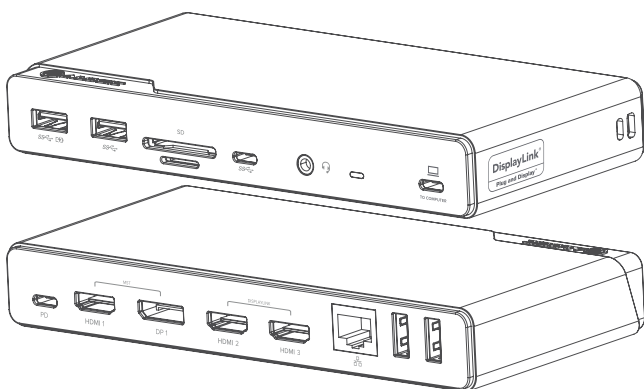




QUAD DISPLAY UNIVERSAL DOCKING STATION – DV4

WITH LAPTOP CHARGING PASS-THROUGH



User Manual

Benutzerhandbuch

Manual de usuario

Manuel de l'utilisateur

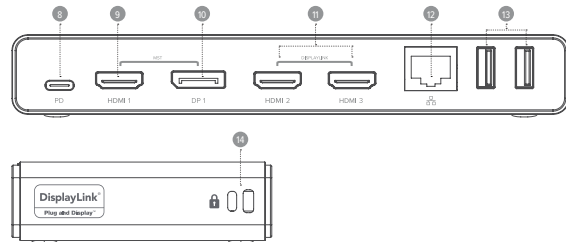
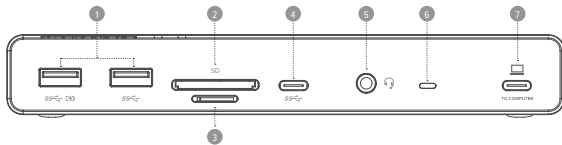
Manuale d'uso

ユーザーマニュアル

دليل الاستخدام

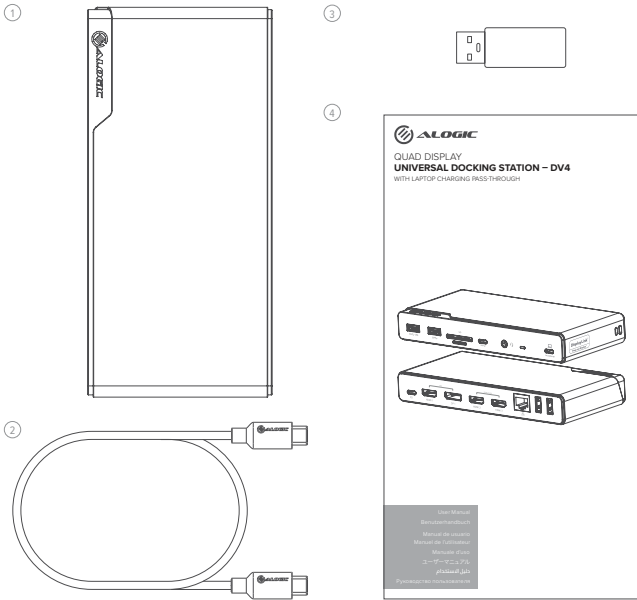
Руководство пользователя

उपयोगकर्ता पुस्तिका



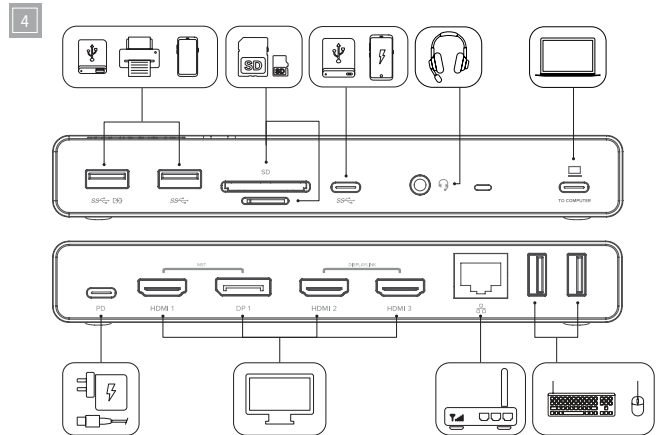
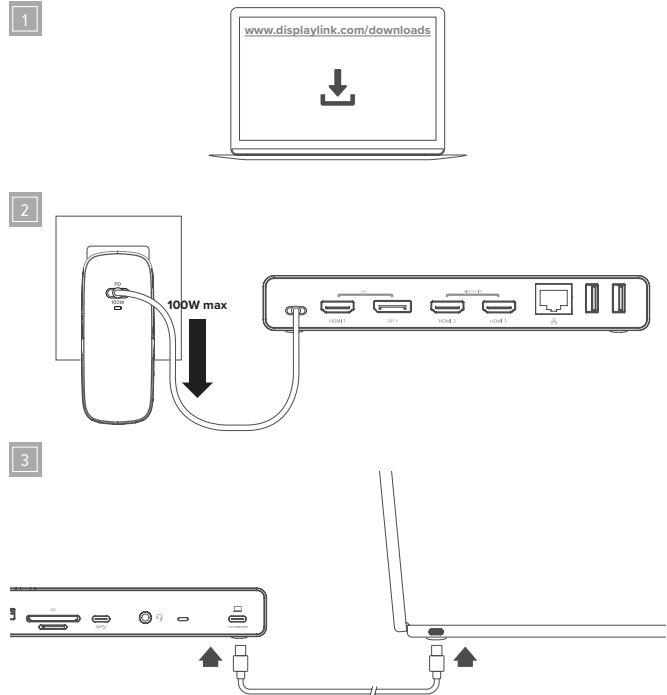
1	EN USB-A 3.2 Port - 5 Gbps DE USB-A 3.2 Anschluss - 5 Gbps ES Puerto USB-A 3.2 - 5 Gbps FR Port USB-A 3.2 - 5 Gbps IT Porta USB-A 3.2 - 5 Gbps	JP USB-A 3.2ポート - 5 Gbps AR منفذ يو إس بي-إيه (USB-A) 3.2 جيل RU Порт USB-C 3.2 - 5 Гбс HI यूएसबी-ए 3.2 पोर्ट - 5 जीबीपीएस
2	EN SD Card Slot DE SD Kartenschlitz ES Ranura de Tarjeta SD FR Emplacement pour la carte SD IT Slot per scheda SD	JP SDカードスロット AR فتحة قارئ بطاقة الذاكرة (SD) RU Гнездо для карт памяти SD HI एसडी कार्ड स्लॉट
3	EN microSD Card Slot DE microSD Kartenschlitz ES Ranura de Tarjeta microSD FR Emplacement pour la carte microSD IT Slot per scheda microSD	JP マイクロSDカードスロット AR فتحة بطاقة ذاكرة مصغرة (microSD) RU Гнездо для карт памяти microSD HI माइक्रोएसडी कार्ड स्लॉट
4	EN USB-C Port - 5 Gbps DE USB-C Anschluss - 5 Gbps ES Puerto USB-C - 5 Gbps FR Port USB-C - 5 Gbps IT Porta USB-C - 5 Gbps	JP USB-Cポート - 5 Gbps AR منفذ يو إس سي-سي (USB-C) 3.2 جيل RU Порт USB-C - 5 Гбс HI यूएसबी-सी पोर्ट - 5 जीबीपीएस
5	EN 3.5mm Combo Jack DE 3.5mm Kombibuchse ES Conector combinado 3,5mm FR Jack combiné 3,5 mm IT Jack combiné 3,5 mm	JP 3.5mm コンボ・ジャック AR وصلة كومبو 3.5 مم RU Комбинированный разъем 3,5 мм HI 3.5 ममी कॉम्बो जैक
6	EN LED Indicator DE LED Anzeige ES Indicador LED FR Indicateur LED IT Indicatore luminoso LED	JP LEDインジケータ AR مؤشر الـ LED "LED" RU Светодиодный индикатор HI एलईडी सूचक
7	EN USB-C with Power Delivery (to Computer) DE USB-C mit Stromversorgung (zum Computer) ES USB-C con suministro de alimentación (a la computadora) FR USB-C avec Power Delivery (vers l'ordinateur) IT Porta USB-C con trasferimento di alimentazione (al computer)	JP USB-C電源供給 (コンピュータへ) AR يو إس سي-سي (USB-C) مع تقنية بّي سي للامداد بالطاقة (إلى الحاسوب) RU Разъем USB-C с функцией быстрой зарядки ноутбуков Power Delivery (к компьютеру) HI पावर डिलीवरी के साथ USB-C (लैपटॉप के लिए)

8	EN USB-C PD input (100W/20V/5A) DE USB-C PD Eingang (100W/20V/5A) ES Entrada USB-C PD (100W/20V/5A) FR Entrée USB-C PD (100W/20V/5A) IT Ingresso USB-C PD (100W/20 V/5 A)	JP USB-C PD入力 (100W/20V/5A) AR مدخل يو إس سي-سي (USB-C PD) (100 واط/20 فولت/5 أمبير) RU Вход USB-C PD (100 Вт/ 20 В/ 5 А) HI USB-C PD इनपुट (100W/20V/5A)
9	EN HDMI Video (to Monitor) DE HDMI Video (zum Monitor) ES Video HDMI (para monitorizar) FR HDMI Video (vers Ecran) IT HDMI Video (al Monitor)	JP HDMIビデオ (モニターへ) AR منفذ HDMI (إلى الشاشة) RU Видеоразъем HDMI (к монитору) HI एचडीएमआई वीडियो (मॉनिटर करने के लिए)
10	EN DisplayPort Video (to Monitor) DE DisplayPort Video (zum Monitor) ES Video DisplayPort (para monitorizar) FR DisplayPort Video (vers Ecran) IT DisplayPort Video (al Monitor)	JP DisplayPortビデオ (モニターへ) AR منفذ عرض الفيديو (إلى الشاشة) RU Видеоразъем DisplayPort (к монитору) HI डिस्प्लेपोर्ट वीडियो (मॉनिटर करने के लिए)
11	EN HDMI Video (to Monitor) DE HDMI Video (zum Monitor) ES Video HDMI (para monitorizar) FR HDMI Video (vers Ecran) IT HDMI Video (al Monitor)	JP HDMIビデオ (モニターへ) AR منفذ HDMI (إلى الشاشة) RU Видеоразъем HDMI (к монитору) HI एचडीएमआई वीडियो (मॉनिटर करने के लिए)
12	EN Gigabit Ethernet Port DE Gigabit Ethernet Port ES Puerto Gigabit Ethernet FR Sortie Gigabit Ethernet IT Porta Ethernet Gigabit	JP ギガビットEthernetポート AR منفذ إيثرنت جيغابت RU Порт Gigabit Ethernet HI गीगाबिट ईथरनेट पोर्ट
13	EN USB-A 2.0 Port - 480Mbps DE USB-A 2.0 Anschluss - 480Mbps ES Puerto USB-A 2.0 - 480Mbps FR USB-A 2.0 Port - 480Mbps IT Porta USB-A 2.0 - 480 Mbps	JP USB-A 2.0ポート - 480Mbps AR منفذ يو إس سي-إيه (USB-A) 2.0 جيل - 480 ميجابت في الثانية) RU Порт USB-A 2.0 - 480Mbps HI यूएसबी-ए 2.0 पोर्ट - 480 एसबीपीएस
14	EN Security Lock Slots DE Kabelsperre ES Ranuras de bloqueo de seguridad FR Emplacements de Sécurité IT Slot per chiusura di sicurezza	JP セキュリティロックスロット AR فتحات قفل الأمان RU Пазы для защитного замка HI सुरक्षा लॉक स्लॉट



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

1	EN DV4 Docking Station DE DV4-Dockingstation ES Estación de acoplamiento DV4 FR Station d'accueil DV4 IT Docking station DV4	PA DV4ドッキングステーション AR محطة توصيل (DV4) HI Station d'accueil DV4 UR DV4 डॉकिंग स्टेशन
2	EN USB-C Cable DE USB-C-Kabel ES Cable USB-C FR Câble USB-C IT Cavo USB-C	PA USB-C-케이블 AR كابل يو إس سي (USB-C) HI Кабель USB-C UR یو ایس سی-سی کابھل
3	EN USB-C to USB-A Adapter DE USB-C zu USB-A Adapter ES Adaptador USB-C a USB-A FR Adaptateur USB-C vers USB-A IT Adattatore da USB-C a USB-A	PA USB-C - USB-Aアダプター AR محوّل من يو إس سي (USB-C) إلى يو إس سي-إيه (USB-A) HI Переходник USB-C – USB-A UR USB-C سے USB-A اڈاپٹر
4	EN User Manual DE Betriebsanleitung ES Manual de usuario FR Manuel d'utilisation IT Manuale dell'utente	PA ユーザーマニュアル AR دليل الاستخدام HI Руководство пользователя UR उपयोगकर्ता पुस्तिका



Instructions

Thank you for purchasing this quality ALOGIC product. Please read these instructions for help with setting up the device and keep them handy for future reference.

Refer to the accompanying images on page 5 for additional information.

1 Installing the Drivers

The dock uses DisplayLink technology to provide universal multi-monitor 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

Additional assistance for installing the DisplayLink software can be found here: <https://bit.ly/3quFvg7>

2 Connecting a Power Adapter (Optional)

The dock can operate using power from the computer USB port that it is connected to or from an external USB Power Delivery (PD) power adapter (not included).

Connecting a power adapter is recommended to ensure that the dock receives enough power to power all accessories that may be connected. When the dock is powered by the USB port on the computer it can only supply as much power to any connected devices as it receives from the computer. Connecting high powered accessories or trying to charge mobile devices from the dock without a power adapter connected may cause the dock to shut down if the power available from the computer's USB port is exceeded.

When a USB PD power adapter is connected to the USB-C PD input  the dock will accept up to 100W of power; securing 15W to power the dock and making any remaining power available to charge the computer.

The USB PD power adapter chosen for use with the dock should be rated at least as high as the wattage of the laptop's original charger plus 15W, up to a maximum of 100W. Using a 100W PD power adapter with the dock is recommended and will provide adequate power to charge most laptops (85W).

Note that the computer must support USB PD charging for passthrough charging to work and USB PD charging will only work when the dock is connected to a USB-C port on the computer. USB PD charging does not work with USB-A ports (such as when the USB-A adapter is used to connect the dock to the computer).

Some high performance laptops require more power than the 85W maximum that this dock can provide; the original laptop charger for these computers should be connected directly to the laptop. There is no risk of damage to the laptop if separate USB PD power adapters are connected to the dock and the computer at the same time.

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 connecting the dock to a different USB-C port on your machine or consult the computer's manual to determine which USB-C ports accept power from USB PD power sources.

3 Connecting the Dock to the Laptop

Connect the included USB cable between the USB-C port labelled TO COMPUTER on the front of the dock and your computer.

Connecting the dock to a USB-C port on the computer is recommended to ensure that all video outputs can be used. If a USB-C port is not available on the computer, the dock may be connected to a USB-A port using the USB-C to USB-A adapter supplied with the dock. When the dock is connected to a USB-A port on the computer the DisplayPort 1 and HDMI 1 video outputs will not be available for use.

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.

4 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 quantity and resolutions of video outputs supported depend on the specifications and available ports of the connected computer.

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

Port	Maximum Resolution		
	DP Alt Mode version of computer USB-C port	Single Display (DisplayPort 1.1 or HDMI 1)	Dual Display or MST (DP 1 and HDMI 1 in use)
DisplayPort 1 + HDMI 1 (Requires USB-C connection)			
	DP1.4 (HBR3) with DSC	3840x2160 60Hz	2x 3840x2160 60Hz
	DP1.4 (HBR3) without DSC	3840x2160 60Hz	2x 3840x2160 30Hz
	DP1.2 (HBR2)	3840x2160 30Hz	2x 1920x1080P 60Hz
HDMI 2 + 3 (Requires DisplayLink drivers installed)		2x 1920x1080 60Hz (all computers)	

When connected to Apple Mac computers the DisplayPort 1 and HDMI 1 outputs will be mirrored.

When used with a Mac this docking station is suitable for use with up to three monitors but cannot be used for multiple monitor extended desktop configurations where four independent monitors are required.

USB Port Video Support

The second and third HDMI  outputs on the docking station use DisplayLink technology and will work when the dock is connected to any USB port on a computer.

If using the first HDMI  or DisplayPort  output on the docking station to connect to a monitor, the dock must be connected to the computer using USB-C. It is also important to understand that not all USB-C ports on computers support video output using the DisplayPort Alternate Mode standard, used to send video from the computer to these outputs.

The device can be used with USB-C ports which do not support video output as well as USB-A ports (using the included adapter) however you will not be able to connect the first HDMI  or DisplayPort  output to an external monitor and show video. HDMI 2 and HDMI 3  outputs and the other ports (Ethernet, audio and USB ports) will be functional.

Specifications

Model	DUCDV4	
Dimensions	27 x 82 x 172mm (H x D x W)	
Weight	535g	
Output	3x HDMI (1x 2.0 + 2x 1.4b) 1x DisplayPort (DP1.4) 1x USB-C 3.2 Gen 1 (5Gbps) 2x USB-A 3.2 Gen 1 (5Gbps) 2x USB-A 2.0 (rear)	1x 3.5mm Combo Audio / Microphone Jack 1x RJ45 Ethernet (1Gbps) 1x SD Card Reader (SD 2.5) 1x Micro SD Card Reader (SD 2.5)
Input	1x USB-C Port for laptop connection (the included USB-C to A adapter can be used for older computers) 1x USB-C USB PD power input for connection of optional power adapter (not included)	
Power	Dock can be powered from the host computer or by connecting a USB-C Power Delivery (USB PD) power adapter up to 100W (not included). The dock will accept up to 100W of power when a suitable USB PD power supply is connected; 15W is reserved for use by the dock and the remaining amount will be made available to charge the computer (up to 85W, dependent on the size of the power supply). When used without a power adapter connected, power available to the dock and connected peripherals will be limited to the amount of power supplied by the USB port on the host computer. It is recommended that a power adapter be connected to the dock if used to charge mobile devices or if used with high powered peripherals such as portable hard drives to ensure stable operation.	
Max Resolution	Up to 2x 4K UHD and 2x 1080p Full HD independent video outputs dependent on the capabilities of the connected computer. macOS computers support up to 3x displays (1x 4K UHD and 2x 1080p). USB-A computers support up to 2x 1080p displays. *See resolution support table on previous page for maximum outputs available with computers of differing capabilities	
Audio Support	Analog audio line/microphone in/out	
Device Compatibility	Windows, macOS, ChromeOS Computers	
Compliance	FCC, CE, RoHS	
Warranty	2 Years	

Troubleshooting

Symptom	Solution
Video doesn't show on external display	• Ensure that the dock has power – the power indicator is illuminated when the dock is on • Check that the HDMI or DisplayPort 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 first HDMI  or 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 display cable is connected securely between the display and device • Check that the device is securely connected to the computer • Check that the display 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 Charging • 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 dock • Verify that the USB-C port on the computer supports charging from a USB PD power source

Anleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Qualitätsprodukt von ALOGIC entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Anleitung, um sich bei der Einrichtung des Geräts zurechtzufinden, und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Weitere Informationen finden Sie in den beigefügten Abbildungen auf Seite 5.

1 Installieren der Treiber

Die Dockingstation nutzt die DisplayLink-Technologie, um universelle Multi-Monitor-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 Installationsprogramm nach dem Download aus und folgen Sie den Anweisungen.
- Starten Sie Ihren Computer neu

Zusätzliche Hilfe zur Installation der DisplayLink-Software finden Sie hier:
<https://bit.ly/3quFvq7>

2 Anschließen eines Netzadapters (optional)

Das Dock kann über den USB-Anschluss des Computers, an den es angeschlossen ist, oder über ein externes USB-Power-Delivery (PD)-Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten) mit Strom versorgt werden.

Es wird empfohlen, ein Netzteil anzuschließen, um sicherzustellen, dass die Dockingstation genügend Strom erhält, um alle angeschlossenen Zubehöriteile zu betreiben. Wenn die Dockingstation über den USB-Anschluss des Computers mit Strom versorgt wird, kann sie nur so viel Strom an angeschlossene Geräte liefern, wie sie vom Computer erhält. Das Anschließen von Zubehör mit hohem Stromverbrauch oder der Versuch, mobile Geräte ohne angeschlossenes Netzteil über die Dockingstation aufzuladen, kann dazu führen, dass sich die Dockingstation abschaltet, wenn die über den USB-Anschluss des Computers verfügbare Leistung überschritten wird.

Wenn ein USB-PD-Netzadapter an den USB-C-PD-Eingang  angeschlossen ist, nimmt das Dock bis zu 100 W Leistung auf, wobei 15 W für die Stromversorgung des Docks gesichert werden und die restliche Leistung zum Laden des Computers zur Verfügung steht.

Der USB-PD-Netzadapter, der für die Verwendung mit dem Dock gewählt wird, sollte mindestens die Wattzahl des Original-Ladegeräts des Laptops plus 15 W haben, bis zu einem Maximum von 100 W. Es wird empfohlen, einen 100-W-PD-Netzadapter mit der Dockingstation zu verwenden, der eine ausreichende Leistung zum Laden der meisten Laptops (85 W) bietet.

Beachten Sie, dass der Computer das USB-PD-Laden unterstützen muss, damit das Passthrough-Laden funktioniert, und dass das USB-PD-Laden nur funktioniert, wenn die Dockingstation an einen USB-C-Anschluss des Computers angeschlossen ist. USB-PD-Laden funktioniert nicht mit USB-A-Anschlüssen (z. B. wenn der USB-A-Adapter verwendet wird, um die Dockingstation mit dem Computer zu verbinden).

Einige leistungsstarke Laptops benötigen mehr Strom als die 85 W, die diese Dockingstation maximal liefern kann; das Original-Laptop-Ladegerät für diese Computer sollte direkt an den Laptop angeschlossen werden. Es besteht kein Risiko einer Beschädigung des Laptops, wenn separate USB-PD-Netzteile gleichzeitig an die Dockingstation und den Computer angeschlossen werden.

Nicht jeder USB-C-Anschluss an Notebooks unterstützt das Aufladen. Wenn Ihr Computer nicht zu laden beginnt, wenn ein Netzteil an das Gerät angeschlossen ist und das Gerät an den Computer angeschlossen ist, versuchen Sie, die Dockingstation an einen anderen USB-C-Anschluss Ihres Computers anzuschließen, oder lesen Sie im Handbuch des Computers nach, welche USB-C-Anschlüsse Strom von USB-PD-Stromquellen akzeptieren.

3 Verbinden des Docks mit dem Laptop

Schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel an den mit TO COMPUTER gekennzeichneten USB-C-Anschluss an der Vorderseite des Docks und an Ihren Computer an.

Es wird empfohlen, die Dockingstation an einen USB-C-Anschluss des Computers anzuschließen, um sicherzustellen, dass alle Videoausgänge verwendet werden können. Wenn am Computer kein USB-C-Anschluss vorhanden ist, kann die Dockingstation mit dem mitgelieferten USB-C-auf-USB-A-Adapter an einen USB-A-Anschluss angeschlossen werden. Wenn die Dockingstation an einen USB-A-Anschluss des Computers angeschlossen ist, können die Videoausgänge DisplayPort 1 und HDMI 1 nicht verwendet werden.

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

4 Anschließen von Geräten an das Dock

Schließen Sie externe Geräte wie Monitore, USB-Geräte, Ethernet-Netzwerkkabel und Kopfhörer/Mikrofon an die Dockingstation an, sofern erforderlich.

Auf den Seiten 2 und 3 dieser Anleitung finden Sie eine Übersicht über die verfügbaren Anschlüsse und ihre Funktionen.

Tabelle der unterstützten Auflösungen

Die Anzahl und die Auflösungen der unterstützten Videoausgänge hängen von den Spezifikationen und den verfügbaren Anschlüssen des angeschlossenen Computers ab.

In der folgenden Tabelle finden Sie die maximalen Ausgabeauflösungen, die für Windows-Computer verfügbar sind, basierend auf der Version des alternativen DisplayPort-Modus, der an Ihren USB-C-Anschlüssen unterstützt wird.

Anschluss	Maximale Auflösung		
	DP Alt Mode-Version des Computers USB-C-Anschluss	Einzelne Anzeige (DisplayPort 1 oder HDMI 1)	Doppelanzeige oder MST (DP 1 und HDMI 1 im Einsatz)
DisplayPort 1 + HDMI 1 (Erfordert USB-C-Anschluss)	DP1.4 (HBR3) mit DSC	3840x2160 60Hz	2x 3840x2160 60Hz
	DP1.4 (HBR3) ohne DSC	3840x2160 60Hz	2x 3840x2160 30Hz
	DP1.2 (HBR2)	3840x2160 30Hz	2x 1920x1080P 60Hz
HDMI 2 + 3 (Erfordert die Installation von DisplayLink-Treibern)		2x 1920x1080 60Hz (alle Computer)	

Beim Anschluss an Apple Mac-Computer werden die DisplayPort 1- und HDMI 1-Ausgänge gespiegelt.

Bei Verwendung mit einem Mac eignet sich diese Dockingstation für den Einsatz mit bis zu drei Monitoren, kann jedoch nicht für erweiterte Desktop-Konfigurationen mit mehreren Monitoren verwendet werden, für die vier unabhängige Monitore erforderlich sind.

Videounterstützung am USB-Anschluss

Der zweite und dritte HDMI -Ausgang der Dockingstation verwendet die DisplayLink-Technologie und funktioniert, wenn die Dockingstation an einen beliebigen USB-Anschluss eines Computers angeschlossen ist.

Wenn Sie den ersten HDMI - oder DisplayPort -Ausgang der Dockingstation zum Anschluss an einen Monitor verwenden, muss die Dockingstation über Computer verbunden sein. Es ist auch wichtig zu wissen, dass nicht alle USB-C-Anschlüsse an Computern die Videoausgabe über den DisplayPort Alternate Mode-Standard unterstützen; der verwendet wird, um Video vom Computer an diese Ausgabe zu senden.

Das Gerät kann mit USB-C-Anschlüssen, die keine Videoausgabe unterstützen, sowie mit USB-A-Anschlüssen (unter Verwendung des mitgelieferten Adapters) verwendet werden. Allerdings können Sie den ersten HDMI - oder DisplayPort -Ausgang nicht an einen externen Monitor anschließen und Video anzeigen. Die Ausgänge HDMI 2 und HDMI 3 sowie die anderen Anschlüsse (Ethernet-, Audio- und USB-Anschlüsse) sind funktionsfähig.

Spezifikationen

Modell	DUCDV4	
Abmessungen	27 x 82 x 172 mm (H x T x B)	
Gewicht	535g	
Ausgang	3x HDMI (1x 2.0 + 2x 1.4b) 1x DisplayPort (DP1.4) 1x USB-C 3.2 Gen 1 (5Gps) 2x USB-A 3.2 Gen 1 (5Gps) 2x USB-A 2.0 (Rückseite)	1x 3.5-mm-Kombo-Audio-/Mikrofonbuchse 1x RJ45 Ethernet (1Gbps) 1x SD-Kartenleser (SD 2.5) 1x Micro SD-Kartenleser (SD 2.5)
Eingang	1x USB-C-Anschluss für den Anschluss von Laptops (der mitgelieferte USB-C-zu-A-Adapter kann für ältere Computer verwendet werden) 1x USB-USB-PD-Stromeingang für den Anschluss eines optionalen Netzteils (nicht im Lieferumfang enthalten)	
Stromversorgung	Das Dock kann über den Host-Computer oder durch Anschluss eines USB-C Power Delivery (USB PD)-Netzteils mit bis zu 100 W (nicht im Lieferumfang enthalten) mit Strom versorgt werden. Das Dock nimmt bis zu 100 W Leistung auf, wenn ein geeignetes USB-PD-Netzteil angeschlossen ist; 15 W sind für die Nutzung durch das Dock reserviert und die restliche Leistung wird zum Aufladen des Computers zur Verfügung gestellt (bis zu 85 W, abhängig von der Größe des Netzteils). Bei Verwendung ohne angeschlossenes Netzteil ist die für die Dockingstation und die angeschlossenen Peripheriegeräte verfügbare Leistung auf die vom USB-Anschluss des Host-Computers gelieferte Leistung beschränkt. Es wird empfohlen, ein Netzteil an die Dockingstation anzuschließen, wenn mobile Geräte aufgeladen werden sollen oder wenn Peripheriegeräte mit hoher Leistung wie z. B. tragbare Festplatten verwendet werden, um einen stabilen Betrieb zu gewährleisten.	
Maximale Auflösung	Bis zu 2x 4K UHD und 2x 1080p Full HD unabhängige Videoausgänge, abhängig von den Fähigkeiten des angeschlossenen Computers. macOS-Computer unterstützen bis zu 3x Displays (1x 4K UHD und 2x 1080p). USB-A-Computer unterstützen bis zu 2x 1080p-Displays. *Siehe Tabelle zur Auflösungsunterstützung auf der vorherigen Seite für die maximal verfügbaren Ausgabeleistungen bei Computern mit unterschiedlichen Fähigkeiten	
Audio-Unterstützung	Analoge Audioleitungen/Mikrofoneingang/-ausgang	
Gerätekompatibilität	Windows, macOS, ChromeOS Computer	
Konformität	FCC, CE, RoHS	
Garantie	2 Jahre	

Fehlersuche

Symptom	Lösung
Das Video wird nicht auf dem externen Display angezeigt	• Vergewissern Sie sich, dass die Dockingstation mit Strom versorgt wird - die Stromanzeige leuchtet, wenn die Dockingstation eingeschaltet ist. • Überprüfen Sie, ob das HDMI- oder DisplayPort-Kabel fest mit dem Monitor und dem Gerät verbunden ist und ob das Gerät fest mit dem Computer verbunden ist. • Prüfen 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 so eingestellt ist, dass es Videos anzeigt. • Wenn das Display an den ersten HDMI - oder DisplayPort -Ausgang angeschlossen ist, prüfen Sie, ob der USB-C-Anschluss des Computers, an den Sie das Gerät angeschlossen haben, die Videoausgabe über den DisplayPort Alternate Mode unterstützt. • Wenn der Computer den externen Monitor oder die Videoausgabe nach der Überprüfung der oben genannten Punkte nicht erkennt, starten Sie den Computer neu und versuchen Sie es erneut.
Video fällt zeitweise aus	• Vergewissern Sie sich, dass das Anzeigekabel zwischen dem Bildschirm und dem Gerät richtig angeschlossen ist. • Prüfen Sie, ob das Gerät fest mit dem Computer verbunden ist. • Prüfen Sie, ob das für den Anschluss an den Bildschirm verwendete Kabel von guter Qualität und nicht beschädigt ist.
Der Computer beginnt nicht mit dem Aufladen, wenn das Gerät angeschlossen ist	• Stellen Sie sicher, dass die Dockingstation an einen USB-C-Anschluss des Computers angeschlossen ist - USB-A-Anschlüsse unterstützen kein USB-PD-Laden • Vergewissern Sie sich, dass das Netzteil an die Steckdose angeschlossen und eingeschaltet ist und dass das USB-C-Kabel, das das Gerät mit Strom versorgt, fest mit der Dockingstation verbunden ist. • Vergewissern Sie sich, dass der USB-C-Anschluss am Computer das Laden über eine USB-PD-Stromquelle unterstützt.

Instrucciones

Gracias por adquirir este producto ALOGIC de calidad. Por favor, lea estas instrucciones para ayudarle a configurar el dispositivo y téngalas a mano para futuras consultas.

Consulte las imágenes adjuntas en la página 5 para obtener información adicional.

1 Instalación de los controladores

La base de conexión utiliza la tecnología DisplayLink para proporcionar soporte multimonitor universal para una amplia gama de ordenadores y sistemas operativos. Siga estos pasos para instalar el software DisplayLink más reciente:

- 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 ordenador

Encontrará ayuda adicional para instalar el software DisplayLink aquí: <https://bit.ly/3quFvg7>

2 Conexión de un adaptador de corriente (opcional)

La base puede funcionar utilizando la alimentación del puerto USB del ordenador al que está conectada o de un adaptador de alimentación externo USB Power Delivery (PD) (no incluido).

Se recomienda conectar un adaptador de corriente para garantizar que la base recibe suficiente energía para alimentar todos los accesorios que puedan estar conectados. Cuando la base se alimenta a través del puerto USB del ordenador, sólo puede suministrar a los dispositivos conectados tanta energía como la que recibe del ordenador. Conectar accesorios de alta potencia o intentar cargar dispositivos móviles desde la base sin un adaptador de corriente conectado puede hacer que la base se apague si se excede la potencia disponible del puerto USB del ordenador.

Cuando se conecta un adaptador de corriente USB PD a la entrada USB-C PD , la base acepta hasta 100 W de potencia, asegurando 15 W para alimentar la base y haciendo que la potencia restante esté disponible para cargar el ordenador.

El adaptador de corriente USB PD elegido para su uso con la base debe tener una potencia nominal al menos igual a la del cargador original del portátil más 15 W, hasta un máximo de 100 W. Se recomienda utilizar un adaptador de corriente PD de 100 W con la base, que proporcionará la potencia adecuada para cargar la mayoría de los portátiles (85 W).

Ten en cuenta que el ordenador debe ser compatible con la carga USB PD para que funcione y que la carga USB PD solo funcionará cuando la base esté conectada a un puerto USB-C del ordenador. La carga USB PD no funciona con puertos USB-A (como cuando se utiliza el adaptador USB-A para conectar la base al ordenador).

Algunos portátiles de alto rendimiento requieren más potencia que los 85 W máximos que puede proporcionar esta base; el cargador original para estos ordenadores debe conectarse directamente al portátil. No hay riesgo de dañar el portátil si se conectan adaptadores de corriente USB PD independientes a la base y al ordenador al mismo tiempo.

No todos los puertos USB-C de los ordenadores portátiles admiten la carga. Si el ordenador no empieza a cargarse cuando se conecta una fuente de alimentación al dispositivo y este se conecta al ordenador, prueba a conectar la base a un puerto USB-C diferente del equipo o consulta el manual del ordenador para determinar qué puertos USB-C aceptan alimentación de fuentes de alimentación USB PD.

3 Conexión de la base al portátil

Conecta el cable USB incluido entre el puerto USB-C etiquetado TO COMPUTER en la parte frontal de la base y tu ordenador.

Se recomienda conectar la base a un puerto USB-C del ordenador para garantizar que se puedan utilizar todas las salidas de vídeo. Si el ordenador no dispone de un puerto USB-C, la base puede conectarse a un puerto USB-A utilizando el adaptador de USB-C a USB-A suministrado con la base. Cuando la base esté conectada a un puerto USB-A del ordenador, las salidas de vídeo DisplayPort 1 y HDMI 1 no podrán utilizarse.

El ordenador detectará y configurará la base automáticamente cuando se conecte. Este proceso tardará unos segundos la primera vez que conectes el dispositivo a tu portátil. Es posible que reciba una notificación de que se ha instalado y está listo para su uso.

4 Conectar dispositivos al Dock

Conecte dispositivos externos como monitores, dispositivos USB, cable de red Ethernet y auriculares/micrófono a la base, según sea necesario.

Consulte las páginas 2 y 3 de estas instrucciones para ver un esquema de los puertos disponibles y sus funciones.

Tabla de resoluciones soportadas

La cantidad y las resoluciones de las salidas de vídeo soportadas dependen de las especificaciones y de los puertos disponibles del ordenador conectado.

La siguiente tabla proporciona las resoluciones de salida máximas disponibles para ordenadores Windows en función de la versión del modo DisplayPort Alternate admitida en sus puertos USB-C.

Puerto	Resolución máxima		
	Versión DP Alt Mode del puerto USB-C del ordenador	Pantalla única (DisplayPort 1 o HDMI 1)	Pantalla doble o MST (DP 1 y HDMI 1 en uso)
DisplayPort 1 + HDMI 1 (Requiere conexión USB-C)	DP1.4 (HBR3) con DSC	3840x2160 60 Hz	2x 3840x2160 60Hz
	DP1.4 (HBR3) sin DSC	3840x2160 60 Hz	2x 3840x2160 30Hz
	DP1.2 (HBR2)	3840x2160 30 Hz	2x 1920x1080P 60Hz
HDMI 2 + 3 (Requiere controladores DisplayLink instalados)		2x 1920x1080 60Hz (todos los ordenadores)	

Cuando se conecta a ordenadores Apple Mac, las salidas DisplayPort 1 y HDMI 1 se duplican.

Cuando se utiliza con un Mac, esta estación de acoplamiento es adecuada para su uso con un máximo de tres monitores, pero no se puede utilizar para configuraciones de escritorio ampliado con varios monitores en las que se necesitan cuatro monitores independientes.

Soporte de vídeo de puerto USB

La segunda y tercera salidas HDMI  de la base de conexión utilizan la tecnología DisplayLink y funcionarán cuando la base esté conectada a cualquier puerto USB de un ordenador.

Si se utiliza la primera salida HDMI  o DisplayPort  de la estación de acoplamiento para conectarla a un monitor, la base debe estar conectada al ordenador mediante USB-C. También es importante entender que no todos los puertos USB-C de los ordenadores admiten la salida de vídeo mediante el estándar DisplayPort Alternate Mode, utilizado para enviar vídeo desde el ordenador a estas salidas.

El dispositivo se puede utilizar con puertos USB-C que no admiten salida de vídeo, así como con puertos USB-A (utilizando el adaptador incluido), sin embargo, no podrá conectar la primera salida HDMI  o DisplayPort  a un monitor externo y mostrar vídeo. Las salidas HDMI 2 y HDMI 3 y  los demás puertos (Ethernet, audio y puertos USB) serán funcionales.

Especificaciones

Modelo	DUCDV4	
Dimensiones	27 x 82 x 172 mm (alto x fondo x ancho)	
Peso	535g	
Salida	3x HDMI (1x 2.0 + 2x 1.4b) 1x DisplayPort (DP1.4) 1x USB-C 3.2 Gen 1 (5Gbps) 2x USB-A 3.2 Gen 1 (5Gbps) 2x USB-A 2.0 (trasero)	1x conector combo de audio/micrófono de 3.5 mm 1x RJ45 Ethernet (1Gbps) 1x lector de tarjetas SD (SD 2.5) 1x Lector de tarjetas Micro SD (SD 2.5)
Entrada	1x Puerto USB-C para conexión de ordenador portátil (el adaptador USB-C a A incluido se puede utilizar para ordenadores más antiguos) 1x entrada de alimentación USB-C USB PD para conectar un adaptador de corriente opcional (no incluido)	
Alimentación	La base se puede alimentar desde el ordenador host o conectando un adaptador de corriente USB-C Power Delivery (USB PD) de hasta 100 W (no incluido). La base aceptará hasta 100 W de potencia cuando se conecte una fuente de alimentación USB PD adecuada: 15 W se reservan para uso de la base y la cantidad restante se pondrá a disposición para cargar el ordenador (hasta 85 W, dependiendo del tamaño de la fuente de alimentación). Cuando se utiliza sin un adaptador de corriente conectado, la energía disponible para la base y los periféricos conectados se limitará a la cantidad de energía suministrada por el puerto USB del ordenador principal. Se recomienda conectar un adaptador de corriente a la base si se utiliza para cargar dispositivos móviles o si se utiliza con periféricos de alta potencia, como discos duros portátiles, para garantizar un funcionamiento estable.	
Resolución máxima	Hasta 2 salidas de vídeo independientes 4K UHD y 2 Full HD 1080p en función de las capacidades del ordenador conectado. Los ordenadores macOS admiten hasta 3 pantallas (1x 4K UHD y 2x 1080p). Los ordenadores USB-A admiten hasta 2 pantallas 1080p. *Consulta la tabla de resoluciones de la página anterior para conocer las salidas máximas disponibles con ordenadores de distintas capacidades.	
Soporte de audio	Entrada/salida analógica de línea de audio/micrófono	
Compatibilidad de dispositivos	Ordenadores Windows, macOS, ChromeOS	
Conformidad	FCC, CE, RoHS	
Garantía	2 años	

Solución de problemas

Síntoma	Solución
El vídeo no se muestra en la pantalla externa	• Asegúrese de que la base está encendida: el indicador de encendido se ilumina cuando la base está encendida. • Compruebe que el cable HDMI o DisplayPort está bien conectado entre el monitor y el dispositivo, y que el dispositivo está bien conectado al ordenador. • Compruebe que el monitor externo está encendido y configurado en la entrada correcta. • Asegúrese de que se han instalado los controladores DisplayLink más recientes desde www.displaylink.com/downloads • Compruebe que su ordenador detecta la pantalla externa y está configurado para mostrar vídeo en ella. • Si la pantalla está conectada a la primera salida HDMI  o DisplayPort , compruebe que el puerto USB-C del ordenador al que ha conectado el dispositivo admite la salida de vídeo mediante el modo alternativo DisplayPort • Si el ordenador no detecta el monitor externo ni la salida de vídeo tras comprobar lo anterior, reinicia el ordenador e inténtalo de nuevo
El vídeo se corta intermitentemente	• Compruebe que el cable de pantalla está bien conectado entre la pantalla y el dispositivo. • Compruebe que el dispositivo está bien conectado al ordenador. • Compruebe que el cable de pantalla que se utiliza para conectar a la pantalla es de buena calidad y no está dañado
El ordenador no empieza a cargarse cuando se conecta el dispositivo	• Asegúrese de que la base está conectada a un puerto USB-C del ordenador (los puertos USB-A no son compatibles con la carga USB PD). • Asegúrese de que la fuente de alimentación está conectada a la pared y encendida, y de que el cable USB-C que suministra alimentación está bien conectado a la base. • Compruebe que el puerto USB-C del ordenador admite la carga desde una fuente de alimentación USB PD.

Instructions

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit ALOGIC de qualité. Veuillez lire ces instructions pour vous aider à configurer l'appareil et conserver-les à portée de main pour pouvoir les consulter ultérieurement.

Reportez-vous aux images d'accompagnement de la page 5 pour plus d'informations.

1 Installation des pilotes

La station d'accueil utilise la technologie DisplayLink pour fournir un support multi-moniteur universel pour une large gamme d'ordinateurs et de systèmes d'exploitation. Le dernier logiciel DisplayLink doit être installé en suivant les étapes suivantes :

- Téléchargez le pilote DisplayLink pour votre système d'exploitation sur www.displaylink.com/downloads.
- Exécutez le programme d'installation une fois téléchargé et suivez les instructions.
- Redémarrez votre ordinateur.

Une assistance supplémentaire pour l'installation du logiciel DisplayLink peut être trouvée ici : <https://bit.ly/3guFv7>

2 Connexion d'un adaptateur d'alimentation (facultatif)

La station d'accueil peut fonctionner en étant alimentée par le port USB de l'ordinateur auquel elle est connectée ou par un adaptateur d'alimentation USB Power Delivery (PD) externe (non inclus).

Il est recommandé de brancher un adaptateur d'alimentation pour s'assurer que la station d'accueil reçoit suffisamment d'énergie pour alimenter tous les accessoires qui peuvent être connectés. Lorsque la station d'accueil est alimentée par le port USB de l'ordinateur, elle ne peut fournir aux appareils connectés que la quantité d'énergie qu'elle reçoit de l'ordinateur. Le fait de connecter des accessoires à forte puissance ou d'essayer de charger des appareils mobiles à partir de la station d'accueil sans adaptateur d'alimentation connecté peut entraîner l'arrêt de la station d'accueil si la puissance disponible sur le port USB de l'ordinateur est dépassée.

Lorsqu'un adaptateur d'alimentation USB PD est connecté à l'entrée USB-C PD  , la station d'accueil accepte jusqu'à 100 W d'alimentation ; 15 W sont destinés à alimenter la station d'accueil et le reste de l'alimentation est disponible pour charger l'ordinateur.

L'adaptateur d'alimentation USB PD choisi pour être utilisé avec la station d'accueil doit avoir une puissance au moins égale à celle du chargeur d'origine de l'ordinateur portable, plus 15 W, jusqu'à un maximum de 100W. Il est recommandé d'utiliser un adaptateur PD de 100 W avec la station d'accueil, qui fournira une puissance suffisante pour charger la plupart des ordinateurs portables (85 W).

Notez que l'ordinateur doit prendre en charge la recharge USB PD pour que la recharge par transparence fonctionne et que la recharge USB PD ne fonctionne que lorsque la station d'accueil est connectée à un port USB-C de l'ordinateur. La charge USB PD ne fonctionne pas avec les ports USB-A (par exemple, lorsque l'adaptateur USB-A est utilisé pour connecter la station d'accueil à l'ordinateur).

Certains ordinateurs portables hautes performances nécessitent une puissance supérieure aux 85 W maximum que cette station d'accueil peut fournir ; le chargeur d'origine de ces ordinateurs doit être connecté directement à l'ordinateur portable. Il n'y a aucun risque d'endommager l'ordinateur portable si des adaptateurs d'alimentation USB PD distincts sont connectés au dock et à l'ordinateur en même temps.

Tous les ports USB-C des ordinateurs portables ne prennent pas en charge la recharge. Si votre ordinateur ne commence pas à se charger lorsqu'une alimentation est connectée à l'appareil et que l'appareil est connecté à votre ordinateur, essayez de connecter la station d'accueil à un autre port USB-C de votre machine ou consultez le manuel de l'ordinateur pour déterminer quels ports USB-C acceptent l'alimentation par des sources d'alimentation USB PD.

3 Connexion de la station d'accueil à l'ordinateur portable

Connectez le câble USB fourni entre le port USB-C étiqueté TO COMPUTER à l'avant de la station d'accueil et votre ordinateur.

Il est recommandé de connecter la station d'accueil à un port USB-C de l'ordinateur pour s'assurer que toutes les sorties vidéo peuvent être utilisées. Si un port USB-C n'est pas disponible sur l'ordinateur, la station d'accueil peut être connectée à un port USB-A à l'aide de l'adaptateur USB-C vers USB-A fourni avec la station d'accueil. Lorsque la station d'accueil est connectée à un port USB-A de l'ordinateur, les sorties vidéo DisplayPort 1 et HDMI 1 ne sont pas utilisables.

La station d'accueil sera détectée et configurée automatiquement par votre ordinateur lorsqu'elle sera connectée. Ce processus prendra quelques secondes la première fois que vous brancherez le dispositif sur votre ordinateur portable. Vous pouvez recevoir une notification indiquant qu'elle a été installée et qu'elle est prête à être utilisée.

4 Connexion de périphériques à la station d'accueil

Connectez des périphériques externes tels que des moniteurs, des périphériques USB, un câble de réseau Ethernet et un casque/micro à la station d'accueil, si nécessaire.

Reportez-vous aux pages 2 et 3 de ces instructions pour obtenir un aperçu des ports disponibles et de leurs fonctions.

Tableau des résolutions prises en charge

La quantité et les résolutions des sorties vidéo prises en charge dépendent des spécifications et des ports disponibles de l'ordinateur connecté.

Le tableau ci-dessous indique les résolutions de sortie maximales disponibles pour les ordinateurs Windows en fonction de la version du mode DisplayPort Alternate prise en charge sur leurs ports USB-C.

Port	Résolution maximale		
	Version DP Alt Mode du port USB-C de l'ordinateur	Affichage simple (DisplayPort 1 ou HDMI 1)	Double affichage ou MST (DP 1 et HDMI 1 utilisées)
DisplayPort 1 + HDMI 1 (Nécessite une connexion USB-C)	DP1.4 (HBR3) avec DSC	3840x2160 60Hz	2x 3840x2160 60Hz
	DP1.4 (HBR3) sans DSC	3840x2160 60Hz	2x 3840x2160 30Hz
	DP1.2 (HBR2)	3840x2160 30Hz	2x 1920x1080P 60Hz
HDMI 2 + 3 (Nécessite l'installation des pilotes DisplayLink)	2x 1920x1080 60Hz (tous les ordinateurs)		

Lorsqu'elle est connectée à un ordinateur Apple Mac, les sorties DisplayPort 1 et HDMI 1 sont mises en miroir.

Lorsqu'elle est utilisée avec un Mac, cette station d'accueil peut être utilisée avec un maximum de trois moniteurs, mais ne peut pas être utilisée pour des configurations de bureau étendues à plusieurs moniteurs ou quatre moniteurs indépendants sont nécessaires.

Support vidéo du port USB

Les deuxième et troisième sorties HDMI  de la station d'accueil utilisent la technologie DisplayLink et fonctionnent lorsque la station d'accueil est connectée à n'importe quel port USB d'un ordinateur.

Si vous utilisez la première sortie HDMI  ou DisplayPort  de la station d'accueil pour vous connecter à un moniteur, la station d'accueil doit être connectée à l'ordinateur via USB-C. Il est également important de comprendre que tous les ports USB-C des ordinateurs ne prennent pas en charge la sortie vidéo utilisant la norme DisplayPort Alternate Mode, utilisée pour envoyer la vidéo de l'ordinateur vers ces sorties.

L'appareil peut être utilisé avec des ports USB-C qui ne prennent pas en charge la sortie vidéo ainsi qu'avec des ports USB-A (à l'aide de l'adaptateur fourni), mais vous ne pourrez pas connecter la première sortie HDMI  ou DisplayPort  à un moniteur externe et afficher la vidéo. Les sorties HDMI 2 et HDMI 3  et les autres ports (ports Ethernet, audio et USB) seront fonctionnels.

Spécifications

Modèle	DUCDV4		
Dimensions	27 x 82 x 172 mm (H x P x L)		
Poids	535g		
Sortie	3x HDMI (1x 2.0 + 2x 1.4b) 1x DisplayPort (DPL4) 1x USB-C 3.2 Gen 1 (5Gbps) 2 x USB-A 3.2 Gen 1 (5Gbps) 2 x USB-A 2.0 (arrière)	1 prise combo audio/microphone 3,5 mm 1x RJ45 Ethernet (1Gbps) 1x Lecteur de carte SD (SD 2.5) 1x Lecteur de carte Micro SD (SD 2.5)	
Entrée	1x Port USB-C pour la connexion d'un ordinateur portable (l'adaptateur USB-C vers A inclus peut être utilisé pour les ordinateurs plus anciens) 1x entrée d'alimentation USB-C USB PD pour la connexion d'un adaptateur d'alimentation optionnel (non inclus)		
Alimentation	La station d'accueil peut être alimentée par l'ordinateur hôte ou en connectant un adaptateur d'alimentation USB-C Power Delivery (USB PD) jusqu'à 100W (non inclus). La station d'accueil accepte jusqu'à 100 W d'alimentation lorsqu'une alimentation USB PD adaptée est connectée ; 15 W sont réservés à l'utilisation de la station d'accueil et le reste est mis à disposition pour charger l'ordinateur (jusqu'à 85 W, selon la taille de l'alimentation). Lorsqu'elle est utilisée sans adaptateur électrique, l'alimentation disponible pour la station d'accueil et les périphériques connectés est limitée à la quantité d'énergie fournie par le port USB de l'ordinateur hôte. Il est recommandé de connecter un adaptateur d'alimentation à la station d'accueil si elle est utilisée pour charger des appareils mobiles ou si elle est utilisée avec des périphériques à haute puissance tels que des disques durs portables, afin de garantir un fonctionnement stable.		
Résolution maximale	Jusqu'à 2 sorties vidéo indépendantes 4K UHD et 2 sorties vidéo indépendantes 1080p Full HD, selon les capacités de l'ordinateur connecté. Les ordinateurs macOS prennent en charge jusqu'à 3 écrans (1x 4K UHD et 2x 1080p). Les ordinateurs USB-A prennent en charge jusqu'à 2 écrans 1080p. *Voir le tableau de prise en charge des résolutions à la page précédente pour connaître les sorties maximales disponibles avec des ordinateurs aux capacités différentes.		
Support audio	Entrée/sortie ligne audio analogique/microphone		
Compatibilité des appareils	Ordinateurs Windows, macOS, ChromeOS		
Conformité	FCC, CE, RoHS		
Garantie	2 ans		

Dépannage

Symptôme	Solution
La vidéo ne s'affiche pas sur l'écran externe	• Vérifiez que la station d'accueil est alimentée - le voyant d'alimentation est allumé lorsque la station d'accueil est sous tension.
	• Vérifiez que le câble HDMI ou DisplayPort est bien connecté entre le moniteur et l'appareil et que l'appareil est bien connecté à l'ordinateur.
	• Vérifiez que le moniteur externe est allumé et réglé sur la bonne entrée.
	• Assurez-vous que les derniers pilotes DisplayLink ont été installés à partir de www.displaylink.com/downloads .
	• Vérifiez que votre ordinateur détecte l'écran externe et qu'il est configuré pour afficher la vidéo sur celui-ci. • Si l'écran est connecté à la première sortie HDMI  ou DisplayPort  , vérifiez que le port USB-C de l'ordinateur auquel vous avez connecté le périphérique prend en charge la sortie vidéo en utilisant le mode alternatif DisplayPort. • Si l'ordinateur ne détecte pas l'écran externe ou la sortie vidéo après avoir vérifié les points ci-dessus, redémarrez votre ordinateur et réessayez.
La vidéo est interrompue par intermittence	• Vérifiez que le câble d'affichage est bien connecté entre l'écran et le périphérique.
	• Vérifiez que le périphérique est bien connecté à l'ordinateur.
	• Vérifiez que le câble d'affichage utilisé pour se connecter à l'écran est de bonne qualité et n'est pas endommagé.
L'ordinateur ne commence pas à se charger lorsque l'appareil est connecté,	• Assurez-vous que la station d'accueil est connectée à un port USB-C de l'ordinateur - les ports USB-A ne prennent pas en charge la recharge USB PD. • Vérifiez que l'alimentation électrique est connectée au mur et allumée, et que le câble USB-C d'alimentation est bien connecté à la station d'accueil. • Vérifiez que le port USB-C de l'ordinateur prend en charge la charge à partir d'une source d'alimentation USB PD.

Istruzioni per l'uso

Grazie per aver acquistato questo prodotto ALOGIC di qualità. Leggete queste istruzioni per aiutarvi a configurare il dispositivo e tenetele a portata di mano per riferimenti futuri.

Per ulteriori informazioni, consultare le immagini di accompagnamento a pagina 5.

1 Installazione del driver

Il dock utilizza la tecnologia DisplayLink per fornire un supporto universale multi-monitor per un'ampia gamma di computer e sistemi operativi. Il software DisplayLink più recente deve essere installato seguendo i seguenti passaggi:

- Scaricare il driver DisplayLink per il proprio sistema operativo da www.displaylink.com/downloads
- Eseguire il programma di installazione una volta scaricato e seguire le istruzioni.
- Riavviare il computer

Ulteriori informazioni sull'installazione del software DisplayLink sono disponibili qui:
<https://bit.ly/3quFvq7>

2 Collegamento di un adattatore di alimentazione (opzionale)

Il dock può essere alimentato dalla porta USB del computer a cui è collegato o da un adattatore di alimentazione USB Power Delivery (PD) esterno (non incluso).

Si consiglia di collegare un adattatore di alimentazione per garantire che il dock riceva energia sufficiente ad alimentare tutti gli accessori eventualmente collegati. Quando il dock è alimentato dalla porta USB del computer, può fornire ai dispositivi collegati solo la quantità di energia che riceve dal computer. Il collegamento di accessori ad alta potenza o il tentativo di caricare dispositivi mobili dal dock senza un adattatore di alimentazione collegato può causare lo spegnimento del dock se la potenza disponibile dalla porta USB del computer viene superata.

Quando un adattatore di alimentazione USB PD è collegato all'ingresso USB-C PD, il dock accetta fino a 100 W di potenza, riservando 15 W all'alimentazione del dock e rendendo disponibile l'energia rimanente per caricare il computer.

L'adattatore di alimentazione USB PD scelto per l'uso con il dock deve avere una potenza almeno pari a quella dei caricatori originali del portatile più 15W, fino a un massimo di 100W. Si consiglia di utilizzare un adattatore di alimentazione PD da 100 W con il dock, che fornirà una potenza adeguata per caricare la maggior parte dei computer portatili (85 W).

Si noti che il computer deve supportare la ricarica USB PD affinché la ricarica passante funzioni e che la ricarica USB PD funziona solo quando il dock è collegato a una porta USB-C del computer. La ricarica USB PD non funziona con le porte USB-A (ad esempio quando si usa l'adattatore USB-A per collegare il dock al computer).

Alcuni portatili ad alte prestazioni richiedono una potenza superiore agli 85 W massimi che questo dock è in grado di fornire; i caricatori originali per questi computer deve essere collegato direttamente al portatile. Non vi è alcun rischio di danneggiare il portatile se si collegano contemporaneamente adattatori di alimentazione USB PD separati al dock e al computer.

Non tutte le porte USB-C dei computer portatili supportano la ricarica. Se il computer non inizia a caricarsi quando un alimentatore è collegato al display e il dispositivo è collegato al computer, provare a collegare il dock a un'altra porta USB-C del computer o consultare il manuale del computer per determinare quali porte USB-C accettano l'alimentazione da fonti di alimentazione USB PD.

3 Collegamento del dock al computer portatile

Collegare il cavo USB in dotazione tra la porta USB-A etichettata TO COMPUTER sulla parte anteriore del dock e il computer.

Si consiglia di collegare il dock a una porta USB-C del computer per garantire l'utilizzo di tutte le uscite video. Se il computer non dispone di una porta USB-C, il dock può essere collegato a una porta USB-A utilizzando l'adattatore da USB-C a USB-A fornito con il dock. Quando il dock è collegato a una porta USB-A del computer, le uscite video DisplayPort 1 e HDMI 1 non sono disponibili.

Il dock verrà rilevato e configurato automaticamente dal computer una volta collegato. Questo processo richiede alcuni secondi la prima volta che si collega il dispositivo al computer portatile. È possibile che venga visualizzato un messaggio che indica che il dispositivo è stato installato ed è pronto per l'uso.

4 Collegamento di dispositivi al Dock

Collegare al dock dispositivi esterni quali monitor, dispositivi USB, cavo di rete Ethernet e cuffie/mc, secondo necessità. Per una descrizione delle porte disponibili e delle loro funzioni, consultare le pagine 2 e 3 di queste istruzioni.

Tabella di supporto delle risoluzioni

La quantità e le risoluzioni delle uscite video supportate dipendono dalle specifiche e dalle porte disponibili del computer collegato.

La tabella seguente fornisce le risoluzioni di uscita massime disponibili per i computer Windows in base alla versione della modalità DisplayPort Alternate supportata dalle loro porte USB-C.

Porta	Risoluzione massima		
DisplayPort 1 + HDMI 1 (Richiede una connessione USB-C)	Versione DP Alt Mode della porta USB-C del computer	Display singolo (DisplayPort 1 o HDMI 1)	Doppio display o MST (DP 1 e HDMI 1 in uso)
	DP1.4 (HBR3) con DSC	3840x2160 60Hz	2x 3840x2160 60Hz
	DP1.4 (HBR3) senza DSC	3840x2160 60Hz	2x 3840x2160 30Hz
	DP1.2 (HBR2)	3840x2160 30Hz	2x 1920x1080P 60Hz
HDMI 2 + 3 (Richiede l'installazione del driver DisplayLink)		2x 1920x1080 60Hz (tutti i computer)	

Se collegata a computer Apple Mac, le uscite DisplayPort 1 e HDMI 1 saranno speculari.

Se utilizzata con un Mac, questa docking station è adatta all'uso con un massimo di tre monitor, ma non può essere utilizzata per configurazioni desktop estese con più monitor, dove sono necessari quattro monitor indipendenti.

Supporto video della porta USB

La seconda e la terza uscita HDMI della docking station utilizzano la tecnologia DisplayLink e funzionano quando la docking station è collegata a qualsiasi porta USB di un computer.

Se si utilizza la prima uscita HDMI o DisplayPort della docking station per collegarsi a un monitor, il dock deve essere collegato al computer mediante USB-C. È inoltre importante sapere che non tutte le porte USB-C dei computer supportano l'uscita video tramite lo standard DisplayPort Alternate Mode, utilizzato per inviare il video dal computer a queste uscite.

Il dispositivo può essere utilizzato con porte USB-C che non supportano l'uscita video e con porte USB-A (utilizzando l'adattatore in dotazione), ma non sarà possibile collegare la prima uscita HDMI o DisplayPort a un monitor esterno e visualizzare il video. Le uscite HDMI 2 e HDMI 3 e le altre porte (Ethernet, audio e USB) saranno funzionanti.

Specifiche tecniche

Modello	DUCDV4			
Dimensioni	27 x 82 x 172 mm (A x P x L)			
Peso	535g			
Uscita	3x HDMI (1x 2.0 + 2x 1.4b) 1x DisplayPort (DP1.4) 1 USB-C 3.2 Gen 1 (5Gps) 2x USB-A 3.2 Gen 1 (5Gps) 2x USB-A 2.0 (posteriore)			1x Jack audio/microfono combo da 3,5 mm 1x RJ45 Ethernet (1Gbps) 1 lettore di schede SD (SD 2.5) 1 lettore di schede micro SD (SD 2.5)
Ingresso	1 porta USB-C per il collegamento al computer portatile (per i computer più vecchi è possibile utilizzare l'adattatore da USB-C ad A in dotazione) 1 x ingresso di alimentazione USB-C USB PD per il collegamento di un adattatore di alimentazione opzionale (non incluso)			
Alimentazione	Il dock può essere alimentato dal computer host o collegando un adattatore di alimentazione USB-C Power Delivery (USB PD) fino a 100 W (non incluso). Il dock accetta fino a 100W di potenza quando è collegato un alimentatore USB PD adatto; 15W sono riservati all'uso del dock e la quantità rimanente è resa disponibile per caricare il computer (fino a 85W, a seconda delle dimensioni dell'alimentatore). Quando si utilizza il dock senza un alimentatore, l'alimentazione disponibile per il dock e le periferiche collegate è limitata alla quantità di energia fornita dalla porta USB del computer host. Si consiglia di collegare un adattatore di alimentazione al dock se lo si usa per caricare dispositivi mobili o se lo si usa con periferiche ad alta potenza come i dischi rigidi portatili, per garantire un funzionamento stabile.			
Risoluzione massima	Fino a 2 uscite video indipendenti 4K UHD e 2 uscite video Full HD 1080p, a seconda delle capacità del computer collegato. I computer macOS supportano fino a 3 display (1 4K UHD e 2 1080p). I computer USB-A supportano fino a 2 display 1080p. *Vedere la tabella di supporto della risoluzione nella pagina precedente per le uscite massime disponibili con computer di capacità diverse.			
Supporto audio	Linea audio analogica/uscita microfono			
Compatibilità dei dispositivi	Computer Windows, macOS, ChromeOS			
Conformità	FCC, CE, RoHS			
Garanzia	2 anni			

Risoluzione dei problemi

Sintomo	Soluzione
Il video non viene visualizzato sul display esterno	• Assicurarsi che il dock sia alimentato; l'indicatore di alimentazione è illuminato quando il dock è acceso. • Verificare che il cavo HDMI o DisplayPort sia collegato saldamente tra il monitor e il dispositivo e che il dispositivo sia collegato saldamente al computer. • Verificare che il monitor esterno sia acceso e impostato sull'ingresso corretto. • Assicurarsi che siano stati installati i driver DisplayLink più recenti da www.displaylink.com/downloads. • Verificare che il computer rilevi il display esterno e sia impostato per visualizzarne il video. • Se lo schermo è collegato alla prima uscita HDMI o DisplayPort, verificare che la porta USB-C del computer a cui è stato collegato il dispositivo supporti l'uscita video tramite la modalità alternativa DisplayPort. • Se il computer non rileva il monitor esterno o l'uscita video dopo aver controllato quanto sopra, riavviare il computer e riprovare.
Il video cade a intermittenza	• Verificare che il cavo dello schermo sia collegato saldamente tra lo schermo e il dispositivo. • Verificare che il dispositivo sia saldamente collegato al computer. • Verificare che il cavo di collegamento al display sia di buona qualità e non sia danneggiato.
Il computer non inizia a caricarsi quando il dispositivo è collegato	• Assicurarsi che il dock sia collegato a una porta USB-C del computer; le porte USB-A non supportano la ricarica USB PD. • Assicurarsi che l'alimentatore sia collegato alla parete e acceso e che il cavo USB-C di alimentazione sia saldamente collegato al dock. • Verificare che la porta USB-C del computer supporti la ricarica da una fonte di alimentazione USB PD.

取扱説明書

この度は、ALOGIC 製品をお買い上げいただきありがとうございます。この説明書をお読みになって、デバイスのセットアップを行い、今後の参考としてください。

詳細については、5ページの画像をご参照ください。

1 ドライバをインストールする

このドックはDisplayLink技術を使用しており、さまざまなコンピュータやオペレーティングシステムに対応したユニバーサルマルチモニターを提供します。最新のDisplayLinkソフトウェアは、以下の手順でインストールする必要があります。

- ・お使いのオペレーティングシステム用のDisplayLinkドライバを 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、画面の指示に従います。
- ・端末を再起動します。

DisplayLinkソフトウェアのインストールに関するその他のサポートは、こちらでご覧いただけます。
<https://bit.ly/3guFvg7>

2 電源アダプタを接続する(オプション)

ドックは、接続しているコンピュータのUSBポート、または外付けのUSB Power Delivery (PD) 電源アダプタ(別売)から電力を供給することができます。

ドックに接続したすべてのアクセサリに電力を供給するために、電源アダプタを接続することをお勧めします。ドックがコンピュータのUSBポートから給電されている場合、コンピュータから受け取った電力と同じ量しか接続されたデバイスに供給することができません。高出力のアクセサリを接続したり、電源アダプタを接続せずにドックからモバイルデバイスを充電しようとする、コンピュータのUSBポートから利用可能な電力を越えた場合にドックがシャットダウンすることがあります。

USB PD 電源アダプタをUSB-C PD入力  に接続すると、ドックは最大100Wの電力を受け、15Wをドックの電源として確保し、残りの電力はコンピュータの充電に利用できます。

ドックに接続するUSB PD 電源アダプタは、ノートパソコンの純正充電器のワット数+15W以上、最大100Wまでの定格を持つものを選んでください。ドックに100WのPD電源アダプタを使用することをお勧めします。これにより、ほとんどのノートパソコン(85W)を充電するのに十分な電力を供給できます。

パススルー充電を行うには、コンピュータがUSB PD 充電に対応している必要があります。USB PD 充電はドックをコンピュータのUSB-Cポートに接続したときのみ動作することに注意してください。USB PD 充電は、USB-Aポートでは機能しません(USB-Aアダプタを使用してもドックをコンピュータに接続した場合など)。

一部の高性能ノートパソコンでは、このドックが供給できる最大85Wよりも大きな電力を必要とします。これらのコンピュータ用の純正ノートパソコン充電器は、ノートパソコンに直接接続する必要があります。ドックとコンピュータに別々のUSB PD電源アダプタを同時に接続しても、ノートパソコンが損傷する心配はありません。

ノートブック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。電源アダプタをデバイスに接続し、デバイスをコンピュータに接続しても充電が開始されない場合は、ドックをマシンの別のUSBポートに接続してみると、コンピュータのマニュアルを参照して、どのUSB-CポートがUSB PD 電源からの給電に対応しているかを確認してください。

3 ドックをノートパソコンに接続する

ドックの前面にある「TO COMPUTER」と書かれた USB-C ポートとコンピュータの間に付属のUSB ケーブルを接続します。

すべてのビデオ出力を使用できるようにするため、ドックをコンピュータのUSB-Cポートに接続することをお勧めします。コンピュータにUSB-Cポートがない場合、ドックに付属のUSB-C、USB-Aアダプタを使用してドックを USB-Aポートに接続することができます。ドックをコンピュータのUSB-Aポートに接続すると、DisplayPort1またはHDMI1ビデオ出力は使用できなくなります。

接続すると、ドックは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、デバイスを初めてラップトップに接続したときに数秒かかります。インストールが完了し、使用可能な状態になったことを示す通知が表示される場合があります。

4 Dockにデバイスを接続する

必要に応じて、モニター、USBデバイス、イーサネットネットワークケーブル、ヘッドフォン/マイクなどの外部デバイスをドックに接続します。使用可能なポートの概要とその機能については、この説明書の2ページと3ページを参照してください。

解像度対応表

サポートするビデオ出力の数量と解像度は、接続したコンピュータの仕様と利用可能なポートに依存します。

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

ポート	最大解像度		
	コンピュータのUSB-Cポートの DP Alt Modeバージョン	シングルディスプレイ (DisplayPort1またはHDMI1)	デュアルディスプレイまたはMST (DP 1およびHDMI 1使用時)
DisplayPort 1 + HDMI 1 (USB-C接続が必要です)	DP1.4 (HBR3), DSCあり	3840x2160 60Hz	2x 3840x2160 60Hz
	DP1.4 (HBR3), DSCなし	3840x2160 60Hz	2x 3840x2160 30Hz
	DP1.2 (HBR2)	3840x2160 30Hz	2x 1920x1080p 60Hz
HDMI 2 + 3 (DisplayLinkドライバのインストールが必要です)		2x 1920x1080 60Hz (すべてのコンピュータ)	

Apple Macコンピュータに接続した場合、DisplayPort 1とHDMI 1の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最大3台のモニターでの使用に適していますが、4台の独立したモニターを必要とするマルチモニター拡張デスクトップ構成には使用できません。

USBポートのビデオサポート

ドッキングステーションの2番目と3番目のHDMI  出力はDisplayLink技術を使用しており、ドックがコンピュータのUSB ポートに接続されているときに動作します。

ドッキングステーションのHDMI  またはDisplayPort  出力を使用してもモニターに接続する場合は、ドックをUSB-Cを使用してコンピュータに接続する必要があります。また、コンピュータのすべてのUSB-Cポートが、コンピュータからビデオの送信に使用するDisplayPort Alternate Mode機能を有効にしたビデオ出力に対応しているわけではありません。

ビデオ出力に対応していないUSB-CポートUSB-Aポートでも使用できます(付属のアダプターを使用)。1番目のHDMI  またはDisplayPort  出力を外部モニターに接続してビデオを表示することはできません。HDMI 2およびHDMI 3  出力とその他のポート(イーサネット、オーディオ、USBポート)は機能します。

仕様

機種名	DUCDV4	
外形寸法	27 x 82 x 172mm (高さ x 奥行き x 幅)	
重量	535g	
出力端子	3x HDMI (1x 2.0 + 2x 1.4b) 1x DisplayPort (DP1.4) 1x USB-C 3.2 Gen 1 (6Gbps) 2x USB-A 3.2 Gen 1 (6Gbps) 2x USB-A 2.0 (背面)	1x 3.5mmコンポーネントオーディオマイクロー オンジャック 1x RJ45 イーサネット (1Gbps) 1x SD カードリーダー (SD 2.5) 1x マイクロ SD カードリーダー (SD 2.5)
入力端子	1x ノートパソコン接続用USB-Cポート(付属のUSB-C - Aアダプタは古いパソコンでも使用可能です。) 1x USB-C USB PD 電源入力(オプションの電源アダプタ (別売)接続用)	

ドックはホストコンピュータから給電するか、最大100WのUSB-C Power Delivery(USB PD) 電源アダプタ(別売)を接続することで給電が可能です。

適切なUSB PD 電源が接続されている場合、ドックは最大100Wの電力が利用可能です。15Wはドックのために確保され、残りはコンピュータの充電に利用できます(最大85W、電源のサイズに依存します)。

電源アダプタを使用しない場合、ドックと接続した周辺機器で利用できる電力は、ホストコンピュータのUSBポートから供給される電力に制限されます。モバイル機器の充電やポータブルハードディスクなどの高出力周辺機器を使用する場合は、安定した動作を確保するために電源アダプタをドックに接続することをお勧めします。

最大2系統の4K UHDおよび2系統の1080pフルHD独立ビデオ出力は、接続したコンピュータの性能に依存します。

macOSコンピュータは、最大3台のディスプレイ(1x 4K UHDおよび2x 1080p)をサポートします。USB-Aコンピュータは、最大2台の1080pディスプレイをサポートします。
*コンピュータの性能に応じた最大出力数については、前ページの解像度対応表をご参照ください。

オーディオ対応	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
準拠規格	FCC, CE, RoHS
保証期間	2年間

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	・ ドックに電源が入っていることを確認してください。ドックの電源が入っているときは、電源インジケータが点灯します。
	・ HDMIまたはDisplayPort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いるか、デバイスがコンピュータに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り、正しい入力に設定されていることを確認します。
映像が断続的に途切れる	最新のDisplayLinkドライバは www.displaylink.com/downloads からインストールされていることを確認します。
	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設定されていることを確認します。
	ディスプレイがHDMI  またはDisplayPort  出力に接続されている場合、デバイスを接続したコンピュータのUSB-CポートがDisplayPort Alternate Modeを使用したビデオ出力に対応しているかどうかを確認します。
デバイスを接続してもコンピュータが充電を開始しない	上記を確認してもコンピュータが外部モニターを検出しない、または映像の出力されない場合は、コンピュータを再起動してから再度試してみてください
	・ ディスプレイケーブルがディスプレイとデバイスにしっかりと接続されているか確認してください。
	・ デバイスがコンピュータにしっかりと接続されているか確認してください。
デバイスに接続してもコンピュータが充電を開始しない	・ ディスプレイへの接続に使用されているディスプレイケーブルは良質で、損傷していないことを確認してください。
	・ 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チャージングに対応していません。
	・ 電源が正常に接続され、電源が入っていること、および電源を供給するUSB-CケーブルがDockにしっかりと接続されていることを確認してください
デバイスに接続してもコンピュータが充電を開始しない	・ コンピュータのUSB-CポートがUSB PD 電源からの充電をサポートしていることを確認してください

التعليمات

شكراً لك لتبارك هذا المنتج عالي الجودة من شركة ألوبيك. يرجى قراءة هذه التعليمات المساعدة في إعداد الجهاز. مع الحفاظ بها في متناول اليد للرجوع إليها في المستقبل عند الحاجة.

راجع الصور المصاحبة في الصفحة 5 للحصول للعزبد من المعلومات.

1 تثبيت برنامج التشغيل

- استخدم محطة التحويل تقنية رابط العرض (DisplayLink) لتوفير دعم عالمي للشاشات المتعددة لمجموعة واسعة من الحواسيب وأنظمة التشغيل.
- تحت تثبيت أحدث برنامج "رابط العرض" (DisplayLink)، يتابع الخطوات التالية:
 - تأر برنامج تشغيل "رابط العرض" (DisplayLink) نظام التشغيل الخاص بك من **www.displaylink.com/downloads**
 - شغل برنامج التثبيت بمجرد تنزيله واتبع التعليمات
 - إعادة تشغيل جهاز الحاسوب

يمكن العثور على مساعدة إضافية لكيفية تثبيت برنامج "رابط العرض" (DisplayLink) هنا:

https://bit.ly/3Fwv9Z7

2 توصيل محوّل طاقة (اختياري)

يمكن أن تعمل محطة التحويل باستخدام الطاقة من منفذ يو.إس.بي (USB) بالحاسوب الذي تم توصيله من أو إلى محوّل طاقة خارجي يو.إس.بي بتقنية الإمداد بالطاقة (USB PD) (غير مضمن).

لنوصي بتوصيل محوّل طاقة لضمان أن محطة التحويل تتلقى الطاقة الكافية لتشغيل جميع الشاشات التي قد تكون متصلة بها عند تشغيل محطة التحويل بواسطة منفذ يو.إس.بي (USB) بالحاسوب. فإن المصنف بحدك فقط توفير قدر من الطاقة إلى أي أجهزة متصلة به مساوٍ لما يملكه المنفذ من الحاسوب. قد يؤدي توصيل محطات طاقة أعلى استهلاك الطاقة أو محاولة شحن أجهزة محمولة من محطة التحويل دون توصيل محوّل طاقة إلى إبطاء تشغيل محطة التحويل في حالة تجاوز الطاقة الممتلئة من منفذ يو.إس.بي (USB) بالحاسوب.

عند توصيل محوّل طاقة يو.إس.بي بتقنية الإمداد بالطاقة (USB PD) بتدخل يو.إس.بي-سي بتقنية الإمداد بالطاقة (USB-C PD) رقم ١٩، ستقبل محطة التحويل ما يصل إلى 100 واط من الطاقة؛ مع تخصيص 15 واط لتشغيل محطة التحويل وإتاحة أي طاقة متبقية لشحن الحاسوب.

يجب أن يكون تصميم محوّل الطاقة يو.إس.بي بتقنية الإمداد بالطاقة (USB PD) المختار للاستخدام مع محطة التحويل مرتفعاً على نفس مستوى القدرة الكهربائية للشاحن الأصلي للحاسوب المحمول المتصل إلى 15 واط، بما يصل إلى 100 واط كحد أقصى. (توصي باستخدام محوّل طاقة 100 واط بتقنية الإمداد بالطاقة (PD) مع محطة التحويل وسيوفر طاقة كافية لشحن معظم أجهزة الحواسيب المحمولة (85 واط).

ليطاد أنه يجب أن يدعم الحاسوب الشحن السريع بواسطة يو.إس.بي بتقنية الإمداد بالطاقة (USB PD) لكي يعمل ولا يعمل شحن يو.إس.بي بتقنية الإمداد بالطاقة (PD) إلا عند توصيل محطة التحويل بمتفد يو.إس.بي-سي (USB-C) بالحاسوب. إذ يعمل شحن يو.إس.بي بتقنية الإمداد بالطاقة (USB PD) مع منفذ يو.إس.بي-إيه (USB-A) على سبيل المثال عند استخدام محوّل يو.إس.بي-إيه (USB-A) لتوصيل الحاسوب بمتصلة التحويل.

تتطلب بعض أجهزة الحاسوب الموصولة عالية الأداء طاقة أكبر من الحد الأقصى البالغ 85 واط الذي يمكن أن توفره محطة التحويل هذه؛ يجب توصيل الحاسوب بالشاشة الأصلية لهذه الأجهزة مباشرة بالحاسوب المحمول. إذ يوجد خطر من إتلاف الحاسوب المحمول إذا ما توصيل محوّل طاقة يو.إس.بي بتقنية الإمداد بالطاقة (USB PD) متصلة بمحطة التحويل والحاسوب في نفس الوقت.

لاستخدام منفذ يو.إس.بي-سي (USB-C) على أجهزة الحاسوب المحمولة تدعم عملية الشحن، في حالة لم يبدأ الحاسوب في الشحن عند توصيل محوّل الطاقة بالجهاز واتصال الجهاز بحاسوبك، جرب توصيل محطة التحويل بمتفد يو.إس.بي-سي (USB-C) مختلف على جهازك أو راجع دليل المستخدم لتحميد المحوّل. لن تعمل الطاقة من محادير الإمداد بالطاقة يو.إس.بي بتقنية الإمداد بالطاقة (USB PD).

3 توصيل محطة التحويل بالحاسوب المحمول

شغل كابل يو.إس.بي (USB) المرفق بين منفذ يو.إس.بي-سي (USB-C) الموسوم بصارة "إلى الحاسوب" (To COMPUTER) في مقدمة محطة التحويل وحاسوبك.

يوصي توصيل محطة التحويل بمتفد يو.إس.بي-سي (USB-C) بالحاسوب لضمان إمكانية استخدام جميع مخرجات الفيديو. إذا لم يكن منفذ يو.إس.بي (USB-C) متاحاً على الحاسوب، يمكن توصيل محطة التحويل بمتفد يو.إس.بي-إيه (USB-A) باستخدام محوّل يو.إس.بي-سي (USB-C) إلى يو.إس.بي-إيه (USB-A) المرفق مع محطة التحويل. عند توصيل محطة التحويل بمتفد يو.إس.بي-إيه (USB-A) بالحاسوب، لن تكون مخرجات الفيديو (DisplayPort 1) و (HDMI 1) متاحة للاستخدام.

ستكتشف محطة التحويل أوضاعها بواسطة خاسمتك تلقائياً عند اتصالها به. ستستغرق هذه العملية بضع ثوانٍ في المرة الأولى التي توصل فيها الجهاز بالحاسوب المحمول. قد تلاحظ إشعاراً بإتمام التثبيت والتجارية للاستخدام.

4 توصيل الأجهزة بمتحطة التحويل

وصل الأجهزة الخارجية مثل الشاشات وأجهزة يو.إس.بي (USB) وكابلي شبكة الإنترنت والسماعة/الميكروفون بمتحطة التحويل حسب الحاجة. يرجى مراجعة التعليمات 3 و 2 من هذه التعليمات المتعلق على المتكافة المتكافة ووظائفها.

جدول دعم دقة الصورة

تعتمد كمية مخرجات الفيديو ودقتها المدعومة على المواصفات والمتكافة المتكافة الخاصة بالحاسوب المتصل.

يوفر الجدول أدناه الحد الأقصى لدقة الصورة الخارجية المتكافة لحواسيب ويندوز، استناداً إلى إصدار الوضع التبادلي لمنفذ العرض (DisplayPort) المتعمد على منفذ يو.إس.بي-سي (USB-C) لهذه الحواسيب.

المنفذ	الحد الأقصى لدقة الصورة		
منفذ ١ (HDMI 1) بمتفد يو.إس.بي-سي (USB-C) (DisplayPort 1)	إعداد "الوضع التبادلي لمنفذ العرض" (DP Alt Mode) لمنفذ يو.إس.بي-سي (USB-C) بالحاسوب	شاشة واحدة (DisplayPort 1 أو HDMI 1)	العرض المزدوج أو (MST) (DP 1 و HDMI 1 قيد الاستخدام)
	DSC مع DP1.4 HBR3	60 هرتز 3840x2160	دعم (3840x2160) 60 هرتز
	DSC مع DP1.4 HBR3 دون DSC	60 هرتز 3840x2160	دعم (3840x2160) 60 هرتز
	DP1.2 HBR2	30 هرتز 3840x2160	دعم (1080 × 1920) 60 هرتز
منفذ (3 + 2) (HDMI 2) (تتطلب تثبيت برنامج تشغيل "رابط العرض" (DisplayLink))	دعم (2) (1080 × 1920) 60 هرتز (جميع أجهزة الحاسوب)		

عند الاتصال بحواسيب "إلى مالت"، ستعكس مخرجات (DisplayPort 1 و HDMI 1).

عند استخدام محطة التحويل مع جهاز "مالت" فإنها مناسبة للاستخدام مع ثلاث شاشات بحد أقصى، ولكن لا يمكن استخدامها مع تشكيلات الشاشات المتعددة للحاسوب المكتبي الذي يتصل بأربع شاشات.

دعم منفذ يو.إس.بي (USB) لعرض الفيديو

تستخدم مخرجات (HDMI) (●) الثانية والثالثة على محطة التحويل تقنية "رابط العرض" (DisplayLink) وستعمل عند توصيل محطة التحويل بأي منفذ يو.إس.بي (USB) بالحاسوب.

في حالة استخدام أول مخرج (HDMI) (●) أو (DisplayPort) (●) على محطة التحويل للاتصال بالشاشة، يجب توصيل محطة التحويل بالحاسوب باستخدام يو.إس.بي-سي (USB-C) من المظهر أيضاً أو بلمهم أو منفذ يو.إس.بي-سي (USB-C) لأجهزة الحاسوب أو تدعم كلاً مخرجات الفيديو باستخدام معيار "الوضع التبادلي لمنفذ العرض" (DisplayPort Alternate Mode) المتستخدم لبرسائل الفيديو من الحاسوب إلى هذه المخرجات.

يمكن استخدام الجهاز مع منفذ يو.إس.بي-سي (USB-C) إلى ١٢ دعم مخرجات الفيديو بالإضافة إلى منفذ يو.إس.بي-إيه (USB-A) باستخدام المحوّل المرفق) ولكن لا يمكن من توصيل أول مخرج (HDMI) (●) بالشاشة خارجية لعرض الفيديو. يرجى اتباع تعليمات مخرجات (HDMI 2) و (HDMI 3) (HDMI) (●) ومتكافة العرض الأخرى (متكافة الإنترنت والصوت ومتفد يو.إس.بي (USB).

المواصفات

الطرز	DUCDV4
الابعاد	27 × 82 × 172 مم (الارتفاع × عمق × عرض)
الوزن	535 جرام
المخرجات	دعم (3) منفذ (HDMI) منها دعم (1) 2.0، دعم (2) 1.4b دعم (1) منفذ (DisplayPort) (HDMI 1) دعم (1) منفذ صوت / ميكروفون مزدوج 3.5 مم يو.إس.بي دعم (1) إيارت (R 45) جي.بي.إي. ٢.٥ (نوع 1) دعم (1) قارئ بطاقة ذاكرة (SD 2.0) دعم (2) منفذ يو.إس.بي-إيه (3.2 USB-A) الجيل الثاني بسرعة 10 جي.بي.إي في الثانية
المدخلات	دعم (1) منفذ يو.إس.بي-سي (USB-C) لاتصال الحاسوب المحمول (يمكن استخدام محوّل يو.إس.بي-سي (USB-C) إلى يو.إس.بي-إيه (USB-C) للحاسوب) دعم (1) منفذ يو.إس.بي-سي بتقنية الإمداد بالطاقة (USB-C PD)، محوّل إمداد بالطاقة لتوصيل محوّل الطاقة الاختياري (غير مرفق)

يمكن تشغيل محطة التحويل من الحاسوب المعيق أو عن طريق توصيل محوّل طاقة من نوع يو.إس.بي-سي بتقنية الإمداد بالطاقة (USB-C PD) (غير مرفق).

ستقبل محطة التحويل ما يصل إلى 100 واط من الطاقة عند توصيلها بمصدر طاقة مناسب عبر يو.إس.بي بتقنية الإمداد بالطاقة (USB-C PD) منها قدرة تصل إلى 15 واط لمحجرة الاستخداف بواسطة محطة التحويل نفسها مع توفير الكمية المتبقية لشحن الحاسوب حتى 85 واط، حسب كمية الطاقة المتوفرة من المصدر.

عند الاستخداف دون توصيل محوّل طاقة، ستقبل الطاقة المتكافة لمحمدة التحويل والأجهزة الطرفية المتصلة على كمية الطاقة التي توفرها منفذ يو.إس.بي (USB) بالحاسوب المعيق. يوصي بتوصيل محوّل طاقة لمحطة التحويل إذا تم استخدامها لشحن الأجهزة المحمولة أو إذا تم استخدامها مع الأجهزة الطرفية عالية استهلاك الطاقة مثل محركات الأقراص الصلبة المحمولة لضمان التشغيل المستمر.

مخرجات فيديو بحد أقصى دعمها إلى دعم (4K UHD) وعند (Full HD) 1080 بكسل تعتمد على قدرات الحاسوب المتصل.

تدعم أجهزة المخرجات المرفوعة بمتفد يو.إس.بي-إيه (USB-A) بالحاسوب المتكافئ شاشتين بحد أقصى بدقة 1080 بكسل.

"راجع جدول دعم دقة الصورة في الصفحة السابقة لمتصفحة الحد الأقصى من المخرجات المتكافة لأجهزة الحاسوب ذات المخرجات المتكافئة"

محتصل/مخرجات بحد الصوت التناظري/الميكروفون

أجهزة حاسوب "ويندوز" و"ماك" و"كروم"

FCC, CE, RoHS

شئان (2)

استكشاف الاعطال وإصلاحها

الاعراض	الحل
المحيزو لا يظهر على الشاشة الخارجية	- تأكد من إعداد محطة التحويل بالطاقة - إغذا مؤشر الطاقة عندما تم توصيل محطة التحويل قيد التشغيل - تحقق من توصيل كابل الفيديو (HDMI) أو (DisplayPort) توصيلاً متكاملاً بين الشاشة والجهاز وأن الجهاز متصل اتصالاً متكاملاً بالحاسوب - تحقق من تشغيل الشاشة الخارجية وضبطها بواجهة الدخول الصحيح - تأكد من تثبيت أحدث برنامج تشغيل رابط العرض (DisplayLink) من www.displaylink.com/downloads - تحقق من أن خاسوت قد اكتشفت وجود الشاشات الخارجية وصبطة لعرض الفيديو عليها - إذا كانت الشاشة متصلة بمصدر التمدد الأول (HDMI) (●) أو (DisplayPort) (●)، تحقق من أن منفذ يو.إس.بي-سي (USB-C) بالحاسوب إلى وصلته بالجهاز بحد أقصى مخرج الفيديو باستخدام الوضع التبادلي لمنفذ العرض (DisplayPort) (DisplayPort) - إذا لم تكتشف الشاشة الخارجية أو مخرج الفيديو بعد التحقق من ما سبق، قد تحتاج الحاسوب وحاول مرة أخرى
تقطع في الصورة	- تحقق من توصيل محطة التحويل بمتفد يو.إس.بي-سي (USB-C) على الحاسوب - لا دعم متفد يو.إس.بي-إيه (USB-A) الشحن بواسطة يو.إس.بي بتقنية الإمداد بالطاقة (USB PD) - تحقق من توصيل الجهاز توصيلاً متكاملاً بالحاسوب - تحقق من أن كابل العرض المستخدم للاتصال بالشاشة ذو نوعية جيدة وغير تالف
الحاسوب لا يبدأ بالشحن عند توصيل الجهاز	- أكد من توصيل محطة التحويل بمتفد يو.إس.بي-سي (USB-C) على الحاسوب - لا دعم متفد يو.إس.بي-إيه (USB-A) الشحن بواسطة يو.إس.بي بتقنية الإمداد بالطاقة (USB PD) - تأكد من توصيل الجهاز توصيلاً متكاملاً بالحاسوب - تحقق من أن منفذ يو.إس.بي-سي (USB-C) الموجود على الحاسوب يدعم الشحن من مصدر طاقة بمتفد بتقنية بي.جي (USB PD)

Инструкции

Благодарим за приобретение этого качественного изделия компании ALOGIC. Пожалуйста изучите эти инструкции по установке устройства и держите их под рукой для справки.

Сопроводительные иллюстрации представлены на 5 странице для справки.

1 Установка драйверов

Для универсальной поддержки нескольких мониторов для широкого спектра компьютеров и операционных систем в док-станции применяется технология DisplayLink. Последняя версия ПО DisplayLink устанавливается в следующем порядке:

- Загрузите драйвер DisplayLink для своей операционной системы с сайта www.displaylink.com/downloads
- Запустите программу установки и следуйте указаниям на экране
- Перезапустите свой компьютер

Дополнительная справка по установке ПО DisplayLink находится здесь: <https://bit.ly/3quFvg7>

2 Подключение блока питания (опционального)

Док-станция может питаться от USB порта либо подключенного компьютера либо внешнего блока питания с ускоренной зарядкой (PD, в комплект поставки не входит).

Рекомендуется подключить блок питания, чтобы док-станции хватало питания для всех устройств, которые могут быть присоединены. Если док-станция питается только от USB порта компьютера, то подключенным устройствам не сможет отдать больше энергии, чем получает от компьютера. И при подключении к ней мощных устройств или включении режима зарядки у подключенных мобильных устройств док-станция без блока питания может отключиться, если не хватит энергии от USB порта компьютера.

Если к порту USB-C PD  подключен USB PD блок питания, то станция будет получать в сумме до 100 Вт, из которых 15 Вт уйдет на ее питание, а остальное будет доступно для зарядки компьютера.

Следует выбирать такой внешний USB PD блок питания, чтоб его мощности хватило на зарядку ноутбука плюс 15 Вт для питания док-станции, а в сумме до 100 Вт. Для док-станции рекомендуется приобрести PD блок питания мощностью 100 Вт, чтоб ее хватило для зарядки большинства ноутбуков (85 Вт).

Учтите, что компьютер должен поддерживать пропускную способность зарядки по USB PD, и зарядка будет происходить только когда док-станция подключена к USB-C порту компьютера. Ускоренная зарядка USB PD не работает при подключении к USB-A портам (также как и при подключении к док-станции блока питания USB-A).

Некоторые высокопроизводительным ноутбукам может не хватить максимальной мощности док-станции в 85 Вт, и к таким ноутбукам следует подключать их «родные» блоки питания. Одновременное использование обоих USB PD блоков питания станции и ноутбука для этих устройств не опасно.

Не каждый порт USB-C ноутбука поддерживает зарядку. Если компьютер не стал заряжаться после подключения, попробуйте присоединить станцию к другому его USB-C порту или уточните по руководству пользователя компьютера, которые из его USB-C портов поддерживают функцию зарядки USB PD.

3 Подключение док-станции к ноутбуку

Комплектный USB кабелем соедините USB-C с маркировкой «TO COMPUTER» (к компьютеру) на передней панели док-станции с ответным портом компьютера.

Чтобы были доступны все возможности передачи видео, рекомендуется подключиться к USB-C порту компьютера. Если в компьютере нет порта USB-C, то док-станцию можно присоединить к порту USB-A с помощью комплектного переходника USB-C – USB-A. Если док-станция присоединена к USB-A порту компьютера, то ее видеовыходы DisplayPort 1 и HDMI 1 не будут работать.

Компьютер обнаружит и автоматически сконфигурирует подключаемую док-станцию. В первый раз на это уйдет несколько секунд. Должно показаться уведомление, что устройство установлено и готово к использованию.

4 Подключение устройств к док-станции

Подключите к док-станции нужные внешние устройства, например, мониторы, USB устройства, кабель сети Ethernet и гарнитуру. Порты устройств и их функции вкратце описаны на страницах 2 и 3 этого руководства.

Таблица поддерживаемых разрешений.

Количество и разрешения видеовыходов зависит от технических возможностей и наличия портов подключенного компьютера. В следующей далее таблице указаны максимальные значения разрешения видео Windows компьютеров, в зависимости от того, какой альтернативный режим DisplayPort поддерживает их порты USB-C.

Порт	Максимальное разрешение		
DisplayPort 1 + HDMI 1 (Требуется подключение по USB-C)	Версия альтернативного режима DP USB-C порта компьютера	Один монитор (DisplayPort 1 или HDMI 1)	Два монитора или MST (Используются DP 1 и HDMI 1)
	DP1.4 (HBR3) с DSC	3840x2160 60 Гц	2x 3840x2160 60 Гц
	DP1.4 (HBR3) без DSC	3840x2160 60 Гц	2x 3840x2160 30 Гц
	DP1.2 (HBR2)	3840x2160 30 Гц	2x 1920x1080P 60 Гц
HDMI 2 + 3 (Необходимо, чтобы были установлены драйвера DisplayLink)	2x 1920x1080 60 Гц (все компьютеры)		

При подключении компьютера Apple Mac изображение через DisplayPort 1 и HDMI 1 будет зеркальным.

При работе с Mac-ноутбуками эта док-станция сможет поддерживать до трех мониторов и не подойдет для работы с несколькими мониторами в конфигурации с расширенным рабочим столом, где требуется четыре независимых монитора.

Поддержка передачи видео через порт USB.

Выходы второго и третьего портов HDMI  док-станции используют технологию DisplayLink и будут работать при подключении станции к любому USB порту компьютера.

Для подключения монитора к первому порту станции HDMI  или к порту станции DisplayPort , станцию следует подсоединить к USB-C порту компьютера. Важно знать, что не все USB-C порты компьютеров поддерживают передачу видео в альтернативном режиме DisplayPort, который нужен для подачи видео из компьютера на эти выходы.

Портами USB-C без поддержки видео можно пользоваться так же как и портами USB-A (с использованием комплектного переходника), однако при этом невозможно подключить первый порт HDMI  или порт DisplayPort  к внешнему монитору для трансляции видео. Но выходы HDMI 2 и HDMI 3 , а также другие порты (Ethernet, audio и USB) будут вполне функциональными.

Технические характеристики

Модель	DUCDV4		
Габариты	27 x 82 x 172 мм (В x Г x Ш)		
Вес	535 г		
Выход	3x HDMI (1x 2.0 + 2x 1.4b) 1x DisplayPort (DP1.4) 1x USB-C 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с) 2x USB-A 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с) 2x USB-A 2.0 (тыльная сторона) 1x 3.5 мм разъем для гарнитуры 1x RJ45 Ethernet (1 Гбит/с) 1x Считыватель карт SD (SD 2.5) 1x Считыватель карт микро-SD (SD 2.5)		
Вход	1 x USB-C порт для подключения ноутбуков (старые ноутбуки можно подключить с помощью комплектного переходника USB-C – USB-A) 1 x USB-C USB PD вход питания для подключения опционального блока питания (в комплект поставки не входит)		
Питание	Док-станция может питаться от главного компьютера либо от блока питания с ускоренной зарядкой по USB-C (USB PD) мощностью до 100 Вт (в комплект поставки не входит). От соответствующего USB PD источника док-станция может брать до 100 Вт, из которых 15 Вт потребляет сама, а остальными может питать подключенный ноутбук (до 85 Вт, в зависимости от мощности источника питания). Без подключенного блока питания мощность, потребляемая док-станцией и подключенной периферией, ограничена тем, что может дать USB порт главного компьютера. Для обеспечения устойчивой работы рекомендуется подключать к док-станции блок питания, если она используется для зарядки мобильных устройств или к ней присоединяются мощные периферийные устройства, например переносной жесткий диск.		
Макс. разрешение	До 2x 4K UHD и 2x 1080p Full HD независимых видеовыхода, зависимость от возможностей подключенного компьютера. Компьютеры с ОС MacOS поддерживают до трех дисплеев (1x 4K UHD и 2x 1080p). USB-A компьютеры поддерживают до 2x 1080p мониторов. *Максимальные значения поддерживаемого выходного разрешения для компьютеров с разными возможностями видеовыхода указаны в таблице на предыдущей странице.		
Поддержка аудио	Аналоговая аудио линия/ микрофонный вход/ выход		
Совместимость устройств	Компьютеры с ОС Windows, macOS, ChromeOS		
Соответствие нормам	FCC, CE, RoHS		
Гарантия	2 года		

Поиск и устранение неисправностей

Признаки	Способ устранения
Видео не транслируется на внешний дисплей	• Проверьте, чтобы на док-станцию поступало питание – при этом подсвечена ее кнопка питания • Проверьте надежность соединений HDMI или DisplayPort кабелем монитора с устройством и устройства с компьютером • Проверьте, включен ли внешний монитор и правильно ли настроен его вход • Проверьте, чтобы были установлены последние драйверы DisplayLink с сайта www.displaylink.com/downloads • Проверьте, чтобы компьютер распознал внешний монитор и передавал на него видео • Если дисплей подключен к к первому порту станции HDMI  или к порту станции DisplayPort , то проверьте, поддерживает ли подключенный к станции порт USB-C компьютера альтернативный режим 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 соединения соответствующим кабелем монитора и устройства • Проверьте надежность соединения станции с компьютером • Проверьте соответствие качества и отсутствие повреждений используемого кабеля
Компьютер не начинает заряжаться после присоединения к док-станции	• Проверьте, чтобы док-станция была подсоединена к порту USB-C компьютера – порты USB-A не поддерживают функцию зарядки USB PD • Проверьте, подключен ли блок питания к сетевой розетке и надежно ли подсоединен к компьютеру питающий кабель USB-C • Проверьте, поддерживает ли этот порт USB-C компьютера зарядку от источника USB PD

इस्तेमाल के नरिदेश

थानदार क्वालिटी वाले इन A-LOGIC प्रोसेक्टर को खरीदने के लीए आपका धन्यवाद।
डिजिबस को सेट अप करने में मदद के लीए कृपया इन नरिदेशो को जरूर पढ़े और सेट-अप के बाद इसे भविष्य के लीए सेमाल के रख ले।

अतिरिक्त्त जानकारी के लीए पेज नंबर 5 पर दी गई सभी इमेजेज देखे।

1	ब्राउज़र/क्याम को इंस्टाल करना डाँक एडॉप्टर और ऑपरेटिंग सिस्टिम के एक ज़ूयादा बड़ी रन के लीए युनिरिडियन मल्टी-मॉनिटर सपोर्ट प्रदान करने के लीए डिस्प्लेलिंक (DisplayLink) तकनीक का इस्तेमाल करता है। नेटेस्टव डस्प्लेलिंक (DisplayLink) सॉफ्टवेयर को इस तरह से इंस्टाल किया जाना चाहिए: www.displaylink.com/downloads से अपने ऑपरेटिंग सिस्टिम के लीए डिस्प्लेलिंक ड्राइवर डाउनलोड करें - इंस्टालेशन राउनलोड हो जाने के बाद रन करें और संकेतो का पालन करें - अपनी मशीन को फरि से बालू करें डस्प्लेलिंक सॉफ्टवेयर को इंस्टाल करने के लीए अतिरिक्त्त जानकारी यहां मलित सकती है: https://bit.ly/3guFvZ7
----------	---

2	पॉवर एडॉप्टर कनेक्ट करना (वैकल्पिक) डाँक कंसिी बाहरी USB पॉवर डालिबरी (PD) पॉवर एडॉप्टर (थामलि नहीं) से या उस कंप्यूटर के USB पोर्ट से पॉवर सप्लाई लेकर काम कर सकता है जरिसे वह कनेक्ट हुआ है। पॉवर एडॉप्टर कनेक्ट करने के लीए इसलिंक बालू जाता है, ताक़ी डाँक को कनेक्ट की गई सभी एक्सेसरीज को पॉवर देने के लीए पर्याप्त पॉवर मलित सके। जब डाँक को कंप्यूटर पर USB पोर्ट से बलाया जाता है तो यह कंसिी भी कनेक्ट करीए गए डिजिबस को उमनी हो पॉवर दे सकता है, जलिनी उस कंप्यूटर से मलिली है। अगर कंप्यूटर के USB पोर्ट से अडिफि पॉवर सप्लाई मलिली है, तो हाई पॉवर वाली एक्सेसरीज को कनेक्ट करने या बलिा पॉवर एडॉप्टर के डाँक से मोबाइल डिजिबस को बालू करने पर डाँक बंद हो सकता है। जब USB PD पॉवर एडॉप्टर USB-C PD इनपुट ❶ से कनेक्ट होता है तो डाँक 100W (पॉट) तक पॉवर लेता है; डाँक को पॉवर देने के लीए 15 वॉट रोककर और कंप्यूटर को बालू करने के लीए बलू पॉवर दे कर। *डाँक में स्टूडियो काले के लीए USB PD पॉवर एडॉप्टर को कम से कम लेपटॉप के ओरिजिनल चार्जर की पॉट क्मता के साथ-साथ 15W, अघकियन 100W कनेट कर लिया जाना चाहिए। डाँक के साथ 100W PD पॉवर एडॉप्टर का इस्तेमाल करने की सलाह दी जाली है और ये अघकियमि लेपटॉप (85W वाले) को बालू करने के लीए पर्याप्त पॉवर प्रदान करता।
----------	---

3	थुयान दे पॉवरबस चार्जिंग को काम करने के लीए कंप्यूटर USB PD चार्जिंग को सपोर्ट करे और USB PD चार्जिंग केवल तभी काम करेगी जब डाँक कंप्यूटर पर USB-C पोर्ट से कनेक्ट होगा।USB PD चार्जिंग USB-A पोर्ट के साथ काम नहीं करती (जैसे की जब USB-A एडॉप्टर का इस्तेमाल डाँक को कंप्यूटर से कनेक्ट करने के लीए किया जाता है)। कुछ डाँक चार्जिंग वाले लेपटॉप को अघकियन 85W से अघकिए पॉवर की जरूरत होती है जो ये डाँक दे सकता है; इन कंप्यूटरों के लीए ओरिजिनल लेपटॉप चार्जर को लीकने इलेक्ट्रिय से कनेक्ट जाना चाहिए। अगर एक ही समय में डाँक और कंप्यूटर से अलग-अलग USB PD पॉवर एडॉप्टर कनेक्ट करिे जाते हैं, तो लेपटॉप को सुझाव होने का केंडा उठत नहीं रहता है। नोटवुक कंप्यूटर पर हर एक USB-C पोर्ट चार्जिंग को सपोर्ट नहीं करता है। अगर डिजिबस से पॉवर सप्लाई कनेक्ट होने पर भी आपका कंप्यूटर चार्जिंग शुरू नहीं करता है और डिजिबस आउटपुट दे कनेक्ट है, तो डाँक को अपनी मशीन पर एक अलग USB-C पोर्ट से कनेक्ट करने का कोथिबि करे या यह नरिस्थित करने के लीए कंप्यूटर की माइड देखें की कौनसे ये USB-C पोर्ट USB PD पॉवर सौरस से पॉवर सूर्चिकार करती है।
----------	---

3	डाँक स्टूडन को लेपटॉप से कनेक्ट करना डाँक और अपने कंप्यूटर के टु कंप्यूटर पर लेसन करिे।ए USB-C पोर्ट के बीच थामलि USB केवल को कनेक्ट करे। डाँक को कंप्यूटर पर USB-C पोर्ट से कनेक्ट करने की सलाह दी जाली है ताक़ीउभी वीथिबि आउटपुट का इस्तेमाल हो सके। अगर कंप्यूटर पर USB-C पोर्ट उपलब्ध नहीं है, तो डाँक के साथ डीए ए USB-C से USB-A एडॉप्टर का इस्तेमाल करके डाँक को USB-A पोर्ट से कनेक्ट या सकता है। जब डाँक कंप्यूटर पर USB-A पोर्ट से कनेक्ट होता है तो डिस्प्ले पोर्ट 1 और HDMI 1 वीथिबि आउटपुट इस्तेमाल के लीए उपलब्ध नहीं होगे। कनेक्ट होने पर आपका कंप्यूटर डाँक को ओरिनेटिकि टुप से डाटिकट और कान्फुगरे कर लेगा। जब आप डिजिबस को घाली बार अपने टैबल से प्लग करेगे, तो इस प्रर्यासा में कुछ सेकंड संगे। आडको एक नोटिफिकेशन मलित करीले है की वह इंस्टाल हो गया है और इस्तेमाल के लीए रैयार है।
----------	--

4	डाँक से डिजिबस को कनेक्ट करना बाहरी डिजिबस जैसे मॉनिटर, USB डिजिबस, ईथरनेट नेटवर्क कैबल और हेडफोन। माइक को अपनी जरूरत के अनुसार डाँक से कनेक्ट करी। उपलब्ध पोर्ट्स और उनके फंक्शम की सुरक्षा के लीए इन नरिदेशो के पेज 2 और 3 को देखे।
----------	--

रजिंल्यूशन सपोर्ट टेबल

सपोर्ट करीए वीथिबि आउटपुट की मात्ता और रजिंल्यूशन कनेक्ट करिे एग कंप्यूटर की वरिधिकाओं और उपलब्ध पोर्ट पर नरिपर करतै है।

नीचे दी गई तालिनी उमके USB-C पोर्ट पर सपोर्ट करिे एग डिस्प्ले पोर्ट कैल्क्युलि मोड के वलूमन के आधार पर Windows कंप्यूटरों के लीए उपलब्ध अघकियन आउटपुट रजिंल्यूशन उपलब्ध कराली है।

पोर्ट	अघकियन रजिंल्यूमलूम		
डिस्प्ले पोर्ट 1 + HDMI (हाई डेकालिशन मल्टीमोडीयल इंटरफेस) 1 (USB-C कनेक्शन की ज़रूरत)	कंप्यूटर USB-C पोर्ट का DP Alt मोड वलूमन	मलित डिस्प्ले (डिस्प्ले पोर्ट 1 या HDMI 1)	डुअल डिस्प्ले या MST (मल्टी स्ट्रीमिंग ट्रांसपोर्ट) (DP 1 और HDMI 1 ड्रिंलनाल जे)
	DSC ताला DPL4 (HBR3)	3840x2160 60Hz	2x 3840x2160 60Hz
	बलिा DSC ताला DPL4 (HBR3)	3840x2160 60Hz	2x 3840x2160 30Hz
	DPL2 (HBR2)	3840x2160 30Hz	2x 1920x1080P 60Hz
HDMI 2 + 3 (डिस्प्लेलिंक इटाइवर इंस्टाल कटनी आवश्यक है)	2x 1920x1080 60Hz (सारे कंप्यूटर)		

Apple Mac कंप्यूटर से कनेक्ट होने पर डिस्प्ले पोर्ट 1 और HDMI 1 आउटपुट प्रदर्शित करिे जालेगे।

Mac के साथ इस्तेमाल होने पर यह डाँकिंग स्टूडन अघकियन तीम मॉनिटरो के साथ इस्तेमाल किया जाता है, लेकिन एक से ज़ूदा मॉनिटर वाले स्टैण्डाप कान्फुगरेरेशन के लीए यहां स्टूडियन नही किया जा सकता है, जहां अलग अलग बार मॉनिटरो की जरूरत होती है।

USB पोर्ट वीथिबि सपोर्ट

डाँकमि स्टूडनम पर दूसरा ही तीसरा **HDMI ❶** आउटपुट डिस्प्लेलिंक तकनीक का इस्तेमाल करता है और तब काम करेगा जब डाँक कंप्यूटर पर कंसिी USB पोर्ट से कनेक्ट होगा।

अगर मॉनिटर से कनेक्ट करने के लीए डाँकमि स्टूडनम पर वाले **HDMI ❷** या डिस्प्ले पोर्ट **❸** आउटपुट का इस्तेमाल किया जाता है, तो डाँक को USB-C का इस्तेमाल करके कंप्यूटर से कनेक्ट किया जाना चाहिए। यह सक्मता भी जरूरी है की कंप्यूटर पर सभी USB-C पोर्ट डिस्प्ले पोर्ट कैल्क्युलि मोड स्टैंडर्ड्स का इस्तेमाल करके वीथिबि आउटपुट को सपोर्ट नहीं करतै है, बकिबस इस्तेमाल करने से इन आउटपुट पर वीथिबि भेजने के लीए किया जाता है।

डिजिबस का इस्तेमाल उन USB-C पोर्ट के साथ किया जा सकता है जो वीथिबि आउटपुट के साथ-साथ USB-A पोर्ट (डीए एए एडॉप्टर का इस्तेमाल करके) को सपोर्ट नही करतै है, इसलिये आप वाले **HDMI ❶** या डिस्प्ले पोर्ट **❸** आउटपुट को बाहरी मॉनिटर से कनेक्ट नही कर पावेंगे और वीथिबि नही बला पावेंगे। HDMI 2 और HDMI 3 **❷** आउटपुट और अन्य पोर्ट (ईथरनेट, ऑडियो और USB पोर्ट) काम करेगे।

वशिष ववरिण

मॉडल	DUCDV4	
सखज (वलिी)	27 x 82 x 172mm (H x D x W)	
खजन	535g	
आउटपुट	3x HDMI (1x 2.0 + 2x 1.4b) 1x डिस्प्लेपोर्ट (DP1.4) 1x USB-C 3.2 Gen 1 (5Gbps) 2x USB-A 3.2 Gen 1 (5Gbps) 2x USB-A 2.0 (ररिी)	1x 3.5mm कान्फो ऑडियो / माइक्रोफोन जैक 1x RJ45 ईथरनेट (1Gbps) 1x SD कार्ड रीडर (SD 2.5) 1x माइक्रो SD कार्ड रीडर (SD 2.5)
इनपुट	लेपटॉप कनेक्शन के लीए 1 x USB-C पोर्ट (थामलि USB-C को A एडॉप्टर पुराने कंप्यूटरों के लीए इस्तेमाल किया जा सकता है) कैल्क्युलर पॉवर एडॉप्टर के कनेक्शन के लीए 1 x USB-C USB PD पॉवर इनपुट (थामलि नहीं)	

पॉवर	डाँक को होटवुर्क कंप्यूटर से या USB-C पॉवर डालिबरी (USB PD) पॉवर एडॉप्टर को 100W (थामलि नहीं) से कनेक्ट करलाया जा सकता है। उपयुक्त्त USB PD पॉवर सप्लाई कनेक्ट होने पर डाँक 100W तक पॉवर लेगा; डाँक खुद के लीए 15W अपने पास रखता है और बाकी की पॉवर को कंप्यूटर को बालू करने के लीए उपलब्ध करता है (85W तक, पॉवर सप्लाई के खलज के आधार पर)। जब ये पॉवर एडॉप्टर से कनेक्ट करिे थामि इस्तेमाल किया जाता है, तो डाँक और कनेक्ट करिे एग सक्मता उपकरणों के लीए उपलब्ध पॉवर होटवुर्क कंप्यूटर पर USB पोर्ट द्वारा सप्लाई होने वाली पॉवर की मात्ता तक मलिली होगी। यह खलज दिया जाता है कीअगर मोबाइल उपकरणों को बालू करने के लीए इसका इस्तेमाल होे या सूरि सेमयान से लीए पोर्टेबल हरड ड्राइव जैसे हाई पॉवर वाले सक्मत्त उपकरणों के साथ इस्तेमाल होे, तो एक पॉवर एडॉप्टर को डाँक से कनेक्ट करूँ।
अघकियन रजिंल्यूमलूम	2x 4K UHD और 2x 1080p फुल HD का एक अलग वीथिबि आउटपुट, कनेक्ट करिे एग कंप्यूटर की क्मताताओं पर नरिपर होता है। macOS के कंप्यूटर 3x डिस्प्ले (1x 4K UHD और 2x 1080p) तक को सपोर्ट करतै है। USB-A कंप्यूटर 2x 1080p डिस्प्ले तक को सपोर्ट करतै है। * वरिधिन क्मताताओं के कंप्यूटरों में उपलब्ध अघकियन आउटपुट के लीए पछिने पेज पर रजिंल्यूमशन सपोर्ट टेबल देखे।

ऑडियो सपोर्ट	एनालग ऑडियो तालन/ कंप्यूटर के अंदर और बाहर वाला माइक्रोफोन
डिजिबस के लीए अनुभूत	Windows, macOS, ChromeOS कंप्यूटर
कंफुगमंस	FCC (फेडरल कम्युनिकेशन कमीशन) , CE (कॉमन एप्टर), RoHS (रिट्रिडिक्शन ऑफ हेवार्डस सक्स्टैस)
वॉरंटी	2 साल

समस्या-नवारिण

लक्चना	समाधान
वीथिबि बाहरी डिस्प्ले पर नहीं दिखिसे देती है	- अगर यह जानना है की डाँक में पॉवर की सप्लाई हो रही है या नहीं, तो इससे लीए डाँक के बालू होने पर पॉवर इंडिक्रिटर में लाइट जलनी है। - सैक करे की HDMI या डिस्प्ले पोर्ट केबल मॉनिटर और डिजिबस के बीच ठीक से कनेक्ट किया हुआ हो और डिजिबस कंप्यूटर से ठीक से कनेक्ट किया हुआ हो। - सैक करे की बाहरी मॉनिटर बालू है और वही इनपुट पर सेट है। - सुनिश्चिले करे कीनेटेडव डिस्प्लेलिंक ड्राइवरस डाए से www.displaylink.com/downloads इंस्टाल करिे गए है। - सैक करे की आपका कंप्यूटर बाहरी डिस्प्ले को डाटिकट कर रहा है और उस पर वीथिबि दिखिने के लीए सेट है। - अगर डिस्प्ले वाले HDMI ❷ या डिस्प्ले पोर्ट ❸ आउटपुट से कनेक्ट किया हुआ है, तो सैक करे कीफेम्पुटर पर USB-C पोर्ट जलिे अपने- डिजिबस से कनेक्ट किया है, डिस्प्ले पोर्ट कैल्क्युलि मोड का इस्तेमाल करके वीथिबि आउटपुट को सपोर्ट करता हो। - अगर कंप्यूटर अपर खलज गई वीथिी को सैक करने के बाद बाहरी मॉनिटर या आउटपुट वीथिबि को डाटिकट नहीं करता है, तो अपने कंप्यूटर की रैस्पूट करे और दोबारा कोथिबि करे।

वीथिबि का डुक-डुक करे बलना	- सैक करे की डिस्प्ले केबल, डिस्प्ले और डिजिबस के बीच ठीक से कनेक्ट है। - सैक करे की डिजिबस ठीक से कंप्यूटर से कनेक्ट है। - सैक करे की डिस्प्ले से कनेक्ट करने के लीए इस्तेमाल की जा रही डिस्प्ले केबल अघ्की क्वालिटी वाली है और सैक से कटी हुई नहीं है।
----------------------------	--

डिजिबस कनेक्ट होने पर कंप्यूटर की चार्जिंग शुरू नहीं होना	- सुनिश्चिले करे की डाँक कंप्यूटर पर USB-C पोर्ट से कनेक्ट है - USB-A पोर्ट USB PD चार्जिंग को सपोर्ट नहीं करतै है। - सुनिश्चिले करे की पॉवर सप्लाई वाले से कनेक्ट हो और बालू है, तो सैक करे की सप्लाई करने वाली USB-C केबल डाँक से ठीक से कनेक्ट हो रही है। - जब करे की कंप्यूटर पर USB-C पोर्ट USB PD पॉवर सौरस से चार्जिंग को सपोर्ट करता है।
---	--

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

Declaración de Cumplimiento FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- (1) Este dispositivo puede no causar interferencias perjudiciales y
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

NOTA: Cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden invalidar la autoridad del usuario para operar el equipo.

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 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address by clicking on the Compliance Documentation link: www.alogic.co

