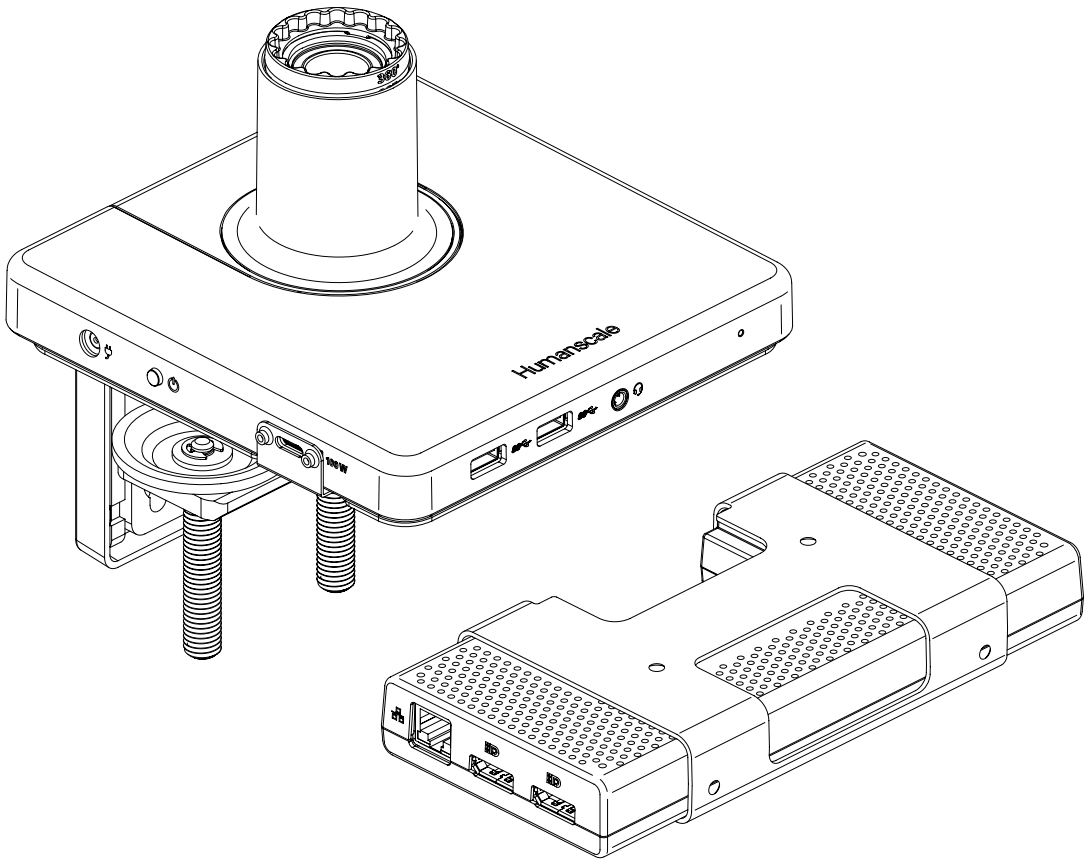


M/Connect™2

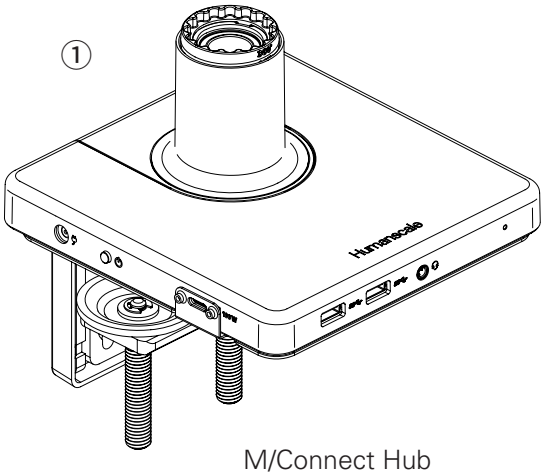
Assembly Instructions

EN 3
FR 19
ES 22
IT 26
DE 29
NL 33
AR 36

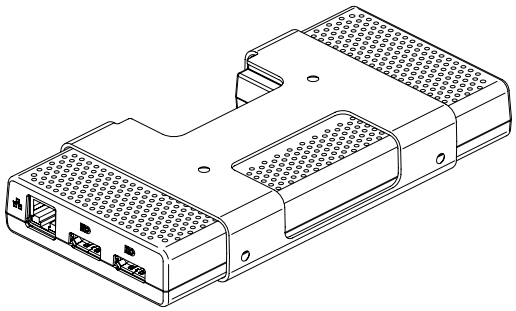
Humanscale®

North America: +1 800 400 0625
Europe: +353 (0)1 858 0910
Asia Pacific: +852 2581 0570

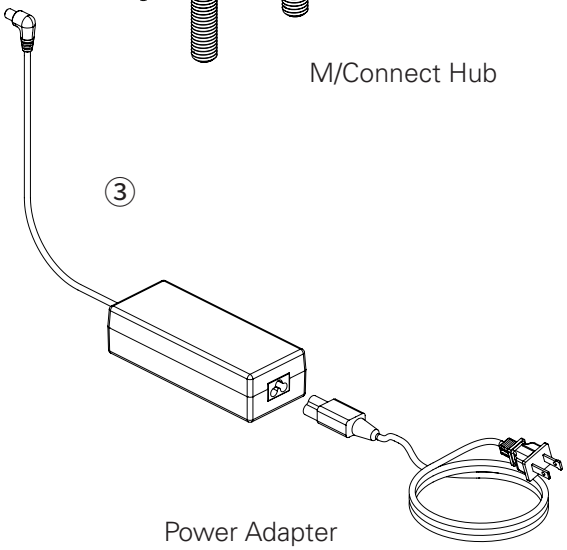
Parts Included

① 

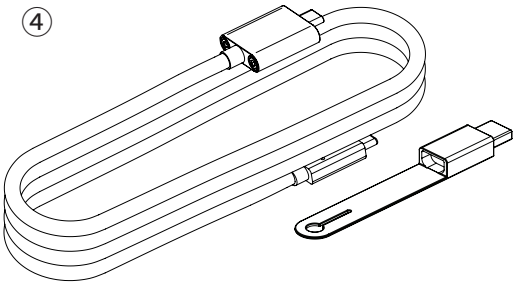
M/Connect Hub

② 

M/Connect Dock

③ 

Power Adapter

④ 

USB-C Upstream Cable and
USB-A Adapter

Installation Guidelines

This product is intended to be used with Humanscale's Monitor Arm product line and the following office desk styles placed on a non-skid surface:

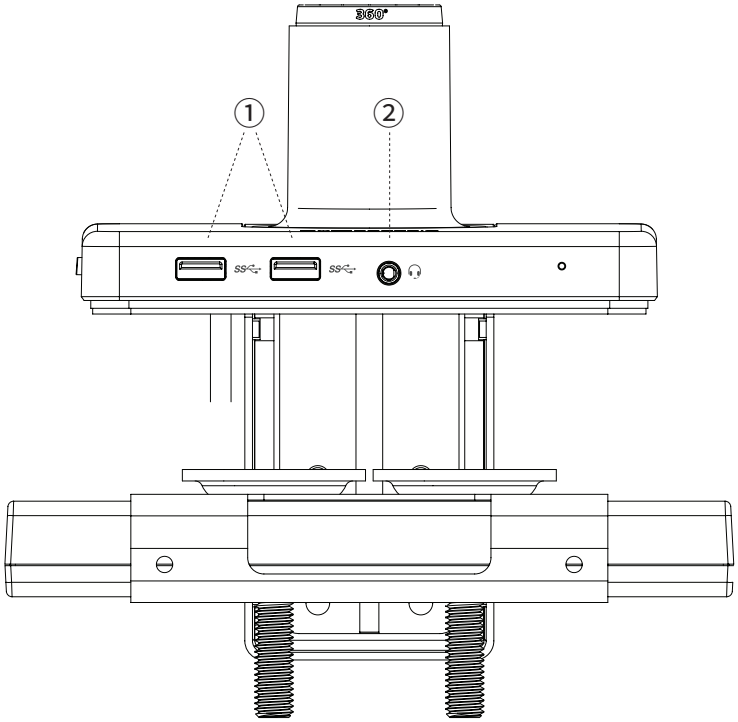
1. Systems Furniture with panel hung surfaces
2. Systems Furniture with a floor mounted panel behind the desk
3. Systems Furniture with a desk mounted panel in the rear of the desk
4. Back-to-back desks sharing the same frame

When mounting monitor arm and monitor(s) with this product on a freestanding desk/table:

1. The freestanding desk/table should have a base that is no less than 30" deep and 66.5" wide
2. The freestanding desk/table should be a minimum of 200 lbs and placed on a non-skid surface.
3. The tabletop thickness should be no less than 1.2 inches and strong enough to support a minimum weight load of 165lb.

CAUTION: DO NOT ROTATE MONITOR PAST REAR EDGE OF DESK. DOING SO CAN CREATE AN UNSTABLE SITUATION AND MAY CAUSE EQUIPMENT DAMAGE OR PERSONAL INJURY.

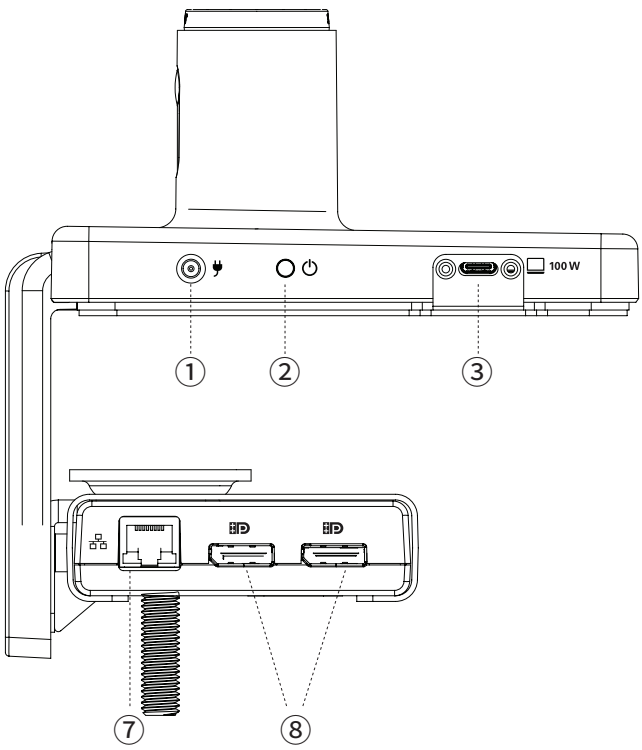
Identifying Ports



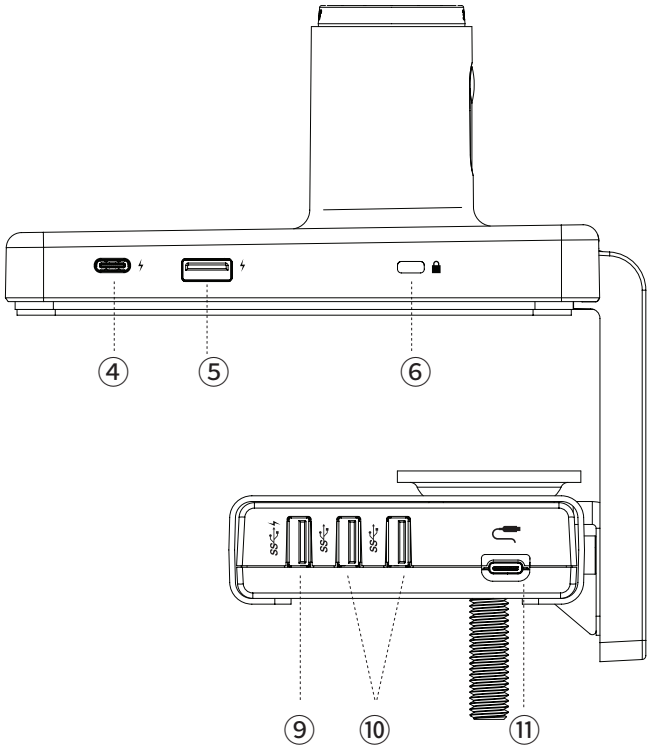
Front Panel

	Component	Description
①	USB A port	Supports USB 3.1 Gen 1
	USB A port	Supports USB 3.1 Gen 1
②	3.5 mm TRRS jack	To connect combined headphone and microphone headset

Identifying Ports



Left Panel



Right Panel

	Component	Description
①	DC in	DC to M/Connect
②	Power Button	Powers unit on and off
③	USB-C Upstream Port (100W)	Connects full featured USB-C cable to laptop, Supports PD charging at 100W max. **Important: only use USB-C cable provided with unit, other cables may void product warranty**
④	USB-C Charging Port	USB-C Charging Port
⑤	USB-A Charging Port	Charges USB-A devices 5V, 2.4A max
⑥	Kensington Slot	To secure unit from theft
⑦	Ethernet	To connect network to M/Connect
⑧	DisplayPort (2)	Connects to DisplayPort on monitor
⑨	USB-A Port	USB 3.1 Gen1, Supports charging 5V, 2.4A
⑩	USB-A Port (2)	USB 3.1 Gen1
⑪	USB-C Bridge Port	Connects cable supplied from the top hub; flat cable plug face has to face upward when plugging

Assembly Instructions

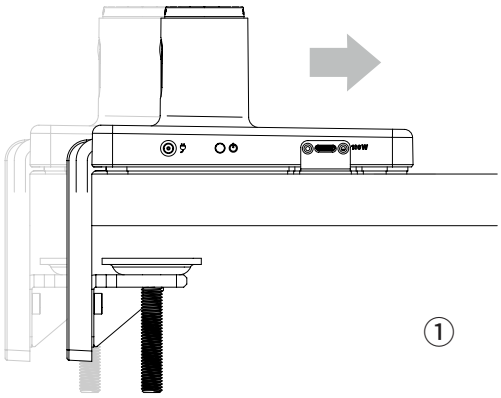
Installing M/Connect Onto Edge of Table

Clamp Mount

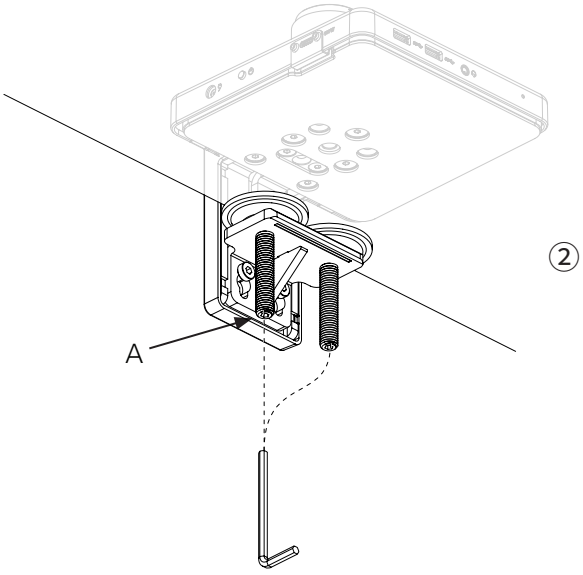
A - For installation on open edge of work surface:

1 Slide Mount against work surface edge. ①

2 Fully tighten Clamp screws(A) with 4mm hex key (B). ②



①



②

B - For installation on work surface positioned against a wall or through a grommet hole:

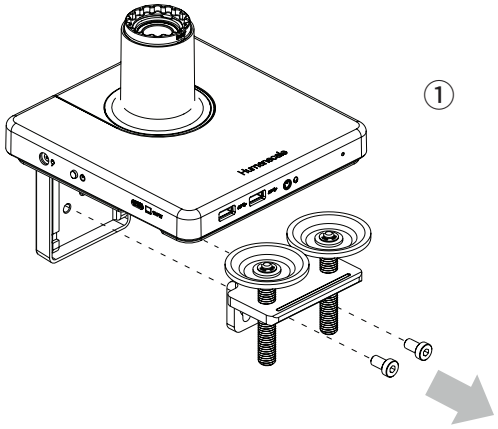
NOTE: Grommet holes must be at least 3" wide

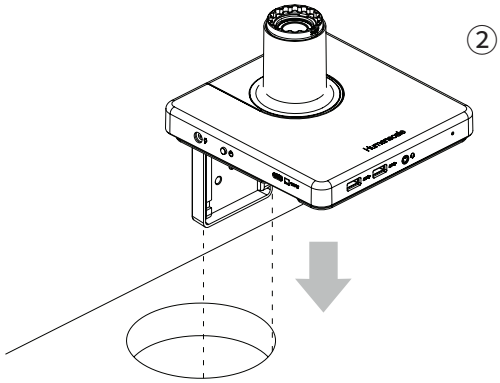
1 Remove the two screws using hex key and detach the clamp foot bracket from the L bracket. ①

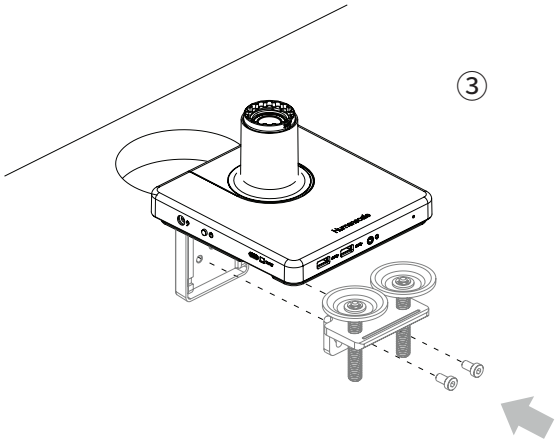
2 Place the L bracket through the desk gap or the grommet hole and slide it towards the front as far as possible. ②

3 Underneath the work surface, reattach the clamp foot bracket to the L bracket using the screws from step 1. ③

4 Fully tighten the clamp feet against the work surface.



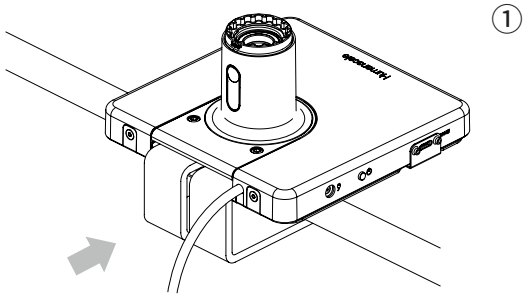




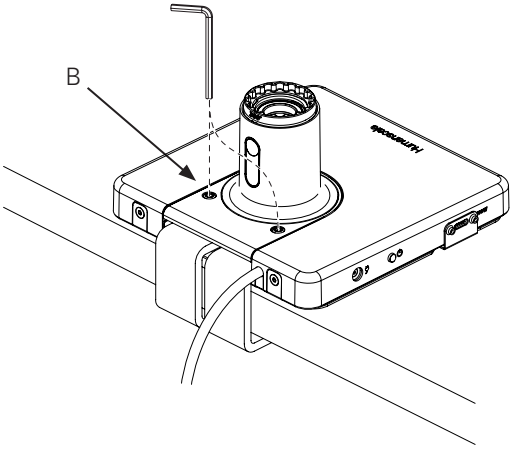
Sliding Desk Mount

1 Slide unit with loosely mounted bracket against work surface edge. ①

2 Tighten both set screws(B) evenly into bracket to a snug fit. ②



①



②

Bolt-Through Mount

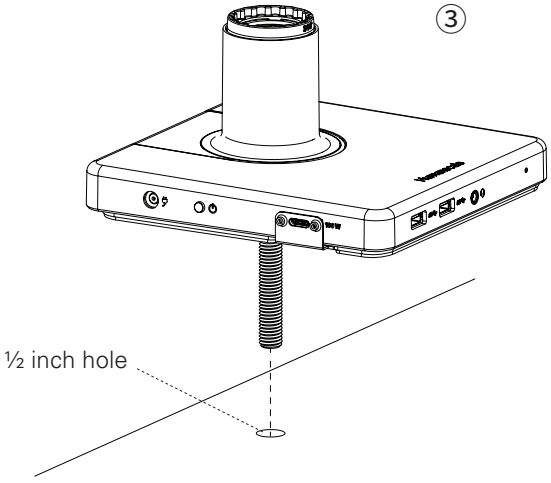
1 Drill 1/2″ hole in desired location

NOTE: To ensure M/Connect makes full contact with desk, locate hole at least 2″ away from back edge of desk.

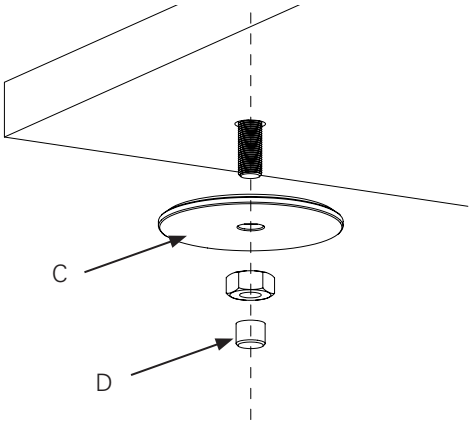
2 Lower M/Connect onto desk aligning bolt with hole. ③

3 Slide the Bolt-Through Plate (C) over the bolt and tighten the nut ④

4 Place the protective cap (D) overthe bottom of the bolt. ④



③

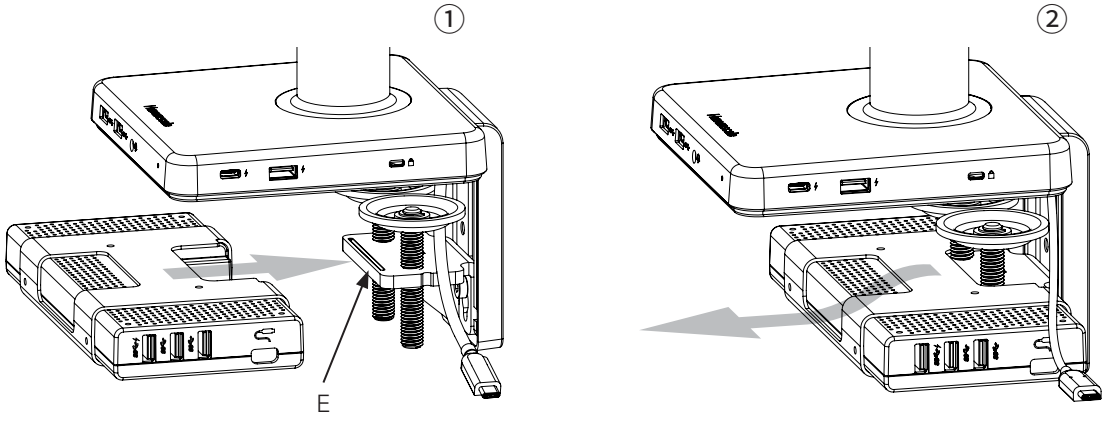


④

Attaching and Removing Dock

1 To attach dock, slide onto the clamp bracket (E) until it snaps into place. ①

2 To remove dock, pull away from the clamp while applying a slight downwards force. ②

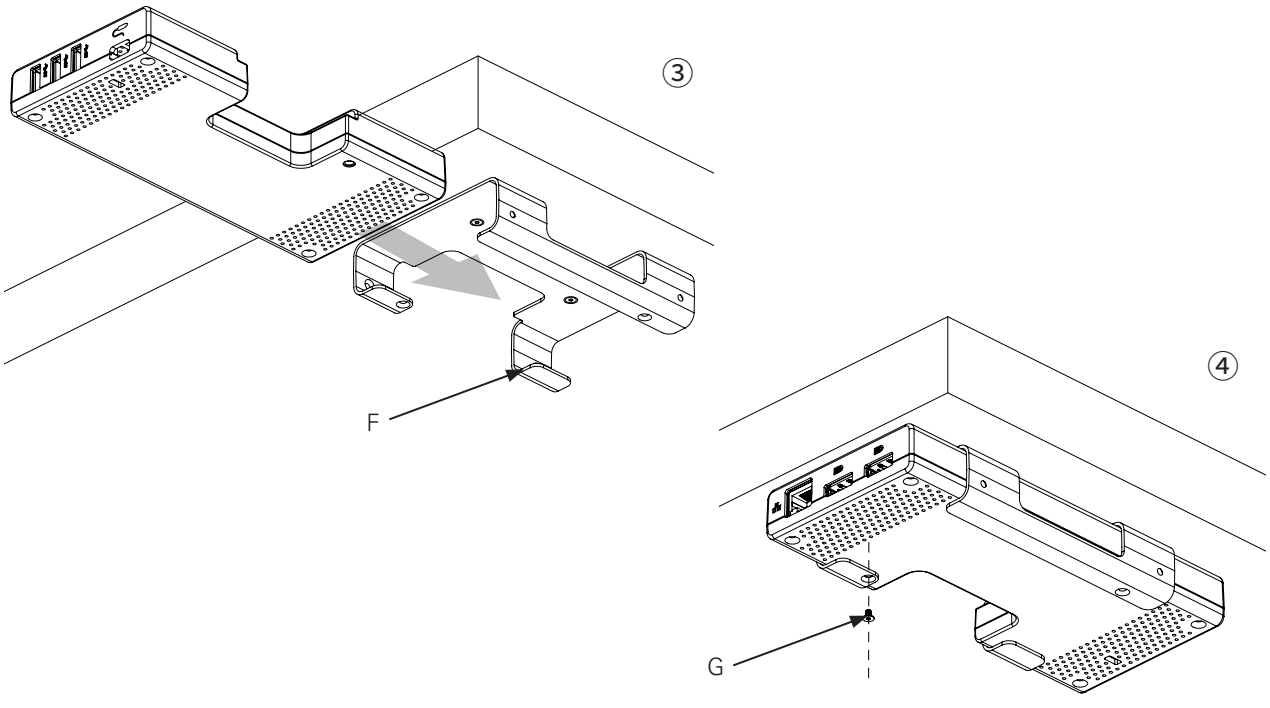


Mounting the M/Connect Dock

Horizontal Alignment

1 Screw dock bracket (F) beneath work surface and slide dock in. ③

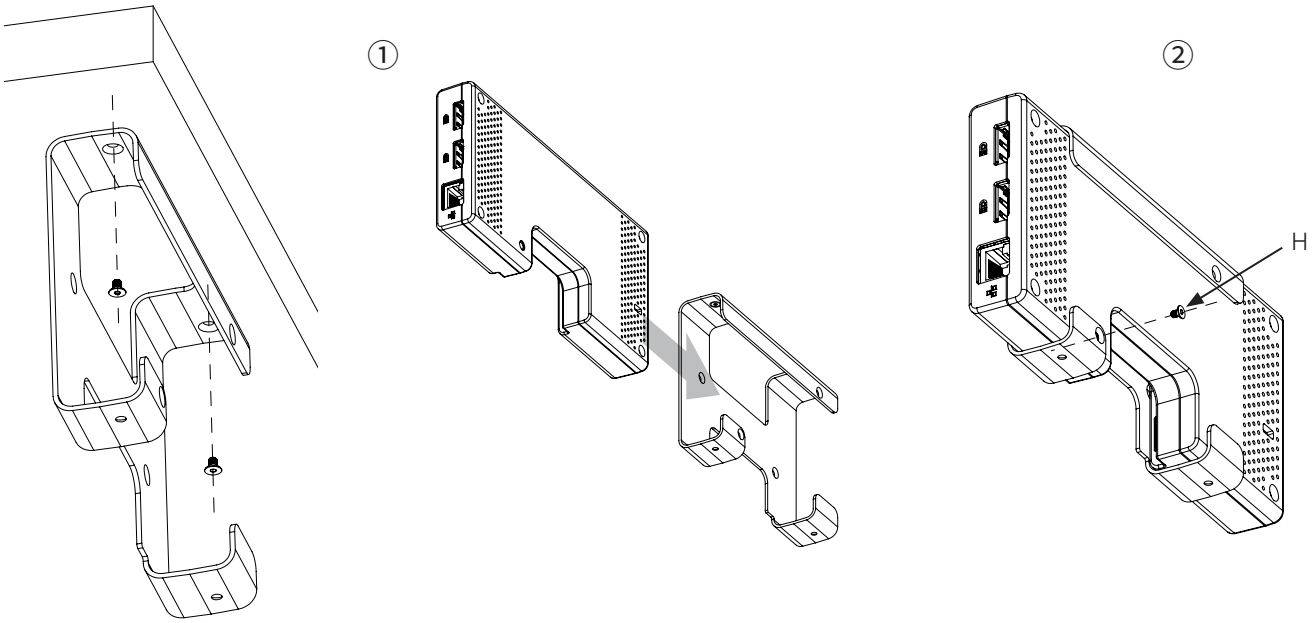
2 Install locking screw (G) through bracket into dock to fully secure. ④



Vertical Alignment

1 Screw dock bracket beneath work surface and slide dock in. ①

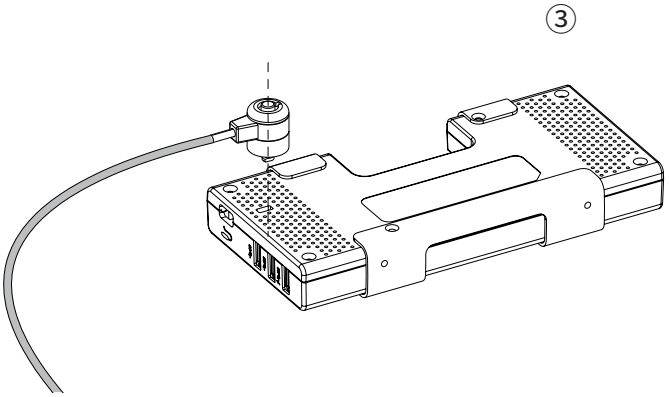
2 Install locking screw (H) through bracket into dock to fully secure. ②



Securing the M/Connect Dock

A - Lock into Dock

1 Use Kensington Lock opening to attach lock. ③



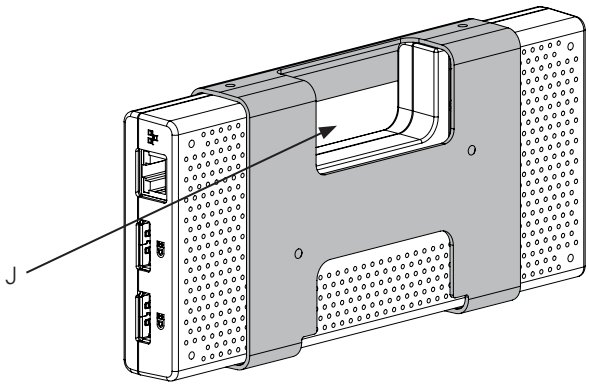
B - Lock Cable Pass-Through

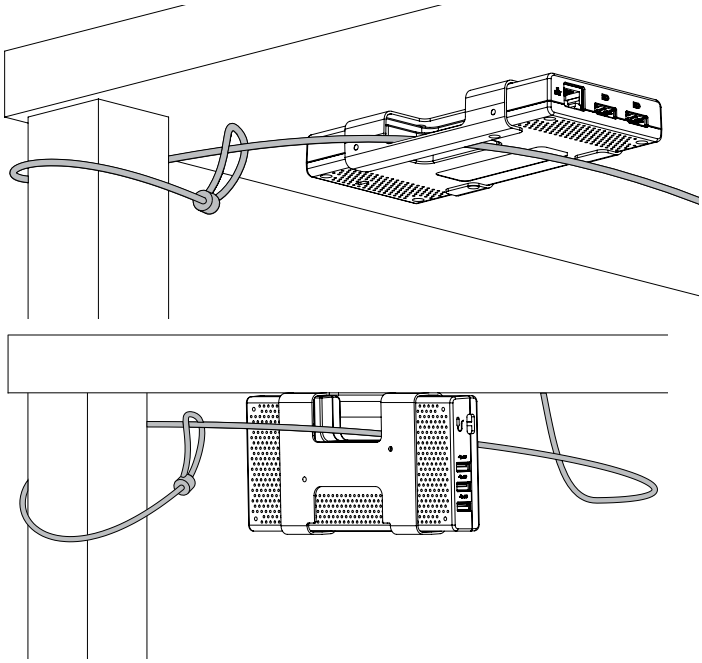
1 Orient dock inside bracket to enclose gap (J) ①

2 Pass lock cable through gap and loop around table leg or fixed object. ②

3 Fasten K-Lock to M/Connect Hub to fully secure. ③

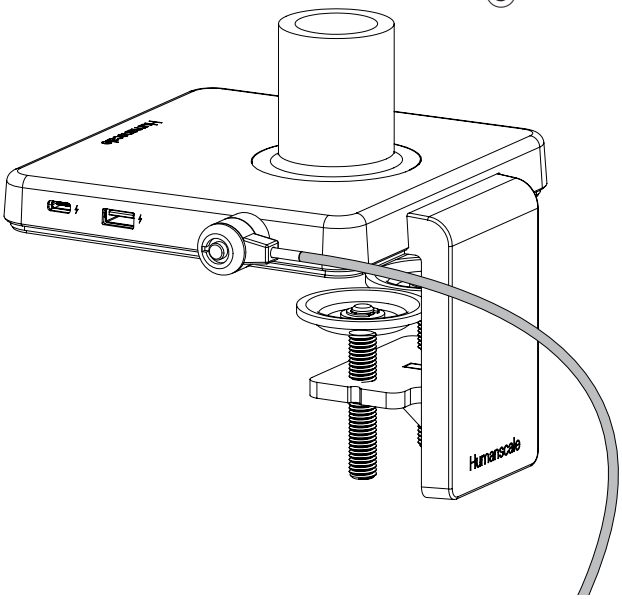
①





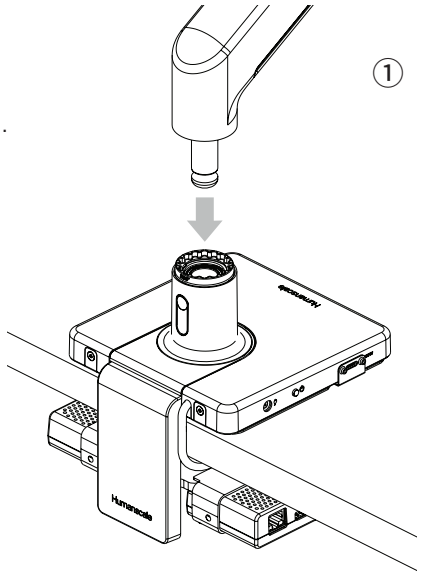
②

③



Attaching a Monitor Arm to M/Connect

CAUTION: Maximum weightload of M/Connect is as follows:
M2.1: 15.5 lbs.- M8.1: 28 lbs.- M10: 40 lbs.- M/Flex: 60 lbs. total
M10 is not to be used on M/Flex when mounted to M/Connect
DO NOT exceed maximum weight limits.
When used in conjunction with M/Connect, M/Flex Post must be limited to 24 inches.



M2.1/M8.1/M10 Monitor Arm

1 Refer to monitor arm instructions to setup Smart Stop Ring.

2 Insert Monitor Arm into the base stem until it clicks into place. ①

3 Refer to monitor arm instructions to continue installation.

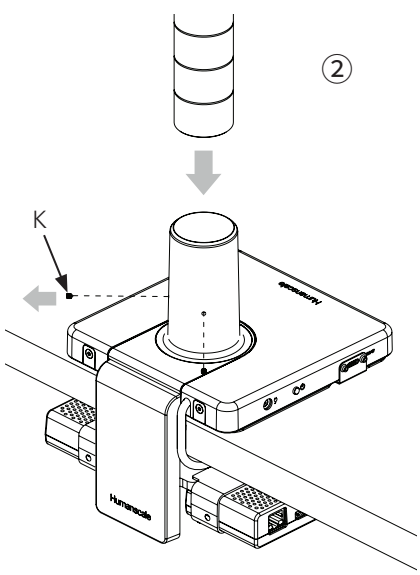
M/Flex Post

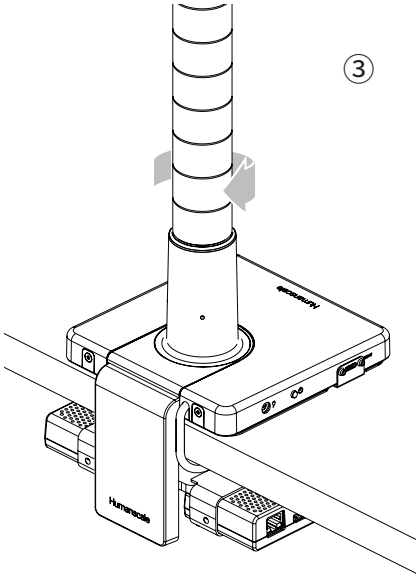
1 Loosen the two set screws (K) in M/Flex stem. ②

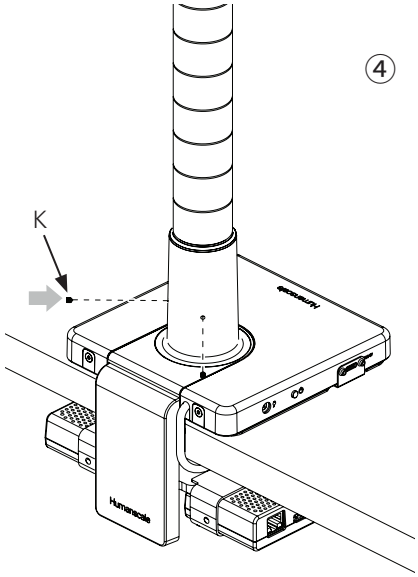
2 Insert the M/Flex post into the base stem and twist clockwise onto internal bolt until fully seated. ③

3 Tighten both set screws evenly to secure post. ④

4 Refer to monitor arm instructions to continue installation.



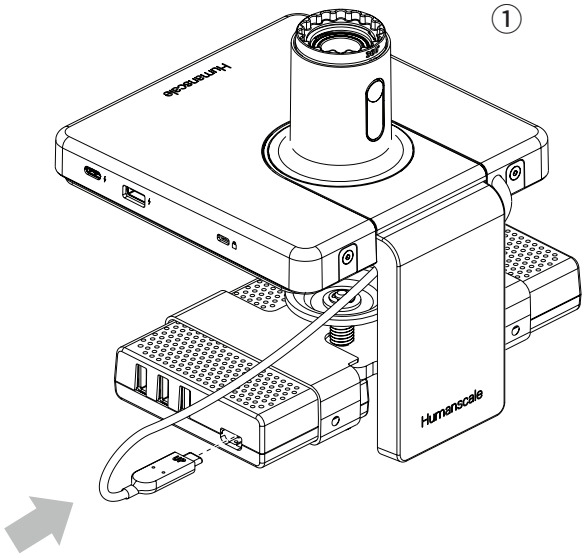




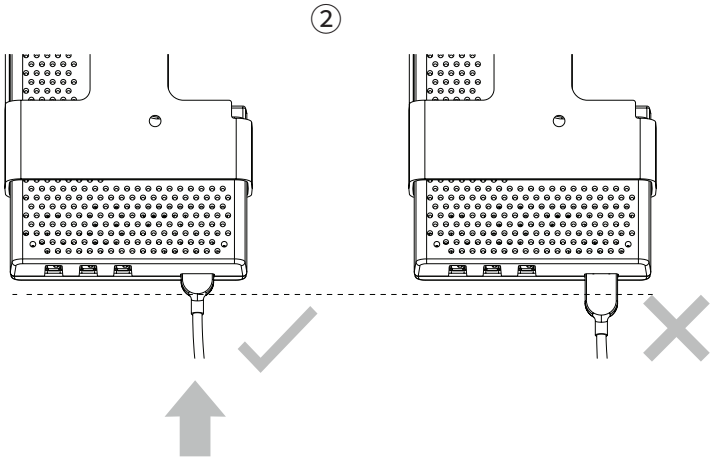
Connecting Cables to M/Connect

Bridge Cable

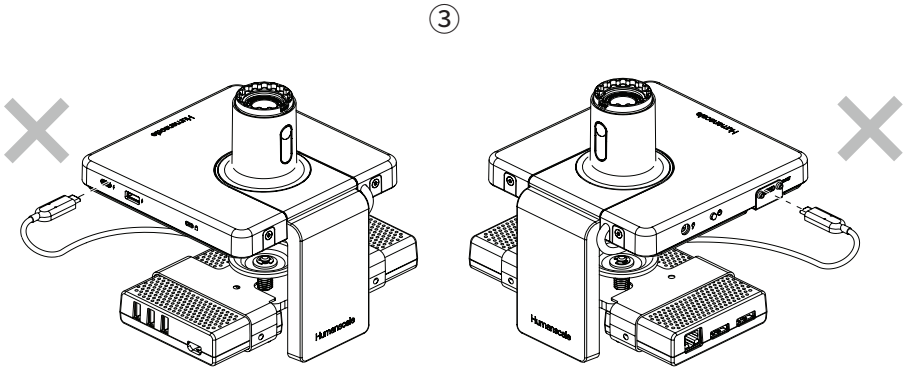
1 Plug the bridge cable into the underdesk dock. ①



NOTE: The bridge cable must be fully inserted into dock for M/Connect to function. ②



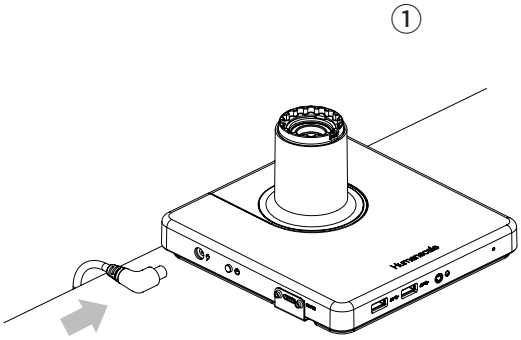
CAUTION: DO NOT PLUG THE BRIDGE CABLE INTO ANY USB TYPE C PORTS ON THE UPPER HUB. DOING SO CAN CAUSE DAMAGE TO THE M/CONNECT.

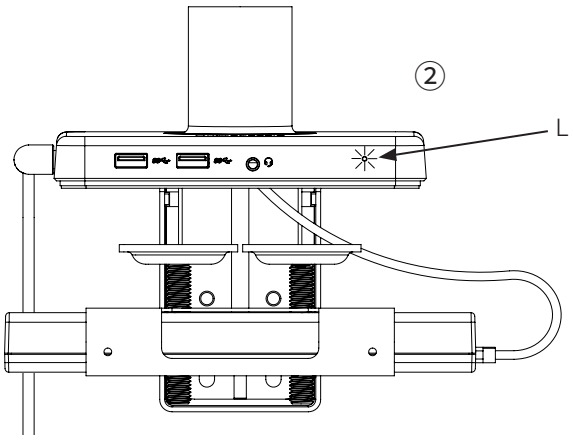


Power Cable

1 Insert power cable into power jack ①

2 LED light (L) will illuminate to indicate power ②

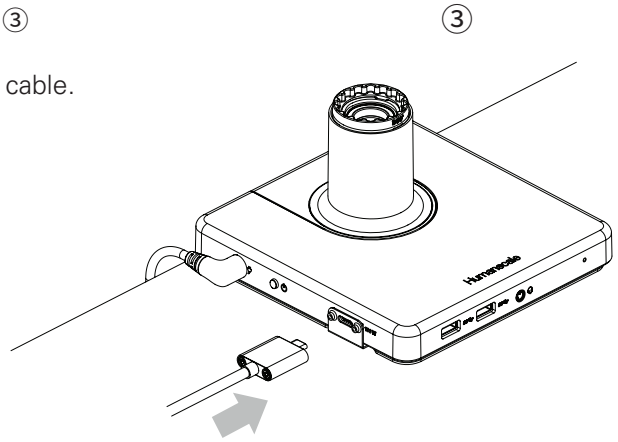




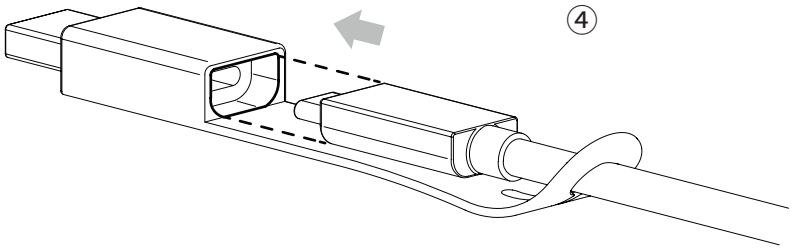
Upstream Cable

1 Insert upstream cable through retaining bracket and into hub. ③

2 Using a 1.5mm hex key, tighten the two screws to secure the cable.



NOTE: When using USB type C-to-A adapter, make sure to properly align connector head with adapter upon insertion. ④



Installing M/Connect Software

Driver Installation

YOU MUST INSTALL THE NECESSARY DRIVERS ONTO YOUR COMPUTER BEFORE USING M/CONNECT. THIS WILL ENSURE PROPER OPERATION.

NOTE: For proper installation of the DisplayLink drivers, it is important to make sure your USB 3.0 Host Controller Driver and Graphics Adapter Driver are up-to-date.

1 Go to http://www.displaylink.com/downloads

2 Choose your operation system.

3 Download and install the latest driver.

4 Ready to go!

Troubleshooting

We recommend following these guidelines as a best practice.

Ensure installation isn't blocked by a corporate firewall

If your firewall blocks the installation of this driver, corporate users should contact their systems administrator and have them allow this driver under their corporate installation standard procedures (MSI Installer), available for download from DisplayLink's website.

Individual users should ensure that suggestions to update other drivers are followed. This typically includes updating the laptop graphics and USB drivers to the latest version.

Updating the host graphics drivers to the latest version: For Windows 7, USB laptop drivers are provided by Intel/OEM notebook vendors. Users have to update this manually. Please refer to http://support.displaylink.com for more details. For Windows 8 onwards, laptop drivers are provided by Microsoft and updated in the system via Windows update.

For the best user experience, we recommend running the latest version of the driver.

Replacing the M/Connect Hub (If Applicable)

In the event of damage/failure of the M/Connect Hub

1 Using the guide below, determine if your M/Connect Hub is removable.

2 Disconnect the bridge cable from the M/Connect Dock. ③

3 Disconnect the power and upstream cables from the M/Connect Hub. ④

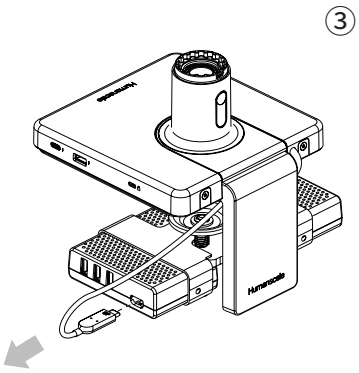
4 Remove the two security screws from the rear side of the unit using a 2mm hex key. ⑤

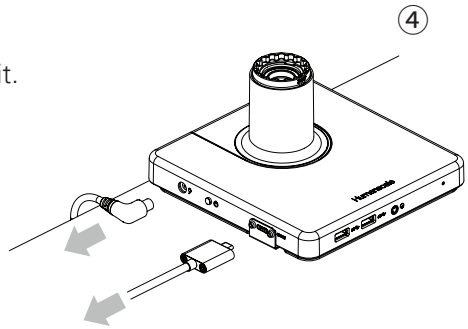
5 Slide the M/Connect Hub towards the front of the desk and lift to remove. ⑥

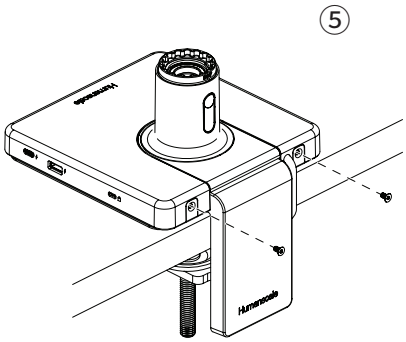
6 Install the replacement hub and fasten with the two security screws.

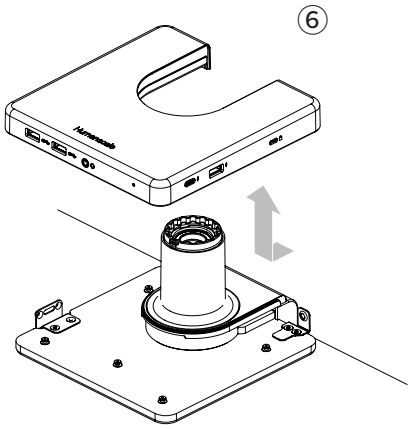
7 Reconnect all cables.

NOTICE: Removable hub must be fully installed prior to turning on the unit.

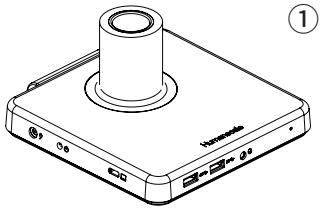






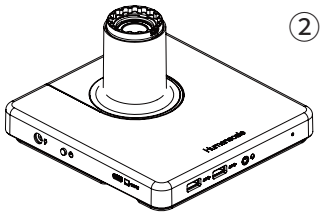


HOW TO DETERMINE M/CONNECT VERSION



Previous Version (Not removable)

Top cover is one continuous piece



New Version (Removable)

Top cover has "U"-shaped split line

Recommended System Requirements

Minimum Requirements for Office, Productivity, Web

Processor: Intel Core i3 2+GHz / Intel Cor e M / AMD Trinity or better
Memory: 4GB
Video Card: Intel HD 4000, ATI Radeon HD7xxx, NVidia GeForce 5xxM or better, with drivers released specifically for the Windows version.
USB: USB 2.0 but USB 3.0 recommended

Minimum Requirements for Full-Screen Video Playback

Processor: Intel SkyLake i3 or Intel Core i7 2+GHz / AMD Richland A10-575x / AMD Kaveri A10-7400P or better
Memory: 8GB
Video Card: Intel HD 4000, ATI Radeon HD 8650, NVidia GeForce 7xxM or better, with drivers released specifically for the Windows version.
USB: USB 3.0
Disk: 7200RPM or SSD
If playing UHD content (4K), the system must be capable of decoding the 4K video in the GPU.

Electrical Specifications

Base Hub - 100W	**USB ports**	USB-C full feature with PD charging 100W Support PD2.0 version 1.2 (BC protocol devices not supported)		
	USB ports	2x USB-A 3.1 Gen1 with charging (5V, 2.4A)		
	USB Ports – charging only, no data communication	USB-C (5V, 3.0A max) USB-A (5V, 2.4A max)		
	Microphone/Headphone	3.5mm combo jack		
Dock	**Without HDCP enabled**	**4k** 3840x2160 p60 4096x2160 p60	**2k** 2560x1600 p60 2560x1440 p60	**1k** FHD
	Video 1 output DP++ (Dual mode DP1.2)	✓	✓	✓
	Video 2 output DP++ (Dual mode DP1.2	✓	✓	✓
	Network	Gigabit Ethernet Transfer rate 10Mbit/100Mbit/1Gbit		
	USB Ports	2x USB-A 3.1 Gen1 (5V, 0.9A) 1x USB-A 3.1 Gen1 with charging (5V, 2.4A)		
Operating System	Windows 7/7Pro (32bit/64bit), Windows 8.1/8.1Pro (32bit/64bit), Windows 10 (32bit/64bit), Apple OS X Version 10.8.3 and above (Mountain Lion v10.8, Mavericks v10.9, Yosemite v10.10, El Capitan v10.11(ver2.5), Sierra mac OS10.12(ver2.6))			
Environmental	**Temperature - Operating**	0°C to 40°C		
	Temperature - non-Operating	-20°C to 60°C		
	Relative Humidity - Operating	10% to 80% (non-condensing 5°C to 35°C)		
	Relative Humidity - non-Operating	5% to 90% (non-condensing-20°C to 60°C)		
	Altitude - Operating	Sea level to 5000m		
	Designed to meet RoHS and WEEE directives			
Dimension	**Hub**	150mm (w) x 150mm (d) x 22.5mm (h)		
	Dock	191mm (w) x 90mm (d) x 23mm (h)		
Weight	2.1 kg (dock and hub)			
AC Power Adapter (for 100W Hub)	**Input Voltage**	90 – 264V (47-63Hz)		
	Output Voltage	20V (+/- 5%), 9A, 180W		
	Efficiency	Meets US DoE VI		
Accessories Included	1x USB-C full feature cable- 1.0m in long w/. a USB-C to USB-A adapter attached			

FCC Notice

M/Connect2 Models MC2-AXY and MC2-BXY (where X and Y can be alphanumeric or blank)

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

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

The FCC requires the user be cautioned that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by Humanscale may void the user's authority to operate the equipment.

Connections to this device must be made with shielded cables in order to maintain compliance with the Class B limits in the FCC Rules and Regulations.

Humanscale
1114 Avenue of the Americas
New York, NY 10036
+1 (800) 400-0625

Innovation, Science and Economic Development Canada ICES-003 Compliance Notice:

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

FR | Instructions d'assemblage M/Connect[MC] 2

Pièces incluses

① Concentrateur M/Connect
② Station d'accueil M/Connect
③ Adaptateur d'alimentation
④ Câble USB-C amont et adaptateur USB-A

Consultez la page 3

Recommandations d'installation

Ce produit est destiné à être utilisé avec la ligne de bras supports-écran de Humanscale et les styles de bureaux suivants; il doit être placé sur une surface non glissante :

1. Systèmes de mobilier avec surfaces suspendues à des panneaux
2. Systèmes de mobilier avec un panneau monté au sol derrière le bureau
3. Systèmes de mobilier avec un panneau monté sur le bureau, à l'arrière de celui-ci
4. Bureaux dos à dos qui partagent le même cadre

Lors du montage d'un bras support-écran et d'un ou plusieurs écran(s) avec ce produit sur un bureau ou une table sur pied :

1. Le bureau ou la table doit avoir une base d'au moins 30 po de profondeur et 66,5 po de largeur
2. Le bureau ou la table sur pied doit peser au moins 200 lb et être situé sur une surface non glissante.
3. L'épaisseur du dessus de table doit être d'au moins 1,2 po et assez importante pour supporter un poids minimal de 165 lb.

⚠ AVERTISSEMENT : NE PAS TOURNER L'ÉCRAN AU-DELÀ DU BORD ARRIÈRE DU BUREAU. CELA POURRAIT CONDUIRE À UNE SITUATION D'INSTABILITÉ ET ENDOMMAGER L'ÉQUIPEMENT OU PROVOQUER DES DOMMAGES CORPORELS.

Consultez la page 3

Identification des ports

Panneau avant

	Composant	Description
①	Port USB A	Prend en charge USB 3.1 Gen 1
	Port USB A	Prend en charge USB 3.1 Gen 1
②	Prise TRRS 3,5 mm	Pour connecter les écouteurs et un microphone combinés

Consultez la page 4

Panneau de gauche
Panneau de droitel

	Composant	Description
①	Entrée CC	CC vers M/Connect
②	Bouton d'alimentation	Allume et éteint l'unité
③	Port USB-C amont (version 100 W)	Connecte un câble USB-C complet à un ordinateur portable, prend en charge la charge PD à 100 W maximum. **Important : n'utiliser que le câble USB-C fourni avec l'unité, tout autre câble peut annuler la garantie du produit**
④	Port de chargement USB-C	Port de chargement USB-C
⑤	Port de chargement USB A	Charge les dispositifs USB-A 5 V, 2,4 A max
⑥	Fente pour système antivol Kensington	Pour protéger l'unité contre le vol
⑦	Ethernet	Pour connecter le réseau à M/Connect
⑧	Port d'affichage (2)	Se connecte au port d'affichage du moniteur
⑨	Port USB-A	USB 3.1 Gen1, est adapté à la charge 5 V, 2,4 A
⑩	Port de charge USB-A (2)	USB 3.1 Gén1
⑪	Port de charge USB-C	Connecte le câble fourni du concentrateur supérieur; la face de la fiche du câble plat doit être orientée vers le haut lors du branchement

Consultez la page 5

Instructions d'assemblage

Installation de M/Connect sur le bord d'une table

Support de serrage

A - Pour une installation sur un bord ouvert d'une surface de travail :

1 Faire glisser le support au niveau du bord de la surface de travail. ①

2 Serrer à fond les vis de serrage (A) avec la clé hexagonale de 4 mm (B). ②

Consultez la page 6

B - Pour une installation sur une surface de travail placée contre un mur ou à travers un œillet :

REMARQUE : Les œillets doivent avoir une largeur d'au moins 3 po

1 Retirer les deux vis à l'aide de la clé hexagonale et détacher le support du pied de serrage du support de fixation en L. ①

2 Placer le support en L dans l'interstice du bureau ou dans l'œillet et le pousser vers l'avant aussi loin que possible. ②

3 Sous la surface de travail, fixer à nouveau le support du pied de serrage au support en L à l'aide des vis de l'étape 1. ③

4 Serrer à fond les pieds de serrage contre le plan de travail.

Consultez la page 7

Support de bureau coulissant

1 Faire glisser l'unité avec le support monté avec jeu contre le bord de la surface de travail. ①

2 Serrer les deux vis de réglage (B) dans le support uniformément pour obtenir un ajustement serré. ②

Consultez la page 8

Support boulonné

1 Percer un trou de 1/2 po à l'emplacement souhaité

REMARQUE : Pour s'assurer que M/Connect est bien en contact avec le bureau, placer le trou à au moins 2 po du bord arrière du bureau.

2 Abaisser M/Connect sur le bureau en alignant le boulon avec le trou. ③

3 Faire glisser la plaque de passage du boulon (C) sur le boulon et serrer l'écrou ④

4 Placer le capuchon de protection (D) sur la partie inférieure du boulon. ④

Consultez la page 8

Fixation et retrait de la station d'accueil

1 Pour fixer la station d'accueil, la faire glisser sur le support de fixation (E) jusqu'à ce qu'elle se mette en place. ①

2 Pour retirer la station d'accueil, tirer sur le support de serrage tout en exerçant peu de force vers le bas. ②

Consultez la page 9

Montage de la station d'accueil M/Connect

Alignement horizontal

1 Visser le support de la station d'accueil (F) sous la surface de travail et faire glisser la station d'accueil. ③

2 Installer la vis de blocage (G) à travers le support dans la station d'accueil pour la fixer solidement. ④

Consultez la page 9

Alignement vertical

1 Visser le support de la station d'accueil sous la surface de travail et faire glisser la station d'accueil. ①

2 Installer la vis de blocage (H) à travers le support dans la station d'accueil pour la fixer solidement. ②

Consultez la page 10

Fixation de la station d'accueil M/Connect

A - Verrouiller dans la station d'accueil

1 Utiliser l'ouverture du verrou Kensington pour fixer le verrou. ③

Consultez la page 10

B - Passage du câble de verrouillage

1 Orienter la station d'accueil à l'intérieur du support pour combler l'espace (J) ①

2 Faire passer le câble de verrouillage dans l'espace et faire une boucle autour du pied de la table ou d'un objet fixe. ②

3 Fixer le verrou K au concentrateur M/Connect pour le verrouiller complètement. ③

Consultez la page 11

Attacher un bras support-écran au M/Connect

AVERTISSEMENT : le poids maximal supporté par M/Connect est :
M2.1 : 15,5 lb- M8.1 : 28 lb- M10 : 40 lb- M/Flex : 60 lb au total
M10 ne doit pas être utilisé sur M/Flex lorsqu'il est assemblé sur MConnect2
NE PAS dépasser les limites maximales de poids.
Lorsqu'il est utilisé en combinaison avec le M/Connect, la colonne M/Flex doit être limitée à 24 po

Bras support-écran M2.1/M8.1/M10

1 Consulter les instructions du bras du moniteur pour configurer la bague d'arrêt intelligente.

2 Insérer le bras support-écran dans la tige de la base jusqu'à l'entendre s'enclencher. ①

3 Consulter les instructions du bras du moniteur pour continuer l'installation.

Consultez la page 12

Colonne M/Flex

1 Desserrer les deux vis de réglage (K) de la tige M/Flex. ②

2 Insérer la colonne M/Flex dans la tige du socle et la tourner dans le sens des aiguilles d'une montre sur le boulon interne jusqu'à ce qu'elle soit parfaitement en place. ③

3 Serrer uniformément les deux vis de réglage pour fixer la colonne. ④

4 Consulter les instructions du bras du moniteur pour continuer l'installation

Consultez la page 12

Connexion des câbles au M/Connect

Câble en pont

1 Brancher le câble du pont dans la station d'accueil sous le bureau. ①

REMARQUE : Le câble en pont doit être entièrement inséré dans la station d'accueil pour que M/Connect fonctionne. ②

⚠ ATTENTION : NE PAS BRANCHER LE CÂBLE EN PONT SUR LES PORTS USB TYPE C DU CONCENTRATEUR SUPÉRIEUR. CELA POURRAIT ENDOMMAGER LE M/CONNECT.

Consultez la page 13

Cordon d'alimentation

1 Insérer le cordon d'alimentation dans la prise d'alimentation ①

2 La DEL (L) s'allume pour indiquer la présence de courant ②

Consultez la page 14

Câble amont

1 Insérer le câble amont à travers le support de maintien puis dans le concentrateur. ③

2 À l'aide d'une clé hexagonale de 1.5 mm, serrer les deux vis pour fixer le câble.

REMARQUE : En utilisant l'adaptateur USB- A avec C, veiller à aligner correctement la tête du connecteur avec l'adaptateur lors de l'insertion. ④

Consultez la page 14

Installation du logiciel M/Connect

Installation des pilotes

VOUS DEVEZ INSTALLER LES PILOTES NÉCESSAIRES SUR VOTRE ORDINATEUR POUR POUVOIR UTILISER M/CONNECT. CELA GARANTIRA UN FONCTIONNEMENT CORRECT.

REMARQUE : pour une installation correcte des pilotes DisplayLink, il est important de s'assurer que le pilote du contrôleur hôte USB 3.0 et le pilote de l'adaptateur graphique sont à jour

1 Allez sur http://www.displaylink.com/downloads/

2 Choisissez votre système d'exploitation.

3 Téléchargez et installez le dernier pilote.

4 C'est prêt!

Consultez la page 15

Dépannage

Nous vous recommandons de suivre ces directives à titre de meilleure pratique.

Assurez-vous que l'installation n'est pas bloquée par un pare-feu d'entreprise.

Si votre pare-feu bloque l'installation de ce pilote, les utilisateurs professionnels doivent contacter leur administrateur système et lui demander d'autoriser ce pilote dans le cadre des procédures d'installation standard de l'entreprise (MSI Installer), disponibles en téléchargement sur le site Web de DisplayLink.

Les utilisateurs individuels doivent s'assurer que les suggestions de mise à jour des autres pilotes sont suivies. Cela inclut généralement la mise à jour des pilotes graphiques et USB de l'ordinateur portable à la dernière version.

La mise à jour des pilotes graphiques de l'hôte à la dernière version : Pour Windows 7, les pilotes USB pour ordinateurs portables sont fournis par les fournisseurs d'ordinateurs portables Intel/OEM. Les utilisateurs doivent les mettre à jour manuellement. Veuillez consulter le site http://support.displaylink.com pour plus de détails. À partir de Windows 8, les pilotes d'ordinateurs portables sont fournis par Microsoft et mis à jour dans le système via Windows Update.

Pour une expérience utilisateur optimale, nous vous recommandons d'utiliser la dernière version du pilote.

Consultez la page 15

Remplacement du concentrateur M/Connect (le cas échéant)

Au cas où le concentrateur M/Connect serait endommagé ou défectueux

1 À l'aide du guide ci-dessous, Vérifier si votre concentrateur M/Connect est amovible.

COMMENT DÉTERMINER LA VERSION DE M/CONNECT
Version précédente (non amovible)
Le cache supérieur est en une seule pièce ①
Nouvelle version (amovible)
Le cache supérieur a une ligne de séparation en forme de « U » ②

2 Débrancher le câble en pont de la station d'accueil M/Connect. ③

3 Débrancher le câble d'alimentation et le câble amont du concentrateur M/Connect.④

4 Retirer les deux vis de sécurité situées à l'arrière de l'appareil à l'aide d'une clé hexagonale de 2 mm. ⑤

5 Faire glisser le concentrateur M/Connect vers l'avant du bureau et soulever pour le retirer. ⑥

6 Installer le concentrateur de remplacement et le fixer avec les deux vis de sécurité.

7 Rebrancher tous les câbles.

⚠ **ATTENTION :** Le concentrateur amovible doit être entièrement installé avant de mettre l'appareil en marche.

Consultez la page 16

Configuration système recommandée

Configuration minimale pour Office, Productivité, Web

Processeur : Intel Core i3 2+GHz / Intel Core M / AMD Trinity ou supérieur

Mémoire : 4 Go

Carte vidéo : Intel HD 4000, ATI Radeon HD7xxx, NVidia GeForce 5xxM ou mieux, avec des pilotes publiés spécifiquement pour la version Windows.

USB : USB 2.0 mais USB 3.0 recommandé

Configuration minimale pour la lecture de vidéos en plein écran

Processeur : Intel SkyLake i3 ou Intel Core i7 2+GHz / AMD Richland A10-575x / AMD

Kaveri A10-7400P ou supérieur

Mémoire : 8 Go

Carte vidéo : Intel HD 4000, ATI Radeon HD 8650, NVidia GeForce 7xxM ou mieux, avec des pilotes publiés spécifiquement pour la version Windows.

USB : USB 3.0

Disque : 7200RPM ou SSD

Si vous lisez du contenu UHD (4K), le système doit être capable de décoder la vidéo 4K dans le GPU.

Consultez la page 17

Spécifications électriques

Concentrateur de base - 100 W	**Ports USB**	Fonctionnalité USB-C complète avec charge PD 100 W Prise en charge de PD 2.0 version 1.2 (les périphériques du protocole BC ne sont pas pris en charge)		
	Ports USB	2 x USB-A 3.1 Gen1 avec charge (5 V, 2,4 A)		
	Ports USB - charge uniquement, pas de communication de données	USB-C (5V, 3,0A max) USB-A (5V, 2,4A max)		
	Microphone/ Ecouteur	Prise combo 3,5 mm		
Station d'accueil	**Sans HDCP activé**	**4k** 3840x2160 p60 4096x2160 p60	**2k** 2560x1600 p60 2560x1440 p60	**1k** FHD
	Sortie vidéo 1 DP++ (double mode DP1.2)	✓	✓	✓
	Sortie vidéo 2 DP++ (double mode DP1.2	✓	✓	✓
	Réseau	Gigabit Ethernet Taux de transfert 10 Mbit/100 Mbit/1 Gbit		
	Ports USB	2 USB-A 3,1 Gen1 (5 V, 0,9 A) 1 USB-A 3,1 Gen1 avec charge (5 V, 2,4 A)		
Système d'exploitation	Windows 7/7Pro (32 bit/64 bit), Windows 8.1/8.1Pro (32 bit/64 bit), Windows 10 (32 bit/64 bit), Apple OS X Version 10.8.3 et supérieure (Mountain Lion v10.8, Mavericks v10.9, Yosemite v10.10, El Capitan v10.11(ver2.5), Sierra mac OS10.12(ver2.6))			
Données environnementales	**Température - en fonctionnement**	0 °C à 40 °C		
	Température - hors fonctionnement	-20 °C à 60 °C		
	Humidité relative - en fonctionnement	10 % à 80 % (sans condensation de 5 °C à 35 °C)		
	Humidité relative - hors fonctionnement	5 % à 90 % (sans condensation de-20 °C à 60 °C)		
	Altitude - en fonctionnement	Niveau de la mer à 5000 m		
	Conçu pour répondre aux directives RoHS et WEEE			

Dimensions	**Concentrateur**	150 mm (l) x 150 mm (p) x 22,5 mm (h)
	Station d'accueil	191 mm (l) x 90 mm (p) x 23 mm (h)
Poids	2,1 kg (station d'accueil et concentrateur)	
Adaptateur d'alimentation CA (pour le concentrateur 100 W)	**Tension d'entrée**	90 – 264 V (47-63 Hz)
	Tension de sortie	20V (+/- 5%), 9A, 180 W
	Rendement	Conforme à la norme US DoE VI
Accessoires inclus	1 x câble USB-C complet- 1,0 m de long avec un adaptateur USB-C vers USB-A attaché	

Consultez la page 17

Avis de la FCC

Modèles M/Connect2 MC2-AXY et MC2-BXY (où X et Y peuvent être alphanumériques ou vides)

Cet appareil est conforme aux parties 15 et 18 des règles de la FCC. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil peut causer un brouillage préjudiciable, et (2) il doit accepter tout brouillage reçu, incluant celui qui pourrait entraîner son mauvais fonctionnement.

REMARQUE : cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites de la catégorie B des dispositifs numériques en vertu de la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont définies afin d'assurer une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable au sein d'installations résidentielles. Cet appareil génère, utilise et peut irradier de l'énergie de fréquence radio. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut générer un brouillage préjudiciable des radiocommunications. Cependant, rien ne garantit qu'il ne provoquera pas non plus de brouillage au sein d'installations particulières. Si cet appareil cause un brouillage préjudiciable de la réception radio ou télévisuelle, lequel peut être observé en allumant et en éteignant l'équipement, l'utilisateur peut tenter d'éliminer le brouillage en suivant l'une des recommandations suivantes :

- Réorienter ou relocaliser l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'équipement et l'appareil récepteur.
- Brancher l'équipement à une prise d'un circuit différent de celui auquel l'appareil récepteur est branché.
- Consulter le détaillant ou un technicien expérimenté en radio ou en télévision pour obtenir de l'aide.

La FCC exige que l'utilisateur soit averti que tout changement ou toute modification apporté à ce dispositif qui n'est pas expressément approuvé par Humanscale peut annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Les branchements à cet appareil doivent être effectués à l'aide de câbles blindés afin de respecter les limites de la catégorie B des règles et réglementations de la FCC.

Humanscale
1114 Avenue of the Americas
New York, NY 10036
+1 (800) 400-0625

Avis de conformité ICES-003 d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada :

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

ES | M/Connect™ 2 Instrucciones de montaje

Piezas incluidas

① Base de conexión M/Connect
② Concentrador M/Connect
③ Adaptador de alimentación
④ Cable de subida USB-C y adaptador USB-A

Véase la página 3

Guías de instalación

Este producto está diseñado para su uso con la línea de brazos para monitor de Humanscale y los siguientes tipos de escritorios instalados en superficies antideslizantes:

1. Mobiliario de sistemas con superficies de paneles
2. Mobiliario de sistemas con panel montado en el suelo tras el escritorio
3. Mobiliario de sistemas con un panel montado en el escritorio detrás de este
4. Escritorios en paralelo que comparten el mismo marco

Durante la instalación del brazo del monitor y los monitores con este producto en un escritorio/mesa independiente:

1. El escritorio/mesa independiente debería tener una base de más de 30" de profundidad y 66,5" de anchura
2. El escritorio/mesa independiente debería pesar un mínimo de 200 lbs y estar sobre una superficie antideslizante.
3. El grosor del tablero debería tener un mínimo de 1,2 pulgadas y poder aguantar un peso de carga mínimo de 165 lbs.

⚠PRECAUCIÓN: NO GIRE EL MONITOR MÁS ALLÁ DEL BORDE TRASERO DEL ESCRITORIO. ESTO PODRÍA CREAR UNA SITUACIÓN INESTABLE Y CAUSAR DAÑOS EN EL EQUIPO O LESIONES PERSONALES.

Véase la página 3

Identificación de los puertos

Panel frontal

	Componente	Descripción
①	Puerto USB A	Admite USB 3.1 Gen 1
	Puerto USB A	Admite USB 3.1 Gen 1
②	Entrada TRRS de 3,5 mm	Para conectar auriculares con micrófono

Véase la página 4

Panel izquierdo
Panel derecho

	Componente	Descripción
①	Entrada de CC	CC a la M/Connect
②	Botón de encendido	Enciende y apaga la unidad
③	Puerto de subida USB-C (versión de 100 W)	Conecta el cable de función completa USB-C al ordenador portátil, admite carga PD a 100 W máx. **Importante: utilice únicamente el cable USB-C suministrado con la unidad, otros cables pueden anular la garantía del producto**
④	Puerto de carga USB-C	Puerto de carga USB-C

	Componente	Descripción
⑤	Puerto de carga USB-A	Carga dispositivos USB-A de 5 V y 2,4 A máx.
⑥	Conector de seguridad Kensington	Para asegurar la unidad frente al robo
⑦	Ethernet	Para conectar la red a la M/Connect
⑧	Puerto de pantalla (2)	Se conecta al puerto de pantalla del monitor
⑨	Puerto USB-A	USB 3.1 Gen1, admite carga de 5 V y 2,4 A
⑩	Puerto USB-A (2)	USB 3,1 Gen1
⑪	Puerto puente USB-C	Conecta el cable suministrado desde el concentrador superior; la cara del conector de cable plano debe estar orientada hacia arriba cuando se conecte

Véase la página 5

Instrucciones de montaje

Instalación de M/Connect en el borde de la mesa

Montaje con abrazadera

A - Para instalar en el borde abierto de la superficie de trabajo:

1 Deslice el soporte hacia el borde de la superficie de trabajo. ①

2 Apriete completamente el tornillo de la abrazadera (A) con una llave hexagonal de 4 mm (B). ②

Véase la página 6

B - Para la instalación en una superficie de trabajo colocada contra una pared o a través del orificio de la arandela:

NOTA: los orificios de la arandela deben tener un ancho mínimo de 3"

1 Retire los dos tornillos con una llave hexagonal y separe el soporte de la abrazadera del pie del soporte en L. ①

2 Pase el soporte en L por el hueco del escritorio o el orificio de la arandela y deslícelo hacia el frente todo lo que pueda. ②

3 Debajo de la superficie de trabajo, vuelva a fijar el soporte de la abrazadera del pie al soporte en L con los tornillos del paso 1. ③

4 Apriete completamente los pies de la abrazadera contra la superficie de trabajo.

Véase la página 7

Montaje deslizante en mesa

1 Deslice la unidad con el soporte montado flojo contra el borde de la superficie de trabajo. ①

2 Apriete los dos tornillos de fijación (B) de manera uniforme en el soporte hasta que encajen bien. ②

Véase la página 8

Montaje atornillado

1 Taladre un orificio de 1/2" en la ubicación deseada

NOTA: para asegurarse de que la M/Connect se asiente completamente en el escritorio, sitúe el orificio a 2" pulgadas como mínimo del borde posterior del mismo.

2 Baje la M/Connect sobre el escritorio alineando el perno con el orificio. ③

3 Deslice la placa atornillada (C) sobre el perno y apriete la tuerca. ④

4 Coloque la tapa protectora (D) sobre la parte inferior del perno. ④

Véase la página 8

Colocación y extracción de la base de conexión

1 Para colocar la base de conexión, deslícela sobre el soporte de la abrazadera (E) hasta que encaje en su lugar. ①

2 Para extraer la base de conexión, tire de la abrazadera mientras aplica fuerza ligeramente hacia abajo. ②

Véase la página 9

Montaje de la base de conexión M/Connect

Alineación horizontal

1 Atornille el soporte de la base de conexión (F) bajo la superficie de trabajo y deslícela dentro. ③

2 Instale el tornillo de seguridad (G) a través del soporte y dentro de la base de conexión para asegurarla completamente. ④

Véase la página 9

Alineación vertical

1 Atornille el soporte de la base de conexión bajo la superficie de trabajo y deslícela dentro. ①

2 Instale el tornillo de seguridad (H) a través del soporte y dentro de la base de conexión para asegurarla completamente. ②

Véase la página 10

Fijación de la base de conexión M/Connect

A - Bloqueo en la base de conexión

1 Utilice la apertura del bloqueo Kensington para instalar el bloqueo. ③

Véase la página 10

B - Pasacables para cable de bloqueo

1 Oriente la base de conexión dentro del soporte para cerrar el espacio (J) ①

2 Pase el cable de bloqueo a través del espacio y enróllelo alrededor de la pata de la mesa o un objeto fijo.②

3 Fije el dispositivo de bloqueo Kensington al concentrador M/Connect para asegurarlo completamente. ③

Véase la página 11

Montaje de un brazo de monitor en la M/Connect

PRECAUCIÓN: la carga máxima de M/Connect es la siguiente:
M2.1: 15.5- M8.1: 28 lbs.- M10: 40 lbs.- M/Flex: 60 lbs. en total.
No se puede utilizar el M10 en el M/Flex cuando este está instalado en M/Connect
NO sobrepase los límites máximos de peso.
Si se utiliza junto con la M/Connect, deberá limitar el poste M/Flex a 24 pulgadas.

Brazo de monitor M2.1/M8.1/M10

1 Consulte las instrucciones del brazo de monitor para configurar el anillo de tope inteligente.

2 Inserte el brazo de monitor en el vástago de la base hasta que haga clic en su lugar. ①

3 Consulte las instrucciones del brazo de monitor para continuar con la instalación.

Véase la página 12

Poste M/Flex

1 Afloje los dos tornillos de fijación (K) en el vástago del M/Flex. ②

2 Inserte el poste M/Flex en el vástago de la base y gírelo en el sentido de las agujas del reloj en el perno interno hasta que esté totalmente asentado. ③

3 Apriete los dos tornillos de fijación uniformemente para asegurar el poste. ④

4 Consulte las instrucciones del brazo de monitor para continuar con la instalación.

Véase la página 12

Conexión de cables a la M/Connect

Cable puente

1 Enchufe el cable puente en la base de conexión bajo el escritorio. ①

NOTA: el cable puente debe estar totalmente insertado en la base de conexión para que M/Connect funcione. ②

⚠ PRECAUCIÓN: NO CONECTE EL CABLE PUENTE EN LOS PUERTOS USB-C DEL CONCENTRADOR SUPERIOR. ESTO PODRÍA DAÑAR EL M/CONNECT.

Véase la página 13

Cable de alimentación

1 Inserte el cable de alimentación en el enchufe de alimentación ①

2 La luz LED (L) se iluminará para indicar que tiene alimentación ②

Véase la página 14

Cable de subida

1 Inserte el cable de subida a través del soporte y dentro del concentrador. ③

2 Con una llave hexagonal de 1.5 mm, apriete los dos tornillos para fijar el cable.

NOTA: cuando utilice el adaptador USB de tipo A a C, asegúrese de alinear correctamente el cabezal del conector con el adaptador al insertarlo. ④

Véase la página 14

Instalación del software de la M/Connect

Instalación de controladores

DEBE INSTALAR LOS CONTROLADORES NECESARIOS EN SU ORDENADOR ANTES DE UTILIZAR M/CONNECT. ASÍ GARANTIZARÁ SU FUNCIONAMIENTO CORRECTO.

NOTA: para una instalación adecuada de los controladores de DisplayLink, es importante que el controlador de la controladora de host USB 3.0 y el controlador del adaptador de gráficos estén actualizados.

1 Ir a http://www.displaylink.com/downloads

2 Elija su sistema operativo.

3 Descargue e instale el controlador más reciente.

4 ¡Ya puede utilizarlo!

Véase la página 15

Resolución de problemas

Recomendamos seguir estas pautas como práctica recomendada.

Asegúrese de que la instalación no esté bloqueada por un cortafuegos corporativo

Si su cortafuegos bloquea la instalación de este controlador, los usuarios corporativos deben contactar con su administrador de sistemas y solicitar que el controlador pueda descargarse del sitio web de DisplayLink según los procedimientos estándar de instalación corporativa (instalador MSI).

Los usuarios individuales deben asegurarse de seguir las sugerencias para actualizar otros controladores. Por lo general, esto incluye la actualización de los controladores USB y de gráficos del ordenador portátil a la última versión.

Actualización de los controladores de gráficos del host a la última versión: para Windows 7, los proveedores de portátiles Intel/OEM serán los encargados de proporcionar los controladores USB para portátiles. Los usuarios deberán actualizarlo manualmente. Visite http://support.displaylink.com para obtener más información. Para Windows 8 y en adelante, será Microsoft quien proporcione los controladores de los ordenadores portátiles, siendo actualizados a través de Windows Update.

Para obtener la mejor experiencia de usuario, recomendamos utilizar la última versión de los controladores.

Véase la página 15

Sustitución del concentrador del M/Connect (si está presente)

En el caso de que el concentrador del M/Connect esté dañado o falle.

1 Utilice la siguiente guía para determinar si el concentrador de M/Connect es extraíble.

CÓMO DETERMINAR LA VERSIÓN DE M/CONNECT
Versión anterior (no extraíble)
La cubierta superior es una pieza continua ①
Nueva versión (extraíble)
La cubierta superior tiene una línea divisoria en forma de "U" ②

2 Desconecte el cable puente de la base de conexión del M/Connect. ③

3 Desconecte los cables de alimentación y de subida del concentrador de M/Connect.④

4 Retire los dos tornillos de seguridad del lado trasero de la unidad con una llave hexagonal de 2 mm. ⑤

5 Deslice el concentrador de M/Connect hacia el frente del escritorio y levántelo para retirarlo. ⑥

6 Instale el concentrador de repuesto y fíjelo con los dos tornillos de seguridad.

7 Vuelva a conectar todos los cables.

⚠ **AVISO:** el concentrador extraíble debe estar totalmente instalado antes de encender la unidad.

Véase la página 16

Requisitos del sistema recomendados

Requisitos mínimos para Office, Productivity, Web

Procesador: Intel Core i3 2+ GHz / Intel Core M / AMD Trinity o mejor

Memoria: 4 GB

Tarjeta de vídeo: Intel HD 4000, ATI Radeon HD7xxx,

NVidia GeForce 5xxM o mejor, con controladores lanzados específicamente para la versión de Windows.

USB: USB 2.0, pero se recomienda USB 3.0

Requisitos mínimos para la reproducción de vídeo a pantalla completa

Procesador: Intel SkyLake i3 o Intel Core i7 2+ GHz / AMD Richland A10-575x / AMD

Kaveri A10-7400P o mejor

Memoria: 8 GB

Tarjeta de vídeo: Intel HD 4000, ATI Radeon HD 8650, NVidia GeForce 7xxM o mejor, con controladores lanzados específicamente para la versión de Windows.

USB: USB 3.0

Disco: 7200 RPM o SSD

Si reproduce contenido UHD (4K), el sistema debe ser capaz de decodificar el vídeo 4K en la GPU.

Véase la página 17

Especificaciones eléctricas

Concentrador base: 100 W	**Puertos USB**	Función completa USB-C con carga PD de 100 W Admite PD2.0 versión 1.2 (dispositivos de protocolo BC no compatibles)		
	Puertos USB	2x USB-A 3.1 Gen1 con carga (5 V, 2,4 A)		
	Puertos USB: solo carga, sin comunicación de datos	USB-C (5 V, 3,0 A máx.) USB-A (5 V, 2,4 A máx.)		
	Micrófono/ Auriculares	Conector combinado de 3,5 mm		
Base de conexión	**Sin HDCP habilitado**	**4k** 3840x2160 p60 4096x2160 p60	**2k** 2560x1600 p60 2560x1440 p60	**1k** FHD
	Salida de vídeo 1 DP++ (modo dual DP1.2)	✓	✓	✓
	Salida de vídeo 2 DP++ (modo dual DP1.2)	✓	✓	✓
	Red	Gigabit Ethernet Tasa de transferencia de 10 Mbit/100 Mbit/1 Gbit		
	Puertos USB	2x USB-A 3.1 Gen1 (5 V, 0,9 A) 1x USB-A 3.1 Gen1 con carga (5 V, 2,4 A)		
Sistema operativo	Windows 7/7Pro (32bit/64bit), Windows 8.1/8.1Pro (32bit/64bit), Windows 10 (32bit/64bit), Apple OS X versión 10.8.3 y superior (Mountain Lion v10.8, Mavericks v10.9, Yosemite v10.10, El Capitan v10.11(ver2.5), Sierra mac OS10.12(ver2.6))			
Medio ambiente	**Temperatura: en funcionamiento**	De 0 a 40 °C		
	Temperatura: cuando no está en funcionamiento	De-20 a 60 °C		
	Humedad relativa: en funcionamiento	De 10 a 80 % (sin condensación entre 5 y 35 °C)		
	Humedad relativa: cuando no está en funcionamiento	De 5 a 90 % (sin condensación entre-20 y 60 °C)		
	Altitud: en funcionamiento	Nivel del mar hasta 5000 m		
	Diseñado para cumplir con las directivas RoHS y WEEE			

Dimensión	**Concentrador**	150 mm (an.) x 150 mm (pr.) x 22,5 mm (al.)
	Base de conexión	191 mm (an.) x 90 mm (pr.) x 23 mm (al.)
Peso	2,1 kg (base de conexión y concentrador)	
Adaptador de alimentación de CA (para concentrador de 100 W)	**Tensión de entrada**	90- 264 V (47- 63 Hz)
	Tensión de salida	20 V (+/- 5 %), 9 A, 180 W
	Eficiencia	Cumple con el DoE VI de EE. UU.
Accesorios incluidos	1x cable de función completa USB-C de 1,0 m de largo con un adaptador USB-C a USB-A conectado	

Véase la página 17

Aviso de la FCC

Los modelos MC2-AXY y MC2-BXY de M/Connect2 (X e Y pueden ser caracteres alfanuméricos o espacios en blanco)

Este dispositivo es conforme al apartado 15 de la normativa de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) El dispositivo no provocará interferencias peligrosas y (2) El dispositivo aceptará toda interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

NOTA: este aparato ha sido probado y cumple las especificaciones de un dispositivo digital de Clase B con arreglo al apartado 15 de la normativa de la FCC. Dichas especificaciones ofrecen una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación doméstica. Este dispositivo genera, utiliza, y puede emitir radiaciones radioeléctricas y, de no instalarse y utilizarse según las instrucciones, podría provocar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. No obstante, no se puede garantizar la ausencia de interferencias en una instalación en concreto. En el supuesto de que el aparato provoque interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, algo que se puede comprobar encendiendo y apagando el aparato, se recomienda corregirlas según una de las medidas siguientes:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el aparato y el receptor.
- Conectar el aparato a una toma de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Para obtener ayuda, ponerse en contacto con el distribuidor o con un técnico cualificado.

La FCC obliga avisar al usuario de que cualquier cambio o modificación realizado en este dispositivo que no haya sido expresamente aprobado por Humanscale puede anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Deberá utilizar cables apantallados para realizar las conexiones de este dispositivo para seguir cumpliendo los límites de Clase B de la normativa y reglamentos de la FCC.

Humanscale
1114 Avenue of the Americas
Nueva York, NY 10036
+1 (800) 400-0625

Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá ICES-003 Aviso de conformidad:

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

IT | M/Connect™ 2 Istruzioni per il montaggio

Parti incluse

① M/Connect Hub
② M/Connect Dock
③ Power Adapter
④ Cavo a monte USB-C e adattatore USB-A

Vedere pagina 3

Linee guida per l'installazione

Questo prodotto è destinato all'utilizzo con la linea di bracci per monitor di Humanscale e con i seguenti modelli di scrivanie da ufficio posizionate su una superficie non scivolosa:

1. Cubicoli modulari con superfici appese a pannelli
2. Cubicoli modulari con pannello installato a terra, dietro alla scrivania
3. Cubicoli modulari con pannello installato sulla parte posteriore della scrivania
4. Scrivanie posizionate una dopo l'altra, che condividono lo stesso telaio

Installazione del braccio per monitor e del monitor con il seguente prodotto su scrivania/tavolo autoportante:

1. La scrivania/il tavolo autoportante devono avere una base non inferiore a circa 80 cm (30") di profondità e a circa 1,7 m (66,5") di larghezza
2. La scrivania/il tavolo autoportante devono pesare almeno 90 kg (200 lb) e devono essere posizionati su una superficie non scivolosa.
3. Lo spessore del piano da lavoro deve essere superiore a circa 30 mm (1,2") e deve poter sostenere un peso minimo di 75 kg (165 lb)

⚠ ATTENZIONE: NON RUOTARE IL MONITOR OLTRE IL BORDO POSTERIORE DELLA SCRIVANIA. QUESTO PUÒ PORTARE A SITUAZIONI PERICOLOSE, CAUSARE DANNI ALL'APPARECCHIATURA O LESIONI PERSONALI.

Vedere pagina 3

Identificazione delle porte

Pannello anteriore

	Componente	Descrizione
①	Porta USB A	Supporta USB 3.1 Gen 1
	Porta USB A	Supporta USB 3.1 Gen 1
②	Jack TRRS da 3,5 mm	Per collegare gli auricolari con microfono integrato

Vedere pagina 4

Pannello sinistro
Pannello destro

	Componente	Descrizione
①	Ingresso CC	CC a M/Connect
②	Pulsante di accensione	Accende e spegne l'unità
③	Porta a monte USB-C (versione da 100 W)	Collega il cavo USB-C completo con il laptop, supporta la ricarica PD a max. 100 W **Importante: utilizzare unicamente il cavo USB-C fornito insieme all'unità, cavi di altro tipo possono invalidare la garanzia del prodotto**
④	Porta di ricarica USB-C	Porta di ricarica USB-C
⑤	Porta di ricarica USB-A	Ricarica dispositivi USB-A da 5 V, 2,4 A max
⑥	Slot Kensington	Per proteggere l'unità da eventuali furti
⑦	Ethernet	Per collegare la rete a M/Connect
⑧	Porta per display (2)	Collega la porta per display sul monitor
⑨	Porta USB-A	USB 3.1 Gen1, supporta la ricarica da 5 V, 2,4 A
⑩	Porta USB-A (2)	USB 3.1 Gen1
⑪	Porta a ponte USB-C	Collega il cavo fornito dall'hub superiore; la superficie anteriore della spina del cavo piatto deve essere rivolta verso l'alto quando si inserisce nella presa

Vedere pagina 5

Istruzioni di montaggio

Installazione di M/Connect sul bordo di un tavolo

Supporto a morsetto

A - Per l'installazione sul bordo libero di una superficie di lavoro:

1 Montaggio scorrevole contro il bordo della superficie di lavoro. ①

2 Serrare completamente le viti dei morsetti (A) con chiave a brugola da 4 mm (B). ②

Vedere pagina 6

B - Per l'installazione su una superficie di lavoro contro una parete o attraverso un foro passacavo:

NOTE: i fori passacavo devono avere almeno 3" di larghezza

1 Rimuovere le due viti utilizzando la chiave a brugola e staccare la staffa del morsetto dalla staffa L. ①

2 Posizionare la staffa L attraverso lo spazio della scrivania o il foro passacavi e farla scorrere verso la parte anteriore il più possibile. ②

3 Sotto la superficie di lavoro, fissare nuovamente la staffa a morsetto alla staffa L utilizzando le viti del passaggio 1. ③

4 Serrare totalmente i piedini del morsetto contro la superficie di lavoro.

Vedere pagina 7

Supporto da scrivania scorrevole

1 Far scorrere l'unità contro il bordo della superficie di lavoro con la staffa fissata in modo lasco. ①

2 Stringere saldamente in egual misura entrambe le coppie di viti nella staffa. ②

Vedere pagina 8

Supporto con bullone passante

1 Praticare un foro di 1,3 cm (0,5") nella posizione desiderata

NOTA: per assicurarsi che M/Connect sia completamente a contatto con la scrivania, praticare il foro ad una distanza di almeno 5 cm (2") dal bordo posteriore della scrivania.

2 Abbassare M/Connect sulla scrivania allineando il bullone al foro. ③

3 Far scorrere la piastra con bullone passante (C) sopra al bullone e stringere il dado ④

4 Posizionare il cappuccio protettivo (D) sulla parte inferiore del bullone. ④

Vedere pagina 8

Montaggio e rimozione del dock

1 Per il montaggio, far scorrere il dock sulla staffa dei morsetti (E) finché non si innesta in posizione. ①

2 Per la rimozione, staccare il dock dal morsetto applicando una lieve forza verso il basso. ②

Vedere pagina 9

Installazione del dock M/Connect

Allineamento orizzontale

1 Avvitare la staffa del dock (F) al di sotto della superficie di lavoro e far scorrere il dock all'interno. ③

2 Montare la vite di bloccaggio (G) nel dock attraverso la staffa per fissarlo completamente. ④

Vedere pagina 9

Allineamento verticale

1 Avvitare la staffa del dock al di sotto della superficie di lavoro e far scorrere il dock all'interno. ①

2 Montare la vite di bloccaggio (H) nel dock attraverso la staffa per fissare completamente. ②

Vedere pagina 10

Fissaggio del dock M/Connect

A - Bloccare nel dock

1 Utilizzare l'apertura del lucchetto Kensington per collegare il lucchetto. ③

Vedere pagina 10

B - Cavo passante per il lucchetto

1 Orientare la staffa interna del dock in modo che circondi lo spazio vuoto (J) ①

2 Passare il cavo del dispositivo di bloccaggio attraverso lo spazio vuoto e girarlo attorno alla gamba del tavolo o a un oggetto fisso fermandolo con un cappio. ②

3 Fissare saldamente il lucchetto Kensington all'hub M/Connect. ③

Vedere pagina 11

Agganciare un braccio per monitor a M/Connect

ATTENZIONE: il carico di peso massimo supportato da M/Connect è: M2.1: 7,03 kg (15,5 lb).- M8.1: 12,700 kg (28 lb)- M10: 18,14 kg (40 lb)- M/Flex: in totale 27,22 kg (60 lb)
M10 non deve essere utilizzato con M/Flex se installato su M/Connect NON superare i limiti di peso massimi.
Quando si utilizza con M/Connect, l'asta M/Flex non deve superare i 61 mm (24") circa.

Braccio per monitor M2.1/M8.1/M10

1 Per installare l'anello di arresto smart, consultare le istruzioni del braccio per monitor.

2 Inserire il braccio per monitor nell'asta della base finché non scatta in posizione. ①

3 Proseguire con l'installazione facendo riferimento alle istruzioni per braccio per monitor.

Vedere pagina 12

Asta M/Flex

1 Allentare le due viti di fissaggio (K) nell'asta M/Flex. ②

2 Inserire l'asta M/Flex nella base e avvitare in senso orario sul bullone interno in posizione. ③

3 Stringere entrambe le coppie di viti in egual misura per fissare l'asta. ④

4 Proseguire con l'installazione facendo riferimento alle istruzioni per braccio per monitor

Vedere pagina 12

Collegamento dei cavi con M/Connect

Cavo a ponte

1 Inserire il cavo a ponte nel dock sotto la scrivania. ①

NOTA: il cavo a ponte deve essere completamente inserito nel dock per consentire a M/Connect di funzionare. ②

⚠ ATTENZIONE: NON COLLEGARE IL CAVO A PONTE IN QUALSIASI TIPO DI PORTA USB DI TIPO C SULL'HUB SUPERIORE, IN QUANTO POTREBBERO VERIFICARSI DEI DANNI A M/CONNECT.

Vedere pagina 13

Cavo di alimentazione

1 Inserire il cavo dell'alimentazione nel jack dell'alimentazione ①

2 La spia a LED (L) si illumina per indicare lo stato dell'alimentazione ②

Vedere pagina 14

Cavo a monte

1 Inserire il cavo a monte tramite la staffa del supporto e nell'hub. ③

2 Con una chiave a brugola da 1.5 mm, serrare le due viti per fissare il cavo.

NOTA: quando si aggancia l'adattatore USB di tipo C al tipo A, prestare attenzione ad allineare correttamente la testa del connettore all'adattatore al momento dell'inserimento. ④

Vedere pagina 14

Installazione del software M/Connect

Installazione del driver

PRIMA DI UTILIZZARE M/CONNECT, OCCORRE INSTALLARE I DRIVER NECESSARI SUL COMPUTER. QUESTA OPERAZIONE GARANTIRÀ UN FUNZIONAMENTO CORRETTO.

NOTA: per la corretta installazione dei driver DisplayLink, è importante verificare che i driver per controller host USB 3.0 e per l'adattatore di grafica siano aggiornati

1 Vai su http://www.displaylink.com/downloads

2 Seleziona il sistema operativo.

3 Scarica e installa il driver più recente.

4 L'unità è pronta!

Vedere pagina 15

Risoluzione dei problemi

Raccomandiamo di seguire le seguenti linee guida come migliore pratica da adottare.

Accertarsi che l'installazione non sia bloccata da un firewall aziendale

Se il firewall blocca l'installazione di questo driver, gli utenti aziendali devono contattare l'amministratore di sistema per farlo inserire nelle procedure di installazione aziendali standard (MSI Installer), disponibili per il download dal sito web di DisplayLink.

Gli utenti individuali devono seguire i consigli relativi all'aggiornamento degli altri driver. Ciò di norma comprende l'aggiornamento della scheda grafica del laptop e dei driver USB alla versione più recente.

Aggiornare i driver di grafica host all'ultima versione: per Windows 7, i driver per laptop USB sono forniti dai fornitori di notebook Intel/OEM. Gli utenti devono provvedere ad un aggiornamento manuale. Per maggiori dettagli consultare il sito http://support.displaylink.com. Per Windows 8 e versioni successive, i driver per laptop sono forniti da Microsoft e vengono aggiornati nel sistema con l'aggiornamento di Windows.

Per una migliore esperienza utente, raccomandiamo di utilizzare la versione più recente del driver.

Vedere pagina 15

Sostituzione dell'hub M/Connect (se applicabile)

In caso di danno/guasto dell'hub M/Connect

1 Utilizzando la guida di seguito, stabilire se l'hub M/Connect può essere rimosso.

COME STABILIRE LA VERSIONE M/CONNECT
Versione precedente (non rimovibile)
Il coperchio superiore è un pezzo continuo ①
Nuova versione (rimovibile)
Il coperchio superiore ha una linea mediana a forma di "U" ②

2 Scollegare il cavo a ponte dal dock M/Connect. ③

3 Scollegare l'alimentazione e i cavi a monte dall'hub M/Connect.④

4 Rimuovere le due viti di sicurezza dal lato posteriore dell'unità, utilizzando una chiave a brugola da 2 mm. ⑤

5 Far scorrere l'hub M/Connect verso la parte anteriore della scrivania e sollevare per rimuoverlo. ⑥

6 Montare l'hub sostitutivo e serrare con le due viti di sicurezza.

7 Ricollegare tutti i cavi.

⚠ **AVVISO:** l'hub rimovibile deve essere installato completamente prima di attivare l'unità.

Vedere pagina 16

Requisiti di sistema raccomandati

Requisiti minimi per Office, Productivity, Web

Processore: Intel Core i3 2+GHz / Intel Cor e M / AMD Trinity o superiore

Memoria: 4 GB

Scheda video: Intel HD 4000, ATI Radeon HD7xxx, NVidia GeForce 5xxM o superiore, con driver appositamente rilasciati per la versione di Windows

USB: USB 2.0, ma si consiglia l'uso di USB 3.0

Requisiti minimi per riproduzioni video a schermo intero

Processore: Intel SkyLake i3 o Intel Core i7 2+GHz / AMD Richland A10-575x / AMD

Kaveri A10-7400P o superiore

Memoria: 8 GB

Scheda video: Intel HD 4000, ATI Radeon HD 8650, NVidia GeForce 7xxM o superiore, con driver appositamente rilasciati per la versione di Windows

USB: USB 3.0

Hard Disk: 7200 RPM o SSD

Se si riproduce un contenuto UHD (4K), il sistema deve essere in grado di decodificare il video 4K nella GPU.

Vedere pagina 17

Specifiche elettriche

Hub di base - 100 W	**Porte USB**	USB-C completo di tutte le funzioni con ricarica PD da 100 W Supporta PD2.0 versione 1.2 (dispositivi di protocollo BC non supportati)		
	Porte USB	2x USB-A 3.1 Gen1 con ricarica (5V, 2.4A)		
	Porte USB – solo ricarica, nessuna comunicazione dati	USB-C (5 V, 3,0 A max) USB-A (5 V, 2,4 A max)		
	Microfono/ auricolari	Jack combo da 3,5 mm		
Dock	**Senza funzione HDCP abilitata**	**4k** 3840x2160 p60 4096x2160 p60	**2k** 2560x1600 p60 2560x1440 p60	**1k** FHD
	Video 1 output DP++ (modalità doppia DP1.2)	✓	✓	✓
	Video 2 output DP++ (modalità doppia DP1.2)	✓	✓	✓
	Rete	Gigabit Ethernet Velocità di trasmissione 10 Mbit/100 Mbit/1 Gbit		
	Porte USB	2x USB-A 3.1 Gen1 (5V, 0,9A) 1x USB-A 3.1 Gen1 con ricarica (5 V, 2,4 A)		
Sistema operativo	Windows 7/7Pro (32 bit/64 bit), Windows 8.1/8.1 Pro (32 bit/64 bit), Windows 10 (32 bit/64 bit), Apple OS X versione 10.8.3 e successive (Mountain Lion v10.8, Mavericks v10.9, Yosemite v10.10, El Capitan v10.11 (ver 2.5), Sierra mac OS10.12 (ver 2.6))			
Specifiche ambiente	**Temperatura unità in funzionamento**	Da 0 °C a 40 °C		
	Temperatura ambiente (unità spenta)	Da-20 °C a 60 °C		
	Umidità relativa unità in funzionamento	Dal 10% all'80% (senza formazione di condensa da 5 °C a 35 °C)		
	Umidità relativa (unità spenta)	Dal 5% al 90% (senza formazione di condensa da-20 °C a 60 °C)		
	Altitudine unità in funzionamento	Dal livello del mare a 5000 m		
	Unità progettata per soddisfare le direttive RoHS e WEEE			
Dimensioni	**Hub**	150 mm (l) x 150 mm (P) x 22,5 mm (H)		
	Dock	191 mm (l) x 90 mm (P) x 23 mm (H)		

Peso	2,1 kg (dock e hub)	
Adattatore di alimentazione CA (per hub da 100 W)	**Tensione d'ingresso**	90 – 264 V (47-63 Hz)
	Tensione di uscita	20 V (+/- 5%), 9 A, 180 W
	Efficienza energetica	Soddisfa le direttive del Dipartimento dell'Energia del governo degli Stati Uniti, livello VI
Accessori inclusi	1x cavo USB-C completo- lunghezza di 1 m con/. adattatore da USB-C a USB-A incluso	

Vedere pagina 17

Avviso FCC

I modelli M/Connect2 MC2-AXY e MC2-BXY (dove X e Y possono essere caratteri alfanumerici o spazi vuoti)

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle regole FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) questo dispositivo non può causare interferenze pericolose, e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, tra cui quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

NOTA: questa apparecchiatura è stata collaudata ed è risultata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, secondo quanto stabilito dalla Parte 15 delle regole FCC. Questi limiti sono concepiti per offrire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in installazioni residenziali. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi sono garanzie che l'interferenza non si verifichi in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura interferisce con la ricezione del segnale radiotelevisivo, cosa che può essere determinata spegnendola e riaccendendola, l'utente può tentare di eliminare l'interferenza avvalendosi di una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna del ricevitore.
- Aumentare la distanza che separa l'apparecchiatura dal ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello utilizzato dal ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico esperto di apparecchi radiotelevisivi per ricevere assistenza.

Le norme FCC impongono che l'utente sia avvisato del fatto che modifiche o cambiamenti apportati a questo dispositivo non esplicitamente approvati da Humanscale possono annullare l'autorizzazione dell'utente all'utilizzo dell'apparecchiatura stessa.

Le connessioni a questo dispositivo devono essere effettuate con cavi schermati per mantenere la conformità con le limitazioni della classe B nei regolamenti FCC.

Humanscale
1114 Avenue of the Americas
New York, NY 10036
+1 (800) 400-0625

Innovazione, scienza e sviluppo economico Canada ICES-003 Dichiarazione di conformità:

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

DE | M/Connect™ 2 Montageanleitung

Enthaltene Teile

① M/Connect Hub
② M/Connect Dock
③ Netzadapter
④ Vorgelagertes USB-C-Kabel und USB-A Adapter

Siehe Seite 3

Einbaurichtlinien

Dieses Produkt ist für die Verwendung mit der Monitorarm-Produktlinie von Humanscale und den folgenden Bürotischmodellen auf einer rutschfesten Oberfläche vorgesehen:

1. Systemmöbel mit plattengehängten Oberflächen.
2. Systemmöbel mit einer am Boden montierten Platte hinter dem Schreibtisch.
3. Systemmöbel mit einer an der Rückseite des Tisches montierten Platte.
4. Rücken an Rücken stehende Schreibtische mit gemeinsamem Rahmen.

Bei der Montage des Monitorarms und des/der Monitors/ Monitore mit diesem Produkt an einem freistehenden Schreibtisch/Tisch:

1. Der freistehende Schreibtisch/Tisch sollte einen Rahmen haben, der mindestens 30" tief und 66,5" breit ist
2. Der freistehende Schreibtisch/Tisch sollte mindestens 90 kg (200 lbs.) wiegen und auf einer rutschfesten Oberfläche stehen.
3. Die Dicke der Tischplatte sollte nicht weniger als 3 cm (1,2 Zoll) betragen und stark genug sein, um ein Mindestgewicht von 75 kg (165 lbs) zu tragen.

⚠ VORSICHT: DREHEN SIE DEN MONITOR NICHT ÜBER DIE HINTERKANTE DES TISCHES HINAUS. ANDERNFALLS KANN DIES ZU INSTABILITÄT FÜHREN UND SCHÄDEN AM GERÄT ODER VERLETZUNGEN VERURSACHEN.

Siehe Seite 3

Identifizierung der Anschlüsse

Vorderseite

	Bauteil	Beschreibung
①	USB-A-Anschluss	Unterstützt USB 3.1 Gen 1
	USB-A-Anschluss	Unterstützt USB 3.1 Gen 1
②	3,5 mm TRRS-Buchse	Zum Anschluss eines kombinierten Kopfhörer- und Mikrofon-Headsets

Siehe Seite 4

Linke Seite
Rechte Seitel

	Bauteil	Beschreibung
①	DC ein	DC zu M/Connect
②	Einschalttaste	Schaltet das Gerät ein und aus

	Bauteil	Beschreibung
③	Vorgelagerter USB-C-Anschluss (100W-Version)	Verbindet ein vollwertiges USB-C-Kabel mit einem Laptop, unterstützt PD-Laden mit maximal 100 W. **Wichtig: Verwenden Sie nur das mit dem Gerät gelieferte USB-C-Kabel. Andere Kabel können zum Erlöschen der Produktgarantie führen**
④	USB-C-Ladeanschluss	USB-C-Ladeanschluss
⑤	USB-A-Ladeanschluss	Lädt USB-A-Geräte mit 5V, 2,4A max.
⑥	Kensington Slot	Zur Sicherung des Geräts vor Diebstahl
⑦	Ethernet	Zum Verbinden des Netzwerks mit M/Connect
⑧	Display-Anschluss (2)	Anschluss an den Display-Anschluss des Monitors
⑨	USB-A-Anschluss	USB 3.1 Gen1, unterstützt das Laden mit 5V, 2,4A
⑩	USB-A-Anschluss (2)	USB 3.1 Gen1
⑪	USB-C-Brückenanschluss	Anschluss des von dem oberen Hub gelieferten Kabels; die flache Seite des Kabelsteckers muss beim Einstecken nach oben zeigen

Siehe Seite 5

Installationsanleitung

Installation von M/Connect an der Tischkante

Klemmhalterung

A - Für die Montage an der Tischkante:

1 Schieben Sie die Halterung gegen die Kante der Arbeitsfläche. ①

2 Ziehen Sie die Klemmschrauben (A) mit dem 4 mm Inbusschlüssel (B) fest an. ②

Siehe Seite 6

B - Für die Montage an einer Tischkante, die an einer Wand oder durch einen Kabeldurchlass positioniert ist:

HINWEIS: Die Kabeldurchlässe müssen mindestens 3" breit sein

1 Entfernen Sie die beiden Schrauben mit dem Inbusschlüssel und lösen Sie die Klemmenfußhalterung von der L-Halterung. ①

2 Stecken Sie die L-Halterung durch die Tischlücke oder den Kabeldurchlass und schieben Sie sie so weit wie möglich nach vorne. ②

3 Befestigen Sie die Klemmenfußhalterung unter der Arbeitsfläche wieder an der L-Halterung mit den Schrauben aus Schritt 1. ③

4 Ziehen Sie die Füße der Klemme vollständig gegen die Arbeitsfläche an.

Siehe Seite 7

Maßklemme

1 Schieben Sie das Gerät mit der lose montierten Halterung gegen die Tischkante. ①

2 Ziehen Sie beide Stellschrauben (B) gleichmäßig in der Halterung fest an. ②

Siehe Seite 8

Tischdurchbohrung

1 Bohren Sie ein Loch von einem halben Zoll am gewünschten Ort.

Hinweis: Bringen Sie das Loch mindestens fünf Zentimeter von der hinteren Tischkante entfernt an, um sicherzustellen, dass M/Connect vollen Kontakt mit dem Tisch hat.

2 Senken Sie M/Connect auf den Tisch und richten Sie den Bolzen mit dem Loch aus. ③

3 Schieben Sie die Bolzen-Durchgangsplatte (C) über den Bolzen und ziehen Sie die Mutter fest. ④

4 Setzen Sie die Verschlusskappe (D) auf die Unterseite des Bolzens. ④

Siehe Seite 8

Anbringen und Entfernen des Docks

1 Schieben Sie das Dock auf die Klemmhalterung (E), bis es einrastet, um es zu befestigen. ①

2 Um das Dock zu entfernen, ziehen Sie es von der Klemme weg und üben Sie dabei eine leichte Kraft nach unten aus. ②

Siehe Seite 9

Montage des M/Connect Docks

Horizontale Ausrichtung

1 Schrauben Sie die Dockhalterung (F) unter die Arbeitsfläche und schieben Sie das Dock hinein. ③

2 Setzen Sie die Sicherungsschraube (G) durch die Halterung in das Dock ein, um es vollständig zu sichern. ④

Siehe Seite 9

Vertikale Ausrichtung

1 Schrauben Sie die Dockhalterung unter die Arbeitsfläche und schieben Sie das Dock hinein. ①

2 Setzen Sie die Sicherungsschraube (H) durch die Halterung in das Dock ein, um es vollständig zu sichern. ②

Siehe Seite 10

Sicherung des M/Connect Docks

A - Im Dock einrasten

1 Verwenden Sie die Kensington-Schloss-Öffnung, um das Schloss anzubringen. ③

Siehe Seite 10

B - Schloss-Kabeldurchführung

1 Richten Sie das Dock innerhalb der Halterung aus, um die Lücke (J) zu schließen. ①

2 Führen Sie das Verriegelungskabel durch den Spalt in der Dockingstation und legen Sie es um das Tischbein oder einen festen Gegenstand. ②

3 Befestigen Sie das K-Lock am M/Connect Hub, um es vollständig zu sichern. ③

Siehe Seite 11

Anbringen eines Monitorarms an M/Connect

ACHTUNG: Die maximale Gewichtsbelastung von M/Connect ist nachfolgend aufgeführt:
M2.1: 15,5 lbs.- M8.1: 28 lbs.- M10: 40 lbs.- M/Flex: 60 lbs. insgesamt
M10 darf nicht auf M/Flex verwendet werden, wenn es auf M/Connect montiert ist.
Überschreiten Sie NICHT die maximale Gewichtsgrenze.
Bei Verwendung in Verbindung mit M/Connect muss der M/Flex Ständer auf 24 Zoll begrenzt werden.

M2.1/M8.1/m10 Monitorarm

1 Zur Einrichtung des Rings mit Smart Stop, siehe Anweisungen für den Monitorarm.

2 Stecken Sie den Monitorarm in den Sockel, bis er hörbar einrastet. ①

3 Zur weiteren Installation lesen Sie bitte die Anweisungen für den Monitorarm.

Siehe Seite 12

M/Flex Ständer

1 Lösen Sie die beiden Stellschrauben (K) im M/Flex Schaft. ②

2 Setzen Sie den M/Flex Ständer in den Sockelschaft ein und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn auf den inneren Bolzen, bis er vollständig sitzt. ③

3 Ziehen Sie beide Stellschrauben gleichmäßig an, um den Ständer zu sichern. ④

4 Zur weiteren Installation lesen Sie bitte die Anweisungen für den Monitorarm.

Siehe Seite 12

Anschluss von Kabeln an M/Connect

Brückenkabel

1 Stecken Sie das Brückenkabel in das Untertisch-Dock. ①

HINWEIS: Damit M/Connect funktioniert, muss das Brückenkabel vollständig in das Dock eingesteckt sein. ②

⚠ **VORSICHT:** STECKEN SIE DAS BRÜCKENKABEL NICHT IN EINEN USB TYP C ANSCHLUSS DES OBEREN HUB. DIES KANN ZU SCHÄDEN AM M/CONNECT FÜHREN.

Siehe Seite 13

Netzkabel

1 Stecken Sie das Netzkabel in die Netzbuchse. ①

2 LED-Leuchte (L) leuchtet auf und signalisiert die Stromversorgung. ②

Siehe Seite 14

Vorgelagertes Kabel

1 Führen Sie das vorgelagerte Kabel durch die Halterung und in den Hub. ③

2 Ziehen Sie die beiden Schrauben zur Befestigung des Kabels mit einem 1.5 mm Inbusschlüssel fest.

HINWEIS: Achten Sie bei der Verwendung eines USB-Typ-C-zu-A-Adapters darauf, dass der Steckerkopf beim Einstecken richtig auf den Adapter ausgerichtet ist. ④

Siehe Seite 14

Installation der M/Connect Software

Installation des Treibers

SIE MÜSSEN DIE NOTWENDIGEN TREIBER AUF IHREM COMPUTER INSTALLIEREN, BEVOR SIE M/CONNECT VERWENDEN. DADURCH WIRD EIN ORDNUNGSGEMÄSSER BETRIEB GEWÄHRLEISTET.

HINWEIS: Für eine ordnungsgemäße Installation der DisplayLink-Treiber ist es wichtig, dass der Treiber für die USB 3.0-Hoststeuereinheit und der Grafikadaptertreiber auf dem neuesten Stand sind.

1 Besuchen Sie http://www.displaylink.com/downloads/

2 Wählen Sie Ihr Betriebssystem.

3 Laden Sie den neuesten Treiber herunter und installieren Sie ihn.

4 Fertig!

Siehe Seite 15

Fehlerbehebung

Wir empfehlen, diese Leitlinien als beste Praxis zu befolgen.

Stellen Sie sicher, dass die Installation nicht durch eine Unternehmensfirewall blockiert wird

Falls Ihre Firewall die Installation dieses Treibers blockiert, sollten sich Firmenanwender an ihren Systemadministrator wenden und ihn bitten, diesen Treiber im Rahmen der Standardverfahren für die Firmeninstallation (MSI Installer) zuzulassen. Dieser kann von der DisplayLink-Website heruntergeladen werden.

Einzelne Benutzer sollten sicherstellen, dass die Vorschläge zur Aktualisierung anderer Treiber befolgt werden. Dazu gehört in der Regel die Aktualisierung der Grafik- und USB-Treiber des Laptops auf die neueste Version.

Aktualisieren der Host-Grafiktreiber auf die neueste Version: Für Windows 7 werden USB-Laptop-Treiber von Intel/OEM-Notebook-Anbietern bereitgestellt. Die Benutzer müssen diese manuell aktualisieren. Weitere Einzelheiten finden Sie unter http://support.displaylink.com. Ab Windows 8 werden die Laptoptreiber von Microsoft bereitgestellt und im System über Windows Update aktualisiert.

Für eine optimale Benutzerfreundlichkeit empfehlen wir, die neueste Version des Treibers zu verwenden.

Siehe Seite 15

Ersetzen des M/Connect Hub (falls zutreffend)

Im Falle einer Beschädigung/eines Ausfalls des M/Connect Hub

1 Ermitteln Sie anhand der folgenden Anleitung, ob Ihr M/Connect Hub abnehmbar ist.

SO ERMITTELN SIE DIE VERSION VON M/CONNECT
Vorherige Version (nicht abnehmbar)
Die obere Abdeckung ist ein durchgehendes Stück ①
Neue Version (herausnehmbar)
Die obere Abdeckung hat eine „U"-förmige Trennlinie ②

2 Trennen Sie das Brückenkabel vom M/Connect Dock. ③

3 Trennen Sie das Netzkabel und das vorgelagerte Kabel vom M/Connect Hub. ④

4 Entfernen Sie die beiden Sicherheitsschrauben auf der Rückseite des Geräts mit einem 2-mm-Inbusschlüssel. ⑤

5 Schieben Sie den M/Connect Hub zur Vorderseite des Tisches und heben Sie ihn an, um ihn zu entfernen. ⑥

6 Setzen Sie den Ersatz-Hub ein und befestigen Sie ihn mit den beiden Sicherungsschrauben.

7 Schließen Sie alle Kabel wieder an.

⚠ **HINWEIS:** Der abnehmbare Hub muss vollständig montiert sein, bevor Sie das Gerät einschalten.

Siehe Seite 16

Empfohlene Systemanforderungen

Mindestanforderungen für Office, Produktivität, Web

Prozessor: Intel Core i3 2+GHz / Intel Core M / AMD Trinity oder besser

Speicher: 4 GB

Grafikkarte: Intel HD 4000, ATI Radeon HD7xxx, NVidia GeForce 5xxM oder besser, mit speziell für die Windows-Version veröffentlichten Treibern

USB: USB 2.0, aber USB 3.0 empfohlen

Mindestanforderungen für die Videowiedergabe im Vollbildmodus

Prozessor: Intel SkyLake i3 oder Intel Core i7 2+GHz / AMD Richland A10-575x / AMD

Kaveri A10-7400P oder besser

Speicher: 8 GB

Grafikkarte: Intel HD 4000, ATI Radeon HD 8650, NVidia GeForce 7xxM oder besser, mit speziell für die Windows-Version veröffentlichten Treibern

USB: USB 3.0

Festplatte: 7200RPM oder SSD

Bei der Wiedergabe von UHD-Inhalten (4K) muss das System in der Lage sein, das 4K-Video in der GPU zu dekodieren.

Siehe Seite 17

Elektrische Spezifikationen

Sockel-Hub - 100W	**USB-Anschlüsse**	USB-C mit voller Funktion und PD-Ladung 100 W Unterstützt PD2.0 Version 1.2 (BC-Protokollgeräte werden nicht unterstützt)		
	USB-Anschlüsse	2x USB-A 3.1 Gen1 mit Ladefunktion (5V, 2.4A)		
	USB-Anschlüsse – nur zum Laden, keine Datenübertragung	USB-C (5V, 3,0A max.) USB-A (5V, 2,4A max.)		
	Mikrofon/ Kopfhörer	3,5-mm-Kombibuchse		
Dock	**Ohne HDCP-Aktivierung**	**4k** 3840x2160 p60 4096x2160 p60	**2k** 2560x1600 p60 2560x1440 p60	**1k** FHD
	Video-1-Ausgang DP++ (Zweifachmodus DP1.2)	✓	✓	✓
	Video-2-Ausgang DP++ (Zweifachmodus DP1.2)	✓	✓	✓
	Netzwerk	Gigabit Ethernet Übertragungsrate 10 Mbit/100 Mbit/1 Gbit		
	USB-Anschlüsse	2x USB-A 3.1 Gen1 (5V, 0.9A) 1x USB-A 3.1 Gen1 mit Ladefunktion (5V, 2.4A)		
Betriebssystem	Windows 7/7Pro (32bit/64bit), Windows 8.1/8.1Pro (32 bit/64 bit), Windows 10 (32 bit/64 bit), Apple OS X Version 10.8.3 und höher (Mountain Lion V. 10.8, Mavericks V. 10.9, Yosemite V. 10.10, El Capitan V. 10.11(ver2.5), Sierra mac OS10.12(V. 2.6))			
Umwelt	**Temperatur - Betrieb**	0 °C bis 40 °C		
	Temperatur - Nicht in Betrieb	-20 °C bis 60 °C		
	Relative Luftfeuchtigkeit - Betrieb	10 % bis 80 % (nicht kondensierend 5 °C bis 35 °C)		
	Relative Luftfeuchtigkeit - Nicht in Betrieb	5 % bis 90 % (nicht kondensierend-20 °C bis 60 °C)		
	Höhenlage - Betrieb	Meereshöhe bis 5000 m		
	Entspricht den RoHS- und WEEE-Richtlinien			

Abmessungen	**Hub**	150 mm (B) x 150 mm (T) x 22,5 mm (H)
	Dock	191 mm (B) x 90 mm (T) x 23 mm (H)
Gewicht	2,1 kg (Dock und Hub)	
AC-Netzadapter (für 100W-Hub)	**Eingangsspannung**	90 – 264V (47-63Hz)
	Ausgangsspannung	20V (+/- 5 %), 9A, 180W
	Wirkungsgrad	Erfüllt US DoE VI
Mitgeliefertes Zubehör	1x USB-C-Kabel mit allen Funktionen- 1,0 m lang und mit einem USB-C-auf-USB-A-Adapter versehen	

Siehe Seite 17

FCC-Hinweis

M/Connect2 Modelle MC2-AXY und MC2-BXY (wobei X und Y alphanumerisch oder leer sein können)

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Richtlinien. Die Verwendung unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Vorgang verursachen können.

HINWEIS: Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Richtlinien. Diese Grenzwerte sind für einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen im häuslichen Bereich konzipiert. Das Gerät erzeugt und benutzt Funkfrequenzenergie und kann solche abstrahlen und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, Funkkommunikationen stören. Es wird nicht garantiert, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stören, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, zu versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Neuausrichtung oder Verlegung der Empfangsantenne.
- Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an eine Steckdose anschließen, die nicht mit dem Stromkreis des Empfängers verbunden ist.
- Wenden Sie sich für Unterstützung an den Händler oder an einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

FCC weist den Benutzer darauf hin, dass nicht ausdrücklich von Humanscale genehmigte Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät zum Erlöschen der Betriebsberechtigung des Benutzers führen können.

Verbindungen zu diesem Gerät müssen mit abgeschirmten Kabeln hergestellt werden, um die Einhaltung der Grenzwerte der Klasse B in den FCC-Regeln und-Vorschriften zu gewährleisten.

Humanscale
1114 Avenue of the Americas
New York, NY 10036
+1 (800) 400-0625

Konformitätshinweis ICES-003 von Innovation, Wissenschaft und Wirtschaftsentwicklung Kanada:

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

NL | M/Connect™ 2 Montage-instructies

Meegeleverde onderdelen

① M/Connect Hub
② M/Connect Dock
③ Voedingsadapter
④ USB-C upstream-kabel met USB-A-adapter

Zie pagina 3

Installatierichtlijnen

Dit product is bedoeld voor gebruik met monitorarmen uit de productlijn van Humanscale en de volgende bureaustijlen geplaatst op een anti-slipondergrond.

1. Systeemmeubelen met aan panelen opgehangen oppervlakken
2. Systeemmeubelen met een op de vloer gemonteerd paneel achter het bureau
3. Systeemmeubelen met een op het bureau gemonteerd paneel op de achterkant van het bureau
4. Bureaus tegen elkaar aan die hetzelfde frame delen

Als de monitorarm en monitor(en) met dit product gemonteerd worden op een vrijstaand bureau/vrijstaande tafel:

1. Het vrijstaande bureau/de vrijstaande tafel moet een frame hebben van minimaal 76 cm diep en 169 cm breed.
2. Het vrijstaande bureau/de vrijstaande tafel moet minimaal 91 kg zijn en op een anti-slipondergrond staan.
3. De dikte van de tafel mag niet minder zijn dan 3 cm en moet sterk genoeg zijn om een gewicht van 75 kg te ondersteunen.

⚠ PAS OP: DRAAI DE MONITOR NIET VERDER DAN DE ACHTERSTE RAND VAN HET BUREAU. ALS DIT WEL WORDT GEDAAN, KAN ER EEN ONSTABIELE SITUATIE ONTSTAAN EN KAN APPARATUUR BESCHADIGD RAKEN OF KAN DIT LEIDEN TOT PERSOONLIJK LETSEL.

Zie pagina 3

Poorten identificeren

Voorpaneel

	Onderdeel	Beschrijving
①	USB-A-poort	Ondersteunt USB 3.1 Gen 1
	USB-A-poort	Ondersteunt USB 3.1 Gen 1
②	3,5 mm TRRS jack-aansluiting	Om een hoofdtelefoon met microfoon aan te sluiten

Zie pagina 4

Linkerpaneel
Rechterpaneel

	Onderdeel	Beschrijving
①	DC in	DC naar M/Connect
②	Aan-/uitknop	Om het apparaat in en uit te schakelen
③	USB-C upstream-poort (versie van 100 W)	Sluit USB-C-kabel met volledige functies aan op laptop, ondersteunt PD opladen bij max. 100 W. **Belangrijk: gebruik alleen de met de unit meegeleverde USB-C-kabel, omdat andere kabels de productgarantie kunnen laten vervallen**
④	USB-C-laadpoort	USB-C-laadpoort
⑤	USB-A-laadpoort	Laadt USB-A-apparaten 5 V, 2,4 A max.
⑥	Kensington-slot	Om unit tegen diefstal te beveiligen
⑦	Ethernet	Om de M/Connect op een netwerk aan te sluiten
⑧	Displaypoort (2)	Maakt verbinding met de displaypoort van de monitor
⑨	USB-A-poort	USB 3.1 Gen1, ondersteunt opladen 5 V, 2,4 A
⑩	USB-A-poort (2)	USB 3.1 Gen1
⑪	USB-C-brugpoort	Sluit kabel van de bovenste hub aan; de platte stekker moet omhooggericht zijn om aan te kunnen sluiten

Zie pagina 5

Montage-instructies

De M/Power op de rand van de tafel monteren

Bladklem

A - Voor installatie op de open rand van een blad:

1 Schuif klem tegen de rand van het werkblad. ①

2 Draai de klemschroeven (A) helemaal vast met de 4mm-inbussleutel (B). ②

Zie pagina 6

B - Voor installatie op een werkoppervlak door een doorvoergat of dat tegen een wand is gepositioneerd:

OPMERKING: Doorvoergaten moeten minstens 7,6 cm breed zijn

1 Verwijder de twee schroeven met een inbussleutel en maak de klemvoetbeugel los van de L-beugel. ①

2 Plaats de L-beugel door het door het doorvoergat of bureauruimte en schuif deze zo ver mogelijk naar voren. ②

3 Maak onder het werkoppervlak met de schroeven uit stap 1 de klemvoetbeugel weer vast aan de L-beugel. ③

4 Draai de voetklem helemaal vast aan het werkoppervlak.

Zie pagina 7

Schuifbladklem

1 Schuif de unit met de met de hand vastgedraaide beugel tegen de rand van het werkoppervlak. ①

2 Draai beide stelschroeven(B) even strak in de beugel tot ze goed vast zitten. ②

Zie pagina 8

Doorgeboorde bevestiging

1 Boor op de gewenste locatie een gat van 13 mm door het blad

OPMERKING: Om ervoor te zorgen dat de M/Connect volledig contact maakt met het bureau, moet u het gat ten minste 5 cm van de achterste rand van het bureau boren.

2 Laat de M/Connect op het bureau zakken met de bout boven het gat. ③

3 Schuif de doorvoerplaat over de bout en draai de moer vast ④

4 Plaats de beschermkap (D) op de onderkant van de bout. ④

Zie pagina 8

Dock bevestigen en verwijderen

1 Om het dock te bevestigen, schuift u de klembeugel (E) totdat deze op zijn plek klikt. ①

2 Om het dock te verwijderen, trekt u deze weg van de klem terwijl u lichte neerwaartse druk uitoefent. ②

Zie pagina 9

Het dock van de M/Connect monteren

Horizontale uitlijning

1 Schroef de dock-klem (F) onder het werkblad en schuif het dock erin. ③

2 Plaats de borgschroef (G) door de klem in het dock om deze volledig vast te zetten. ④

Zie pagina 9

Verticale uitlijning

1 Schroef de dock-klem onder het werkblad en schuif het dock erin. ①

2 Plaats de borgschroef (H) door de klem in het dock om deze volledig vast te zetten. ②

Zie pagina 10

Het dock van de M/Connect monteren

A - Vastmaken aan dock

1 Gebruik de opening voor het Kensington-slot om het slot te monteren. ③

Zie pagina 10

B - Vergrendelingskabel doorsteken

1 Plaats het dock in de klem om het gat te sluiten (J) ①

2 Steek de vergrendelingskabel door het gat en wikkel de kabel rond een tafelpoot of een ander vast object. ②

3 Zet de K-vergrendeling vast op de M/Connect Hub om goed te vergrendelen. ③

Zie pagina 11

Een monitorarm bevestigen op de M/Connect

PAS OP: De maximale belasting van de M/Connect is:
M2.1: 7 kg - M8.1: 12,7 kg - M10: 18 kg - M/Flex: 27 kg totaal
M10 is niet bedoeld voor gebruik op M/Flex als deze gemonteerd is op M/Connect
Overschrijdt de maximum gewichtslimieten NIET.
Indien gebruikt in combinatie met de M/Connect 2, moet de M/Flex-paal beperkt worden tot 61 cm.

M2.1/M8.1/M10 monitorarm

1 Zie de instructies voor de monitorarm om de smart stopring te installeren.

2 Plaats de monitorarm in de onderstelstandaard (afbeelding K) tot deze op zijn plek klikt. ①

3 Zie de instructies voor de monitorarm om door te gaan met de installatie

Zie pagina 12

M/Flex Paal

1 Draai beide schroeven (K) los in de M/Flex-voet. ②

2 Steek de M/Flex-paal in de voet en draai de binnenste bout volledig vast. ③

3 Draai beide sets schroeven gelijkmatig met een inbussleutel om de paal te bevestigen ④

4 Zie de instructies voor de monitorarm om door te gaan met de installatie

Zie pagina 12

Kabels aansluiten op de M/Connect

Brugkabel

1 Steek de brugkabel in het dock onder het werkblad. ①

OPMERKING: De brugkabel moet volledig in het dock zijn gestoken voordat de M/Connect werkt. ②

⚠ PAS OP: STEEK DE BRUGKABEL NIET IN EEN USB-C-POORT IN DE BOVENSTE HUB. DIT KAN LEIDEN TOT BESCHADIGING VAN DE M/CONNECT.

Zie pagina 13

Stroomkabel

1 Steek de stroomkabel in de stroomaansluiting ①

2 Het indicatielampje (L) gaat branden om aan te geven dat het apparaat is ingeschakeld ②

Zie pagina 14

Upstream-kabel

1 Steek de upstream-kabel door de bevestigingsbeugel in de hub. ③

2 Draai beide schroeven vast met een 1.5mm-inbussleutel om de kabel vast te maken.

OPMERKING: Als er een USB-C-naar-A-adapter wordt aangesloten, zorgt u ervoor dat de connectorkop goed is uitgelijnd met de adapter tijdens plaatsing. ④

Zie pagina 14

M/Connect-software installeren

Driver-installatie

U MOET DE VEREISTE DRIVERS OP UW COMPUTER INSTALLEREN VOORDAT U DE M/CONNECT GEBRUIKT. DIT ZORGT ERVOOR DAT DEZE GOED WERKT.

OPMERKING: Voor een juiste installatie van de DisplayLink-drivers, moet u ervoor zorgen dat de driver van uw USB 3.0 Host Controller en de driver van uw grafische adapter up-to-date zijn.

1 Ga naar http://www.displaylink.com/downloads

2 Kies uw besturingssysteem.

3 Download en installeer de nieuwste driver.

4 En klaar is Kees!

Zie pagina 15

Problemen oplossen

We raden aan de volgende richtlijnen altijd te volgen.

Controleer of de installatie niet geblokkeerd wordt door een firewall van het bedrijf

Als uw firewall de installatie van de driver blokkeert, moeten zakelijke gebruikers contact opnemen met hun systeembeheerder en deze driver beschikbaar stellen onder hun standaardprocedures voor zakelijke installatie (MSI Installer), te downloaden op de website van DisplayLink.

Individuele gebruikers moeten overige drivers volledig hebben bijgewerkt. Met name de grafische en USB-drivers van de laptop moeten naar de laatste versie worden bijgewerkt.

De grafische drivers van de host naar de laatste versie bijwerken: voor Windows 7 worden USB-drivers voor laptops geleverd door Intel/OEM notebook-leveranciers. Gebruikers moeten deze handmatig bijwerken. Zie http://support.displaylink.com voor meer details. Voor Windows 8 of hoger worden drivers voor laptops door Microsoft geleverd en bijgewerkt in het systeem via Windows-update.

Voor de beste gebruikerservaring raden we aan de laatste versie van de driver uit te voeren.

Zie pagina 15

De M/Connect Hub vervangen (Indien van toepassing)

Mocht de M/Connect Hub beschadigd zijn of niet meer werken

1 Gebruik de volgende handleiding om te bepalen of uw M/Connect Hub verwijderd kan worden.

BEPALEN WELKE M/CONNECT VERSIE U HEEFT
Vorige versie (niet verwijderbaar)
Bovenklep is één stuk ①
Nieuwe versie (verwijderbaar)
Bovenklep bevat een 'U'-vormige lijn ②

2 Maak de brugkabel los van het M/Connect dock. ③

3 Maak de stroomkabel en de upstream-kabel los van de M/Connect Hub.④

4 Verwijder de twee veiligheidsschroeven uit de achterkant van de unit met een 2mm-inbussleutel. ⑤

5 Schuif de M/Connect Hub richting de voorkant van het werkblad en til deze op om te verwijderen. ⑥

6 Installeer de vervangende hub en bevestig deze met de twee veiligheidsschroeven.

7 Maak alle kabels weer vast.

⚠ **OPMERKING:** De verwijderbare hub moet volledig geïnstalleerd zijn voordat de unit aangezet wordt.

Zie pagina 16

Aanbevolen systeemvereisten

Minimale vereisten voor Office, Productivity, internet

Processor: Intel Core i3 2+GHz / Intel Core M / AMD Trinity of beter

Geheugen: 4 GB

Videokaart: Intel HD 4000, ATI Radeon HD7xxx, NVidia GeForce 5xxM of beter, met speciale drivers voor de Windows-versie.

USB: USB 2.0, maar USB 3.0 wordt aanbevolen

Minimale vereisten voor video afspelen op volledig scherm

Processor: Intel SkyLake i3 of Intel Core i7 2+GHz / AMD Richland A10-575x / AMD

Kaveri A10-7400P of beter

Geheugen: 8 GB

Videokaart: Intel HD 4000, ATI Radeon HD 8650, NVidia GeForce 7xxM of beter, met speciale drivers voor de Windows-versie.

USB: USB 3.0

Schijf: 7200 RPM of SSD

Als er UHD-content (4K) wordt afgespeeld, moet het systeem de 4K-video in de GPU kunnen decoderen.

Zie pagina 17

Elektrische specificaties

Basishub - 100 W	**USB-poorten**	USB-C met volledige functies met PD opladen 100W Ondersteunt PD2.0 versie 1.2 (BC-protocol apparaten niet ondersteund)		
	USB-poorten	2x USB-A 3.1 Gen1 met opladen (5 V, 2,4 A)		
	USB-poorten – alleen opladen, geen datacommunicatie	USB-C (5V, 3,0A max) USB-A (5V, 2,4A max)		
	Microfoon/ hoofdtelefoon	3,5 mm combo jack		
Dock	**Zonder HDCP ingeschakeld**	**4k** 3840x2160 p60 4096x2160 p60	**2k** 2560x1600 p60 2560x1440 p60	**1k** FHD
	Video 1-uitgang DP++ (Dual mode DP1.2)	✓	✓	✓
	Video 2-uitgang DP++ (Dual mode DP1.2)	✓	✓	✓
	Netwerk	Gigabit Ethernet Overdrachtssnelheid 10 Mbit/100 Mbit/1 Gbit		
	USB-poorten	2x USB-A 3,1 Gen1 (5 V, 0,9 A) 1x USB-A 3,1 Gen1 met opladen (5 V, 2,4 A)		
Besturingssysteem	Windows 7/7Pro (32-bits/64-bits), Windows 8.1/8.1Pro (32-bits/64-bits), Windows 10 (32-bits/64-bits), Apple OS X versie 10.8.3 en hoger (Mountain Lion v10.8, Mavericks v10.9, Yosemite v10.10, El Capitan v10.11 (versie 2.5), Sierra mac OS10.12 (versie 2.6))			

Omgeving	**Temperatuur - in bedrijf**	0 °C tot 40 °C
	Temperatuur - buiten bedrijf	-20 °C tot 60 °C
	Relatieve luchtvochtigheid - in bedrijf	10% tot 80% (niet-condenserend 5 °C tot 35 °C)
	Relatieve luchtvochtigheid - buiten bedrijf	5% tot 90% (niet-condenserend -20 °C tot 60 °C)
	Hoogte - in bedrijf	Zeeniveau tot 5000 m
	Ontworpen om te voldoen aan RoHS- en AEEA-richtlijnen	
Afmeting	**Hub**	150 mm (b) x 150 mm (d) x 22,5 mm (h)
	Dock	191 mm (b) x 90 mm (d) x 23 mm (h)

Gewicht	2,1 kg (dock en hub)	
Voedingsadapter (voor hub van 100 W)	**Ingangsspanning**	90-264 V (47-63 Hz)
	Uitgangsspanning	20 V (+/- 5%), 9 A, 180 W
	Efficiëntie	Voldoet aan Amerikaanse DoE VI
Meegeleverde accessoires	1x USB-C kabel met volledige functies- 1,0 m lang zonder een USB-C-naar-USB-A adapter bevestigd	

Zie pagina 17

FCC-melding

M/Connect2 modellen MC2-AXY en MC2-BXY (waarin X en Y een alfanumeriek of leeg kunnen zijn)

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet interferentie van buitenaf kunnen verdragen, waaronder interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

OPMERKING: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat in Klasse B volgens Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bepaald om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woonomgeving. Deze apparatuur genereert, gebruikt en veroorzaakt mogelijk radiofrequentie-energie en kan schadelijke interferentie bij radiocommunicatie veroorzaken indien ze niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt. We kunnen echter niet garanderen dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Wanneer deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt bij radio- of tv-ontvangst (dit kan worden bepaald door de apparatuur in en uit te schakelen), kan de gebruiker als volgt proberen de interferentie op te heffen:

- Verander de richting of de plaats van de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een ander stopcontact dan hetgeen waarop de ontvanger is aangesloten.
- Neem contact op met de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus.

De FCC vereist dat de gebruiker wordt gewaarschuwd dat wijzigingen of aanpassingen aan dit apparaat die niet uitdrukkelijk worden goedgekeurd door Humanscale ertoe kunnen leiden dat het recht van de gebruiker om dit apparaat te bedienen komt te vervallen.

Verbindingen met dit apparaat moeten gaan via afgeschermde kabels om de Klasse B limieten in de FCC-regels na te leven.

Humanscale
1114 Avenue of the Americas
New York, NY 10036, Verenigde Staten
+1 (800) 400-0625

Innovation, Science and Economic Development Canada ICES-003 Nalevingsmelding:

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

M/Connect™ 2 | AR
عيمجتلا تاميلعت

الأجزاء المشمولة

① محور M/Connect
② قاعدة M/Connect
③ محول الكهرباء
④ كابل USB-C الصاعد ومحول USB-A

انظر الصفحة 3

إرشادات التركيب

صُمم هذا المنتج ليستخدم مع خط إنتاج ذراع شاشة Humanscale وتصاميم المكاتب التالية الموضوعة على سطح غير قابل للانزلاق:

1. أثاث أنظمة به أسطح معلقة لوحية الشكل
2. أثاث أنظمة به لوحة مثبتة على الأرض خلف المكتب
3. أثاث أنظمة به لوحة مثبتة على المكتب في الجزء الخلفي من المكتب
4. مكاتب متقابلة تشترك في نفس الإطار

يجب مراعاة ما يلي عند تركيب ذراع الشاشة والشاشة (الشاشات) مع هذا المنتج على مكتب/ طاولة قائمة بذاتها:

1. أن يكون للمكتب/الطاولة القائمة بذاتها قاعدة لا يقل عمقها عن 30 بوصة ولا يقل عرضها عن 66.5 بوصة
2. ألا يقل وزن المكتب/الطاولة القائمة بذاتها عن 200 رطل وأن توضع على سطح غير قابل للانزلاق
3. ألا يقل سمك سطح الطاولة عن 1.2 بوصة وأن يكون قويًا بما يكفي لتحمل وزن لا يقل عن 165 رطلاً

⚠ تنبيه: لا تقم بتدوير الشاشة خلف الحافة الخلفية للمكتب. يمكن أن يؤدي القيام بذلك إلى خلق حالة من عدم الاستقرار وقد يتسبب ذلك في تلف المعدات أو حدوث إصابات شخصية.

انظر الصفحة 3

تحديدالمنافذ

اللوحة الأمامية

	المكون	الوصف
①	منفذ USB A	يدعم USB 3.1 Gen 1
	منفذ USB A	يدعم USB 3.1 Gen 1
②	مقبس TRRS مقاس 3.5 مم	لتوصيل سماعة رأس وميكروفون مدمجين

انظر الصفحة 4

اللوح الأيسر
اللوح الأيمن|

	المكون	الوصف
①	مدخل DC	DC إلى M/Connect
②	زر الطاقة	مفتاح تشغيل وإيقاف وحدة الطاقة
③	منفذ الوصلة الصاعدة USB-C (إصدار 100 وات)	يصل كابل USB-C كامل المواصفات باللابتوب، ويدعم شحن PD بقوة 100 وات كحد أقصى. **هام: يجب استخدم كابل USB-C المرفق مع الوحدة فقط لأن الكابلات الأخرى قد تلغي الضمان الساري على المنتج**
④	منفذ شحن USB-C	منفذ شحن USB-C
⑤	منفذ شحن USB-A	يشحن أجهزة USB-A بجهد 5 فولت، 2.4 أمبير كحد أقصى
⑥	فتحة Kensington	لتأمين الوحدة من السرقة
⑦	إيثرنت	لتوصيل الشبكة بـ M/Connect
⑧	منفذ الشاشة (2)	يتصل بمنفذ الشاشة في شاشة العرض

	المكون	الوصف
⑨	منفذ USB-A	USB 3.1 Gen1، يدعم الشحن بجهد 5 فولت، 2.4 أمبير
⑩	منفذ USB-A (2)	USB 3.1 Gen1
⑪	منفذ جسر USB-C	يصل الكابل المزود من المحور العلوي ويجب أن يكون وجه قابس الكابل المسطح متجهًا لأعلى عند التوصيل

انظر الصفحة 5

تعليمات التجميع

تركيب M/Connect على حافة الطاولة

حامل القامط

أ- للتثبيت على الحافة المفتوحة من سطح العمل:

1 ادفع الحامل مقابل حافة سطح العمل. ①

2 اربط مسامير القامط (أ) بإحكام مستخدمًا مفتاح سداسي قياس 4 مم (ب). ②

انظر الصفحة 6

ب- للتثبيت على سطح عمل موضوع أمام الحائط أو من خلال فتحة عروة تثبيت:

ملاحظة: يجب أن لا يقل عرض فتحة عروة التثبيت عن 3 بوصة

1 استخدم المفتاح السداسي لإزالة المسمارين وافصل كتيفة ساق القامط من الكتيفة التي على شكل L. ①

2 أدخل الكتيفة على شكل L في فتحة المكتب أو عبر فتحة عروة التثبيت وادفعها إلى الأمام إلى أبعد مسافة ممكنة. ②

3 أسفل سطح العمل، أعد تركيب كتيفة ساق القامط في الكتيفة على شكل L مستخدمًا المسمارين من الخطوة 1. ③

4 أحكم إغلاق ساقي القامط على سطح العمل.

انظر الصفحة 7

إدخال حامل المكتب

1 ادفع الوحدة دون تثبيت الكتيفة بإحكام مقابل حافة سطح العمل. ①

2 أحكم ربط مسماري الوحدة (B) بالتساوي في الكتيفة لتثبيته بإحكام. ②

انظر الصفحة 8

تجهيز الحامل ذي المزلاج

1 اثقب فتحة نصف بوصة في المكان المطلوب

ملاحظة: حدد موقع الفتحة على بعد بوصتين على الأقل من الحافة الخلفية للمكتب لضمان اتصال M/ Connect بالمكتب بالكامل.

2 اخفض M/Connect على المكتب مع محاذاة المزلاج مع الفتحة. ③

3 مرر لوحة المزلاج (C) فوق المزلاج وأحكم إغلاق الصامولة ④

4 ضع الغطاء الواقي (D) على الجزء السفلي من المزلاج. ④

انظر الصفحة 8

ربط القاعدة وفكها

1 لتركيب القاعدة، مررها على كتيفة القامط (E) حتى تستقر في مكانها. ①

2 لإزالة القاعدة، اسحبها بعيدًا عن القامط مع الضغط برفق نحو الأسفل. ②

انظر الصفحة 9

تركيب قاعدة M/Connect

المحاذاة الأفقية

1 اربط كتيفة القاعدة (F) أسفل سطح العمل وادفع القاعدة داخلها. ③

2 ثبت مسمار الإغلاق (G) عبر الكتيفة في القاعدة لتأمينها بالكامل. ④

انظر الصفحة 9

المحاذاة الرأسية

1 اربط كتيفة القاعدة أسفل سطح العمل وادفع القاعدة داخلها. ①

2 ثبت مسمار الإغلاق (H) عبر الكتيفة في القاعدة لتأمينها بالكامل. ②

انظر الصفحة 10

تركيب قاعدة M/Connect

أ- أغلق القاعدة

1 استخدم فتحة قفل كينجستون لإدخال القفل. ③

انظر الصفحة 10

ب- أغلق فتحة عبور الكابل

1 وجه القاعدة إلى داخل الكتيفة لتحيط بالفتحة (J) ①

2 قم بتمرير كابل الربط عبر الفجوة وقم بلفها حول رجل الطاولة أو جسم ثابت. ②

3 اربط K-Lock بمحور M/Connect حتى يثبت تمامًا. ③

انظر الصفحة 11

ربط ذراع الشاشة بـ M/Connect

تنبيه: الحد الأقصى لحمولة الوزن لـ M/Connect هو كما يلي:
M2.1: 15.5 رطل. - M8.1: 28 رطل - M10: 40 رطل - M/Flex: إجمالي 60 رطل
لا يستخدم M10 على M/Flex عند تركيبه في M/Connect
لا تتخطى حدود الوزن القصوى.
يجب أن لا يزيد طول عمود M/Flex على 24 بوصة عند استخدامه مع M/Connect

ذراع الشاشة طرازات M2.1/M8.1/m10

1 أنظر تعليمات ذراع الشاشة لإعداد حلقة الإيقاف الذكي

2 ادخل ذراع الشاشة في ساق القاعدة حتى يستقر في مكانه مصدرًا صوتًا مميزًا. ①

3 أنظر إرشادات ذراع الشاشة لاستكمال عملية التثبيت.

انظر الصفحة 12

عمود M/Flex

1 أرخي مسماري التثبيت (K) في الجذع M/Flex. ②

2 ادخل عمود M/Flex في القاعدة وقم بلفه في اتجاه عقارب الساعة على المزلاج الداخلي حتى يستقر بالكامل. ③

3 أحكم ربط مسماري التثبيت بالتساوي لتأمين العمود. ④

4 أنظر إرشادات ذراع الشاشة لاستكمال عملية التثبيت.

انظر الصفحة 12

توصيل الكابلات بـ M/Connect

كابل الجسر

1 قم بتوصيل كابل الجسر في القاعدة أسفل المكتب. ①

ملاحظة: يجب إدخال كابل الجسر بالكامل في القاعدة حتى يعمل M / Connect. ②

⚠ **تحذير: لا تقم بتوصيل كابل الجسر بأيٍ من منافذ USB-C في المحور العلوي. فعل هذا قد يلحق الضرر ب M/CONNECT.**

انظر الصفحة 13

كابل الكهرباء

1 أدخل كابل الكهرباء في مقبس الكهرباء ①

2 ستضيئ لمبة الليد (L) موضحةً وصول الكهرباء ②

انظر الصفحة 14

6 ثبت المحور الجديد واربطه باستخدام مسماري الأمان.

7 أعد توصيل كل الكابلات.

⚠ **ملاحظة:** يجب تثبيت المحور القابل للإزالة تمامًا قبل تشغيل الوحدة.

انظر الصفحة 16

متطلبات النظام الموصى بها

الحد الأدنى من متطلبات تشغيل برامج Office وProductivity وWeb

المعالج: Intel Core i3 2 + GHz / Intel Core M / AMD Trinity أو أفضل

الذاكرة: 4 جيجابايت

بطاقة الفيديو: Intel HD 4000 أو ATI Radeon HD7xxx أو NVidia GeForce 5xxM أو أفضل مع برامج تشغيل تم إصدارها خصيصًا لإصدار Windows.

USB: USB 2.0 ولكن يوصى باستخدام USB 3.0

الحد الأدنى من المتطلبات لتشغيل الفيديو بملء الشاشة

المعالج: Intel SkyLake i3 أوIntel Core i7 2 + GHz / AMD Richland A10-575x / AMD

Kaveri A10-7400P أو أفضل

الذاكرة: 8 جيجابايت

بطاقة الفيديو: Intel HD 4000 أو ATI Radeon HD 8650 أو NVidia GeForce 7xxM أو أفضل مع برامج تشغيل تم إصدارها خصيصًا لإصدار Windows.

USB: USB 3.0

القرص الصلب: 7200 دورة في الدقيقة أو SSD

في حالة تشغيل محتوى(4K) UHD، يجب أن يكون النظام قادرًا على فك تشفير فيديو 4K في وحدة معالجة الرسومات.

انظر الصفحة 17

ةيئابرهكلا تافصاوملا

محور القاعدة - 100 وات	**منافذ USB**	منفذ USB-C كامل الميزات مع قدرة شحن PD بقوة 100W يدعم الإصدار 1.2 من PD2.0 (أجهزة بروتوكول BC غير مدعومة)		
	منافذ USB	منفذان USB-A 3.1 Gen1 مع قدرة شحن (5 فولت، 2.4 أمبير)		
	منافذ USB للشحن فقط، لا يوجد نقل للبيانات	USB-C (5 فولت، 3.0 أمبير كحد أقصى) USB-A (5 فولت، 2.4 أمبير كحد أقصى)		
	ميكروفون/سماعة رأس	مقبس متعدد 3.5 ملم		
القاعدة	**بدون تمكين خاصية HDCP**	**4k** 3840x2160 p60 4096x2160 p60	**2k** 2560x1600 p60 2560x1440 p60	**1k** FHD
	مخرج الفيديو 1 DP++ (الوضع المزدوج DP1.2)	✓	✓	✓
	مخرج الفيديو 2 DP++ (الوضع المزدوج DP1.2)	✓	✓	✓
	شبكة الاتصال	جيجابت إيثرنت معدل النقل 10 ميجابت / 100 ميجابت / 1 جيجابت		
	منافذ USB	منفذان USB-A 3.1 Gen1 (5 فولت، 0.9 أمبير) منفذ USB-A 3.1 Gen1 مع قدرة شحن (5 فولت، 2.4 أمبير)		

الكابل الصاعد

1 أدخل الكابل الصاعد عبر كتيفة التثبيت وفي المحور. ③

2 مستخدمًا مفتاح 1.5مم سداسيًا، اربط المسمارين لتثبيت الكابل.

ملاحظ: عند توصيل محول USB من النوع c إلى النوع A، تأكد من محاذاة رأس الموصل بشكل صحيح مع المحول عند الإدخال. ④

انظر الصفحة 14

تثبيت برنامج M/Connect

تثبيت برنامج التشغيل

يجب عليك تثبيت برامج التشغيل الضرورية على جهاز الكمبيوتر الخاص بك قبل استخدام M/CONNECT. يضمن ذلك التشغيل السليم.

ملاحظة: للتثبيت الصحيح لبرامج تشغيل DisplayLink، من المهم التأكد من تحديث برنامج تشغيل وحدة تحكم مضيف USB 3.0 وبرنامج تشغيل محول الرسومات.

1 قم بزيارة http://www.displaylink.com/downloads

2 اختر نظام التشغيل.

3 قم بتحميل وتثبيت أحدث نسخة من برنامج التشغيل.

4 جاهز للعمل!

انظر الصفحة 15

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

نوصي باتباع هذه الإرشادات كأفضل ممارسة.

تأكد من عدم حظر التثبيت بواسطة جدار حماية الشركة

إذا كان جدار الحماية لديك يحظر تثبيت برنامج التشغيل، فينبغي على مستخدمي الشركة الاتصال بمسؤول الأنظمة لديهم للسماح ببرنامج التشغيل وفق إجراءات التثبيت القياسية للشركة (MSI Installer) والمتاحة للتحميل من موقع DisplayLink على الإنترنت.

ينبغي على المستخدم الفردي التأكد من اتباع الاقتراحات الموجودة لتحديث برامج التشغيل الأخرى. يتضمن هذا عادةً تحديث برامج تشغيل الرسومات على اللابتوب وبرامج تشغيل USB إلى أحدث إصدار.

تحديث برامج تشغيل الرسومات المضيفة إلى أحدث إصدار: بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7 تم توفير برامج تشغيل USB على اللابتوب بواسطة موردي أجهزة لابتوب Intel/OEM. ويجب على المستخدم تحديث هذه يدويًا. يرجى الرجوع إلى http://support.displaylink.com للحصول على المزيد من التفاصيل. بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8 وما يليه من أنظمة، توفر شركة Microsoft برامج تشغيل اللابتوب والتي يتم تحديثها في النظام من خلال تحديث Windows.

نوصي بتشغيل أحدث إصدار من برنامج التشغيل للحصول على أفضل تجربة للمستخدم.

انظر الصفحة 15

استبدال محور M/Connect (إذا كان ممكنًا)

في حال تضرر/تعطل محور M/Connect

1 باتباع الإرشادات أدناه، يمكنك أن تقر إذا كان محور M/Connect لديك قابل للإزالة.

كيف تعرف نسخة M/CONNECT
نسخة قديمة (غير قابل للإزالة)
الغطاء العلوي عبارة عن قطعة واحدة متصلة ①
نسخة حديثة (قابل للإزالة)
يوجد بالغطاء العلوي خط فاصل على شكل U ②

2 افصل كابل الجسر من قاعدة M/Connect. ③

3 افصل كابل الكهرباء والكابل الصاعد من قاعدة M/Connect.④

4 قم بإزالة مسماري التثبيت من الجانب الخلفي للوحدة باستخدام مفتاح 2 مم سداسي. ⑤

5 ادفع محور M/Connect باتجاه مقدمة المكتب وادفع لأعلى لإزالته. ⑥

نظام التشغيل	Windows 7/7Pro (32bit/64bit)، Windows 8.1/8.1Pro (32bit/64bit)، Windows 10 (32bit/64bit)، Apple OS X الإصدار 10.8.3 والأعلى Mountain Lion v10.8، Mavericks v10.9، Yosemite v10.10)، El Capitan v10.11(ver2.5)، Sierra mac OS10.12(ver2.6)	
المواصفات البيئية	**درجة الحرارة – أثناء التشغيل**	صفر درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية
	درجة الحرارة - عند عدم للتشغيل	20- درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية
	الرطوبة النسبية - أثناء التشغيل	10% إلى 80% (بدون تكثف بين 5 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية)
	الرطوبة النسبية - أثناء عدم التشغيل	5% إلى 90% (بدون تكثف - بين 20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية)
	الارتفاع – أثناء التشغيل	حتى ارتفاع 5000م من مستوى سطح البحر
	مصممة للوفاء بتوجيهات RoHS وWEEE	
الأبعاد	**المحور**	150 مم (عرض) × 150 مم (عمق) × 22.5 مم (ارتفاع)
	القاعدة	191 مم (عرض) × 90 مم (عمق) × 23 مم (ارتفاع)
الوزن	2.1 كجم (القاعدة والمحور)	
محول طاقة التيار المتردد (لمحور 100 وات)	**جهد الدخل**	90 - 264v (47-63Hz)
	جهد الخرج	20V (+/- 5%), 9A, 180W
	الكفاءة	حسب US DoE VI
الملحقات المُشتمل عليها	1 × كابل USB-C كامل الميزات - بطول 1.0 متر مع محول USB-C إلى USB-A.	

انظر الصفحة 17

إشعار لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC

طرازات MC2-AXY و MC2-BXY Ik M/Connect2 (التي تكون فيها X و Y مرقمة أبجديًا أو فارغة)

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد FCC. يخضع التشغيل للشرطين التاليين: (1) لا يمكن أن يتسبب الجهاز في تداخل ضار و (2) يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تداخل يستقبله بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في تشغيل غير مرغوب فيه.

NOTE: خضع هذا الجهاز للاختبار الذي انتهى إلى أن الجهاز يتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، وفقًا للجزء 15 من قواعد FCC. هذه الحدود مصممة لتوفير حماية معقولة ضد التداخل الضار في المنشآت السكنية. يولد هذا الجهاز ويستخدم ويمكن أن يشع طاقة تردد لاسلكي، وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقًا للإرشادات، فقد يتسبب في حدوث تداخل ضار في الاتصالات اللاسلكية. ومع ذلك ، ليس هناك ما يضمن عدم حدوث تداخل عند تثبيته بشكل معين. إذا تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار لاستقبال الراديو أو التلفزيون، وهو ما يمكن التأكد منه عن طريق إيقاف تشغيل الجهاز وإعادة تشغيله، فإننا نرجو من المستخدم محاولة تصحيح التداخل باتباع واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو وضعه في مكان آخر.
- زيادة المسافة الفاصلة بين المعدات وجهاز الاستقبال.
- توصيل المعدات بمأخذ كهربائي لدائرة مختلفة عن تلك التي يتصل بها جهاز الاستقبال.
- طلب المساعدة من الموزع أو من فني راديو/تليفزيون ذي خبرة.

تشترط FCC تنبيه المستخدم إلى أن إدخال أي تغييرات أو تعديلات على هذا الجهاز لم توافق عليها Humanscale صراحة قد تبطل صلاحية المستخدم في تشغيل الجهاز.

يجب استخدام كابلات محمية في التوصيل بهذا الجهاز للامتثال لحدود الفئة B الواردة في قواعد ولوائح FCC.

Humanscale
1114 Avenue of the Americas
New York, NY 10036
+1 (800) 400-0625

إشعار التوافق مع القاعدة ICES-003 من قواعد منظمة الابتكار والعلوم والتنمية الاقتصادية في كندا:

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

For our terms and conditions please go to
https://www.humanscale.com/about/legal-information/terms-conditions.cfm

© 2022 Humanscale Corporation. The text and artwork are copyrighted materials.
All rights reserved. The Humanscale mark and logo are trademarks of Humanscale Corporation and are
registered in the United States and certain other countries. The M2.1 trademark is owned by Humanscale Corporation.

humanscale.com

3/29/2022
GT-NPD-AI-4883-001-R01