Double
TYPE-C HUB

Instrukcja obsługi

Model: MH483

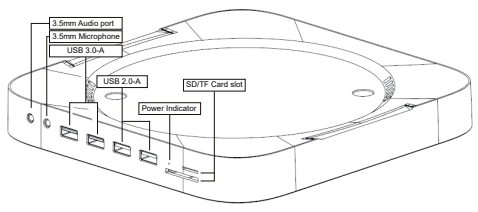
Wersja V1.0

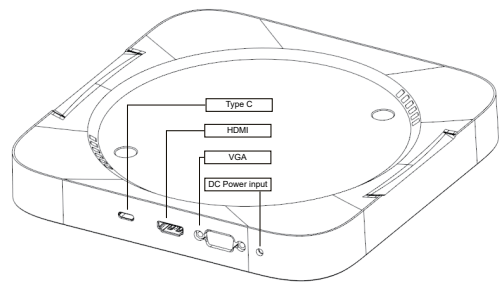
Bardzo dziękujemy za zakup naszych produktów! Przed użyciem produktów należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i upewnić się, że spełnia ona wymagania użytkownika.

Przegląd produktu

MH483 to stacja dokująca opracowana specjalnie dla MAC mini, która rozszerza port HDMI i VGA do wyboru użytkownika. rozszerza również dwa porty USB 3.0 (5 Gb / s) USB-A, dwa porty USB 2.0 (480 Mb / s) USB -A, jeden interfejs audio 3,5 mm, jeden port mikrofonowy 3,5 mm, gniazdo kart SD / TF, gniazdo kart SATA 3, może obsługiwać wkładanie 2,5-calowych dysków SSD i HDD o grubości 5 mm / 7 mm / 9,5 mm oraz pomocniczy port zasilania DC. Port danych typu C służy do podłączenia interfejsu hosta. Użytkownik może dowolnie wybierać w zależności od funkcji, funkcja tej stacji dokującej jest wszechstronna, jedna maszyna jest wielofunkcyjna, obsługuje hot plug, wygodna!

Interfejs produktu





Opis interfejsu

1: Port audio jack 3,5 mm: Wewnątrz znajduje się układ DAC, do którego można włożyć 3 sekcje sprzętu odsłuchowego 3,5.
2: Port mikrofonu 3,5 mm: Można włożyć 3 sekcje mikrofonów
3: Gniazda żeńskie USB3.0-A: Dwa żeńskie gniazda USB3.0-A, maksymalna przepustowość 5 Gb/s
4: Gniazda żeńskie USB2.0-A: Dwa żeńskie gniazda USB2.0-A, maksymalna przepustowość 480 Mb/s
5: Wskaźnik zasilania: dioda LED świeci się po podłączeniu produktu do zasilania
6: Gniazdo kart SD/TF: prędkość czytnika i zapisu to USB2.0, obsługa wkładania kart SD/TF
(wybierz jedną), maksymalna obsługa czytnika i nagrywarki kart 2 TB.
7: Gniazda żeńskie typu c: port upstream produktu służy do podłączenia do interfejsu hosta.
8: Gniazda żeńskie HDMI: maksymalna obsługa wyjścia wideo 4K/30hz.
9: Port VGA: maksymalna obsługa wyjścia wideo 1080P
10: Port DC: Obsługuje wejście zasilania pomocniczego 5V/2A, po wyłączeniu komputera wewnętrzny przełącznik automatycznie odetnie zasilanie DC.
11: Gniazdo dysku twardego: Obsługa wkładania jednego 2,5-calowego dysku HDD lub SSD. Obsługuje dyski twarde z interfejsem SATA o grubości 5 mm / 7 mm / 9,5 mm. maks. 2 TB.

Obsługa systemu

System MAC OS 10.13.3 lub nowszy

Ekran wyświetlacza rozszerzony i lustrzany Instrukcje:

Poniższa ilustracja przedstawia przykład trzech typów wyświetlania Tryb rozszerzony : Obraz wyjściowy z portu VGA jest zawsze taki sam jak z portu HDMI Tryb HDMI : Maksymalna obsługa 4K/30hz
Tryb VGA: Maksymalna obsługa 1080P

Uwagi: obecnie stosowane modele

Zaprojektowany specjalnie dla komputerów Mac mini

Produktübersicht

MH483 ist eine Dockingstation, die speziell für MAC mini entwickelt wurde und einen HDMI- und einen VGA-Anschluss zur Auswahl bietet. es erweitert auch zwei USB3.0 (5Gbps) USB-A Ports, zwei USB 2.0 (480Mbps) USB-A Ports, ein 3,5mm Audio Interface, ein 3,5mm Mikrofonport, SD/TF Kartensteckplatz, Ein SATA 3 Kartensteckplatz, kann das Einsetzen von 2,5-Zoll-SSD und HDD mit einer Dicke von 5 mm / 7 mm / 9,5 mm und einem DC-Hilfsstromversorgungsanschluss unterstützen. Der Typ C-Datenanschluss wird für die Hostschnittstellenverbindung verwendet. Der Benutzer kann je nach Funktion frei wählen, die Funktion dieser Dockingstation ist umfassend, eine Maschine ist vielseitig einsetzbar, unterstützt Hot-Plug, bequem!

Produkt schnittstelle

* Siehe Seite 01 für Bilddetails

Schnittstellenbeschreibung

1. Ein TYPE-C1: PD-Stromeingangsanschluss, der die Stromversorgung für dieses Prod ukt mit einer maximalen Leistung von 100 W liefert.
2. Doppelter TYPE-C-Anschluss: Er kann als Stromversorgungs- und Datenverbindungsan schluss verwendet werden, und das Produkt ist über diesen Anschluss mit dem Host-Term inal verbunden.
3. Ein 3,5-mm-Mikrofonanschluss, ein 3,5-mm-Audioanschluss und ein 3,5-mm-Mikrofona nschluss: Im Inneren befinden sich ein unabhängiger DAC-Chip, ein adaptives Mikrofon, ein Lautsprecher und ein Kopfhörer.
4. Zwei TYPE-C 2/3 unterstützen die CC-Selbsterkennung, die als Datenübertragung für die Verbindung mit TYPE C-Geräten mit einer maximalen Rate von 5 Gbit / s verwendet werden kann.
5. Eine VGA-Schnittstelle: Unterstützt 1080P-Videoausgabe.

6. Zwei HDMI1, 2: HD-HDMI-Videoausgangsanschlüsse. Die Schnittstelle unterstützt bis zu 4K (3840 × 2160) 30-Hz-Videoausgänge und unterstützt die Spiegelung und Erweiterung (Erweiterung) des externen Displays.
7: Typ-C-Buchsen: Der Upstream-Port des Produkts wird verwendet, um eine Verbindung mit der Host-Schnittstelle herzustellen.
8: HDMI-Buchsen: Max. Unterstützung für 4K/30Hz-Videoausgabe
9: VGA-Anschluss: Maximale Unterstützung für 1080P-Videoausgabe
10: DC-Port: Unterstützt 5V / 2A Hilfsstromversorgungseingang, nachdem der PC ausgeschaltet wurde, schaltet der interne Schalter automatisch die DC-Stromversorgung ab.
11: Festplattensteckplatz: Unterstützt das Einsetzen einer 2,5-Zoll-Festplatte oder -SSD. Unterstützt 5 mm / 7 mm / 9,5 mm dicke SATA-Schnittstellenfestplatten. maximale Unterstützung 2 TB.

Systemunterstützung

MAC OS 10.13.3 und höher System

Erklärung der erweiterten Kopie des Anzeigebildschirms:

Das folgende Bild zeigt ein Beispiel für die drei Arten der Betriebsanzeige
Erweiterungsmodus: VGA-Port-Ausgangsbild ist immer gleich mit HDMI-Port
HDMI-Modus: Max unterstützt 4K/30hz
VGA-Modus: Max. Unterstützung 1080P

Anmerkungen: derzeit gültige Modelle

Speziell für Mac mini entwickelt

Panoramica del prodotto

MH483 è un dispositivo docking station sviluppato appositamente per MAC mini, che espande una porta HDMI e VGA per la scelta dell'utente. espande anche due porte USB-A USB3.0 (5 Gbps), due porte USB -A USB 2.0 (480 Mbps), un'interfaccia audio da 3,5 mm, una porta per microfono da 3,5 mm, slot per schede SD/TF, uno slot per schede SATA 3, può supportare l'inserimento di SSD da 2,5 pollici e HDD di spessore 5 mm/7 mm/ 9,5 mm e una porta di alimentazione ausiliaria CC. La porta dati di tipo C viene utilizzata per la connessione dell'interfaccia host. L'utente può scegliere liberamente in base alla funzione, la funzione di questa docking station è completa, una macchina è multiuso, supporta hot plug, conveniente!

Interfaccia del prodotto

* Vedere pagina 01 per i dettagli dell'immagine

Descrizione dell'interfaccia

1: Porta jack audio da 3,5 mm: all'interno è presente un chip DAC, è possibile inserire 3 sezioni di apparecchiature di ascolto da 3,5.
2: Porta microfono da 3,5 mm: può inserire 3 sezioni di microfoni
3: prese USB3.0-A femmina: due prese femmina di tipo USB3.0-A, larghezza di banda di supporto massima 5 Gbps
4: prese USB 2.0-A femmina: due prese femmina di tipo USB 2.0-A, larghezza di banda di supporto massima 480 Mbps
5: Indicatore di alimentazione: la luce LED è accesa, dopo che il prodotto è stato collegato all'alimentazione.
6: Slot per schede SD/TF: la velocità di lettura e scrittura è USB 2.0, supporta l'inserimento della scheda SD/TF (sceglierne una), Supporto massimo per lettore e scrittore di schede da 2 TB.

7: Prese femmina di tipo c: la porta upstream del prodotto viene utilizzata per connettersi all'interfaccia host.
8: Prese HDMI femmina: supporto massimo uscita video 4K/30hz
9: Porta VGA: supporto massimo uscita video 1080P
10: Porta DC: supporto ingresso alimentazione ausiliaria 5V/2A, dopo che il PC è spento, l'interruttore interno si interromperà automaticamente, l'alimentazione DC.
11: Slot per disco rigido: supporto per l'inserimento di un HDD o SSD da 2,5 pollici. Supporta disco rigido con interfaccia SATA da 5 mm / 7 mm / 9,5 mm di spessore. supporto massimo 2 TB.

Supporto del sistema

MAC OS 10.13.3 e versioni successive

Istruzioni per espandere e specchiare lo schermo del display:

L'immagine seguente mostra un esempio dei tre tipi di visualizzazione delle operazioni
Modalità di espansione: l'immagine di uscita della porta VGA è sempre la stessa con la porta HDMI
Modalità HDMI: supporto massimo 4K/30hz
Modalità VGA: supporto massimo 1080P

Note: modelli attualmente applicabili

Progettato specificamente per Mac mini

Présentation du produit

MH483 est une station d'accueil spécialement développée pour MAC mini, qui étend un port HDMI et un port VGA pour le choix de l'utilisateur. il étend également deux ports USB-A USB3.0 (5 Gbps), deux ports USB-A 2.0 (480 Mbps), une interface audio 3,5 mm, un port microphone 3,5 mm, un emplacement pour carte SD/TF, un emplacement pour carte SATA 3, peut prendre en charge l'insertion d'un SSD et d'un disque dur de 2,5 pouces d'une épaisseur de 5 mm/7 mm/9,5 mm et d'un port d'alimentation auxiliaire CC. Le port de données de type C est utilisé pour la connexion de l'interface hôte. L'utilisateur peut choisir librement selon la fonction, la fonction de cette station d'accueil est complète, une machine est polyvalente, prend en charge la prise à chaud, pratique!

Interface produit

* Voir page 01 pour les détails de l'image

Description de l'interface

1: Port Jack audio 3,5 mm : Il y a une puce DAC à l'intérieur, peut insérer 3 sections d'équipement d'écoute 3.5.
2 : Port microphone 3,5 mm : peut insérer 3 sections de microphones
3: Prises femelles USB3.0-A: Deux prises femelles de type USB3.0-A, bande passante maximale de support 5Gbps
4: Prises femelles USB2.0-A: Deux prises femelles de type USB2.0-A, bande passante de prise en charge maximale de 480 Mbps
5: indicateur d'alimentation: le voyant LED est allumé, une fois le produit connecté à l'alimentation
6 : emplacement pour carte SD/TF : la vitesse du lecteur et de l'écrivain est USB2.0, prise en charge de la carte SD/TF (choisissez-en une), Max prend en charge le lecteur et l'écrivain de la carte 2 To.

7 : Prises femelles de type c : Le port amont du produit est utilisé pour se connecter à l'interface hôte.
8 : Prises femelles HDMI : Prise en charge maximale de la sortie vidéo 4K/30 hz
9: Port VGA : Prise en charge maximale de la sortie vidéo 1080P
10: Port DC: Prise en charge de l'entrée d'alimentation auxiliaire 5 V/2A, une fois le PC éteint, le commutateur interne se coupe automatiquement, l'alimentation DC.
11 : emplacement pour disque dur : prise en charge de l'insertion d'un disque dur ou d'un SSD de 2,5 pouces. Prend en charge le disque dur d'interface SATA de 5 mm/7 mm/ 9,5 mm d'épaisseur. prise en charge maximale de 2 To.

Assistance système

MAC OS 10.13.3 et supérieur

L'écran d'affichage développe et reflète les instructions :

L'image suivante montre un exemple des trois types d'affichage de fonctionnement
Mode d'extension : l'image de sortie du port VGA est toujours la même avec le port HDMI
Mode HDMI : Prise en charge maximale 4K/30hz
Mode VGA : prise en charge maximale de 1080P

Remarques: modèles actuellement applicables

Conçu spécifiquement pour Mac mini

Descripción general del producto

MH483 es un dispositivo de estación de acoplamiento especialmente desarrollado para MAC mini, que amplía un puerto HDMI y VGA para que el usuario elija. también expande dos puertos USB3.0 (5Gbps) USB-A, dos puertos USB 2.0 (480Mbps) USB -A, una interfaz de audio de 3.5 mm, un puerto de micrófono de 3.5 mm, ranura para tarjeta SD / TF, ranura para tarjeta A SATA 3, Puede admitir la inserción de SSD y HDD de 2,5 pulgadas con un grosor de 5 mm / 7 mm / 9,5 mm, y un puerto de fuente de alimentación auxiliar de CC. El puerto de datos tipo C se utiliza para la conexión de la interfaz del host. El usuario puede elegir libremente de acuerdo con la función, la función de esta estación de acoplamiento es completa, una máquina es multipropósito, admite conexión en caliente, ¡conveniente!

Interfaz de producto

* Consulte la página 01 para obtener detalles de la imagen.

Descripción de la interfaz

1: puerto de conector de audio de 3,5 mm: hay un chip DAC en el interior, puede insertar 3 secciones de equipo de escucha de 3,5 mm.
2: puerto de micrófono de 3,5 mm: puede insertar 3 secciones de micrófonos
3: Enchufes hembra USB3.0-A: Dos enchufes hembra tipo USB3.0-A, ancho de banda máximo de soporte 5Gbps
4: Enchufes hembra USB2.0-A: Dos enchufes hembra tipo USB2.0-A, ancho de banda de soporte máximo 480Mbps
5: indicador de encendido: la luz LED está encendida, después de que el producto está conectado a la fuente de alimentación
6: Ranura para tarjeta SD / TF: la velocidad del lector y del escritor es USB2.0, admite insertar tarjeta SD / TF (elige una), Max admite lector y escritor de tarjetas de 2 TB.

7: Enchufes hembra tipo c: el puerto ascendente del producto se utiliza para conectarse a la interfaz del host.
8: Tomas HDMI hembra: soporte máximo de salida de video 4K / 30hz
9: puerto VGA: soporte máximo de salida de video 1080P
10: Puerto de CC: admite entrada de fuente de alimentación auxiliar de 5 V / 2A, después de que la PC se apague, el interruptor interno se cortará automáticamente, la fuente de alimentación de CC.
11: Ranura para disco duro: admite la inserción de un disco duro o SSD de 2,5 pulgadas. Admite disco duro de interfaz SATA de 5 mm / 7 mm / 9,5 mm de espesor. soporte máximo 2TB.

Soporte del sistema

MAC OS 10.13.3 y sistema superior

Instrucciones para una copia ampliada de la pantalla de visualización:

La siguiente imagen muestra un ejemplo de los tres tipos de visualización de funcionamiento
Modo de expansión: la imagen de salida del puerto VGA es siempre la misma que la del puerto HDMI
Modo HDMI: soporte máximo 4K / 30hz
Modo VGA: soporte máximo 1080P

Observaciones: modelos actualmente aplicables

Diseñado específicamente para Mac mini

製品概要

MH483は、MAC mini用に特別に開発されたドッキングステーションデバイスで、ユーザーが選択できるようにHDMIポートとVGAポートを拡張します。また、2つのUSB3.0（5Gbps）USB-Aポート、2つのusb 2.0（480Mbps）USB -Aポート、1つの3.5mmオーディオインターフェイス、1つの3.5mmマイクロポート、SD / TFカードスロット、SATA3カードスロットを拡張します。厚さ5mm / 7mm / 9.5mmの2.5インチSSDとHDD、およびDC補助電源ポートの挿入をサポートできます。タイプCデータポートはホストインターフェイス接続に使用されます。ユーザーは機能に応じて自由に選択でき、このドッキングステーションの機能は包括的であり、1台のマシンは多目的であり、ホットプラグをサポートし、便利です!

製品インターフェース

※画像の詳細は01ページをご覧ください

インターフェースの説明

1：3.5mmオーディオジャックポート： 内部にDACチップがあり、3.5リスニング機器の3つのセクションを挿入できます。
2：3.5mmマイクロポート： マイクの3つのセクションを挿入できます
3：USB3.0-Aメスソケット： 2つのUSB3.0-Aタイプメスソケット、最大サポート帯域幅5Gbps
4：USB2.0-Aメスソケット： 2つのUSB2.0-Aタイプメスソケット、最大サポート帯域幅480Mbps
5：電源インジケータ：製品が電源に接続された後、LEDライトが点灯します
6：SD / TFカードスロット： リーダーとライターの速度はUSB2.0、SD / TFカードの挿入をサポート（1つ選択）、Maxは2TBカードのリーダーとライターをサポートします。

7：タイプcメスソケット： 製品のアップストリームポートは、ホストインターフェイスへの接続に使用されます。
8：HDMIメスソケット： 最大サポート4K / 30hzビデオ出力
9：VGAポート： 最大サポート1080Pビデオ出力
10：DCポート： 5V / 2A補助電源入力をサポートします。PCの電源をオフにすると、内部スイッチが自動的にDC電源を遮断します。
11：ハードドライブスロット： 1つの2.5インチHDDまたはSSDの挿入をサポートします。5mm / 7mm /9.5mm厚のSATAインターフェイスハードドライブをサポートします。最大サポート2TB。

システムサポート

MACOS10.13.3以降のシステム

表示画面の拡張コピーの手順：

次の図は、3種類の操作表示の例を示しています。
拡張モード： VGAポートの出力画像は常にHDMIポートと同じです
HDMIモード： 最大サポート4K / 30hz
VGAモード： 最大サポート1080P

備考：現在適用可能なモデル

Macmini用に特別に設計されています

产品概述

MH483是专为MAC mini开发的底座扩展坞设备，扩展出一个HDMI和一个VGA接口供使用者选择。还扩展出2个 USB3.0(5Gbps)USB-A口、两个USB2.0(480Mbps) USB-A口、一个3.5mm音频接口、一个3.5mm麦克风接口、SD/TF插槽、一个SATA3插槽，可以支持插入5mm/7mm/9.5mm厚度的2.5寸SSD和HDD、一个DC辅助供电口。TYP-C数据口用于连接host端。使用者可以根据功能自由选择，功能全面，一机多用，支持热拔插，使用方便快捷!

产品接口

*有关图像的详细信息，请参见第01页。

接口说明

1：3.5音频口：内部有DAC芯片，可以插入3节的3.5听音设备。
2：3.5麦克风：可以插入3节的3.5麦克风。
3：USB3.0-A母座：两个USB3.0-A型母座，支持最大带宽（5Gbps）。
4：USB2.0-A母：两个USB20-A型母座，支持最大带宽（480Mbps）。
5：电源指示灯：产品接通电源后LED灯点亮 。
6：SD/TF卡槽：USB2.0读写卡速度，支持插入SD/TF卡二选一，最大支持2TB的卡片读写。
7：TYPE-C母座：产品的上行口，用于连接host端。
8：HDMI母座：最大支持4K/30HZ视频输出。
9：VGA接口：最大支持1080P视频输出
10：DC接口：支持5V/2A辅助供电输入，PC关机后，内部开关会自动断DC供电
11：硬盘插槽：支持插入一块2.5寸的HDD或SSD。支持5mm/7mm/9.5mm的厚度SATA接口硬盘。最大支持硬盘容量2TB

系统支持

MAC OS 10.13.3 以上的系统

显示屏扩展复制说明：

下图为三种操作显示示例
扩展模式：VGA视频口始终与HDMI视频口输出的画面相同。
HDMI模式：支持最大4K/30hz
VGA模式：支持最大1080P

备注：目前适用的机型

专为Mac mini设计

Double
TYPE-C HUB

User Manual

Model No: MH483

Version: V1.0

Please read the user manual carefully before using