™ bağlantı noktasına sahip ekstra bir monitörü cihazınıza (ör. dizüstü bilgisayar, PC, akıllı telefon, tablet) bağlamanıza imkan verir.

## 2. Özellikler

- USB-C™ girişi ve Mini DisplayPort™ çıkışı destekler
- DisplayPort™ 1.2 Alternatif modu destekler
- Yol başına 5,4 Gbps (HBR2),
- 2,7 Gbps (HBR) ve 1,62 Gbps (RBR) veri hızlarını destekler
- HDCP içerik koruma desteği
- Maksimum 3840 x 2160 @ 60 Hz çözünürlüğü destekler
- USB veri yolu gücü (harici güç kaynağı gerekli değildir)



### 3. Teknik Özellikler

<b>Giriş/Çıkış Konektörü</b>	
Giriş	1x USB-C™ Erkek
Çıkış	1x Mini DisplayPort™ Dişi
<b>Çözünürlükler</b>	
Çözünürlükler	Maks. 3840 x 2160 @ 60Hz
<b>Mekanik</b>	
Ebat (U-G-Y)	Ana birim: 41,5 x 37 x 14,5 mm Kablo: 150 mm
<b>Ortamla ilgili unsurlar</b>	
Çalışma Sıcaklığı	0°C ila + 45°C
İşletim nemi	%10 - %85 Bağıl Nem (yoğuşma yok)
Saklama Sıcaklığı	-10°C ile +70°C arası
Saklama Nem Oranı	%5 - %90 Bağıl Nem (yoğuşma yok)
<b>Güç İhtiyacı</b>	
Güç kaynağı	USB bus'tan güç alır

## 4. Paket İçeriđi

Bu ürünü kullanmayı denemeden önce, lütfen ambalajını kontrol edin ve ürün kutusunun içinde aŐađıdaki parçaların bulunduđundan emin olun:

- Ana nite x1
- Kullanıcı Kılavuzu x1

## 5. İŐlem

- 1) Bu rnn USB-C™ ucunu cihaza (r. dizüstü bilgisayar, PC, akıllı telefon, tablet) bađlayın
- 2) Bu rnn Mini DisplayPort™ çıkıŐını bir Mini DisplayPort™ kablosuyla monitöre bađlayın

## 6. Baęlantı Őeması

