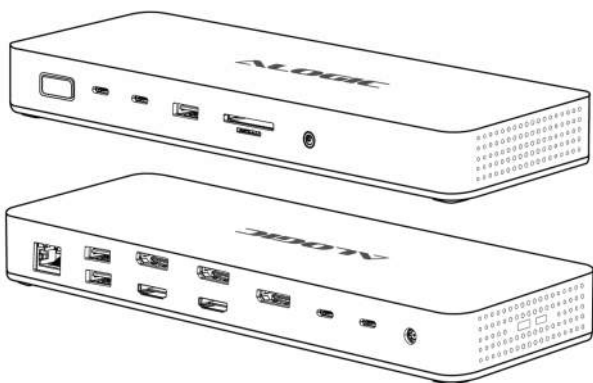


ALOGIC

Quad 4K Display

Thunderbolt Docking Station - DU4

WITH HYBRID UNIVERSAL TECHNOLOGY



Quick Start Guide

Schnellstartanleitung

Guida Rapida

Guide de démarrage
rapide

Guía de inicio rápido

クイックスタートガイド

دليل البدء السريع



Regulatory notices



FCC Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications to this product not authorized by ALOGIC could void the electromagnetic compatibility (EMC) and wireless compliance and negate your authority to operate the product.

Responsible Party - U.S. Contact information

ALOGIC USA LLC
3730 Parish Ave
Fremont CA 94536 USA



EU Declaration of Conformity

Hereby, ALOGIC Corporation declares that this product is in compliance with Directive 2014/30/EU and related UK statutory instruments . The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address by clicking on the Compliance Documentation link: www.alogic.co

The contact for EU regulatory matters is ALOGIC Europe B.V., Kraijenhofstraat 137A, 1018RG Amsterdam, Netherlands.

The contact for UK regulatory matters is ALOGIC UK Pvt Ltd, Level 3, Belmont, Belmont Road, Uxbridge, United Kingdom, UB8 1HE.



Déclaration de conformité UE

Par la présente, ALOGIC Corporation déclare que ce produit est conforme à la directive 2014/30/UE et aux instruments réglementaires britanniques connexes . Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante en cliquant sur le lien Documentation de conformité : www.alogic.co

Le contact pour les questions réglementaires de l'UE est ALOGIC Europe B.V., Kraijenhofstraat 137A, 1018RG Amsterdam, Pays-Bas. Le contact pour les questions réglementaires au Royaume-Uni est ALOGIC UK Pvt Ltd, Level 3, Belmont, Belmont Road, Uxbridge, United Kingdom, UB8 1HE.

Environmental notices



Disposal of waste electronic equipment

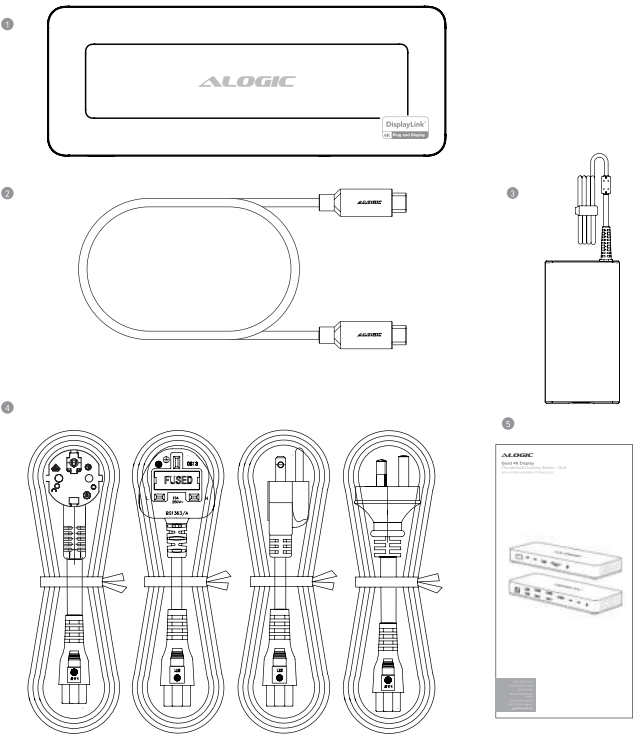
The WEEE symbol denotes that this product must be disposed of separately to household waste according to local laws and regulations. To protect human health and the environment this product should be recycled through an appropriate service and should not be disposed of in general waste. Take this equipment to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment when disposing of the device.



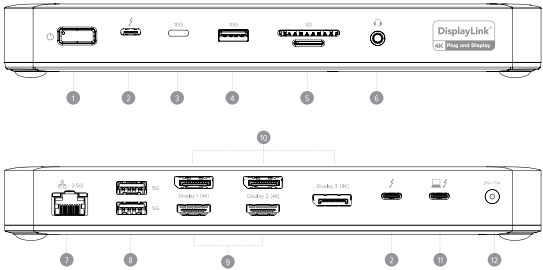
Mise au rebut des déchets d'équipements électroniques

Le symbole WEEE indique que ce produit doit être éliminé séparément des déchets ménagers, conformément aux lois et réglementations locales. Pour protéger la santé humaine et l'environnement, ce produit doit être recyclé par un service approprié et ne doit pas être jeté dans les déchets généraux. Lors de la mise au rebut de cet appareil, apportez-le à un point de collecte désigné pour le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques.

Package Contents | Packungsinhalt | Contenido del Paquete | Contenu du Colis |
Contenuto confezione | パッケージ内容 | محتويات الحزمة



1	- DU4 Docking Station - Thunderbolt Docking station DU4 - Base de acoplamiento Thunderbolt DU4 - Station d'accueil Thunderbolt DU4	- Dock Thunderbolt DU4 - Thunderbolt ドック DU4 - DU4 إرساء Thunderbolt محطة
2	80cm Thunderbolt 4 USB-C Cable 80 cm Thunderbolt 4 USB-C-Kabel - Cable USB-C Thunderbolt 4 de 80 cm - Câble USB-C Thunderbolt 4 de 80 cm	- Cavo Thunderbolt 4 USB-C da 80 cm 80cm Thunderbolt 4 USB-Cケーブル - كابل Thunderbolt 4 USB-C بطول 80 سم
3	150W Power Adapter 150-W-Netzteil - Adaptador de corriente de 150 W - Adaptateur secteur 150 W	- Adattatore di alimentazione da 150 W 150W AC電源アダプタ - محول طاقة 150 واط
4	1m Power Cables (AU/EU/UK/US) - US / UK / EU / AU Netzkabel - Cable de alimentación para USA / UK / UE / AU - Cable d'alimentation US/UK/UE/AU	- Cavo di alimentazione US/ UK/ EU/ AU - US/UK/EU/AU電源コード - كابل إمداد بالطاقة الولايات المتحدة/المملكة المتحدة/الاتحاد الأوروبي/أستراليا
5	- User Manual - Betriebsanleitung - Manual de usuario - Manuel d'utilisation	- Manuale dell'utente - ユーザーマニュアル - دليل الاستخدام



1	Power Button and Light Ein- / Ausschalter und Licht Botón de encendido y luz Bouton d'Alimentation et Témoin Pulsante di accensione e luce 電源ボタンとライト زر التشغيل والضيء
---	--

2	Thunderbolt 4 downstream ports Thunderbolt 4 Downstream-Ports Puertos descendentes Thunderbolt 4 Ports Thunderbolt 4 en aval Porte downstream Thunderbolt 4 Thunderbolt 4 داؤن‌س‌ت‌ر‌ي‌م -ب‌و‌ر‌ت م‌ن‌ف‌د Thunderbolt 4 الم‌ص‌ب
---	---

3	USB-C 3.2 Gen 2 (10G) USB-C 3.2 Gen 2 (10G) USB-C 3.2 Gen 2 (10G) USB-C 3.2 génération 2 (10G) USB-C 3.2 seconda generazione (10G) USB-C 3.2 Gen 2 (10G) USB-C 3.2 الجيل الثاني (10 جيجا)
---	---

4	USB-A 3.2 Gen 2 (10G) USB-A 3.2 Gen 2 (10G) USB-A 3.2 Gen 2 (10G) USB-A 3.2 génération 2 (10G) USB-A 3.2 seconda generazione (10G) USB-A 3.2 Gen 2 (10G) USB-A 3.2 الجيل الثاني (10 جيجا)
---	---

5	SD and Micro SD Card Reader SD- und Micro-SD-Kartenleser Lector de tarjetas SD y Micro SD Lecteur de cartes SD et Micro SD Lettore di schede SD e Micro SD SD およびマイクロSD カードリーダー SD وMicro SD قارئ بطاقات
---	--

6	Combo Headphone/Microphone Jack Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofonanschluss Conector combinado para auriculares/micrófono Prise combinée casque/microphone Prise combinée casque/microphone コンボヘッドフォン/マイク ジャック كوميونو سماعة الرأس/مقييس الميكروفون
---	---

7	2.5 Gigabit Ethernet port 2.5-Gigabit-Ethernet-Anschluss Puerto Ethernet de 2.5 Gigabits Port Ethernet 2.5 Gigabits Porta Ethernet da 2.5 Gigabit 2.5 جيجابت إيثرنيت-بورت م‌ن‌ف‌د إيثرنيت 2.5 جيجابت
---	--

8	USB-A 3.2 Gen 1 (5G) USB-A 3.2 Gen 1 (5G) USB-A 3.2 Gen 1 (5G) USB-A 3.2 génération 1 (5G) USB-A 3.2 prima generazione (5G) USB-A 3.2 Gen 1 (5G) USB-A 3.2 الجيل الأول (5G)
---	---

9	HDMI video outputs HDMI-Videoausgänge Salidas de vídeo HDMI Sorties vidéo HDMI Uscite video HDMI HDMIビデオ出力 م‌خ‌ر‌ج‌ات فيديو ال‌م‌ن‌ى دي ام آي
---	---

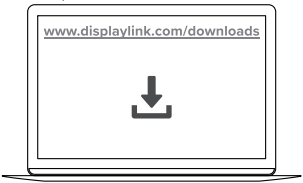
10	DisplayPort video outputs DisplayPort-Videoausgänge Salidas de vídeo DisplayPort Sorties vidéo DisplayPort Uscite video DisplayPort DisplayPort ビデオ出力 م‌خ‌ر‌ج‌ات فيديو ال‌م‌ن‌ى دي ام آي
----	--

11	USB-C with Power Delivery (to Computer) USB-C mit Power Delivery (zum Computer) USB-C con suministro de energía (a la computadora) USB-C avec Power Delivery (vers l'ordinateur) USB-C con alimentazione (al computer) USB-C 電源供給機能付き (コンピュータへ) USB-C مع توصيل الطاقة (إلى الكمبيوتر)
----	---

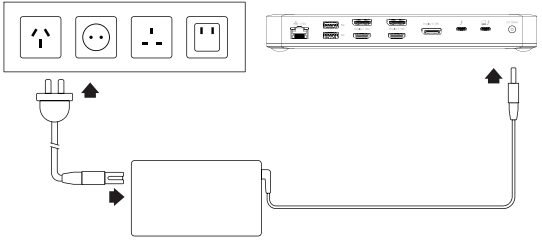
12	Power supply port Stromversorgungsanschluss Puerto de fuente de alimentación Port d'alimentation Porta di alimentazione 電源ポート م‌ن‌ف‌د إمداد الطاقة
----	--



1

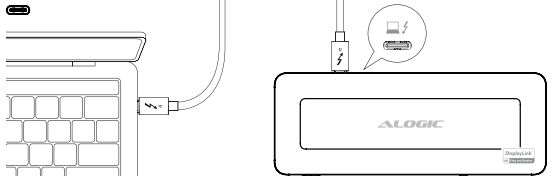


2

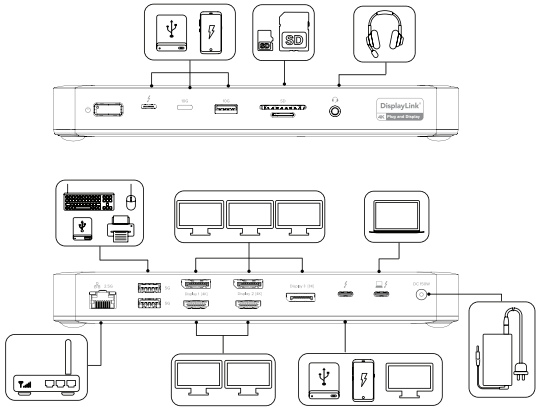


3

USB-C Laptop Port



4



Instructions

(Refer to the images on the previous pages)

The ALOGIC DU4 docking station allows for connection of up to four external displays and a host of other accessories allowing you to use your laptop as a desktop workstation.

Installing the Drivers

The dock uses Thunderbolt and DisplayLink technology to provide universal support for a wide range of computers and operating systems. The latest DisplayLink software should be installed following these steps:

- Download the DisplayLink driver for your operating system from www.displaylink.com/downloads
- Run the installer once downloaded and follow the prompts
- Restart your machine

Powering the Dock

The dock is supplied with a mains power adapter and mains power cords for use in the US, UK, EU and AU-NZ. Connect the power cord that is suitable for your region to the included power adapter. Connect the round connector on the end of the power adapter's cable to the dock  and the mains power cable plug to an available mains power outlet.

The dock turns on when power is connected and the light on the power button  will illuminate to show that it is switched on and operating. If desired, the dock can be turned off when not in use by pressing the power button. The light will turn off to show that the dock has been switched off. Pressing the power button again will turn the dock back on.

Connecting the Dock to the Laptop

Connect the included Thunderbolt USB-C cable between the dock and your computer.

The dock will be detected and configured by your computer automatically when connected. This process will take a few seconds the first time you plug the device into your laptop. You may receive a notification that it has been installed and is ready for use.

Once the device has been recognised and set up by your computer it is ready for use and you can connect other devices as desired such as monitors, USB devices and a network cable.

When connected to a USB-C port on a computer that supports charging using USB Power Delivery (USB PD), the dock can supply up to 96W of power to charge the computer.

This dock uses a combination of DisplayLink technology to send video to the first two display outputs (Display 1 and Display 2) and Thunderbolt to drive the third and fourth display outputs (Display 3 and Thunderbolt ports).

DisplayLink is a universal technology that uses software drivers to work with any computer. The Display 1 and Display 2 outputs will work when the dock is connected to any USB port (USB-C/Thunderbolt or USB-A) on a computer when the DisplayLink software has been installed. The Display 1 and Display 2 outputs each have both a HDMI and DisplayPort connector for flexibility, but only one monitor should be connected to each pair of connectors.

The Display 3 and Thunderbolt outputs require hardware support on the USB-C port that the dock is connected to on the computer in order to display video. When the dock is connected to a USB-C port with Thunderbolt support on the host computer two monitors can be connected to any combination of the Display 3 DisplayPort connector and the two Thunderbolt USB-C ports on the dock. If the dock is connected to a USB-C port on a host computer that does not support Thunderbolt but does support DisplayPort Alternate Mode video output, one monitor can be connected to any of the three ports (Display 3/Thunderbolt ports).

Not all USB-C ports on Windows computers support video output using DisplayPort Alternate Mode. If using the third DisplayPort output to show video on a monitor, ensure that you connect the device to a port that is video capable.

Not every USB-C port on notebook computers supports charging. If your computer doesn't start charging when a power supply is connected to the device and the device is connected to your computer, try a different USB-C port on your machine or consult the computer's manual to determine which ports accept power from USB PD power sources.

Connecting Devices to the Dock

Connect external devices such as monitors, USB devices, Ethernet network cable and headphone/mic to the dock, as necessary. Refer to Page 2 and 3 of these instructions for an outline of the available ports and their functions.

Resolution Support Table

The resolution available on the third DisplayPort output depends on the capability of the connected computer. The table below provides the maximum output resolutions available for computers based on the version of DisplayPort Alternate mode supported on their USB-C ports.

Port	Maximum Resolution		
DisplayLink Video Outputs	DisplayLink video outputs are available to all computers		
HDMI 1 / DisplayPort 1	3840x2160@60Hz (all computers)		
HDMI 2 / DisplayPort 2	3840x2160@60Hz (all computers)		
Thunderbolt / DisplayPort Alt. Mode Outputs	Display 3 and Thunderbolt video outputs require host computer to be connected via USB-C (not active when connected to host via USB-A)		
Display 3 DisplayPort Output and Thunderbolt Downstream Ports	Host Computer USB-C Thunderbolt or DisplayPort Alt. Mode Version	Single Display – DP 3 or 1x TB port in use	Dual Display – DP 3 and 1x TB port, or 2x TB port in use
	Thunderbolt 3 / 4	8K 7680 × 4320 60Hz	2x 4K 3840 × 2160 60Hz
	DP1.4 (HBR3) with DSC	4K 3840 × 2160 60Hz	N/A
	DP1.4 (HBR3) without DSC	4K 3840 × 2160 60Hz	N/A
	DP1.2 (HBR2)	4K 3840 × 2160 30Hz	N/A
	None – USB-A	DP 1 and HDMI 1 Unavailable	DP 1 and HDMI 1 Unavailable

USB-C Port Video Support

The Display 3 and Thunderbolt video outputs on the docking station require video support from the Thunderbolt/USB-C port that the dock is connected to on the computer in order to output video.

Many Windows and Chromebook computers have multiple USB-C ports, but only support video output from one or two of them. If using a Windows or Chromebook machine ensure that you plug the device into a port which supports video output for it to be able to show video on external monitors.

Many USB-C ports that have no labelling support video output, however USB-C ports which have a DisplayPort logo or Intel Thunderbolt logo printed next to them almost certainly support video output and you should look for these icons next to the ports on your computer.

If in doubt about whether a USB-C port supports video output, consult the user manual for your computer or the support information on the manufacturer's website.

The device can be used with computer USB-C ports which do not support video output as well as USB-A ports, however you will not be able to connect an external monitor to the Display 3 or Thunderbolt ports and show video on it. The Display 1 and 2 outputs and the other ports (Ethernet, audio and USB ports) will be functional.



Specifications

Part No.	TB4DU4		
Dimensions	224 x 85 x 28mm (W x D x H)		
Weight	600g		
Output	2x Thunderbolt 4 Downstream Ports 2x HDMI + DisplayPort Combo Ports 1x DisplayPort (DP1.4) 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10G) 1x USB-A 3.2 Gen 2 (10G) 1x 3.5mm Combo Audio / Microphone Jack (384kHz) 1x Micro SD Card Reader (SD 4.0 / UHS-II - 312Mbps)	40Gbps 1x 8K / 2x 4K 60Hz Max 2x 4K 60Hz Max 1x RJ45 Ethernet 2.5Gbps 1x SD Card Reader (SD 4.0) 2x USB-A 3.2 Gen 1 (5G)	
Input	Thunderbolt 4 port for connection to a computer May be used with computers that don't support Thunderbolt (up to 3 video outputs), or with a USB-C to A adapter to connect to older computers (up to 2 video outputs)		
Power	Supplied with 150W power adapter and 4x mains power leads to suit AU/NZ, EU, UK and US power outlets. Input Voltage: 100-240VAC Mains Supply Frequency: 50-60 Hz Docking station provides up to 96W of power to connected hosts.		
Video Resolution	Up to 4x 4K UHD independent video outputs dependent on the capabilities of the connected computer See resolution support table for maximum outputs for computers with differing capabilities		
Audio Support	Analogue audio line/microphone in/out		
Device Compatibility	Windows, MacOS, ChromeOS Computers		
Certifications	FCC, CE, RoHS, RCM		
Warranty	2 Years		

Troubleshooting

Symptom	Solution
Video doesn't show on external display	- Ensure that the dock is switched on – the power button is illuminated when the dock is on - Check that the video cable is connected securely between the monitor and device and the device is securely connected to the computer - Check that the external monitor is turned on and set to the correct input - Ensure the latest DisplayLink drivers have been installed from www.displaylink.com/downloads - Check that your computer is detecting the external display and is set to show video on it - If the display is connected to the third DisplayPort output, check that the USB-C port on the computer that you have connected the device to supports video output using DisplayPort Alternate Mode - If the computer doesn't detect the external monitor or output video after checking the above, restart your computer and attempt again
Video drops out intermittently	- Check that the video cable is connected securely between the display and device - Check that the device is securely connected to the computer - Check that the video cable being used to connect to the display is of good quality and isn't damaged
Computer doesn't start charging when the device is connected	- Ensure that the dock is connected to a USB-C port on the computer – USB-A ports do not support USB PD - Ensure that the power supply is connected at the wall and turned on, and the USB-C cable supplying power is securely connected to the computer - Verify that the USB-C port on the computer supports charging from a USB PD power source - Ensure that the dock is switched on and the power button is illuminated - the dock does not supply power to the computer when it is switched off

Anweisungen

(Siehe Bilder auf den vorherigen Seiten)

Die ALOGIC DU4-Dockingstation ermöglicht den Anschluss von bis zu vier externen Displays und einer Vielzahl weiterer Zubehörfteile, sodass Sie Ihren Laptop als Desktop-Workstation verwenden können.

1. Installieren der Treiber

- Das Dock nutzt Thunderbolt- und DisplayLink-Technologie, um universelle Unterstützung für eine Vielzahl von Computern und Betriebssystemen zu bieten. Die neueste DisplayLink-Software sollte wie folgt installiert werden:
- Laden Sie den DisplayLink-Treiber für Ihr Betriebssystem von www.displaylink.com/downloads herunter
- Führen Sie das heruntergeladene Installationsprogramm aus und befolgen Sie die Anweisungen
- Starten Sie Ihre Maschine neu

2. Stromversorgung des Docks

Das Dock wird mit einem Netzadapter und Netzkabeln für die Verwendung in den USA, Großbritannien, der EU und AU-NZ geliefert. Verbinden Sie das für Ihre Region geeignete Netzkabel mit dem mitgelieferten Netzteil. Verbinden Sie den runden Stecker am Ende des Netzteilkabels mit der Dockingstation 1 und den Stecker des Netzkabels mit einer verfügbaren Netzsteckdose.

Die Dockingstation schaltet sich ein, wenn die Stromversorgung angeschlossen ist, und das Licht am Netzschalter 1 leuchtet auf, um anzuzeigen, dass sie eingeschaltet und in Betrieb ist. Auf Wunsch kann das Dock bei Nichtgebrauch durch Drücken der Power-Taste ausgeschaltet werden. Das Licht erlischt, um anzuzeigen, dass die Dockingstation ausgeschaltet wurde. Durch erneutes Drücken des Netzschalters wird die Dockingstation wieder eingeschaltet.

3. Anschließen des Docks an den Laptop

Verbinden Sie das mitgelieferte Thunderbolt-USB-C-Kabel mit der Dockingstation und Ihrem Computer.

Das Dock wird von Ihrem Computer automatisch erkannt und konfiguriert, wenn es angeschlossen ist. Dieser Vorgang dauert einige Sekunden, wenn Sie das Gerät zum ersten Mal an Ihren Laptop anschließen. Möglicherweise erhalten Sie eine Benachrichtigung, dass es installiert wurde und einsatzbereit ist.

Sobald das Gerät von Ihrem Computer erkannt und eingerichtet wurde, ist es betriebsbereit und Sie können nach Wunsch weitere Geräte wie Monitore, USB-Geräte und ein Netzkabel anschließen.

Bei Anschluss an einen USB-C-Anschluss eines Computers, der das Laden über USB Power Delivery (USB PD) unterstützt, kann das Dock bis zu 96 W Leistung zum Laden des Computers liefern.

Dieses Dock verwendet eine Kombination aus DisplayLink-Technologie, um Videos an die ersten beiden Display-Ausgänge (Display 1 und Display 2) zu senden, und Thunderbolt, um den dritten und vierten Display-Ausgang (Display 3 und Thunderbolt-Anschlüsse) anzusteuern.

DisplayLink ist eine universelle Technologie, die Softwaretreiber verwendet, um mit jedem Computer zu funktionieren. Die Ausgänge „Display 1“ und „Display 2“ funktionieren, wenn die Dockingstation an einen beliebigen USB-Anschluss (USB-C/ Thunderbolt oder USB-A) eines Computers angeschlossen ist und die DisplayLink-Software installiert wurde. Die Ausgänge „Display 1“ und „Display 2“ verfügen aus Flexibilitätgründen jeweils über einen HDMI- und einen DisplayPort-Anschluss, es sollte jedoch nur ein Monitor an jedes Anschlusspaar angeschlossen werden.

Die Display 3- und Thunderbolt-Ausgänge erfordern Hardwareunterstützung am USB-C-Anschluss, an den das Dock am Computer angeschlossen ist, um Videos anzuzeigen. Wenn das Dock an einen USB-C-Anschluss mit Thunderbolt-Unterstützung am Host-Computer angeschlossen ist, können zwei Monitore an eine beliebige Kombination aus den Display 3 DisplayPort-Anschluss und den beiden Thunderbolt USB-C-Anschlüssen am Dock angeschlossen werden. Wenn das Dock an einen USB-A-Anschluss eines Host-Computers angeschlossen ist, der Thunderbolt nicht unterstützt, aber die DisplayPort Alternate Mode-Videoausgabe unterstützt, kann nur ein Monitor an jeden der drei Anschlüsse (Display 3/Thunderbolt-Anschlüsse) angeschlossen werden.

Nicht alle USB-C-Anschlüsse an Windows-Computern unterstützen die Videoausgabe im DisplayPort Alternate Mode. Wenn Sie den Display 3 DisplayPort-Ausgang verwenden, um Videos auf einem Monitor anzuzeigen, stellen Sie sicher, dass Sie das Gerät an einen videofähigen Anschluss anschließen.

Nicht jeder USB-C-Anschluss an Notebooks unterstützt das Laden. Wenn Ihr Computer nicht mit dem Aufladen beginnt, wenn ein Netzteil an das Gerät angeschlossen ist und das Gerät an Ihren Computer angeschlossen ist, versuchen Sie es mit einem anderen USB-C-Anschluss an Ihrem Gerät oder lesen Sie im Handbuch des Computers nach, um herauszufinden, welche Anschlüsse Strom über USB PD empfangen Stromquellen.

4. Anschließen von Geräten an das Dock

Schließen Sie bei Bedarf externe Geräte wie Monitore, USB-Geräte, Ethernet-Netzkabel und Kopfhörer/Mikrofon an die Dockingstation an. Eine Übersicht über die verfügbaren Anschlüsse und Ihre Funktionen finden Sie auf Seite 2 und 3 dieser Anleitung.

Tabelle zur Auflösungsunterstützung

Die Auflösung des Display 3 DisplayPort-Ausgangs hängt von der Leistungsfähigkeit des angeschlossenen Computers ab. In der folgenden Tabelle sind die maximalen Ausgabeauflösungen aufgeführt, die für Computer verfügbar sind, basierend auf der Version des DisplayPort Alternate-Modus, die von Ihren USB-C-Anschlüssen unterstützt wird.

Port	Maximale Auflösung		
DisplayLink-Videoausgänge	DisplayLink-Videoausgänge stehen allen Computern zur Verfügung		
HDMI 1 / DisplayPort 1	3840 x 2160 bei 60 Hz (alle Computer)		
HDMI 2 / DisplayPort 2	3840 x 2160 bei 60 Hz (alle Computer)		
Thunderbolt / DisplayPort Alt. Modusausgänge	Für Display 3- und Thunderbolt-Videoausgänge muss der Host-Computer über USB-C angeschlossen sein (nicht aktiv, wenn Verbindung zum Host über USB-A)		
Display 3 DisplayPort Ausgang und Thunderbolt Downstream-Ports	Host-Computer USB-C Thunderbolt oder DisplayPort Alt. Modusversion	Einzelanzeige – DP 3 oder 1x TB Port im Einsatz	Dual-Display – DP 3 oder 1x TB-Port, oder 2x TB-Port im Einsatz
	Thunderbolt 3 / 4	8K 7680 x 4320 60Hz	2x 4K 3840 x 2160 60Hz
	DP1.4 (HBR3) mit DSC	4K 3840 x 2160 60Hz	N/A
	DP1.4 (HBR3) ohne DSC	4K 3840 x 2160 60Hz	N/A
	DP1.2 (HBR2)	4K 3840 x 2160 30Hz	N/A
	None – USB-A	DP 1 und HDMI 1 nicht verfügbar	DP 1 und HDMI 1 nicht verfügbar

USB-C-Port-Videounterstützung

Die Display 3- und Thunderbolt-Videoausgänge der Dockingstation erfordern Videounterstützung vom Thunderbolt/USB-C-Anschluss, an den die Dockingstation am Computer angeschlossen ist, um Videos auszugeben.

Viele Windows- und Chromebook-Computer verfügen über mehrere USB-C-Anschlüsse, unterstützen jedoch nur die Videoausgabe von einem oder zwei davon. Wenn Sie ein Windows- oder Chromebook-Gerät verwenden, stellen Sie sicher, dass Sie das Gerät an einen Anschluss anschließen, der die Videoausgabe unterstützt, damit es Videos auf externen Monitoren anzeigen kann.

Viele USB-C-Anschlüsse ohne Beschriftung unterstützen die Videoausgabe. USB-C-Anschlüsse, auf denen ein DisplayPort-Logo oder ein Intel Thunderbolt-Logo aufgedruckt ist, unterstützen jedoch mit ziemlicher Sicherheit die Videoausgabe, und Sie sollten nach diesen Symbolen neben den Anschlüssen Ihres Computers suchen.

Wenn Sie Zweifel haben, ob ein USB-C-Anschluss die Videoausgabe unterstützt, konsultieren Sie das Benutzerhandbuch Ihres Computers oder die Supportinformationen auf der Website des Herstellers.

Das Gerät kann mit USB-C-Anschlüssen von Computern verwendet werden, die keine Videoausgabe unterstützen, sowie mit USB-A-Anschlüssen. Sie können jedoch keinen externen Monitor an die Display 3- oder Thunderbolt-Anschlüsse anschließen und darauf Videos anzeigen. Die Ausgänge Display 1 und 2 sowie die anderen Anschlüsse (Ethernet-, Audio- und USB-Anschlüsse) sind funktionsfähig.

Spezifikationen

Teil-Nr.	TB4DU4
Abmessungen	224 x 85 x 28mm (B x T x H)
Gewicht	600g
Ausgabe	2x Thunderbolt 4 Downstream-Ports 2x HDMI- und DisplayPort-Kombianschlüsse 1x DisplayPort (DP1.4) 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10G) 1x USB-A 3.2 Gen 2 (10G) 1x 3.5-mm-Kombi-Audio-/Mikrofonbuchse (384 kHz) 1x Micro-SD-Kartenleser (SD 4.0 / UHS-II – 312 Mbit/s) 40Gbps 1x 8K / 2x 4K 60Hz Max 2x 4K 60Hz Max 1x RJ45 Ethernet 2.5Gbps 1x SD-Kartenleser (SD 4.0) 2x USB-A 3.2 Gen 1 (5G)
Eingang	Thunderbolt 4-Anschluss zum Anschluss an einen Computer Kann mit Computern verwendet werden, die Thunderbolt nicht unterstützen (bis zu 3 Videoausgänge), oder mit einem USB-C-zu-A-Adapter zum Anschluss an ältere Computer (bis zu 2 Videoausgänge).
Leistung	Im Lieferumfang sind ein 150-W-Netzteil und 4 Netzkabel für Steckdosen in Australien/Neuseeland, der EU, Großbritannien und den USA enthalten. Eingangsspannung: 100-240 VAC Netzfrequenz: 50-60 Hz Die Dockingstation versorgt angeschlossene Hosts mit bis zu 96 W Leistung.
Videoauflösung	Bis zu 4x 4K UHD unabhängige Videoausgänge, abhängig von den Fähigkeiten des angeschlossenen Computers Die maximale Leistung für Computer mit unterschiedlichen Fähigkeiten finden Sie in der Tabelle mit der Auflösungsunterstützung unten
Audio-Unterstützung	Analoge Audileitung/Mikrofon-Ein-/Ausgang
Gerätekompatibilität	Windows, MacOS, ChromeOS Computers
Einhaltung	FCC, CE, RoHS, RCM
Garantie	2 Jahre

Fehlerbehebung

Symptom	Lösung
Das Video wird auf dem externen Display nicht angezeigt	- Stellen Sie sicher, dass die Dockingstation eingeschaltet ist – der Netzschalter leuchtet, wenn die Dockingstation eingeschaltet ist - Überprüfen Sie, ob das Videokabel fest zwischen Monitor und Gerät angeschlossen ist und das Gerät fest mit dem Computer verbunden ist - Überprüfen Sie, ob der externe Monitor eingeschaltet und auf den richtigen Eingang eingestellt ist - Stellen Sie sicher, dass die neuesten DisplayLink-Treiber von www.displaylink.com/downloads installiert wurden - Überprüfen Sie, ob Ihr Computer das externe Display erkennt und darauf eingestellt ist, Videos darauf anzuzeigen - Wenn das Display an den dritten DisplayPort-Ausgang angeschlossen ist, überprüfen Sie, ob der USB-C-Anschluss des Computers, an den Sie das Gerät angeschlossen haben, die Videoausgabe im DisplayPort Alternate Mode unterstützt - Wenn der Computer den externen Monitor nicht erkennt oder kein Video ausgibt, nachdem Sie die oben genannten Punkte überprüft haben, starten Sie Ihren Computer neu und versuchen Sie es erneut
Das Video bricht zeitweise ab	- Überprüfen Sie, ob das Videokabel fest zwischen Display und Gerät angeschlossen ist - Überprüfen Sie, ob das Gerät sicher mit dem Computer verbunden ist - Stellen Sie sicher, dass das Videokabel, das zum Anschluss an das Display verwendet wird, von guter Qualität und nicht beschädigt ist
Der Computer lädt nicht auf, wenn das Gerät angeschlossen ist	- Stellen Sie sicher, dass das Dock an einen USB-C-Anschluss am Computer angeschlossen ist – USB-A-Anschlüsse unterstützen USB PD nicht - Stellen Sie sicher, dass das Netzteil an die Wand angeschlossen und eingeschaltet ist und dass das USB-C-Kabel zur Stromversorgung fest mit dem Computer verbunden ist - Stellen Sie sicher, dass der USB-C-Anschluss am Computer das Laden über eine USB-PD-Stromquelle unterstützt - Stellen Sie sicher, dass die Dockingstation eingeschaltet ist und der Netzschalter leuchtet. Die Dockingstation versorgt den Computer nicht mit Strom, wenn sie ausgeschaltet ist



ES

Instrucciones

(Consulte las imágenes en las páginas anteriores)

La estación de acoplamiento ALOGIC DU4 permite la conexión de hasta cuatro pantallas externas y una serie de otros accesorios que le permiten utilizar su computadora portátil como estación de trabajo de escritorio.

1

Instalación de los controladores

La base utiliza tecnología Thunderbolt y DisplayLink para brindar soporte universal para una amplia gama de computadoras y sistemas operativos. Se debe instalar el software DisplayLink más reciente siguiendo estos pasos:

- Descargue el controlador DisplayLink para su sistema operativo desde www.displaylink.com/downloads
- Ejecute el instalador una vez descargado y siga las instrucciones
- Reinicie su máquina

2

Encendiendo la base de conexión

La base de conexión se suministra con un adaptador de corriente y cables de alimentación para su uso en USA,UK , UE y AU-NZ. Conecte el cable de alimentación adecuado para su región al adaptador de corriente incluido. Conecte el conector redondo en el extremo del cable del adaptador de corriente a la base de conexión  y el enchufe del cable de alimentación a una toma de corriente disponible.

La base se enciende cuando se conecta la alimentación y la luz del botón de encendido  se iluminará para mostrar que está encendida y funcionando. Si lo desea, la base se puede apagar cuando no esté en uso presionando el botón de encendido. La luz se apagará para mostrar que la base se ha apagado. Al presionar el botón de encendido nuevamente se volverá a encender la base.

3

Conexión de la base de conexión a la computadora portátil

Conecte el cable Thunderbolt USB-C incluido entre la base y su computadora.

La computadora detectará y configurará la base automáticamente cuando esté conectada. Este proceso tardará unos segundos la primera vez que conecte el dispositivo a su computadora portátil. Es posible que reciba una notificación de que se ha instalado y está listo para usar.

Una vez que su computadora haya reconocido y configurado el dispositivo, estará listo para usar y podrá conectar otros dispositivos según lo desee, como monitores, dispositivos USB y un cable de red.

Cuando se conecta a un puerto USB-C en una computadora que admita la carga mediante USB Power Delivery (USB PD), la base puede suministrar hasta 96 W de energía para cargar la computadora.

Estas base de conexión utilizan una combinación de tecnología DisplayLink para enviar video a las dos primeras salidas DisplayPort y el modo alternativo USB-C DisplayPort para controlar la tercera salida DisplayPort.

DisplayLink es una tecnología universal que utiliza controladores de software para funcionar con cualquier computadora. Las dos primeras salidas DisplayPort funcionarán cuando la base de conexión esté conectada a cualquier puerto USB-C o USB-A en una computadora cuando se haya instalado el software DisplayLink.

El modo alternativo de DisplayPort requiere soporte de hardware en el puerto USB A al que está conectada la base de conexión en la computadora. Solo funciona con conexiones USB-C; como resultado, la tercera salida DisplayPort no funcionará cuando la base de conexión esté conectada a un puerto USB-A en la computadora.

No todos los puertos USB-C en computadoras con Windows admiten la salida de video mediante el modo alternativo de DisplayPort. Si utiliza la tercera salida DisplayPort para mostrar video en un monitor, asegúrese de conectar el dispositivo a un puerto compatible con video.

Consulte la sección Soporte de video del puerto USB-C de este manual para obtener más detalles.

No todos los puertos USB-C de las computadoras portátiles admiten la carga. Si su computadora no comienza a cargarse cuando hay una fuente de alimentación conectada al dispositivo y el dispositivo está conectado a su computadora, pruebe con un puerto USB-C diferente en su máquina o consulte el manual de la computadora para determinar qué puertos aceptan energía de fuentes de energía USB PD.

4

Conexión de dispositivos a la base de conexión

Conecte dispositivos externos como monitores, dispositivos USB, cable de red Ethernet y auriculares/micrófono a la base de conexión, según sea necesario. Consulte las páginas 2 y 3 de estas instrucciones para obtener un resumen de los puertos disponibles y sus funciones.

Tabla de soporte de resolución

La resolución disponible en la tercera salida DisplayPort depende de la capacidad de la computadora conectada. La siguiente tabla proporciona las resoluciones de salida máxima disponible para computadoras con Windows según la versión del modo alternativo DisplayPort compatible con sus puertos USB-C.

Port	Resolución máxima		
Salidas de video DisplayLink	Las salidas de video DisplayLink están disponibles para todas las computadoras		
HDMI 1 / DisplayPort 1	3840x2160@60Hz (todas las computadoras)		
HDMI 2 / DisplayPort 2	3840x2160@60Hz (todas las computadoras)		
Rayo/DisplayPort Alt. Salidas de modo	Las salidas de video Display 3 y Thunderbolt requieren que la computadora host esté conectada a través de USB-C (no activo cuando está conectado al host a través de USB-A)		
Pantalla 3 DisplayPort Salida y Thunderbolt Puertos abajo abajo	Computadora anfitriona USB-C Thunderbolt o DisplayPort alternativo. Versión de modo	Pantalla única – Puerto DP 3 o 1x TB en uso	Pantalla doble – Puerto DP 3 y 1x TB, o 2x puerto TB en uso
	Thunderbolt 3 / 4	8K (7680 × 4320 60Hz	2x 4K (3840 × 2160 60Hz
	DP1.4 (HBR3) with DSC	4K (3840 × 2160 60Hz	N/A
	DP1.4 (HBR3) without DSC	4K (3840 × 2160 60Hz	N/A
	DP1.2 (HBR2)	4K (3840 × 2160 30Hz	N/A
	Ninguno: USB-A	DP 1 y HDMI 1 no disponibles	DP 1 y HDMI 1 no disponibles

Soporte de video del puerto USB-C

Las salidas de video Display 3 y Thunderbolt en la estación de acoplamiento requieren soporte de video desde el puerto Thunderbolt/USB-C al que está conectado el acoplamiento en la computadora para poder emrbi video.

Muchas computadoras con Windows y Chromebook tienen múltiples puertos USB-C, pero solo admiten salida de video desde uno o dos de ellos. Si utiliza una máquina con Windows o Chromebook, asegúrese de conectar el dispositivo a un puerto que admita salida de video para poder mostrar video en monitores externos. Muchos puertos USB-C que no tienen etiquetas admiten salida de video; sin embargo, los puertos USB-C que tienen un logotipo DisplayPort o un logotipo Intel Thunderbolt impreso junto a ellos casi con certeza admiten salida de video y debe buscar estos iconos junto a los puertos en su computadora .

Si bene dudas sobre si un puerto USB-C admite salida de video, consulte el manual del usuario de su computadora o la información de soporte en el sitio web del fabricante.

El dispositivo se puede utilizar con puertos USB-C de computadora que no admiten salida de video ni con puertos USB-A; sin embargo, no podrá conectar un monitor externo a los puertos Display 3 y Thunderbolt y mostrar video en él. Las salidas Display 1 y 2 y el resto de puertos (Ethernet, audio y USB) estarán funcionales.



Presupuesto

Número de pieza	TB4DU4		
Dimensiones	224 x 85 x 28mm (W x D x H)		
Peso	600g		
Producción	2x Thunderbolt 4 Downstream Ports 2 puertos combinados HDMI + DisplayPort 1x DisplayPort (DP1.4) 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10G) 1x USB-A 3.2 Gen 2 (10G) 1x conector combinado de audio/micrófono de 3.5 mm (384 kHz) 1x Lector de Tarjetas Micro SD (SD 4.0 / UHS-II - 312Mbps)	40Gbps 1x 8K / 2x 2x 4K 60Hz Max 2x 4K 60Hz Max 1x RJ45 Ethernet 2.5Gbps 1 lector de tarjetas SD (SD 4.0). 2x USB-A 3.2 Gen 1 (5G)	
Aporte	Puerto Thunderbolt 4 para conexión a una computadora Puede usarse con computadoras que no admiten Thunderbolt (hasta 3 salidas de video) o con un adaptador USB-C a A para conectarse a computadoras más antiguas (hasta 2 salidas de video)		
Fuerza	Se suministra con un adaptador de corriente de 150 W y 4 cables de alimentación de red para adaptarse a tomas de corriente de AU/INZ, UE, Reino Unido y EE. UU. Voltaje de entrada: 100-240 VCA Frecuencia de suministro de red: 50-60 Hz La estación de acoplamiento proporciona hasta 96 W de potencia a los hosts conectados.		
Resolución de video	Hasta 4 salidas de video independientes 4K UHD dependiendo de las capacidades de la computadora conectada Consulte la tabla de soporte de resolución a continuación para conocer las salidas máximas para computadoras con diferentes capacidades.		
Soporte de audio	Entrada/salida de micrófono/línea de audio analógico		
Compatibilidad del dispositivo	Windows, MacOS, ChromeOS Computadoras		
Cumplimiento	FCC, CE, RoHS, RCM		
Garantía	2 años		

Solución de problemas

Síntoma	Solución
El video no se muestra en la pantalla externa	• Asegúrese de que la base de conexión esté encendida; el botón de encendido se ilumina cuando la base de conexión está encendida • Verifique que el cable de video esté conectado de manera segura entre el monitor y el dispositivo y que el dispositivo esté conectado de manera segura a la computadora. • Verifique que el monitor externo esté encendido y configurado con la entrada correcta • Asegúrese de que se hayan instalado los últimos controladores de DisplayLink desde www.displaylink.com/download • Verifique que su computadora esté detectando la pantalla externa y esté configurada para mostrar video en ella • Si la pantalla está conectada a la tercera salida DisplayPort, verifique que el puerto USB-C en la computadora a la que ha conectado el dispositivo admita salida de video usando el modo alternativo DisplayPort • Si la computadora no detecta el monitor externo o la salida de video después de verificar lo anterior, reinicie su computadora e intente nuevamente
El video se cae de forma intermitente	• Verifique que el cable de video esté conectado firmemente entre la pantalla y el dispositivo • Verifique que el dispositivo esté conectado de forma segura a la computadora • Verifique que el cable de video que se utiliza para conectar a la pantalla sea de buena calidad y no esté dañado.
La computadora no comienza a cargarse cuando el dispositivo está conectado	• Asegúrese de que la base de conexión esté conectada a un puerto USB-C de la computadora; los puertos USB-A no son compatibles con USB PD • Asegúrese de que la fuente de alimentación esté conectada a la pared y encendida, y que el cable USB-C que suministra energía esté bien conectado a la computadora • Verifique que el puerto USB-C de la computadora admita la carga desde una fuente de alimentación USB PD • Asegúrese de que la base de conexión esté encendida y el botón de encendido esté iluminado; la base de conexión no suministra energía a la computadora cuando está apagada

FR

Instructions

(Vous référer aux images sur les pages précédentes)

La station d'accueil ALogic DU4 permet de connecter jusqu'à quatre écrans externes et une foule d'autres accessoires vous permettant d'utiliser votre ordinateur portable comme poste de travail de bureau.

1 Installation des Pilotes

La station d'accueil utilise les technologies Thunderbolt et DisplayLink pour fournir une prise en charge universelle pour une large gamme d'ordinateurs et de systèmes d'exploitation. Le dernier logiciel DisplayLink doit être installé en suivant ces étapes :

- Téléchargez le pilote DisplayLink correspondant à votre système d'exploitation sur www.displaylink.com/downloads
- Lancez l'installation une fois le téléchargement terminé et suivez les instructions
- Redémarrez votre appareil

2 Alimentation de la Station

La station d'accueil est fournie avec un adaptateur secteur et des câbles d'alimentation qui permettent une utilisation aux US, UK, EU et AU/NZ. Connectez le câble d'alimentation qui correspond à votre région à l'adaptateur secteur fourni. Reliez l'embout rond du câble d'alimentation à la station d'accueil  et la prise murale à une prise électrique.

La station d'accueil s'allume lorsque l'alimentation est connectée et le voyant du bouton d'alimentation  s'allume pour indiquer qu'elle est allumée et fonctionne. Si vous le souhaitez, la station d'accueil peut être éteinte lorsqu'elle n'est pas utilisée en appuyant sur le bouton d'alimentation. La lumière s'éteindra pour indiquer que la station d'accueil a été éteinte. Appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation pour rallumer la station d'accueil.

3 Connecter la Station à un Ordinateur portable

Connectez le câble Thunderbolt USB-C inclus entre la station d'accueil et votre ordinateur.

La station d'accueil sera détectée et configurée automatiquement par votre ordinateur une fois connecté. Ce processus prendra quelques secondes la première fois que vous branchez l'appareil sur votre ordinateur portable. Vous pouvez recevoir une notification indiquant qu'il a été installé et qu'il est prêt à être utilisé.

Une fois que l'appareil a été reconnu et configuré par votre ordinateur, il est prêt à l'emploi et vous pouvez connecter d'autres appareils si vous le souhaitez, tels que des moniteurs, des périphériques USB et un câble réseau.

Lorsqu'elle est connectée à un port USB-C sur un ordinateur prenant en charge le chargement via USB Power Delivery (USB PD), la station d'accueil peut fournir jusqu'à 96 W de puissance pour charger l'ordinateur.

Cette station utilise une combinaison de technologie DisplayLink pour envoyer la vidéo au deux premières sorties DisplayPort et un Mode Alternatif DisplayPort USB-C pour piloter la troisième sortie DisplayPort.

DisplayLink est une technologie universelle qui utilise un logiciel pilote fonctionnant avec n'importe quel ordinateur. Les deux premières sorties DisplayPort fonctionneront quand la station est connectée à n'importe quel port USB-C ou USB-A sur un ordinateur quand le logiciel DisplayLink a été installé.

Le Mode Alternatid DisplaPort nécessite un support matériel du port USB par lequel la station est connectée à l'ordinateur. Cela fonctionne seulement sur les connexions USB - en conséquence, la troisième sortie DisplayPort ne fonctionnera pas quand la station est connectée à un port USB-A de l'ordinateur.

Tous les ports USB-C des ordinateurs sous Windows ne supportent pas les sorties vidéo utilisant le Mode Alternatif DisplayPort. Si vous utilisez la troisième sortie DisplayPort pour diffuser une vidéo sur un moniteur, assurez-vous de connecter l'appareil à un port qui supporte la vidéo.

Référez-vous à la section de support port vidéo USB-C de ce manuel pour plus de détails.

Tous les ports USB-C sur les notebooks ne permettent pas l'alimentation. Si votre ordinateur ne se met pas en charge quand une source d'alimentation est connectée à l'appareil et que celui-ci est connecté à votre ordinateur, essayez un autre port USB-C sur votre ordinateur ou consultez le manuel d'utilisation de l'ordinateur pour déterminer quels ports acceptent l'alimentation provenant de sources USB PD.

4 Connecter des Appareils à la Station

Connectez des appareils externes tels que des moniteurs, des appareils USB, des câbles Ethernet et des micros/casques à la station selon vos besoins. Référez-vous aux pages 2 et 3 de ce manuel pour un schéma des différents ports disponibles et leurs fonctions.

Table support de résolution

La résolution disponible sur la troisième sortie DisplayPort dépend de la capacité de l'ordinateur connecté. Le tableau ci-dessous fournit les résolutions maximum disponibles pour les ordinateurs fonctionnant sous Windows basé sur la version du mode alternatif de Display Port supporté par leurs ports USB-C.

Port	Résolution maximale		
DisplayLink Video Outputs	Les sorties vidéo DisplayLink sont disponibles sur tous les ordinateurs		
HDMI 1 / DisplayPort 1	3840 x 2160 à 60 Hz (tous les ordinateurs)		
HDMI 2 / DisplayPort 2	3840 x 2160 à 60 Hz (tous les ordinateurs)		
Thunderbolt/DisplayPort Alt. Sorties de mode	Les sorties vidéo Display 3 et Thunderbolt nécessitent que l'ordinateur hôte soit connecté via USB-C (non actif lorsqu'il est connecté à l'hôte via USB-A)		
Afficher 3 DisplayPort Sortie et Thunderbolt Ports en aval	Ordinateur hôte USB-C Thunderbolt ou DisplayPort Alt. Mode version	Affichage unique – Port DP 3 ou 1x To utilisé	Double affichage – Port DP 3 et 1x To, ou 2x port To en cours d'utilisation
	Thunderbolt 3 / 4	8K 7680 x 4320 60Hz	2x 4K 3840 x 2160 60Hz
	DP1.4 (HBR3) avec DSC	4K 3840 x 2160 60Hz	N/A
	DP1.4 (HBR3) sans DSC	4K 3840 x 2160 60Hz	N/A
	DP1.2 (HBR2)	4K 3840 x 2160 30Hz	N/A
	Aucun – USB-A	DP 1 et HDMI 1 indisponibles	DP 1 et HDMI 1 indisponibles

Support Port Video USB-C

Les sorties vidéo Display 3 et Thunderbolt de la station d'accueil nécessitent une prise en charge vidéo du port Thunderbolt/USB-C auquel la station d'accueil est connectée sur l'ordinateur afin de produire de la vidéo.

De nombreux ordinateurs Windows et Chromebook disposent de plusieurs ports USB-C, mais ne prennent en charge la sortie vidéo que d'un ou deux d'entre eux. Si vous utilisez une machine Windows ou Chromebook, assurez-vous de brancher l'appareil sur un port prenant en charge la sortie vidéo pour qu'il puisse afficher la vidéo sur des moniteurs externes.

De nombreux ports USB-C qui n'ont pas d'étiquetage prennent en charge la sortie vidéo, mais les ports USB-C qui ont un logo DisplayPort ou un logo Intel Thunderbolt imprimé à côté d'eux prennent presque certainement en charge la sortie vidéo et vous devriez rechercher ces icônes à côté des ports de votre ordinateur. .

En cas de doute quant à savoir si un port USB-C prend en charge la sortie vidéo, consultez le manuel d'utilisation de votre ordinateur ou les informations d'assistance sur le site Web du fabricant.

L'appareil peut être utilisé avec des ports USB-C d'ordinateur qui ne prennent pas en charge la sortie vidéo ainsi qu'avec des ports USB-A, mais vous ne pourrez pas connecter un moniteur externe aux ports Display 3 ou Thunderbolt et afficher de la vidéo dessus. Les sorties Display 1 et 2 ainsi que les autres ports (ports Ethernet, audio et USB) seront fonctionnels.



Caractéristiques

Numéro de pièce.	TB4DU4		
Dimensions	224 x 85 x 28mm (W x D x H)		
Poids	600g		
Sortir	2x Thunderbolt 4 Downstream Ports 2 ports combinés HDMI + DisplayPort 1x DisplayPort (DPI.4) 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10G) 1x USB-A 3.2 Gen 2 (10G) 1x prise combo audio/microphone 3,5 mm (384 kHz) 1x lecteur de carte Micro SD (SD 4.0 / UHS-II - 312 Mbps)	40Gbps 1x 8K / 2x 2x 4K 60Hz Max 2x 4K 60Hz Max 1x RJ45 Ethernet 2.5Gbps 1x lecteur de carte SD (SD 4.0) 2x USB-A 3.2 Gen 1 (5G)	
Saisir	Port Thunderbolt 4 pour connexion à un ordinateur Peut être utilisé avec des ordinateurs qui ne prennent pas en charge Thunderbolt (jusqu'à 3 sorties vidéo) ou avec un adaptateur USB-C vers A pour se connecter à des ordinateurs plus anciens (jusqu'à 2 sorties vidéo)		
Pouvoir	Fourni avec un adaptateur secteur 150 W et 4 câbles d'alimentation secteur pour s'adapter aux prises de courant AU/NZ, UE, Royaume-Uni et États-Unis. Tension d'entrée : 100-240VAC Fréquence d'alimentation secteur : 50-60 Hz La station d'accueil fournit jusqu'à 96 W de puissance aux hôtes connectés.		
Résolution vidéo	Jusqu'à 4 sorties vidéo indépendantes 4K UHD en fonction des capacités de l'ordinateur connecté Consultez le tableau de prise en charge des résolutions ci-dessous pour connaître les sorties maximales pour les ordinateurs dotés de capacités différentes.		
Prise en charge audio	Ligne audio analogique/entrée/sortie microphone		
Compatibilité des appareils	Windows, MacOS, ChromeOS Ordinateurs		
Conformité	FCC, CE, RoHS, RCM		
Garantie	2 ans		

Résolution de Problèmes

Symptomes	Solution
La vidéo n'apparaît pas sur l'affichage externe	• Assurez-vous que la station est allumée - le signal lumineux est allumé quand la station est en marche • Vérifiez que le câble vidéo est correctement connecté entre le moniteur et l'appareil et que l'appareil est correctement connecté à l'ordinateur. • Vérifiez que le moniteur externe est illuminé et connecté à la bonne entrée • Assurez d'avoir téléchargé les derniers pilotes DisplayLink depuis www.displaylink.com/downloads • Vérifiez que votre ordinateur détecte l'affichage externe et qu'il est programmé pour diffuser la vidéo dessus • Si votre moniteur est connecté à la troisième sortie vidéo utilisant le Mode Alternatif DisplayPort vous avez connecté l'appareil supporte la sortie vidéo utilisant le Mode Alternatif DisplayPort • Si l'ordinateur ne détecte pas le moniteur externe ou la sortie vidéo après avoir procédé aux vérifications ci-dessus, redémarrez votre ordinateur et réessayez.
La vidéo saute parfois	• Vérifiez que le câble vidéo est correctement connecté entre l'écran et l'appareil. • Vérifiez que l'appareil est correctement connecté à l'ordinateur. • Vérifiez que le câble vidéo utilisé pour se connecter à l'écran est de bonne qualité et n'est pas endommagé.
L'Ordinateur ne se met pas en charge quand l'appareil est connecté	• Assurez-vous que la station est connectée à un port USB-C sur l'ordinateur - Les ports USB-A ne supportent pas la charge USB PD • Assurez-vous que l'alimentation est connectée à la prise murale, et que le câble USB-C d'alimentation est bien connecté à l'ordinateur • Vérifiez que le port USB-C de l'ordinateur supporte l'alimentation provenant d'une source d'énergie USB PD • Assurez-vous que la station est allumée et que le témoin brille - la station ne fournit pas d'énergie quand elle est en veille

Istruzioni

(Fare riferimento alle immagini della pagina precedente)

La docking station ALOGIC DU4 consente il collegamento di un massimo di quattro display esterni e una serie di altri accessori che consentono di utilizzare il laptop come workstation desktop.

1. Installare i Driver

Il dock utilizza la tecnologia Thunderbolt e DisplayLink per fornire supporto universale per un'ampia gamma di computer e sistemi operativi. L'ultima versione del software DisplayLink deve essere installata seguendo questi passaggi:

- Scaricare i driver DisplayLink per il sistema operativo da www.displaylink.com/downloads
- Avviare l'installer scaricato e seguire i prompt
- Riavviare il computer

2. Alimentare la postazione

La postazione è dotata di adattatore di rete e cavo compatibile con rete elettrica US, UK, EU e AU-NZ. Collegare il cavo adatto alla regione di utilizzo all'adattatore incluso. Collegare il connettore rotondo del cavo di alimentazione alla postazione  e la spina di rete a una presa disponibile.

Il dock si accende quando viene collegata l'alimentazione e la luce sul pulsante di accensione  si accende per indicare che è acceso e funzionante. Se lo si desidera, il dock può essere spento quando non viene utilizzato premendo il pulsante di accensione. La luce si spegnerà per indicare che il dock è stato spento. Premendo nuovamente il pulsante di accensione si riaccenderà il dock.

3. Collegare la postazione al computer portatile

Collega il cavo Thunderbolt USB-C incluso tra il dock e il computer.

Il dock verrà rilevato e configurato automaticamente dal computer una volta connesso. Questo processo richiederà alcuni secondi la prima volta che colleghi il dispositivo al laptop. Potresti ricevere una notifica che è stato installato ed è pronto per l'uso.

Una volta che il dispositivo è stato riconosciuto e configurato dal computer, è pronto per l'uso ed è possibile collegare altri dispositivi a piacere, come monitor, dispositivi USB e un cavo di rete.

Quando è collegato a una porta USB-C di un computer che supporta la ricarica tramite USB Power Delivery (USB PD), il dock può fornire fino a 96 W di potenza per caricare il computer.

La postazione usa una combinazione di tecnologia DisplayLink per inviare video alle prime due uscite DisplayPort e USB-C DisplayPort Alternate Mode per operare la terza uscita DisplayPort.

DisplayLink è una tecnologia universale che utilizza driver software per operare con qualunque computer. Le prime due uscite DisplayPort funzionano se la postazione è collegata a una qualunque porta USB-C o USB-A del computer, se il software DisplayLink è stato installato.

DisplayPort Alternate Mode richiede supporto hardware nella porta USB del computer a cui la postazione è collegata. Funziona solo con collegamenti USB-C – la terza uscita DisplayPort non funziona se la postazione è collegata a una porta USB-A del computer.

Non tutte le porte USB-C dei computer Windows supportano uscita video in modalità DisplayPort Alternate Mode. Se si usa la terza uscita DisplayPort per mostrare video su un monitor, controllare che l'apparecchio sia collegato a una porta con uscita video.

Fare riferimento alla sezione Supporto Video Porta USB-C di questo manuale per ulteriori dettagli.

Non tutte le porte USB-C dei computer portatili supportano la ricarica. Se il computer non comincia a ricaricarsi quando la fonte di carica viene collegata all'apparecchio e l'apparecchio è collegato al computer, provare una porta USB-C diversa oppure consultare il manuale del computer per capire quali porte accettino la ricarica in modalità USB PD.

4. Collegare apparecchi alla postazione

Si possono collegare apparecchi esterni, come monitor, apparecchi USB, cavi di rete Ethernet, cuffie con microfono, secondo necessità. Fare riferimento alle pagine 2 e 3 di queste istruzioni per una panoramica delle porte disponibili e delle relative funzioni.

Tabella di supporto soluzione problemi

La risoluzione disponibile nella terza uscita DisplayPort dipende dalla capacità del computer collegato. La tabella sotto fornisce le risoluzioni massime disponibili per computer in base alla versione della modalità DisplayPort Alternate supportata dalle porte USB-C.

Port	Risoluzione massima		
Uscite video DisplayLink	Le uscite video DisplayLink sono disponibili per tutti i computer		
HDMI 1 / DisplayPort 1	3840x2160@60Hz (tutti i computer)		
HDMI 2 / DisplayPort 2	3840x2160@60Hz (tutti i computer)		
Thunderbolt/DisplayPort Alt. Uscite modalità	Le uscite video Display 3 e Thunderbolt richiedono la connessione del computer host tramite USB-C (non attivo quando connesso all'host tramite USB-A)		
Visualizza 3 DisplayPort Uscite e Thunderbolt Porti a valle	Computer ospite USB-C Thunderbolt o DisplayPort alt. versione della modalità	Display singolo – Porta DP 3 o 1x TB in uso	Doppio display – Porta DP 3 e 1x TB, o 2 porte TB in uso
	Thunderbolt 3 / 4	8K 7680 × 4320 60Hz	2x 4K 3840 × 2160 60Hz
	DP1.4 (HBR3) con DSC	4K 3840 × 2160 60Hz	N/A
	DP1.4 (HBR3) con DSC	4K 3840 × 2160 60Hz	N/A
	DP1.2 (HBR2)	4K 3840 × 2160 30Hz	N/A
	Nessuno – USB-A	DP 1 e HDMI 1 non disponibili	DP 1 e HDMI 1 non disponibili

Supporto video porta USB-C

Le uscite video Display 3 e Thunderbolt sulla docking station richiedono il supporto video dalla porta Thunderbolt/USB-C a cui è collegato il dock sul computer per poter riprodurre il video.

Molti computer Windows e Chromebook dispongono di più porte USB-C, ma supportano solo l'uscita video da una o due di esse. Se utilizzi un computer Windows o Chromebook, assicurati di collegare il dispositivo a una porta che supporti l'uscita video per poter mostrare il video su monitor esterni.

Molte porte USB-C prive di etichettatura supportano l'uscita video, tuttavia le porte USB-C che hanno un logo DisplayPort o un logo Intel Thunderbolt stampato accanto quasi sicuramente supportano l'uscita video e dovresti cercare queste icone accanto alle porte sul tuo computer .

In caso di dubbi sul supporto di una porta USB-C per l'uscita video, consultare il manuale utente del computer o le informazioni di supporto sul sito Web del produttore.

Il dispositivo può essere utilizzato con le porte USB-C del computer che non supportano l'uscita video e le porte USB-A, tuttavia non sarà possibile collegare un monitor esterno alle porte Display 3 o Thunderbolt e mostrare video su di esso. Le uscite Display 1 e 2 e le altre porte (porte Ethernet, audio e USB) saranno funzionanti.



Specifiche

Parte n.	TB4DU4
Dimensioni	224 x 85 x 28mm (W x D x H)
Peso	600g
Produzione	2x Thunderbolt 4 Downstream Ports 40Gbps 1x 8K / 2x 2x 4K 60Hz Max 2x porte combinate HDMI + DisplayPort 2x 4K 60Hz Max 1x DisplayPort (DP1.4) 1x RJ45 Ethernet 2.5Gbps 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10G) 1x lettore di schede SD (SD 4.0) 1x USB-A 3.2 Gen 2 (10G) 2x USB-A 3.2 Gen 1 (5G) 1x jack combinato audio/microfono da 3,5 mm (384 KHz) 1x lettore di schede Micro SD (SD 4.0 / UHS-II - 312 Mbps)
Ingresso	Porta Thunderbolt 4 per la connessione a un computer Può essere utilizzato con computer che non supportano Thunderbolt (fino a 3 uscite video) o con un adattatore da USB-C ad A per connettersi a computer meno recenti (fino a 2 uscite video)
Energia	Fornito con adattatore di alimentazione da 150 W e 4 cavi di alimentazione di rete per adattarsi alle prese di corrente AU/NZ, UE, Regno Unito e Stati Uniti. Tensione in ingresso: 100-240 V CA Frequenza di alimentazione di rete: 50-60 Hz La docking station fornisce fino a 96 W di potenza agli host collegati.
Risoluzione video	Fino a 4 uscite video indipendenti 4K UHD a seconda delle capacità del computer collegato Consulta la tabella di supporto della risoluzione di seguito per le prestazioni massime per computer con capacità diverse
Supporto audio	Ingresso/uscita linea audio analogica/microfono
Compatibilità del dispositivo	Windows, MacOS, ChromeOS Computers
Conformità	FCC, CE, RoHS, RCM
Garanzia	2 anni

Soluzione problemi

Sintomo	Soluzione
Non si vede il video sul display esterno.	• Controllare che la postazione sia accesa: il pulsante di alimentazione deve essere illuminato quando la postazione è accesa • Verificare che il cavo video sia collegato saldamente tra il monitor e il dispositivo e che il dispositivo sia collegato saldamente al computer • Controllare che il monitor esterno sia acceso, impostarlo correttamente • Controllare che il driver DisplayLink più aggiornato sia stato installato dal sito www.displaylink.com/downloads • Controllare che il computer individui il display esterno e che sia impostato per mostrare video • Se il display è collegato alla terza porta DisplayPort, controllare che la porta USB-C del computer collegata all'apparecchio supporti l'uscita video in modalità DisplayPort Alternate Mode • Se il computer non individua il monitor esterno oppure l'uscita video, dopo i controlli sopra, riavviare il computer e ritentare
Il video va a intermittenza	• Verificare che il cavo video sia collegato saldamente tra lo schermo e il dispositivo • Verificare che il dispositivo sia collegato saldamente al computer • Verificare che il cavo video utilizzato per il collegamento al display sia di buona qualità e non sia danneggiato
Il computer non comincia a caricare quando è collegato all'apparecchio.	• Controllare che la postazione sia collegata a una porta USB-C del computer – le porte USB-A non supportano USB PD • Controllare che l'alimentazione sia collegata alla presa e accesa, e che il cavo di alimentazione USB-C sia ben collegato al computer • Controllare che la porta USB-C del computer supporti la carica con alimentazione USB PD • Controllare che la postazione sia accesa e che il pulsante sia illuminato: la postazione non fornisce energia al computer quando è spenta

操作説明

(前頁の画像参照)

ALOGIC DU4 ドッキングステーションを使用すると、最大 4 台の外部ディスプレイやその他のアクセサリを接続でき、ラップトップをデスクトップワークステーションとして使用できます。うに使用することができます。

- 1
- ドライバーのインストール
このドックは Thunderbolt および DisplayLink テクノロジーを使用して、幅広いコンピュータおよびオペレーティング システムに対するユニバーサル サポートを提供します。最新の DisplayLink ソフトウェアは、次の手順に従ってインストールする必要があります。
 - ご使用のオペレーティングシステム用のDisplayLinkドライバーを www.displaylink.com/downloads からダウンロードします。
 - ダウンロードしたインストールを実行し、指示に従ってインストールしてください。
 - コンピュータを再起動します。
- 2
- ドックの電源
ドックには、米国、英国、EU、AU/NZ用主電源アダプター及び主電源コードが付属しています。お住まいの地域に適した電源コードを付属の電源アダプターに接続してください。電源アダプターのケーブルの端にある丸いコネクタをドックに接続し、主電源ケーブルのプラグを利用可能な主電源コンセントに接続します。

電源が接続されるとドックの電源が入り、電源ポタのライトが点灯して、電源が入って動作していることを示します。必要に応じて、使用しないときは電源ボタンを押してドックの電源をオフにすることができます。ライトが消えて、ドックの電源がオフになったことを示します。電源ボタンをもう一度押すと、ドックの電源が再びオンになります。

- 3
- ドックとノートパソコンを接続する
付属の Thunderbolt USB-C ケーブルをドックとコンピュータの間に接続します。
接続すると、ドックがコンピュータによって自動的に検出され、設定されます。初めてデバイスをラップトップに接続すると、このプロセスには数秒かかります。インストールされ、使用できる状態になったという通知を受け取る場合があります。
ディスプレイがコンピュータに認識され、セットアップされると、すぐに使用できるようになり、モニター、USB デバイス、ネットワーク ケーブルなど、必要に応じて他のデバイスを接続できます。
USB Power Delivery (USB PD) を使用して充電をサポートするコンピュータの USB-C ポートに接続すると、ドックはコンピュータを充電するために最大 96 W の電力を供給できます。

このドックは、DisplayLink技術を組み合わせて、最初の2つのDisplayPort出力に映像を出力し、USB-C DisplayPort Altモードで3つ目のDisplayPort出力を実行します。

DisplayLinkは、ソフトウェアドライバーによりどのコンピュータでも動作するユニバーサル技術です。DisplayLinkソフトウェアをインストールすると、コンピュータのUSB-CまたはUSB-Aポートにドックを接続することにより、最初の2つのDisplayPort出力ポートが動作します。

DisplayPort Altモードは、ドックを接続したコンピュータのUSBポートのハードウェアサポートが必要です。この機能はUSB-C接続でのみ動作します。 - ドックがコンピュータのUSB-Aポートに接続されている場合、3番目のDisplayPortポートは動作しません。

WindowsコンピュータのすべてのUSB-CポートがDisplayPort Altモードによるビデオ出力に対応しているわけではありません。3番目のDisplayPort出力を使用してモニターに映像を表示する場合は、ビデオ対応のポートに機器を接続してください。

詳細については、本説明書の「USB-Cポートのビデオ対応」の項を参照してください。

コンピュータのすべてのUSB-Cポートが充電に対応しているわけではありません。電源が接続されていて、機器がコンピュータに接続されている場合、お使いの危険性の低いUSB-Cポートを試すか、コンピュータのマニュアルを参照して、どのポートがUSB PD電源からの電力を受けられるかを確認してください。

- 4
- 機器をドックに接続
必要に応じて、モニター、USB機器、Ethernetネットワークケーブル、ヘッドフォン/マイクなどの外部機器をドックに接続します。使用可能なポートの概要と機能については、本説明書の2頁と3頁を参照してください。

解像度対応表
ビデオ出力の量と解像度は、接続されたコンピュータの能力に準じます。以下の表は、USB-Cポートに対応したDisplayPort Altモードのバージョンに基づき利用可能な最大出力解像度を示しています。

Port	最大解像度		
DisplayLinkビデオ出力	DisplayLink ビデオ出力はすべてのコンピュータで利用可能です		
HDMI 1 / ディスプレイポート 1	3840x2160@60Hz (すべてのコンピュータ)		
HDMI 2 / ディスプレイポート 2	3840x2160@60Hz (すべてのコンピュータ)		
Thunderbolt / ディスプレイポート代替。モード出力	ディスプレイ 3 および Thunderbolt ビデオ出力には、ホスト コンピュータを USB-C 経由で接続する必要があります (USB-A 経由でホストに接続されている場合はアクティブになります)		
ディスプレイ 3 DisplayPort出力とThunderboltダウンストリームポート	ホストコンピュータ USB-C サンドアポートまたは DisplayPort Alt.モードバージョン	シングルディスプレイ - DP 3 または 1x TB ポートが使用中	デュアルディスプレイ - DP 3 および 1x TB ポート、または 2x TB ポートが使用中
	Thunderbolt 3 / 4	8K 7680 x 4320 60Hz	2x 4K 3840 x 2160 60Hz
	DP1.4 (HBR3) DSC 付き	4K 3840 x 2160 60Hz	N/A
	DP1.4 (HBR3) DSC なし	4K 3840 x 2160 60Hz	N/A
	DP1.2 (HBR2)	4K 3840 x 2160 60Hz	N/A
	なし - USB-A	DP 1 および HDMI 1 は利用不可	DP 1 および HDMI 1 は利用不可

USB-Cポートのビデオ対応
ドッキングステーションの Display 3 および Thunderbolt ビデオ出力では、ビデオを出力するためにドックがコンピュータに接続されている Thunderbolt/USB-C ポートからのビデオ サポートが必要です。

多くの Windows および Chromebook コンピュータには複数の USB-C ポートがありますが、そのうちの 1 つまたは 2 つからのビデオ出力のみをサポートしています。Windows または Chromebook マシンを使用している場合は、外部モニターにビデオを表示できるように、ビデオ出力をサポートするポートにデバイスを接続していることを確認してください。

ラベルのない USB-C ポートの多くはビデオ出力をサポートしていますが、隣に DisplayPort ロゴまたは Intel Thunderbolt ロゴが印刷されている USB-C ポートはほぼ確実にビデオ出力をサポートしているため、コンピュータのポートの横にあるこれらのアイコンを探す必要があります。



USB-C ポートがビデオ出力をサポートしているかどうか不明な場合は、コンピュータのユーザー マニュアルまたは製造元の Web サイトのサポート情報を参照してください。

このデバイスは、ビデオ出力をサポートしていないコンピュータの USB-C ポートや USB-A ポートでも使用できますが、外部モニターを Display 3 または Thunderbolt ポートに接続してビデオを表示することはできません。ディスプレイ 1 および 2 の出力と他のポート (イーサネット、オーディオ、および USB ポート) は機能します。

仕様

部品番号	TB4DU4
寸法	224 x 85 x 28mm (W x D x H)
重さ	600g
出力	2x Thunderbolt 4 Downstream Ports 40Gbps 1x 8K / 2x 2x 4K 60Hz Max 2x HDMI - DisplayPort コンポート 2x 4K 60Hz Max 1x DisplayPort (DP1.4) 1x RJ45 Ethernet 2.5Gbps 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10G) 1x SD カードリーダー (SD 4.0) 1x USB-A 3.2 Gen 2 (10G) 2x USB-A 3.2 Gen 1 (5G) 1x 3.5mm コンポオーディオ/マイクジャック (384kHz) 1x マイクロ SD カードリーダー (SD 4.0 / UHS-II - 312Mbps)
入力	コンピュータに接続するための Thunderbolt 4 ポート Thunderbolt をサポートしていないコンピュータ (最大 3 つのビデオ出力)、または USB-C - A アダプターを使用していコンピュータ (最大 2 つのビデオ出力) に接続して使用できます。
力	AU/NZ、EU、英国、米国の電源コンセントに適合する 150W 電源アダプタと 4 本の主電源リードが付属しています。 入力電圧: 100-240VAC 主電源周波数: 50-60 Hz ドッキングステーションは、接続されたホストに最大 96 W の電力を供給します。
ビデオ解像度	接続されたコンピュータの機能に応じて、最大 4 つの 4K UHD 独立ビデオ出力を走らせる機能を増えたコンピュータの最大出力については、以下の解像度サポート表を参照して
オーディオサポート	アナログオーディオライン/マイク入力/出力
デバイスの互換性	Windows, MacOS, ChromeOS コンピュータ
コンプライアンス	FCC, CE, RoHS, RCM
保証	2年

トラブルシューティング

症状	解決策
外部ディスプレイに映像が表示されない	- ドックの電源が入っていること - 電源ボタンのライティングが点灯していることを確認してください。 - ドック ケーブルがモニターとデバイスの間にしっかりと接続されており、デバイスがコンピュータにしっかりと接続されていることを確認します。 - 外部モニターの電源が入り、正しい入力に設定されていることを確認してください。 - 最新のDisplayLinkドライバ (www.displaylink.com/downloads) がインストールされていることを確認してください。 - お使いのコンピュータが外部ディスプレイを検出し、ビデオを表示するように設定されていることを確認してください。 - 第3のDisplayPort出力にディスプレイが接続されている場合は、接続したコンピュータのUSB-CポートがDisplayPort Altモードのビデオ出力に対応していることを確認してください。 - 上記を確認しても外部モニターが検出されなかったり、映像が出されない場合は、コンピュータを再起動して再度試してみてください。
映像が断続的に途切れる	- ビデオケーブルがディスプレイとデバイスの間にしっかりと接続されていることを確認してください。 - デバイスがコンピュータにしっかりと接続されていることを確認します。 - ディスプレイへの接続に使用されているビデオ ケーブルが高品質で、損傷していないことを確認します。
機器を接続してもコンピュータが充電を開始しない	- ドックがコンピュータのUSB-Cポートに接続されていることを確認してください。 - USB-AポートはUSB PDには対応していません。 - コンピュータに電源を接続して本装置の電源を入れ、電源を供給するUSB-Cケーブルが確実にコンピュータに接続されていることを確認してください。 - コンピュータのUSB-CポートがUSB PD電源からの充電に対応していることを確認します。 - ドックの電源が入って、電源ボタンのライティングが点灯していることを確認してください。 - ドックの電源が切れていると、コンピュータに電源が供給されません。

دعم منفذ يو.إس.بي-سي (USB-C) لعرض الفيديو
تتطلب مخرجات فيديو Display 3 وThunderbolt المودودة على قاعدة الإرساء التي تصقل به قاعدة الإرساء على الكمبيوتر من أجل إخراج الفيديو.
تحتوي العديد من أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام التشغيل Windows وChromebook على منفذ USB-C متعددة، ولكنها تدعم فقط إخراج الفيديو من واحد أو اثنين منها. إذا كنت تستخدم جهازًا يعمل بنظام التشغيل Windows أو Chromebook، يمكنك من توصيل جهازك بمنفذ دعم إخراج الفيديو حتى يمكنك من عرض الفيديو على الشاشات الخارجية.
يحتج من منفذ USB-C الّتي لا تحتوي على مَلقَاق دعم إخراج الفيديو إلى أن منفذ USB-C التي تعمل شعار DisplayPort أو شعار Thunderbolt Intel مطبوعًا بجوارها تدعم بالتأكيد إخراج الفيديو. يجب عليك التحقق من هذه الرموز بجوار اسم المنتج الخاص بجهاز الكمبيوتر الخاص بك، أو معلومات الدعم المودودة على موقع الشركة المصنعة على الويب.
يمكن استخدام الجهاز مع منفذ USB-C بالكمبيوتر والّتي لا تدعم إخراج الفيديو بالخاصة إلى منفذ USB-A، ومع ذلك، لن تتمكن من توصيل شاشة خارجية مباشرةً Display 3 وThunderbolt أو عرض الفيديو عليها. ستكون مخرجات العرض 2 و1 وألمنطق الآخر (منافذ إيثرنت ومنافذ SATA ومنافذ USB) متاحة.

رقم الجزء	TB4DU4
أبعاد	224 x 85 x 28mm (W x D x H)
وزن	600g
الإخراج	2x Thunderbolt 4 Downstream Ports 40Gbps 1x 8K / 2x 4K 60Hz Max 2x HDMI + منفذ DisplayPort 2 1x DisplayPort (DP1.4) 1x DisplayPort 3.2 Gen 2 (10G) 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10G) 2x USB-A 3.2 Gen 2 (10G) 4K 60Hz Max 1x RJ45 Ethernet 2.5 Gbps 1x DisplayPort (SD 4.0) 1x USB-C 3.2 Gen 1 (5G) 2x USB-A 3.2 Gen 1 (5G) ٣.0 ملم صوت / مقبس ميكروفون (٣.٥ ملم) ٣.٥ (T) ميكافيت في الثانية - II / UHS-E / SD (Micro SD) ٩١ (T) ٢x بطاقات فيديو
مساهمة	٤ لتوصيل بالكمبيوتر Thunderbolt مداخل منفذ USB-C، ما يصل إلى ٣ مخرجات فيديو، أو مع منفذ Thunderbolt يمكن استخدامه مع أجهزة الكمبيوتر التي لا تدعم (للتعامل بأجهزة الكمبيوتر القديمة) ما يصل إلى ٤ مخرجات فيديو
قوة	مزود بمصدر طاقة بقدرة ١٥ و١٠٠ وات. أسلاك توصيل رئيسية تتناسب مع منافذ الطاقة في الشدات الأخرى في أوروبا وبلندا والولايات المتحدة، والمملكة المتحدة والولايات المتحدة حد الارتفاع 240VAC-100 تردد التيار الكهربائي 50-60 Hz مخرج الطاقة، ما يصل إلى ٩١ واط في الطاقة للمضيفين المتصلين
دقة الفيديو	تتضمن على قدرات الكمبيوتر المتصل، UHD ٨K، يصل إلى ٤ مخرجات فيديو مستقلة بقدرة ٤ مختلفة راجع جدول دعم الدقة أدناه للحصول على الحد الأقصى من المخرجات لأجهزة الكمبيوتر ذات الإمكانات
حجم الصوت	خط الصوت التناطلي الميكروفون داخل الخرج
توافق الجهاز	أجهزة الكمبيوتر، MacOS، Chrome OS، Windows
امتنال	FCC، CE، RoHS، RCM
صنع	سنغل

استكشاف التعطال وإصلاحها

التعريف	الحل
- تأكد من تشغيل محطة التوصيل - جهاز ز الطاقة عندما تكون محطة التوصيل قيد التشغيل - تأكد من توصيل كابل الفيديو بشكل آمن بين الشاشة والجهاز. ومن توصيل الجهاز بالكمبيوتر بشكل آمن - تحقق من تشغيل الشاشة الخارجية وصحتها والتأكد من التوصيل الصحيح - تأكد من تثبيت برامج تشغيل رابط العرض (DisplayLink) من www.displaylink.com/downloads - إذا كانت الشاشة متصلة بفرج منفذ العرض (DisplayPort) الثالث، تحقق من أن منفذ يو.إس.بي-سي (USB-C) على الحاسوب الذي وصلته بالجهاز يدعم فخرج الفيديو باستخدام الوضع التبادلي لمنفذ العرض (DisplayPort) - إذا لم يتكتم الحاسوب، الشاشة الخارجية أو فخرج الفيديو بعد التحقق من ما سبق، أعد تشغيل الحاسوب و حاول مرة أخرى	يظهر على الشاشة
تنتفض في الصورة	- تأكد من توصيل كابل الفيديو بشكل آمن بين الشاشة والجهاز - تأكد من توصيل الجهاز بالكمبيوتر بشكل آمن - تأكد من أن كابل الفيديو المستخدم للتصال يشابه العرض ذو نوعية جيدة وغير تالف
- تأكد من توصيل محطة التوصيل بمنفذ يو.إس.بي-سي (USB-C) على الحاسوب — لا تدعم منافذ يو.إس.بي-إيه (USB-A) تقنية بي-جي إلبيد بالطاقة عبر منفذ يو.إس.بي-سي (USB PD) - تأكد من توصيل مصدر الطاقة بالطحا وتتشغيله، وتوصيل كابل إمداد الطاقة يو.إس.بي-سي (USB-C) بالحاسوب توصيلًا متكاملاً - تحقق من أن منفذ يو.إس.بي-سي (USB-C) المودود على الحاسوب يدعم الشحن من مصدر طاقة يعمل بتقنية بي-جي (USB PD) - تأكد من تشغيل محطة التوصيل وإمداء ز الطاقة — أعد محطة التوصيل بالحاسوب بالطاقة عند إيقاف تشغيلها	الحاسوب لا يبدأ تشغيل الجهاز

التعليمات (لرخص مراجعة الصور التي بالصفحات السابقة)

تسمح الشاشة ALOGIC DU4 بتوصيل ما يصل إلى أربع شاشات خارجية ومجموعة من الملحقات الأخرى مما يسمح لك باستخدام الكمبيوتر المحمول الخاص بك كمحطة عمل لسطح المكتب.	تثبيت برنامج التشغيل يتم تثبيت برنامج DisplayLink Thunderbolt 3 على الكمبيوتر الخاص بك قبل تثبيت برنامج DisplayLink بإتباع الخطوات التالية: - زِلْ برنامج تشغيل رابط العرض (DisplayLink) لنظام التشغيل الخاص بك من www.displaylink.com/downloads - تثبِط برنامج التشغيل بعد تنزيله وإتبع التعليمات - إعادة تشغيل جهاز الحاسوب
تشغيل محطة التوصيل تأتي محطة التوصيل مزودة بمحول الاتصال بمنفذ الكهربية وكابلات الإمداد بالكهرباء للاستخدام في الولايات المتحدة والمملكة المتحدة والهند واليابان وأستراليا ونيوزيلندا. وصل سلك الطاقة المناسب لمطابقة إلى محول الطاقة المصحف. وصل الموصل الخارجي على نهاية كابل محول الطاقة إلى محطة التوصيل. ٥) وفانس كابل التيار الكهربائي بمنفذ التيار الكهربائي المتاح. يتم تشغيل رابط الإرساء عند توصيل الطاقة وسيضيء الضوء المودود على زر الطاقة. ٦) يتأكد أنه قيد التشغيل والتشغيل. إذا بقيت في ذلك، يمكن إيقاف تشغيل قاعدة الإرساء عند عدم استخدامها بالضغط على زر الطاقة. سيستطفن الضوء ليسير إلى أن الرصيف قد تم إيقاف تشغيله. سيؤدي الضغط على زر الطاقة مرة أخرى إلى إعادة تشغيل الرصيف مرة أخرى.	توصيل محطة التوصيل بالحاسوب المحمول قم بتوصيل كابل USB-C Thunderbolt المرفق بين قاعدة الإرساء وجهاز الكمبيوتر الخاص بك. سليم اكتشاف قاعدة الإرساء وتكوينها بواسطة جهاز الكمبيوتر الخاص بك تلقائيا عند الاتصال. سيستغرق هذه العملية بضع ثواني في المرة الأولى. بالقيام تقوم بعمل توصيل الجهاز بالكمبيوتر المحمول الخاص بك. قد تتلقى إشعارًا بأنه قد تم تثبيت وأله جاهز للاستخدام بمجرد التعرف على الجهاز وإعادة توصيل بواسطة جهاز الكمبيوتر الخاص بك، يرجى جاهزًا للاستخدام ويمكنك توصيل الأجهزة الأخرى حسب الرغبة مثل الشاشات وأجهزة USB وكابل الشبكة. قد توصله بمنفذ USB-C على كاسيو كيو ثندر بولت باستخدام USB PD (USB Power Delivery)، يمكن لوحدة الإرساء توفير ما يصل إلى 96 وات من الطاقة لشحن الكمبيوتر.
يستخدم محطة التوصيل هذه مبدأ من تقنية رابط العرض (DisplayLink) لإرسال الفيديو إلى مخرجات منفذ العرض (DisplayPort) التالوين ومنفذ يو.إس.بي-سي. وضع العرض التبادلي (DisplayPort) لتشغيل منفذ العرض الثالث. تقنية رابط العرض (DisplayLink) هي تقنية عالمية تستخدم مخرجات تشغيل للعمل مع أي حاسوب. ستعمل مخرجات منفذ العرض (DisplayPort) والتالوين عند توصيل محطة التوصيل بأي منفذ يو.إس.بي-سي (USB-C) أو يو.إس.بي-إيه (USB-A) على الحاسوب عند تثبيت برنامج رابط العرض (DisplayLink). تتطلب الوضع التبادلي لمنفذ العرض (DisplayPort) دعمًا من التتاد على منفذ يو.إس.بي (USB) بالحاسوب التي تتصل به محطة التوصيل. يعمل فقط عبر وصلة يو.إس.بي-سي (USB-C) نتيجة لذلك، لن يعمل فخرج منفذ العرض (DisplayPort) الثالث عند توصيل محطة التوصيل بمنفذ يو.إس.بي-إيه (USB-A) على الحاسوب. لا تدعم جميع منافذ يو.إس.بي-سي (USB-C) على حواسيب ويندوز خاصية عرض الفيديو بواسطة وضع منفذ العرض (DisplayPort) التبادلي. في حالة استخدام فخرج منفذ العرض (DisplayPort) الثالث لعرض الفيديو على الشاشة، تأكد من توصيل الجهاز بمنفذ قادر على عرض الفيديو. لرخص مراجعة قسم دعم منفذ فيديو يو.إس.بي-سي (USB-C) هي هذا الحلل للحصول على مزيد من التفاصيل.	توصيل أجهزة التوصيل يحتل كل منافذ يو.إس.بي-سي (USB-C) على أجهزة الحاسوب المعمولة تدعم عملية الشحن. إذا لم يبدأ الحاسوب في الشحن عند توصيل مصدر طاقة بالجهاز، وتوصيل الجهاز بحاسوبك، حاول استخدام منفذ يو.إس.بي-سي (USB-C) مختلف على جهازك، أو راجع دليل تشغيل الحاسوب لتحديد المنافذ التي تقبل الطاقة من مصادر إمداد بالطاقة عبر تقنية بي-جي (USB PD).
توصيل الأجهزة بمحطة التوصيل وصل الأجهزة الخارجية مثل الشاشات وأجهزة يو.إس.بي (USB) وكابل شبكة الإنترنت والسماعة/الميكروفون بمحطة التوصيل حسب الحاجة. لرخص مراجعة المصفين ٢ و 3 من هذه التعليمات لطباعة على المنافذ المتاحة ووظائفها.	جدول دعم دقة الصورة تتضمن الدقة الموفرة على فخرج منفذ العرض (DisplayPort) الثالث على قدرات الحاسوب المتصل. "يخدم الجدول أدناه الحد الأقصى لدقة الصورة للمخرجات متاح لأجهزة الحاسوب وفق إصدارات الوضع التبادلي لمنفذ العرض (DisplayPort) المدعوم على منافذ يو.إس.بي-سي (USB-C) الخاصة به."
الحد الأقصى للقرار	Port
توفر مخرجات فيديو DisplayLink لجميع أجهزة الكمبيوتر	عرض واحد - منفذ DP ٣ أو 1x TB قيد الاستخدام
3840x2١60@60Hz (تتضمن أجهزة الكمبيوتر)	HDMI 1 / DisplayPort 1
3840x2١60@60Hz (تتضمن أجهزة الكمبيوتر)	HDMI 2 / DisplayPort 2
تتطلب مخرجات الفيديو Display 3 وThunderbolt توصيل الكمبيوتر المضيف عبر USB-A (غير نشط عند الاتصال بالمضيف عبر USB-A)	Thunderbolt / DisplayPort Alt مخرجات الوضع
العرض المدمج - منفذ DP 3 أو 1x كبريات، 2x أو ١ منفذ كبريات قيد الاستخدام	الكمبيوتر المضيف أو USB-C Thunderbolt، DisplayPort Alt بديل (إصدار الوضع)
2x 4K 3840 x 2١60 60Hz	8K 7680 x ٤320 60Hz Thunderbolt 3 / 4
N/A	4K 3840 x 2١60 60Hz
N/A	4K 3840 x 2١60 60Hz DSC بدون (DP1.4 HBR3)
N/A	4K 3840 x 2١60 30Hz DP1.2 (HBR2)
DP 1 و HDMI غير متاحين	DP 1 و HDMI غير متاحين لا شيء - USB-A

الحد الأقصى للقرار	Port
توفر مخرجات فيديو DisplayLink لجميع أجهزة الكمبيوتر	عرض واحد - منفذ DP ٣ أو 1x TB قيد الاستخدام
3840x2١60@60Hz (تتضمن أجهزة الكمبيوتر)	HDMI 1 / DisplayPort 1
3840x2١60@60Hz (تتضمن أجهزة الكمبيوتر)	HDMI 2 / DisplayPort 2
تتطلب مخرجات الفيديو Display 3 وThunderbolt توصيل الكمبيوتر المضيف عبر USB-A (غير نشط عند الاتصال بالمضيف عبر USB-A)	Thunderbolt / DisplayPort Alt مخرجات الوضع
العرض المدمج - منفذ DP 3 أو 1x كبريات، 2x أو ١ منفذ كبريات قيد الاستخدام	الكمبيوتر المضيف أو USB-C Thunderbolt، DisplayPort Alt بديل (إصدار الوضع)
2x 4K 3840 x 2١60 60Hz	8K 7680 x ٤320 60Hz Thunderbolt 3 / 4
N/A	4K 3840 x 2١60 60Hz
N/A	4K 3840 x 2١60 60Hz DSC بدون (DP1.4 HBR3)
N/A	4K 3840 x 2١60 30Hz DP1.2 (HBR2)
DP 1 و HDMI غير متاحين	DP 1 و HDMI غير متاحين لا شيء - USB-A

عرض Thunderbolt 3 عبر الشرائح و٤ موالي المصن	
---	--

Copyright ©

Copyright ALOGIC 2024. All rights reserved. Reproduction in whole or in part without written permission from ALOGIC is prohibited.

All other trademarks are the properties of their owners.

Tested to comply with FCC and CE Standards.

HOME OR OFFICE USE.

ALOGIC is the trademark of ALOGIC Corporation

ALOGIC USA LLC, California, United States

ALOGIC Electronics India Pvt Ltd, Mumbai, India

ALOGIC Corp Pty Ltd, Melbourne, VIC 3000, Australia

ALOGIC UK Pvt Ltd Belmont Road, Uxbridge, UB8 1HE, United Kingdom

ALOGIC International Ltd, 3A Chater Road, Central, Hong Kong

ALOGIC Electronics Canada Inc, British Columbia, Canada

ALOGIC Europe B.V., Amsterdam, Netherlands

ALOGIC

Designed in Australia. Manufactured in China