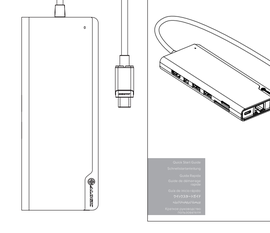
ALOGIC

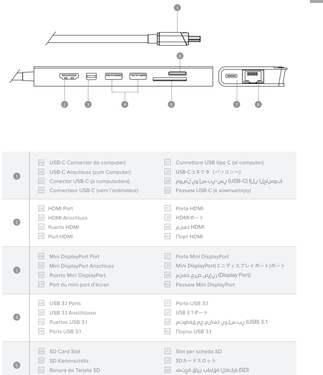
USB-C
DOCK PLUS
4K, WITH 100W POWER DELIVERY



Quick Start Guide
Schnellstartanleitung
Guide Rapide
Guide de démarrage rapide
Guía de inicio rápido
Guida rapida
Snelstartgids
Guia de início rápido
Быстрый старт
Hurtigveiledning
Snabbguide
Pikaohje
Hurtigguide
Pika Mwongozo
Краткое руководство пользователя

Package Contents | Packungsinhalt | Contenido del Paquete | Contenu du Colis | Contenuto confezione | パッケージ内容 | المحتويات | Содержимое упаковки

1	USB-C Dock Plus USB-C Dock Plus USB-C Dock Plus USB-C Dock Plus	Dock USB tipo C Plus USB-C Dock Plus (ドックプラス) USB-C Dock Plus Док-станция USB-C Dock Plus
2	User Manual Betriebsanleitung Manual de usuario Manuel d'utilisation	Manuale dell'utente ユーザーマニュアル Manual do utilizador Руководство пользователя



Specifications | Spezifikationen | Especificaciones | Caractéristiques techniques | Specificazioni | 仕様書 | المواصفات | Технические характеристики

Model | Modell | Modelo | Modèle | Modello | 型番 | طراز | Модель	ULDPLSV2-SGR
Dimensions | Dimensionen | Dimensiones | Dimensions | Dimensioni | 大きさ | أبعاد | Размеры	135 x 52 x 14mm (L x W x H)
Weight | Gewicht | Peso | Poids | Peso | 重量 | وزن | Вес	138g
Output | Output | Salida | Sortie | Output | 出力 | المخرج | Выход	1 x HDMI 4K@60Hz 1 x Mini DisplayPort 1 x Gigabit Ethernet 2 x USB-A (USB 3.1 Gen 1) 1 x HDMI 4K@60Hz 1 x Mini DisplayPort 1 x Gigabit Ethernet 2 x USB-A (USB 3.1 Gen 1) 1 x HDMI 4K@60Hz 1 x Mini DisplayPort 1 x Ethernet Gigabit 2 x USB-A (USB 3.1 Gen 1) 1 x HDMI 4K@60Hz 1 x Mini-Port d'écran 1 x Gigabit Ethernet 2 x USB-A (USB 3.1 Generation1) 1 x HDMI 4K@60Hz 1 x Mini DisplayPort 1x Gigabit Ethernet 2 x USB- tipo A (USB 3.1 Gen 1) 1 x HDMI 4K@60Hz 1 x エディスプレイポート 1 x ギガビットイーサネット 2 x USB-A (USB 3.1 Gen 1)* 1 x HDMI 4K 60 ч/с 1 x ديسبلاي بورت مصغر (Display Port) 1 x إيثرنت جيجابت 2 x منافذ USB-A (USB 3.1 الجيل 1) 1 x HDMI 4K@60Гц 1 x Mini DisplayPort 1 x Gigabit Ethernet 2 x USB-A (USB 3.1 Gen 1)	1 x USB-C 100W Power Delivery & USB 3.1 Gen 1 Data) 1 x Micro SD & SD Card Reader 1 x USB-C 100W Stromversorgung & USB 3.1 Gen 1 Daten) 1 x Micro SD & SD Kartenleser 1 x USB-C (Entrega de Potencia 100W y USB 3.1 Datos Gen 1) 1 x Lector de Tarjetas SD y Micro SD 1 x USB-C 100W en alimentation électrique et Données USB 3.1 Generation 1 1 x Micro SD & lecteur de carte SD 1 x USB-C 100W Delivery & USB 3.1 Gen 1 Data) 1 x Micro SD & lettore di schede SD 1 x USB-C (100W Power Delivery & USB 3.1 Gen1データ) 1 x マイクロSDとメモリーカードリーダー 1 x منفذ USB-C (100W) للطاقة وبيانات USB 3.1 الجيل 1) 1 x قارئ بطاقة SD و micro SD 1 x USB-C 100 Вт усиленная зарядка Power Delivery и USB 3.1 Gen 1 для данных) 1 x считыватель карт SD и Micro SD
Input | Input | Entrada | Entrée | Input | 入力 | المدخلات | Вход	1 x USB-C Male 1 x USB-C Stecker 1 x USB-C Macho 1 x USB-C mâle
Data Rate | Datenrate | Velocidad de datos | Débit de données | velocità di trasferimento dei dati | データレート | معدل البيانات | Скорость передачи данных	5Gbps
Power | Leistung | Poder | Alimentation | Potenza | 電源 | القوة | Питание	Bus powered from host Supports USB PD 3.0 Power Delivery passthrough from an external power adapter (optional) up to 100W (20V 5A) Vom Host gespeisen Bus unterstützt USB PD 3.0 Stromversorgung Passthrough von einem externen Netzteil (optional) bis zu 100W (20V 5A) Bus alimentado por host Soporta Entrega de Alimentación USB PD 3.0 passthrough desde un adaptador de alimentación externo (opcional) hasta 100W (20V 5A) Bus alimenté par l'hôte Prise en charge de la fonction de transfert d'énergie USB PD 3.0 à partir d'un convertisseur externe (facultatif) jusqu'à 100 W (20 V 5 A) Bus alimentato dall'host Supporta il passaggio di alimentazione USB PD 3.0 tramite un adattatore esterno (opzionale) fino a 100W (20V 5A) ホストからのバスパワー USB PD3.0 (20V 5A) 対外部電源アダプタ（オプション）からのUSB PD 3.0 Power Delivery パススルーに対応 مضيف يزود بالطاقة للناقل يدعم تمرير طاقة USB PD 3.0 من محول طاقة خارجي (اختياري) حتى 100 واط (20 فولت 5 أمبير) Шина питается от концентратора Поддерживает зарядки USB PD 3.0 от внешнего блока питания (опция) мощностью до 100 Вт (20 В 5 А)

Specifications | Spezifikationen | Especificaciones | Caractéristiques techniques | Specificazioni | 仕様書 | المواصفات | Технические характеристики

Power | Leistung | Poder | Alimentation | Potenza | 電源 | القوة | Питание	100-240V 50/60Hz USB PD 3.0 ديسبلاي بورت مرور من محول طاقة خارجي (اختياري) حتى 100 واط (20 فولت 5 أمبير) USB PD3.0 パススルー対応 外部電源アダプタ（オプション）から100W (20V 5A) Шина питается от концентратора Поддерживает зарядки USB PD 3.0 от внешнего блока питания (опция) мощностью до 100 Вт (20 В 5 А)
Video Resolution | Videoauflösung | Video Resolución | Résolution Image | Risoluzione Video | ビデオ解像度 | دقة الفيديو | Разрешение видео	**Single Display (Windows & Mac)** **HDMI** Up to 4K @60Hz **Mini DisplayPort** Up to 5K @60Hz * Maximum resolution depends on the capability of the host computer. Please refer to resolution support table on the website www.alogic.co/dock-plus for more details. * Mirror displays connected to Apple Mac computers display outputs will be mirrored. When used with a Mac this dock is suitable for use with a single monitor but cannot be used for dual monitor extended desktop configurations. **Dual Display (Windows Only)** **HDMI + Mini DisplayPort** Up to 2 x 4K @60Hz **Einzelbildschirm (Windows & Mac)** **HDMI** Bis zu 4K @60Hz **Mini DisplayPort** Bis zu 5K @60Hz * Die maximale Auflösung hängt von der Leistungsfähigkeit des Host-Computers ab. Weitere Informationen finden Sie in der Tabelle zur Auflösungsunterstützung auf der Website www.alogic.co/dock-plus. * Bei Anschlüssen an einen Apple Mac Computer werden die Ausgabedaten gespiegelt. Wenn das Gerät mit einem Mac verwendet wird, ist die Dockingstation zur Verwendung mit einem einzelnen Monitor geeignet, kann jedoch nicht für erweiterte Desktop-Konfigurationen mit mehreren Monitoren verwendet werden. **Doppelanzeige (nur Windows)** **HDMI + Mini DisplayPort** bis zu 2 x 4K @60Hz **Pantalla simple (Windows y Mac)** **HDMI** Hasta 4K @60Hz **Mini DisplayPort** Hasta 5K @60Hz * La resolución máxima depende de la capacidad de la computadora principal. Por favor consulte la tabla de soporte de resolución en el sitio web www.alogic.co/dock-plus para más detalles. * Cuando se conecte a computadoras Apple Mac, las salidas de pantalla aparecerán en espejo. Si se usa con un Mac, la estación de acoplamiento es adecuada para usar con un solo monitor, pero no se puede usar para configuraciones de escritorio extendidas de múltiples monitores. **Pantalla doble (Solo Windows)** **HDMI + Mini DisplayPort** Hasta 2 x 4K @60Hz **Affichage unique (Windows et Mac)** **HDMI** Jusqu'à 4K @60Hz **Mini-port d'écran** Jusqu'à 5K @60Hz * La résolution maximale dépend de la capacité de l'ordinateur hôte. Veuillez vous référer au tableau de support de résolution sur le site web www.alogic.co/dock-plus pour plus de détails. * Les sorties d'affichage seront reflétées quand elles sont connectées à des ordinateurs Apple Mac. Lorsque vous utilisez un Mac, la station d'accueil est adaptée à une utilisation avec un moniteur unique, mais ne peut pas être utilisée dans le cas d'une installation d'écrans en réseau. **Double affichage (Windows uniquement)** **HDMI + mini-port d'écran** Jusqu'à 2 x 4K @60Hz **Display singolo (Windows e Mac)** **HDMI** Fino a 4K @60Hz **Mini DisplayPort** Fino a 5K @60Hz * La risoluzione massima dipende dalla capacità del computer. Per maggiori dettagli, si prega di fare riferimento alla tabella di supporto per la risoluzione sul sito www.alogic.co/dock-plus. * Collegando a un computer Apple Mac, le uscite video saranno rispecchiate. Se usato con un Mac, questa dockstation è adatta per un singolo monitor, ma non può essere usata per configurazioni con scrivanie estese su più monitori. **Doppio schermo (solo Windows)** **HDMI + Mini DisplayPort** Fino a 2 x 4K @60Hz **シングルディスプレイ（Windows & Mac）** **HDMI** 最大4K @60Hz **Mini DisplayPort** 最大5K @60Hz * 最大解像度はホストコンピューターの能力に依存します。詳細はウェブサイト（www.alogic.co/dock-plus）の解像度対応表を参照してください。 * Apple Mac コンピューターに接続すると、ディスプレイ出力はミラーリングされます。Mac で使用する場合、このドッキングステーションは1台のモニターでの使用に適していますが、マルチモニターの拡張デスクトップ構成では使用できません。 **デュアルディスプレイ（Windows限定）** **HDMI + Mini DisplayPort** 最大2 x 4K @60Hz **كشاشة عرض أحادية (ويندوز وماك)** **HDMI** حتى 4K @60Hz **منفذ عرض مصغر (DisplayPort)** حتى 5K @60Hz * الدقة القصوى تعتمد على قدرة الكمبيوتر المضيف. يرجى الرجوع إلى جدول دعم الدقة على الموقع www.alogic.co/dock-plus للمزيد من التفاصيل. * عند التوصيل بأجهزة كمبيوتر Apple Mac، ستعكس مخرجات الفيديو. عند الاستخدام مع جهاز Mac، فإن هذا المرسى يصلح للاستخدام مع شاشة واحدة، ولكن لا يمكن استخدامه في تكوينات سطح المكتب الممتدة بشاشتين. **شاشة مزدوجة (ويندوز فقط)** **HDMI + منفذ عرض مصغر** حتى 2 x 4K @60Hz **Видеодисплей (Windows и Mac)** **HDMI** до 4K @60Гц **Mini DisplayPort** до 5K @60Гц * Максимальное разрешение зависит от возможностей главного компьютера. Уточните по таблице поддерживаемых разрешений, представленной на сайте www.alogic.co/dock-plus. * При подключении к ноутбукам Apple Mac изображение будет зеркальным. При работе с Mac-ноутбуком эта докстанция сможет поддерживать только один монитор и не подходит для работы с несколькими мониторами в конфигурациях с расширенным рабочим столом. **Два мониторы (только для Windows)** **HDMI + Mini DisplayPort** до 2 x 4K @60Гц
Device Compatibility | Gerätekompatibilität | Compatibilidad de dispositivos | Appareils Compatibles | Compatibilità apparecchi | デバイス互換性 | توافق الأجهزة | Совместимость устройства	Compatible with all computers with a USB-C or Thunderbolt 3/4 port which supports video output. Supports dual display on Windows 10 machines and single display on MacBook devices. Kompatibel mit allen Computern mit USB-C oder Thunderbolt 3/4 Anschluss, die Videoausgabe unterstützen. Unterstützt Doppelbildschirme mit Windows 10 und Einzelbildschirme mit MacBooks Geräten. Compatible con todas las computadoras con un puerto USB-C o Thunderbolt 3/4 que soporten salida de video. Soporta pantallas dobles en máquinas Windows 10 y pantalla simple en dispositivos MacBook. Compatible avec tous les ordinateurs dotés d'un port USB-C ou Thunderbolt 3/4 prenant en charge la sortie vidéo. Prend en charge le double écran sur les machines Windows 10 et l'affichage unique sur les appareils MacBook. Compatibile con tutti i computer con una porta USB tipo C o Thunderbolt 3/4 che supportano l'uscita video. Supporta il doppio display su computer Windows 10 e un display singolo su dispositivi MacBook. ビデオ出力をサポートするUSB-CまたはThunderbolt 3/4ポートを備えた全てのコンピューターに対応。 Windows 10マシンでは「デュアルディスプレイ」を、MacBookデバイスでは「シングルディスプレイ」をサポートします。 يدعم جميع أجهزة الكمبيوتر تأخذ بـ USB-C أو Thunderbolt 3/4 التي تدعم إخراج الفيديو. يدعم وضعين للعرض على أجهزة Windows 10 وعرض واحد على أجهزة MacBook. Совместимо со всеми компьютерами с поддерживающим видео портом USB-C или Thunderbolt 3/4. Поддерживает два дисплея для устройств с Windows 10 и один дисплей для устройств с MacBook.
Compliance | Bescheinigung | Acuerdo | Conformité | Conformità | コンプライアンス | الامتثال | Соответствие нормам	CE, FCC CE, FCC CE, FCC CE, FCC CE, FCC CE, FCC CE, FCC CE, FCC
Warranty | Garantie | Garantía | Garantie | Garanzia | 保証 | الضمان | Гарантия Support	2 Years 2 Jahre 2 Años 2 Ans 2 Anni 2年間 2 سنوات (2) 2 года

Warning

- This device is designed for indoors use only.
- Do not deliberately damage the device or expose it to damp, direct sunlight, or high temperature conditions.
- Disassembling or failing to properly use and care for your device will void the warranty on the product.
- ALOGIC bears no responsibility for damage to the device or incidental damages arising from improper use or lack of care and is not liable for repair/replacement of the device or other damages in these circumstances.

Warnung

- Dieses Gerät ist nur für die Nutzung im Innenraum vorgesehen.
- Das Gerät nicht absichtlich und setzen Sie es nicht Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung oder hohen Temperaturen aus.
- Wenn Sie Ihr Gerät zerlegen oder nicht ordnungsgemäß verwenden und pflegen, erlischt die Garantie für das Produkt.
- ALOGIC übernimmt keine Verantwortung für Schäden am Gerät oder diesen Zubehör, die durch unsachgemäße Verwendung oder mangelnde Pflege entstehen, und haftet unter diesen Umständen nicht für die Reparatur / den Austausch des Geräts oder anderen Zubehörteilen.

Advertencia

- Este dispositivo está diseñado para uso en interiores únicamente.
- No exponga el dispositivo a condiciones de humedad, luz solar directa o condiciones de alta temperatura.
- Desarmar o no usar y cuidar adecuadamente su dispositivo anulará la garantía del producto.
- ALOGIC no asume ninguna responsabilidad por daños al dispositivo o daños incidentales que surjan de un uso inadecuado o falta de cuidado y no es responsable de la reparación / reemplazo del dispositivo u otros daños en estas circunstancias.

Avertissement

- Ce produit est destiné à un usage en intérieur exclusivement.
- Ne pas endommager l'appareil délibérément ou faire exposer à l'humidité, la lumière directe du soleil, ou des températures élevées.
- Le démontage ou le non-respect des conditions d'utilisation et d'entretiens annulera l'annulation de votre garantie.
- ALOGIC ne sera pas tenu responsable des dommages causés à l'appareil, ou des dommages fortuits qui résultent d'un manque de soin et ne sera pas tenu d'assurer la réparation/le remplacement de l'appareil dans ces circonstances.

Attenzione

- Apparecchio da non usare all'aperto.
- Non danneggiare deliberatamente l'apparecchio, non esporlo a umidità, ai raggi diretti del sole o a temperature eccessivamente alte.
- Smontare, inoltre o usare l'apparecchio in modo improprio annulerà la garanzia del prodotto.
- ALOGIC non si assume alcuna responsabilità per danni all'apparecchio o danni accidentali dovuti all'uso improprio o alla mancata attenzione, non riterrendosi responsabile per riparazione/sostituzione dell'apparecchio o per altri danni in queste circostanze.

注意事項

- 本装置は屋内でご使用のみを目的としています。
- 装置を故意に損傷させたり、湿気や本装置、直射日光の当たる場所、高温にさらす場所に放置しないでください。
- 装置を分解したり、適切な使用方法や取扱いを怠った場合は、製品の保証が無効となります。
- ALOGICは、お客様の不適切な使用や不注意から生じた装置の損害や間接的な損害については、一切の責任を負いませんのでご了承ください。

تحذير

- هذا الجهاز مخصص للاستخدام داخل المنزل فقط.
- لا تقم بإتلاف الجهاز عمدًا أو تعريضه للرطوبة أو أشعة الشمس المباشرة أو درجات الحرارة المرتفعة.
- يؤدي تفكيك الجهاز أو عدم استخدامه وصيانته بشكل صحيح إلى إلغاء ضمان المنتج.
- لا تتحمل ALOGIC أي مسؤولية عن أي ضرر يلحق بالجهاز أو أي أضرار عرضية ناتجة عن سوء الاستخدام أو الإهمال، ولا تتحمل مسؤولية إصلاح الجهاز/استبداله أو أي أضرار أخرى في هذه الظروف.

Предупреждение

- Это устройство предназначено для использования только в помещениях.
- Это допускает повреждения устройства, не подвергайте воздействию на него влаги, прямых солнечных лучей или высоких температур.
- В случае произвола разборки либо ненадлежащего использования и обращения гарантийные обязательства будут отменены.
- Компания ALOGIC не несет никакой ответственности за повреждение устройства или косвенный ущерб, возникшие в результате неправильной эксплуатации или ненадлежащего ухода и не обязана производить ремонт или замену устройства при таких обстоятельствах.

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.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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 into 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.

Responsible Party - U.S. Contact Information:

ALOGIC USA LLC
1 Ethan Allen Ave
Fremont CA 94536 USA

EU Declaration of Conformity

Hereby, ALOGIC Corporation declares that this product is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address by clicking on the Compliance Documentation link at: www.alogic.co

ALOGIC

Designed in Australia. Manufactured in Vietnam

EN

Thank you for purchasing this quality ALOGIC product. The ALOGIC USB-C Dock PLUS is a next generation mobile dock designed to turn your notebook into a portable workstation.

Instructions

(Refer to the images on the previous pages)

1 **Connecting the Dock to the Laptop**

Connect the USB-C cable attached to the dock to your computer.

The device is Plug and Play compatible and will be detected and configured by your computer automatically. 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 you can connect other devices as desired such as monitors, USB devices and a network cable.

2 **Connecting a Power Adapter (Optional)**

When the dock is connected to a computer that supports charging using USB-C Power Delivery (USB PD) it can pass up to 100W of power from an external power adapter (not included) to charge the computer. To charge the laptop through the dock, connect a USB-C PD power adapter to the USB-C port ⑦ on the end of the dock and connect the power adapter to a mains power outlet.

3 **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 3 and 4 of these instructions for an outline of the available ports and their functions.

Resolution Support Table

The quantity and resolutions of video outputs supported depend on the capability of the connected computer.

This table provides the maximum output resolutions available for Windows computers based on the version of DisplayPort Alternate Mode supported on their USB-C ports.

When connected to Apple Mac computers display outputs will be mirrored. When used with a Mac this docking station is suitable for use with a single monitor but cannot be used for multiple monitor extended desktop configurations.

DisplayPort Alt Mode Version	Single Display	Dual Display
		MST Host (Independent/ Extended)
DP1.4 (HBR3) with DSC	5120x2880 60Hz	2 x 3840x2160 60Hz
DP1.4 (HBR3) without DSC	3840x2160 60Hz	2 x 3840x2160 30Hz
DP1.2 (HBR2)	3840x2160 30Hz	2 x 1920x1080P 60Hz

USB-C Port Video and Charging Support

Not all USB-C ports on laptops support video output and/or charging using USB PD. Many Windows and Chromebook computers have multiple USB-C ports, but only support video output and charging on one or two of them.

If using a Windows or Chromebook machine it is important to ensure that you plug the device into a port which supports video output for it to be able to show video on external monitors. If you usually use a particular USB-C port to connect your laptop's USB charger, it is likely that this port also supports video output and we suggest trying the dock with this port.

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.

DisplayPort Logo

Intel Thunderbolt Logo

MacBook devices are equipped with Thunderbolt USB-C ports and support video output and charging on all ports.

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. References made to a USB-C port having DisplayPort, DP or Alt Mode capabilities is a strong indicator that the USB-C port supports video output.

Troubleshooting

Symptom	Solution
Video doesn't show on external display	• Check that the cable is connected securely between the monitor and the computer • Check that the external monitor is turned on and set to the correct input • Check that your computer is detecting the external display and is set to show video on it • Check that the USB-C port on the computer that you have connected the cable 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 computer and there is no strain on the connectors
Laptop doesn't charge when a USB PD power adapter is connected to the USB-C port on the dock	• Check that the USB PD power adapter is plugged in at the wall and switched on • Verify that the cable is plugged into a USB-C port on the computer which supports USB PD charging by plugging the cable from the power adapter directly into the USB-C port on the laptop • Check that the cable between the USB PD power adapter and the dock is connected securely • Ensure that the USB PD power adapter has a sufficient power output rating to charge the laptop

ALOGIC recommend the use of ALOGIC video cables to ensure reliable, trouble free operation for your computer and peripherals.

DE

Vielen Dank für den Erwerb dieses ALOGIC Qualitätsproduktes. Das ALOGIC USB-C Dock PLUS ist die neue Generation von Docks für unterwegs und dient dazu, Ihr Notebook in einen tragbaren Arbeitsplatz zu verwandeln.

Anweisungen

(Beziehen Sie sich auf die Bilder auf den vorherigen Seiten)

1 **Das Dock an das Laptop anschliessen**

Verbinden Sie das USB-C Kabel des Docks mit Ihrem Computer.

Das Gerät ist Plug-and-Play kompatibel und wird von Ihrem Computer automatisch erkannt und eingerichtet. Dieser Prozess dauert beim Erstanschluss des Gerätes an Ihr Laptop ein paar Sekunden. Sie werden eine Benachrichtigung erhalten, wenn die Installation beendet und das Gerät betriebsbereit ist.

Wenn das Gerät von Ihrem Computer erkannt und eingerichtet und betriebsbereit ist, können Sie weitere Geräte, wie Bildschirme, USB-Geräte und ein Netzwerkkabel, anschliessen.

2 **Anschluss eines Netzteils (Optional)**

Wenn das Dock an einen Computer angeschlossen ist, der das Laden mit USB-C Stromversorgung (USB PD) unterstützt, kann es bis zu 100W Strom von einem externen Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten) zum Aufladen des Computers übertragen. Um das Laptop über das Dock zu laden, verbinden Sie das USB-C PD Netzteil mit dem USB-C Anschluss ⑦ am Ende des Docks und stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose.

3 **Geräte an das Dock anschliessen**

Schließen Sie bei Bedarf externe Geräte wie Monitore, USB-Geräte, Ethernet-Netzwerkkabel und Kopfhörer/ Mikrofon an das Dock an. Eine Aufzeichnung aller zur Verfügung stehenden Ports und Ihrer Anwendung finden Sie auf den Seiten 3 und 4 dieser Anleitung.

Auflösungstabelle

Die Anzahl und Auflösung der unterstützten Videoutputs hängt von der Leistungsfähigkeit des angeschlossenen Computers ab.

Die Tabelle zeigt die maximale Ausgabeauflösung, die für Windows-Computer, basierend auf der Version des von ihren USB-C Anschlüssen unterstützten DisplayPort Alternate-Modus, verfügbar ist.

Bei Anschluss an einen Apple Mac-Computer werden die Outputanzeigen gespiegelt. Bei Verwendung mit einem Mac ist diese Dockingstation für die Verwendung mit einem einzelnen Monitor geeignet, kann jedoch nicht für erweiterte Desktop-Konfigurationen mit mehreren Monitoren verwendet werden.

DisplayPort Alt Mode Version	Einzelanzeige	Dual Display
		MST-Host (unabhängig / erweitert)
DP1.4 (HBR3) mit DSC	5120x2880 60Hz	2 x 3840 x 2160 60 Hz
DP1.4 (HBR3) ohne DSC	3840x2160 60Hz	2 x 3840 x 2160 30 Hz
DP1.2 (HBR2)	3840x2160 30Hz	2 x 1920 x 1080 P 60 Hz

USB-C Anschluss Video- und Ladeunterstützung

Nicht alle Laptop USB-C-Anschlüsse unterstützen die Videoausgabe und/oder das Laden mit USB PD. Viele Windows- und Chromebook-Computer haben mehrere USB-C Anschlüsse, aber nur ein oder zwei davon unterstützen Videoausgabe und Laden.

Wenn Sie ein Windows- oder Chromebook-Gerät verwenden, müssen Sie sicherstellen, dass Sie das Gerät an einen Videoausgabe unterstützenden Anschluss anschließen, um die Videos auf externen Monitoren anzuzeigen zu können. Wenn Sie normalerweise einen bestimmten USB-C-Anschluss verwenden, um das USB-Ladegerät Ihres Laptops anzuschließen, ist es wahrscheinlich, dass dieser Anschluss auch die Videoausgabe unterstützt, und wir empfehlen, das Kabel an diesem Anschluss zu versuchen.

Viele USB-C-Ports ohne Beschriftung unterstützen Videoausgabe, da aber USB-C-Ports, die ein DisplayPort-Logo oder ein Intel Thunderbolt-Logo neben sich zeigen, mit ziemlicher Sicherheit die Videoausgabe unterstützen, sollten Sie diese Symbole neben den Ports auf Ihrem Computer suchen.

DisplayPort Logo

Intel Thunderbolt Logo

MacBook-Geräte sind mit Thunderbolt USB-C-Anschlüssen ausgestattet und unterstützen die Videoausgabe und das Laden an allen Anschlüssen.

Wenn Sie unsicher sind, ob ein USB-C-Anschluss die Videoausgabe unterstützt, konsultieren Sie das Benutzerhandbuch für Ihren Computer oder die Support-Informationen auf der Website des Herstellers. Hinweise auf einen USB-C-Anschluss mit DisplayPort-, DP- oder Alt-Mode-Funktionen sind ein starker Indikator dafür, dass der USB-C-Anschluss Videoausgabe unterstützt.

Troubleshooting

Symptom	Lösung
Video wird nicht auf externem Monitor angezeigt	• Prüfen Sie, ob das Kabel sicher mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist • Versichern Sie sich, dass der externe Monitor angeschaltet ist und überprüfen Sie die Einstellungen • Versichern Sie sich, dass Ihr Computer den externen Monitor erkennt und eingestellt ist, Videos auf ihm zu zeigen • Überprüfen Sie, ob der USB-C-Anschluss Ihres Computers, an den Sie das Kabel angeschlossen haben, die Videoausgabe mit dem DisplayPort Alternate Mode unterstützt • Wenn der Computer den externen Monitor oder das Video nicht erkennt, obwohl Sie alle obigen Punkte überprüft haben, starten Sie den Computer neu und versuchen Sie es noch einmal
Video fällt zeitweise aus	• Prüfen Sie, ob das Videokabel sicher mit der Anzeige und dem Computer verbunden ist und das keine Spannung auf den Anschlüssen liegt
Das Laptop lädt nicht, obwohl ein USB PD Netzteil an den USB-C Anschluss des Docks angeschlossen ist	• Überprüfen Sie, dass das USB PD Netzteil an die Steckdose angeschlossen ist und dass diese angeschaltet ist • Stellen Sie sicher, dass das Kabel an einen USB-C-Anschluss des Computers angeschlossen ist, der das USB-PD-Aufladen unterstützt, indem Sie das Kabel des Netzteils direkt an den USB-C-Anschluss des Laptops anschließen • Überprüfen Sie, ob das Kabel fest mit dem USB PD Netzteil und dem Dock verbunden ist • Stellen Sie sicher, dass das USB PD-Netzteil eine ausreichende Ausgangsleistung hat, um das Laptop aufzuladen

ALOGIC empfiehlt den Gebrauch von ALOGIC Videokabeln, um einen verlässlichen, problemlosen Betrieb Ihres Computers und Ihrer Zusatzgeräte zu gewährleisten.

ES

Gracias por adquirir este producto ALOGIC de calidad. El ALOGIC USB-C Dock PLUS es un conector móvil de última generación diseñado para convertir su ordenador portátil en una estación de trabajo portátil.

Instrucciones

(Consulte las imágenes en las páginas anteriores)

1 **Conectando el acoplador al ordenador portátil**

Conecte el cable USB-C unido al conector a su computadora.

El dispositivo es Plug-and-Play compatible y será detectado y configurado automáticamente por su computadora. Este proceso tomará unos pocos segundos la primera vez que enchufe el dispositivo a su ordenador portátil. Puede recibir una notificación que ha sido instalado y está listo para el uso.

Una vez que el dispositivo ha sido reconocido y configurado por su computadora está listo para usar y puede conectar otros dispositivos que desee tales como monitores, dispositivos USB y un cable de red.

2 **Conectando un Adaptador de Alimentación (Opcional)**

Cuando el conector está conectado a una computadora que soporta carga usando Entrega de Potencia USB-C (USB PD) puede pasar hasta 100W de potencia desde un adaptador de alimentación externo (no incluido) para cargar la computadora. Para cargar el ordenador portátil mediante el conector, conecte un adaptador de alimentación USB-C PD al puerto USB-C ⑦ en el extremo del conector y conecte el adaptador de alimentación a un toma de alimentación de red.

3 **Conectando dispositivos al acoplador**

Conecte dispositivos externos tales como monitores, accesorios USB, cables de red Ethernet y micrófono/auricular al acoplador, según sea necesario. Consulte la página 3 y 4 de estas instrucciones para una descripción de los puertos disponibles y sus funciones.

Tabla de soporte de resolución

La cantidad y las resoluciones de las salidas de video admitidas dependen de la capacidad de la computadora conectada.

La tabla proporciona las resoluciones de salida máximas disponibles para computadoras Windows basadas en la versión del modo DisplayPort Alternate soportado en sus puertos USB-C.

Cuando se conecte a computadoras Apple Mac, las salidas de pantalla se reflejarán. Cuando se usa con una Mac, esta estación de acoplamiento es adecuada para usar con un solo monitor, pero no se puede usar para configuraciones de escritorio extendidas de múltiples monitores.

Versión DisplayPort Alt Mode	Pantalla única	Pantalla dual
		Host MST (Independi-ente/Extendido)
DP1.4 (HBR3) sin DSC	5120x2880 60Hz	2 x 3840x2160 60Hz
DP1.2 (HBR2)	3840x2160 60Hz	2 x 3840x2160 30Hz
DP1.2 (HBR2)	3840x2160 30Hz	2 x 1920x1080P 60Hz

Soporte de Carga y Puerto de Vídeo USB-C

No todos los puertos USB-C en los equipos portátiles soportan salida de vídeo y/o carga usando USB PD. Muchas computadoras Windows y Chromebook tienen múltiples puertos USB-C, pero solo soportan salida de vídeo y carga en uno o dos de ellos.

Si utiliza una máquina Chromebook o Windows es importante asegurar que enchufe el dispositivo en un puerto que soporte salida de vídeo para que pueda mostrar vídeo en monitores externos. Si habitualmente utiliza un puerto USB-C particular para conectar el cargador USB de su ordenador portátil, es probable que este puerto también soporte salida de vídeo y sugerimos probar el cable con este puerto.

Muchos puertos USB-C no tienen etiquetado admisión de salida de vídeo, sin embargo puertos USB-C que tienen un logo DisplayPort o un logo Intel Thunderbolt impreso al lado de ellos casi seguro admiten salida de vídeo y debe buscar estos símbolos al lado de los puertos en su computadora.

Logo DisplayPort

Logo Thunderbolt Intel

Los dispositivos MacBook están equipados con puertos USB-C Thunderbolt y soportan salida de vídeo y carga en todos los puertos.

Si tiene dudas que un puerto USB-C soporte salida de vídeo, consulte el manual del usuario de su computadora o la información de asistencia en el sitio web del fabricante. Referencias a que un puerto USB-C tenga capacidades DisplayPort, DP o Alt Mode son fuertes indicios de que el puerto USB-C soporta salida de vídeo.

Solución de problemas

Síntoma	Solución
No se muestra vídeo en la pantalla externa	• Verifique que el cable esté conectado firmemente entre el monitor y la computadora • Verifique que el monitor externo esté encendido y configurado en la entrada correcta • Verifique que su computadora esté detectando a la pantalla externa y esté configurada para mostrar vídeo allí. • Verifique que el puerto USB-C en la computadora a la cual conectó el cable soporte salida de vídeo usando el Modo Alternativo DisplayPort • Si la computadora no detecta el monitor externo o no emite vídeo luego de verificar lo anterior, reinicie su computadora e intente nuevamente.
El vídeo se reduce intermitentemente	• Verifique que el cable de vídeo esté conectado firmemente entre la pantalla y la computadora y no hay esfuerzos en los conectores
El ordenador portátil no carga cuando un adaptador de alimentación USB PD está conectado al puerto USB-C en el conector.	• Verifique que el adaptador de alimentación USB PD esté enchufado en la pared y encendido • Verifique que el cable esté enchufado en un puerto USB-C en la computadora que soporte carga USB PD enchufando el cable del adaptador de alimentación directamente al puerto USB-C del equipo portátil • Verifique que el cable entre el adaptador de alimentación USB PD y el conector esté conectado firmemente. • Asegure que el adaptador de alimentación USB PD tenga suficiente potencia nominal de salida para cargar el equipo portátil

ALOGIC recomienda el uso de cables de vídeo ALOGIC para asegurar una operación confiable y sin problemas de su computadora y periféricos.

FR

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit ALOGIC de qualité. L'ALOGIC USB-C Dock PLUS est un dock mobile de nouvelle génération conçu pour transformer votre ordinateur portable en station de travail portable.

Instructions

(Voir les images des pages précédentes)

1 **Connexion du socle à l'ordinateur portable**

Branchez le câble USB-C relié à la station d'accueil sur votre ordinateur.

L'appareil branché est fonctionnel et sera détecté par une configuration automatique par votre ordinateur. Ce traitement prendra quelques secondes la première fois que vous brancherez l'appareil sur votre ordinateur portable. Il se peut que vous receviez une notification indiquant qu'il a été installé et qu'il est prêt à être utilisé.

Une fois que le dispositif a été reconnu et configuré par votre ordinateur, il est prêt à être utilisé et vous pouvez connecter d'autres dispositifs comme vous le souhaitez, tels que des moniteurs, des dispositifs USB et un câble réseau.

2 **Connexion d'un adaptateur d'alimentation (Facultatif)**

Lorsque la station d'accueil est connectée à un ordinateur qui prend en charge la charge par USB-C Alimentation Electrique (USB AE), elle peut transmettre jusqu'à 100W de puissance à partir d'un adaptateur d'alimentation externe (non inclus) pour charger l'ordinateur. Pour charger l'ordinateur portable par le biais de la station d'accueil, connectez un adaptateur d'alimentation USB-C AE au port USB-C ⑦ situé à l'extrémité de la station d'accueil et connectez l'adaptateur d'alimentation à une prise secteur.

3 **Connexion de périphériques du socle**

Connectez les périphériques externes tels que les moniteurs, les périphériques USB, le câble de réseau Ethernet et le casque/micro à la station d'accueil, si possible. Consulter les pages 3 et 4 de ces instructions pour un aperçu des ports disponibles et de leurs fonctions.

Table support de résolution

La quantité et résolution des sorties vidéo supportées depend de la capacité de l'ordinateur connecté.

Le tableau fournit les résolutions de sortie maximales disponibles pour les ordinateurs Windows en fonction de la version du mode port d'écran Alternate prise en charge sur leurs ports USB-C.

Les sorties d'affichage seront reflétées quand elles sont connectées à des ordinateurs Apple Mac. Quand elle est utilisée avec Mac, cette station est adaptée à une utilisation avec un moniteur unique, mais ne peut pas être utilisée dans le cas d'une installation d'écrans en réseau.

DisplayPort Alt Mode Version	Single Display	Deux Ecrans
		MST Host (Independent/ Extended)
DP1.4 (HBR3) avec DSC	5120x2880 60Hz	2 x 3840x2160 60Hz
DP1.4 (HBR3) sans DSC	3840x2160 60Hz	2 x 3840x2160 30Hz
DP1,2 (HBR2)	3840x2160 30Hz	2 x 1920x1080P 60Hz

Prise en charge de la vidéo et de la charge par le port USB-C

Tous les ports USB-C des ordinateurs portables ne prennent pas en charge la sortie vidéo et/ou le chargement à l'aide d'USB PD. La plupart des ordinateurs Windows et Chromebook disposent de plusieurs ports USB-C, mais ne prennent en charge la sortie vidéo et la recharge que sur un ou deux d'entre eux.

Si vous utilisez une machine Windows ou Chromebook, il est indispensable de vous assurer que vous branchez l'appareil sur un port prenant en charge la sortie vidéo pour qu'il puisse afficher des vidéos sur des moniteurs externes. Si vous utilisez régulièrement un port USB-C particulier pour connecter le chargeur USB de votre ordinateur portable, il est probable que ce port prenne également en charge la sortie vidéo et nous vous proposons d'essayer le câble avec ce port.

Logo DisplayPort

Logo Intel Thunderbolt

De nombreux ports USB-C qui n'ont pas d'étiquette 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 devez rechercher ces icônes à côté des ports sur votre ordinateur.

Les appareils MacBook sont dotés de ports USB-C Thunderbolt et prennent en charge la sortie vidéo et la recharge sur tous les ports.

En cas de doute sur la prise en charge de la sortie vidéo par un port USB-C, consulter le manuel d'utilisation de votre ordinateur ou les informations d'assistance sur le site Web du fabricant. Les références faites à un port USB-C ayant des capacités DisplayPort, DP ou Alt Mode est un indicateur fort que le port USB-C prend en charge la sortie vidéo.

Dépannage

Symptôme	Solution
La vidéo ne s'affiche pas sur l'écran externe	• Vérifiez que le câble est bien connecté entre le moniteur et l'ordinateur. • Vérifiez que l'écran externe est allumé et réglé sur la bonne entrée. • Vérifiez que votre ordinateur détecte l'écran externe et qu'il est configuré pour afficher la vidéo sur celui-ci. • Vérifiez que le port USB-C de l'ordinateur auquel vous avez connecté le câble prend en charge la sortie vidéo en utilisant le mode alternatif DisplayPort. • Si l'ordinateur ne détecte pas le moniteur externe ou la sortie vidéo après avoir vérifié les points ci-dessus, redémarrez votre ordinateur et réessayez.
La vidéo est interrom-pue par moments.	• Vérifiez que le câble vidéo est bien connecté entre l'écran et l'ordinateur et qu'il n'y a pas de pression sur les connecteurs.
L'ordinateur portable ne se charge pas lorsqu'un adaptateur secteur USB AE est connecté au port USB-C de la station d'accueil.	• Vérifiez que le câble vidéo est bien connecté entre l'écran et l'ordinateur et qu'il n'y a pas de pression sur les connecteurs. • Vérifiez que le convertisseur USB PD est branché au mur et allumé. • Vérifiez que le câble est branché sur un port USB-C de l'ordinateur qui prend en charge la charge USB PD en branchant le câble de l'adaptateur électrique directement sur le port USB-C de l'ordinateur portable. • S'assurer que le câble entre l'adaptateur d'alimentation USB AE et la station d'accueil est bien connecté • Assurez-vous que l'adaptateur d'alimentation USB PD a une puissance de sortie adéquate pour charger l'ordinateur portable.

ALOGIC conseille l'utilisation de câbles vidéo ALOGIC pour assurer un fonctionnement fiable et sans problème de votre ordinateur et de ses périphériques.

IT

Grazie per aver acquistato questo prodotto di qualità ALOGIC. Il Dock PLUS USB tipo C di ALOGIC è un dock mobile di nuova generazione progettato per trasformare il tuo notebook in una workstation portatile.

Istruzioni

(Fare riferimento alle immagini delle pagine precedenti)

1 **Collegamento del dispositivo al laptop**

Collegare il cavo USB tipo C fisso del dock al computer.

Il dispositivo è compatibile con le specifiche Plug and Play e verrà rilevato e configurato automaticamente dal computer. La prima volta, la procedura di riconoscimento richiede qualche secondo. Sullo schermo potrebbe comparire una notifica che informa che il dispositivo è stato installato ed è pronto per l'utilizzo.

Una volta riconosciuto e configurato dal computer, l'hub può essere utilizzato per connettere altre periferiche, come monitor e dispositivi collegati tramite cavo USB o cavo di rete.

2 **Collegamento di un adattatore di alimentazione (opzionale)**

Quando è collegato a un computer che supporta la ricarica tramite USB tipo C Power Delivery (USB PD), il dock può passare fino a 100W di potenza da un adattatore di alimentazione esterno (non incluso) per caricare il computer. Per caricare il laptop attraverso il dock, collegare un adattatore di alimentazione USB tipo C PD alla porta USB tipo C ⑦ all'estremità del dock, e collegare l'adattatore di alimentazione a una presa di corrente.

3 **Collegamento di dispositivi**

Puoi collegare dispositivi esterni come monitor e accessori USB alla docking station, in base alle tue necessità. Alle pagine 3 e 4 di queste istruzioni puoi trovare una breve descrizione delle porte presenti sulla docking station.

Tabella di supporto soluzione problemi

La quantità e la risoluzione delle uscite video supportate dipendono dalla capacità del computer collegato.

La tabella fornisce le risoluzioni massime di uscita disponibili per i computer Windows in base alla versione della modalità DisplayPort Alternate supportata sulle proprie porte USB tipo C.

Collegando a un computer Apple Mac, le uscite video saranno rispecchiate. Se usata con un Mac, questa postazione è adatta all'uso con un solo monitor, ma non può essere usata per configurazioni con scrivania estesa su più monitor.

Versione DisplayPort Alt Mode	Display singolo	Dual Display
		MST Host (Indipendente/ Esteso)
DP 1.4 (HBR3) con DSC	5120x2880 a 60 Hz	2 x 3840x2160 60Hz
DP 1.4 (HBR3) senza DSC	3840x2160 a 60 Hz	2 x 3840x2160 30Hz
DP 1.2 (HBR2)	3840x2160 a 30Hz	2 x 1920x1080P 60Hz

Supporto video e ricarica porta USB-C

Non tutte le porte USB-C dei portatili supportano l'uscita video e/o la ricarica tramite USB PD. Molti computer Windows e Chromebook hanno più porte USB-C, ma supportano l'uscita video e la ricarica solo su una o due di esse.

Per essere in grado di mostrare video su monitor esterni quando si utilizza un computer Windows o un Chromebook, è importante assicurarsi di collegare il dispositivo a una porta che supporti l'uscita video. Se di solito usi una particolare porta USB tipo C per collegare il caricatore USB del tuo portatile, è probabile che questa porta supporti anche l'uscita video. Ti suggeriamo quindi di provare il cavo con questa porta.

Molte porte USB-C non offrono indicazioni visive che confermino tale supporto. Tuttavia, se le porte USB-C presentano un logo DisplayPort o Intel Thunderbolt, quasi sicuramente sono compatibili con il trasferimento video in uscita. Puoi quindi verificare la presenza di questi simboli accanto alle porte del tuo laptop.

Logo DisplayPort

Logo Intel Thunderbolt

I dispositivi MacBook sono dotati di porte Thunderbolt USB-C e supportano l'uscita video e la ricarica su tutte le porte.

In caso di dubbi sul fatto che una porta USB tipo C supporti l'uscita video, consulta il manuale utente del tuo computer o le informazioni di supporto sul sito web del produttore. I riferimenti a una porta USB tipo C con capacità DisplayPort, DP o Alt Mode sono un forte indicatore che la porta USB tipo C supporti l'uscita video.

Risoluzione dei problemi

Problema	Soluzione
Il segnale video non compare sul monitor esterno	• Controllare che il cavo sia collegato saldamente tra il monitor e il computer • Verifica che il monitor esterno sia acceso e sintonizzato sull'ingresso corretto. • Verifica che il computer rilevi il monitor esterno e sia configurato per trasferire il segnale video su di esso. • Controllare che la porta USB-C del computer a cui è collegato il cavo supporti l'uscita video utilizzando la modalità alternativa DisplayPort • Se una volta effettuati questi controlli, il computer continua a non rilevare il monitor esterno o a non trasferire il segnale video, fai un altro tentativo dopo avere riavviato il laptop.
Il segnale video è intermittente	• Controllare che il cavo video sia collegato saldamente tra lo schermo e il computer e che non ci sia tensione sui connettori
Quando un adattatore di alimentazione USB PD è collegato alla porta USB tipo C del dock, il portatile non si carica.	• Controllare che l'adattatore di alimentazione USB PD sia collegato alla parete e acceso • Verificare che il cavo sia inserito in una porta USB-C del computer che supporti la ricarica USB PD collegando il cavo dell'alimentatore direttamente alla porta USB-C del portatile • Verificare che il cavo tra l'adattatore di alimentazione USB PD e il dock sia collegato saldamente • Assicurarsi che l'adattatore di alimentazione USB PD abbia una potenza in uscita sufficiente per caricare il laptop

ALOGIC raccomanda l'uso di cavi video ALOGIC per garantire un funzionamento affidabile e senza causare problemi al computer e alle periferiche.

JP

この度は、ALOGIC製品をご購入いただきありがとうございます。ALOGIC USB-C Dock PLUSは、ノートブックをポータブルワークステーションにすべく設計された、次世代のモバイルドックです。

使用方法

(前のページの画像を参照してください。)

1 **ドックとノートPCの接続**

ドックに付属のUSB-Cケーブルをパソコンに接続します。

このデバイスはプラグアンドプレイ(Plug and Play)に対応しており、コンピュータによって自動的に検出され設定されます。このプロセスは、デバイスをラップトップに初めて接続したときに数秒かかります。デバイスがインストールされ、使用できるようになったことを示す通知が表示されることがあります。

デバイスがコンピュータに認識され設定されると、使用可能な状態となり、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することができます。

2 **電源アダプター（オプション）の接続**

USB-C Power Delivery（USB PD）の充電に対応したコンピューターにドックを接続すると、外部電源アダプター（別売）から最大100Wでコンピューターを充電することができます。ドックを使ってノートPCを充電するには、USB-C PD電源アダプターをドック先端のUSB-Cポート ⑦ に接続し、電源アダプターを電源コンセントに接続します。

3 **ドックにデバイスを接続する**

必要に応じて、モニター、USB機器、イーサネット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。使用可能なポートとその機能の概要については、本説明書の3ページおよび4ページ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。

表は、USB-CポートでサポートされているDisplayPort Alternateモードのバージョンに基づいて、Windowsコンピュータで利用可能な最大出力解像度を示しています。

Apple Macコンピュータに接続すると、ディスプレイ出力はミラーリングされます。Macで使用する場合、このドッキングステーションは1台のモニターでの使用に適していますが、マルチモニターの拡張デスクトップ構成では使用できません。

DisplayPort Altモードバージョン	シングルディスプレイ	デュアルディスプレイ
		MSTホスト (独立/拡張)
DSC付き DP1.4 (HBR3)	5120x2880 60Hz	2 x 3840x2160 60Hz
DSCなしの DP1.4 (HBR3)	3840x2160 60Hz	2 x 3840x2160 30Hz
DP1.2 (HBR2)	3840x2160 30Hz	2 x 1920x1080P 60Hz

USB-Cポートの映像と充電のサポート

ノートパソコンのすべてのUSB-Cポートが、ビデオ出力やUSB PDによる充電に対応しているわけではありません。WindowsマシンやChromebookマシンの多くは、複数のUSB-Cポートを備えていますが、そのうちの1つまたは2つでしか映像出力や充電に対応していません。

WindowsマシンやChromebookマシンを使用する場合、外部モニターに映像を表示するためには、ビデオ出力に対応したポートにデバイスを接続することが重要です。普段、ノートパソコンのUSB充電器を特定のUSB-Cポートに接続している場合は、そのポートもビデオ出力に対応している可能性がありますので、このポートに接続したケーブルをお試しください。

ラベルのないUSB-Cポートの多くはビデオ出力に対応していますが、DisplayPortのロゴやIntel Thunderboltの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に対応していますので、コンピュータのポートの横にこれらのアイコンが表示されていることを確認してください。

DisplayPortロゴ

Intel Thunderbolt ロゴ

MacBookにはThunderbolt USB-Cポートが搭載されており、すべてのポートでビデオ出力と充電が可能です。

USB-Cポートが映像出力に対応しているかどうかは、お使いのパソコンの取扱説明書やメーカーサイトのサポート情報などをご確認ください。USB-CポートがDisplayPort、DP、Alt Modeに対応していることは、そのUSB-Cポートがビデオ出力に対応していることを示す有力なポイントとなります。

トラブルシューティング

症状	解決方法
外部ディスプレイに映像が表示されない	• モニターとコンピュータの間にケーブルがしっかりと接続されているか確認してください • 外部モニターの電源が入っており、正しい入力に設定されていることを確認します。 • コンピュータが外付け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ます。 • ケーブルを接続したパソコンのUSB-Cポートが、DisplayPort Alternate Modeによる映像出力に対応しているか確認してください。 • 上記を確認しても、コンピューターが外部モニターを検出しない、またはビデオを出力しない場合は、コンピューターを再起動してから再度試みてください。
断続的に映像が途切れる	• ビデオケーブルがディスプレイとパソコンの間にしっかりと接続されているか、コネクターに負担がかかっていないか確認してください。
USB PD電源アダプタをドックのUSB-Cポートに接続してもノートPCが充電されない	• USB PD電源アダプタが壁に接続され、スイッチが入っていることを確認してください。 • 電源アダプタからのケーブルを、USB PD充電をサポートするコンピュータのUSB-Cポートに差し込まれていることを確認してください。 • USB PD電源アダプタとドックの間のケーブルがしっかりと接続されているか確認してください。 • USB PD電源アダプタの出力が、ノートPCの充電に十分であることを確認してください。

ALOGICでは、お使いのパソコンや周辺機器をトラブルなく確実に動作させるために、ALOGIC製のビデオケーブルのご使用をお勧めしています。

AR

شكراً لك لشراء هذا المنتج عالي الجودة من شركة ألوجيك. إن محطة توصيل يو.إس.بي-سي (USB-C) Dock Plus من ألوجيك هي محطة توصيل محمولة من الجيل الجديد، مصممة لتحويل الحاسوب المحمول إلى محطة عمل متنقلة.

التعليمات

(يرجى مراجعة الصور التي بالصفحات السابقة)

1 **توصيل محطة التوصيل بالحاسوب المحمول**

وصّل كابل يو.إس.بي-سي (USB-C) المتصل بقاعدة محطة التوصيل إلى حاسوبك.

الجهاز متوافق مع خاصية التوصيل والتشغيل المباشر، وسيكتشفه حاسوبك ويعدّه تلقائياً. ستستغرق هذه العملية بضع ثوانٍ في المرة الأولى التي توصّل فيها الجهاز بالحاسوب المحمول. قد تتلقى إشعاراً بإتمام التثبيت والتهيئة للاستخدام.

بمجرد التعرف على الجهاز وتهيئته بواسطة حاسوبك، يصبح الجهاز جاهزاً للاستخدام ويمكنك توصيل الأجهزة الأخرى حسب رغبتك: مثل الشاشات والأجهزة ذات توصيلات يو.إس.بي (USB) وكابل الشبكة.

2 **توصيل مهايئ طاقة (اختياري)**

عند توصيل محطة التوصيل إلى حاسوب يدعم الشحن باستخدام يو.إس.بي-سي بتقنية الإمداد بالطاقة بي.دي (USB PD) فإنه يمكن تمرير ما يصل إلى 100 واط من الطاقة من مهايئ الطاقة الخارجي (غير المرفق) لشحن الحاسوب. لشحن الحاسوب المحمول من خلال محطة التوصيل، وصّل مهايئ الطاقة يو.إس.بي-سي بتقنية الإمداد بالطاقة بي.دي (USB PD) بمنفذ يو.إس.بي-سي (USB-C) ⑦ في نهاية محطة التوصيل، ووصّل مهايئ الطاقة بمأخذ التيار الكهربائي.

3 **توصيل الأجهزة بمحطة التوصيل**

وصّل الأجهزة الخارجية مثل الشاشات وأجهزة يو.إس.بي (USB) وكابل شبكة الإيثرنت والسماعة/الميكروفون بمحطة التوصيل حسب الحاجة. يرجى مراجعة الصفحتين 3 و 4 من هذه التعليمات للاطلاع على المنافذ المتاحة ووظائفها.

جدول دعم دقة العروض

تعتمد كمية ودقة مُخرجات الفيديو المدعومة على قدرة الحاسوب المتصل.

يوفر الجدول أدناه الحد الأقصى لدقة العروض الخارجة المتاحة لحواسيب ويندوز، استناداً إلى إصدار الوضع البديل لمنفذ العرض (DisplayPort) المعتمد على منافذ يو.إس.بي-سي (USB-C) لهذا الحاسوب.

عند الاتصال بأجهزة حاسوب أبل ماك، فإن مخرجات العرض ستكون معكوسة. عند استخدامه مع ماك، تعد محطة التوصيل هذه مناسبة للاستخدام مع شاشة واحدة ولكن لا يمكن استخدامه مع تشكيلات الشاشات المتعددة للحاسوب المكتبي.

إصدار الوضع البديل لمنفذ العرض (DisplayPort)	عرض شاشة واحدة	عرض مزدوج
		استضافة MST (مستقل/موسع)
DP1.4 HBR3 مع DSC	60 هرتز 5120x2880	2 × 3840×2160 60 هرتز
DP1.4 HBR3 بدون DSC	60 هرتز 3840x2160	2 × 3840×2160 30 هرتز
DP1.2 HBR2	30 هرتز 3840x2160	2 × 1920×1080 بكسل 60 هرتز

دعم منفذ يو.إس.بي-سي (USB-C) لعرض الفيديو والشحن

لا تدعم جميع منافذ يو.إس.بي-سي (USB-C) على الحواسيب المحمولة إخراج الفيديو والشحن باستخدام يو.إس.بي بتقنية بي.دي (USB PD) أيضاً. تحتوي العديد من الحواسيب التي تعمل بنظامي التشغيل ويندوز وكروم بوك على عدة منافذ يو.إس.بي-سي (USB-C)، ولكنها تدعم عرض الفيديو والشحن من منفذ واحد أو منفذين اثنين فقط.

لكي يتم عرض الفيديو على الشاشات الخارجية عند استخدام جهاز يعمل بنظام ويندوز أو كروم بوك، من المهم التأكد من توصيل الجهاز بمنفذ يدعم عرض الفيديو. إذا كنت عادة ما تستخدم منفذ يو.إس.بي-سي (USB-C) معين لتوصيل شاحن يو.إس.بي (USB) الخاص بحاسوبك، فمن المرجح أن هذا المنفذ يدعم أيضاً إخراج الفيديو، ونقترح تجربة توصيل الكابل بهذا المنفذ.

لا تحتوي العديد من منافذ يو.إس.بي-سي (USB-C) على ملصقات أو علامات توضّح دعم مخرجات الفيديو، ولكن منافذ يو.إس.بي-سي (USB-C) التي لها شعار (DisplayPort) أو شعار إنتل ثاندربولت (Intel Thunderbolt) بجانبها تدعم على الأرجح خرج الفيديو، ويجب أن تبحث عن هذه الرموز بجوار المنافذ على حاسوبك.

شعار ديسبلاي بورت (DisplayPort)

شعار إنتل ثندر بولت (Intel Thunderbolt)

أجهزة ماك بوك مجهزة بمنافذ يو.إس.بي-سي (USB-C) "ثندربولت" وتدعم إخراج الفيديو والشحن عبر جميع المنافذ.

إذا كنت في شك حول إمكانية عرض الفيديو عبر منفذ يو.إس.بي-سي (USB-C)، فاستشر دليل المستخدم لحاسوبك أو معلومات الدعم الموجودة على موقع الويب الخاص بالشركة المصنعة. إن الإشارة إلى احتواء منفذ يو.إس.بي-سي (USB-C) على إمكانات منفذ العرض (DisplayPort) أو (DP) أو الوضع البديل (Alt Mode) يعطي مؤشراً قوياً على أن منفذ يو.إس.بي-سي (USB-C) يدعم إخراج الفيديو.

استكشاف الأعطال وإصلاحها

الأعراض	الحل
الفيديو لا يظهر على الشاشة الخارجية	• تحقق من توصيل الكابل توصيلاً محكماً بين الشاشة والجهاز • تحقق من تشغيل الشاشة الخارجية وضبطها بالمدخل الصحيح • تحقق من أن حاسوبك قد اكتشف وجود الشاشة الخارجية، وضُبط لعرض الفيديو عليها • تحقق من أن منفذ يو.إس.بي-سي (USB-C) على الحاسوب الذي وصلت به الكابل يدعم إخراج الفيديو باستخدام الوضع البديل لمنفذ العرض (DisplayPort) • إذا لم يكتشف الحاسوب الشاشة الخارجية أو مُخرج الفيديو بعد التحقق من ما سبق، أعد تشغيل الحاسوب وحاول مرة أخرى
تقطع في العروض	• تحقق من التوصيل المُحكم لكابل الفيديو بين الشاشة والحاسوب وعدم وجود أي ضغط على الموصلات
لا يُشحن الحاسوب المحمول عند توصيل مهايئ طاقة يو.إس.بي-سي بتقنية الإمداد بالطاقة بي.دي (USB PD) بمنفذ يو.إس.بي-سي (USB-C) الموجود في محطة التوصيل	• تحقق من توصيل مهايئ الطاقة يو.إس.بي بتقنية بي.دي (USB PD) في الجدار وتشغيله • تحقق من توصيل الكابل بمنفذ يو.إس.بي-سي (USB-C) على الحاسوب الذي يدعم شحن يو.إس.بي بتقنية بي.دي (USB PD) عن طريق توصيل الكابل من مهايئ الطاقة مباشرة بمنفذ يو.إس.بي-سي (USB-C) على الحاسوب المحمول • تحقق من التوصيل المُحكم للكابل بين مهايئ الطاقة يو.إس.بي ذي تقنية بي.دي (USB PD) ومحطة التوصيل. • تأكد أن مهايئ الطاقة يو.إس.بي بتقنية بي.دي (USB PD) لديه تصنيف قدرة خرج كافية لشحن الحاسوب المحمول

توصي ألوجيك باستخدام كابلات ألوجيك لضمان التشغيل الموثوق به الخالي من المتاعب لحاسوبك والأجهزة الطرفية.

RU

Благодарим за приобретение этого качественного изделия компании ALOGIC. ALOGIC USB-C Dock PLUS – это мобильная док-станция следующего поколения, позволяющая превратить ваш ноутбук в переносную рабочую станцию.

Инструкции

(См. рисунки предыдущих страниц)

1 **Подключение док-станции к ноутбуку**

Подключите кабельный разъем USB-C док-станции к компьютеру.

Устройство Plug and Play совместимое и компьютер автоматически распознает и сконфигурирует соединение с ним. В первый раз на это уйдет несколько секунд. Должно показаться уведомление, что устройство установлено и готово к использованию.

После того, как компьютер опознал и установил устройство и оно готово к работе, к нему можно подключать другие устройства, такие как мониторы, USB устройства и кабель сети данных.

2 **Подключение блока питания (опционального)**

При подключению компьютера, поддерживающего ускоренную зарядку через USB-C (Power Delivery или USB PD) док-станция сможет передавать компьютеру до 100 Вт от внешнего блока питания (который в комплект не входит). Для зарядки ноутбука от док-станции подключите ее кабельный разъем USB-C ⑦ к гнезду USB-C PD блока питания и вставьте этот блок в розетку.

3 **Подключение устройств к док-станции**

Подключите к док-станции нужные внешние устройства, например, мониторы, USB устройства, кабель сети Ethernet и гарнитуру. Порты устройства и их функции вкратце описаны на страницах 3 и 4 этого руководства.

Таблица поддерживаемiх разрешений

Количество и разрешение поддерживаемых видеовыходов зависит от возможностей подсоединенного компьютера

В следующей далее таблице указаны максимальные значения разрешения видео Windows компьютеров, в зависимости от того, какие альтернативные режимы DisplayPort поддерживают их порты USB-C.

При подключении компьютера Apple Mac изображение будет зеркальным. При работе с Mac-ноутбуками эта док-станция сможет поддержать только один монитор и не подойдет для работы с несколькими мониторами в конфигурациях с расширенным рабочим столом.

Версия альтернативного режима DisplayPort	Один дисплей	Два дисплея
		Главный компьютер многопоточной передачи MST (независимый/ расширенный)
DP1.4 (HBR3) с DSC	5120x2880 60 Гц	2 x 3840x2160 60 Гц
DP1.4 (HBR3) без DSC	3840x2160 60 Гц	2 x 3840x2160 30 Гц
DP1.2 (HBR2)	3840x2160 30 Гц	2 x 1920x1080P 60 Гц

Поддержка передачи видео и зарядки портом USB-C

Не все USB-C порты ноутбука поддерживают передачу видео и/или функцию ускоренной зарядки USB PD. Многие Windows и Chromebook компьютеры имеют по несколько портов USB-C, из которых поддерживают видео и функцию зарядки лишь один или два.

При использовании ноутбука Windows или Chromebook для трансляции видео на внешние мониторы важно убедиться, что подключаетесь именно к такому порту, который поддерживает видео. USB-C порт, которому подключается USB зарядное устройство ноутбука, обычно также поддерживает и передачу видео, и мы рекомендуем попробовать его первым.

На многих портах USB-C отсутствует маркировка поддержки видео, но если возле порта нанесен логотип DisplayPort или Intel Thunderbolt, то такой порт точно передает видео и в первую очередь нужно поискать порты с такими обозначениями.

Логотип DisplayPort

Логотип Intel Thunderbolt

Устройства MacBook оснащаются портами Thunderbolt USB-C, которые все поддерживают передачу видео и зарядку.

Если непонятно, который порт USB-C поддерживает передачу видео, то уточните это по руководству пользователя или посетите веб-сайт изготовителя. Указания на поддержку этим USB-C портом функций DisplayPort, зарядки DP или альтернативного режима являются явным признаком того, что этот USB-C порт поддерживает передачу видео.

Поиск и устранение неисправностей

Признак	Устранение
Видео не транслируется на внешний дисплей	• Проверьте надежность кабельного соединения монитора и компьютера • Проверьте, включен ли внешний монитор и правильно ли настроен его вход • Проверьте, чтобы компьютер распознал внешний монитор и передавал на него видео • Проверьте, поддерживает ли этот USB-C порт компьютера альтернативный режим передачи видео DisplayPort • Если компьютер не опознает внешний монитор или после вышеописанных проверок видео не передается, то перезагрузите компьютер и попробуйте снова
Видео периодически пропадает	• Проверьте надежность кабельного соединения монитора и компьютера и целостность разъемов.
Ноутбук не заряжается, хотя USB-C кабельный разъем станции подключен к блоку питания USB PD	• Проверьте, чтобы блок питания USB PD был вставлен в розетку и включен • Проверьте, поддерживает ли используемый USB-C порт компьютера функцию зарядки USB PD путем непосредственного подключения к этому порту блока питания • Проверьте надежность кабельного соединения блока питания USB PD с док станции. • Убедитесь, что используемый блок питания USB PD имеет достаточную мощность для питания этого ноутбука

Компания ALOGIC рекомендует пользоваться видео-кабелями ALOGIC для гарантии надежной, безотказной работы ваших компьютера и периферийных устройств