Type-C Docking Station Pro

Manuale d’uso - M-DOCKTPCP



mediacom

Indice

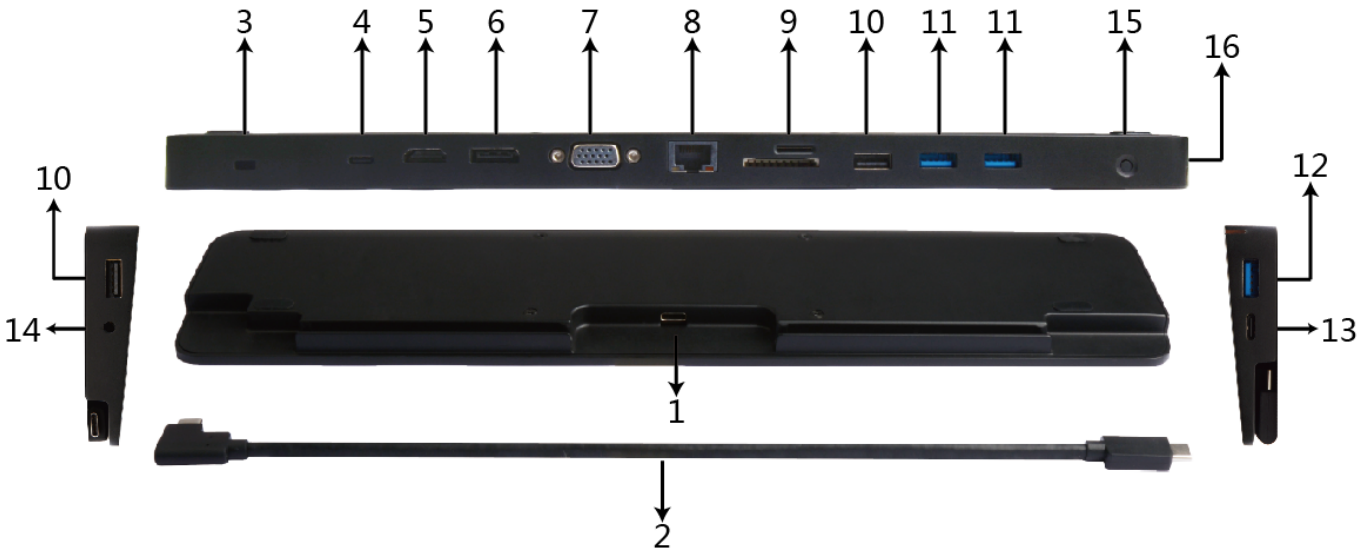
1.0 INTRODUZIONE 1
2.0 DESCRIZIONE DEL PANNELLO..... 1
3.0 CARATTERISTICHE 2
4.0 SPECIFICHE 5
5.0 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE..... 6
6.0 SCHEMA DI CONNESIONE 6

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Per un migliore funzionamento leggete attentamente queste istruzioni prima di collegare e utilizzare questo prodotto. Conservate questo manuale per consultazioni future.

1.0 INTRODUZIONE

Type-C Docking Station offre una soluzione completa per video, dati, alimentazione, Ethernet e audio. Tre porte video (HDMI, VGA, DP) permettono di godere di immagini o video su tre diversi display contemporaneamente in modalità MST. Le porte USB-A e la porta dati Type-C consentono di collegare più dispositivi USB all'host. La porta di ricarica Type-C consente di alimentare la Docking Station garantendone il funzionamento e di caricare contemporaneamente il dispositivo principale collegando un adattatore di alimentazione PD. Le porte Micro SD e SD/MMC consentono di leggere le informazioni nella scheda di memoria sul PC; e la porta audio da 3,5 mm consente di ascoltare la musica tramite un auricolare. Inoltre, con la porta Gigabit Ethernet, puoi goderti Ethernet ad alta velocità. Supporta tutti i dispositivi Type-C in modalità DP Alt e ThunderboltTM 3 (PC, laptop, telefono cellulare, ecc.) con Windows 7/8/10 e il più recente sistema operativo Mac OS.

2.0 DESCRIZIONE DEL PANNELLO



1. **Type-C femmina** (per host):
   Collegare questa porta all'host tramite il cavo M/M Type-C
2. **Cavo M/M Type-C**
   Inserire il cavo maschio Type-C angolato nella porta femmina Type-C posizionata sul fondo di questo prodotto e l'altro lato nel dispositivo Type-C
3. **Blocco antifurto**
4. **Type-C femmina** (Carica PD):
   Collegare l'adattatore di alimentazione PD (non incluso in cofezione)
5. **HDMI femmina**
   Collegare il display HDMI
6. **DP femmina**
   Collegare il DisplayPort
7. **VGA femmina**
   Collegare il monitor VGA
8. **RJ45**
   Connettere sorgente Ethernet (es. Router)
9. **SD/Micro SD 3.0**
   Collegare le schede SD/Micro SD
10. **USB-A 2.0 femmina x2**
    Collegare il dispositivo USB 2.0 (tastiera, mouse.etc)
11. **USB-A 3.0 femmina x2**
    Collegare i dispositivi USB-A 3.0 (es, U-disk, telefono)
12. **USB-A 3.0 femmina con BC1.2**
    Collegare il dispositivo supportato BC1.2 (telefono, laptop) a questa porta per una ricarica massima fino a 1,5A e una trasmissione dati massima di 5 Gbps
13. **Type-C femmina** (dati)
    Collegare il dispositivo Type-C
14. **Jack audio combinato**
    Collegare cuffie o amplificatore
15. **Interruttore di alimentazione:**
    Accende/Spegne questo prodotto
16. **Luce a led**
    Indica lo stato di questo prodotto
    Verde: il prodotto è acceso
    Spenta: il prodotto è spento

3.0 CARATTERISTICHE

- **Caratteristiche strutturali**:
- I cavi Type-C M to M possono essere inseriti sul fondo e collegati in modo flessibile.
- Quando questo prodotto viene posizionato nella parte inferiore del PC, il cavo Type-C può essere collegato al PC dal lato sinistro o destro
- L'interruttore di accensione, che permette di accendere/spegnere questo prodotto, elimina la problematica del collegamento ripetuto del cavo Type-C dalla docking al dispositivo
- Indicatore LED: diventa verde quando questo prodotto è acceso, spento quando è spento

Caratteristiche di ciascuna porta

- **Type-C femmina 1** (in fondo, collega il dispositivo)
- Supporta la modalità Alt DP1.2, con larghezza di banda massima 21,6 Gbps; (5,4 Gbps per corsia)
- **Type-C femmina 2** (vicino HDMI, collegare l'adattatore di alimentazione PD)
- Supporta una ricarica massima di 100W;
- Supporta lo scambio rapido di ruoli di PD3.0, il dispositivo collegato non verrà connesso durante l'inserimento dell'adattatore PD;
- Supporta **Rilevamento corrente dinamico e distribuzione dell'alimentazione**
- A differenza di altri prodotti che obbligano l'alimentazione fissa esterna al prodotto e quindi bypassano la potenza residua per il dispositivo, questo prodotto, con il suo **Rilevamento corrente dinamico e distribuzione dell'alimentazione**, distribuisce energia in base al consumo effettivo di sé stessa, sfruttando appieno l'alimentazione e caricando dinamicamente il dispositivo fornendo più energia.

Nota: l'alimentazione a 4-18W (4W per la modalità a vuoto e 18W per la modalità a pieno carico) verrà fornita in modo dinamico per

supportare il funzionamento di questo prodotto.

- **Type-C femmina 3** (vicino a USB-A, collegare il dispositivo Type-C)
  - Supporta la trasmissione dati massima a 5 Gbps e 1,5A di ricarica
- **USB3.0-A**

USB3.0-A 1 (vicino alla porta dati Type-C):

- Supporto BC1.2 con ricarica downstream max 7,5W (5V/1,5A);
- Supporta la trasmissione dati massima fino a 5 Gbps

USB3.0-A 2&3 (vicino interruttore di alimentazione)

- Supporta la trasmissione dati massima fino a 5 Gbps
- Supporta max 900mA di ricarica

- **USB2.0-Ax2**

Supporta max 500 mA di ricarica e trasmissione dati fino a 480 Mbps

- **RJ45:**
  - Supporta 10/100/1000 Mbps per porta Ethernet
- **SD/Micro SD**
  - Supporta Secure Digital v3.0 UHS-I (Ultra High Speed): SDR12 (12.5Mbyte/s)/SDR25(25Mbyte/s)/SDR50(50Mbyte/s)/DDR50(50Mbyte/s)/SDR104(104Mbyte/s)

Consente agli slot SD/Micro SD di funzionare contemporaneamente

- **Audio combinato**
  - Supporta sia microfono che cuffia
  - Supporta 48KHz e CTIA
- **Video - HDMI**
  - Supporta HDMI max 4k/30Hz
  - Supporta 6/8/10/12 bit profondità di uscita colore
  - Supporta output pixel format RGB4:4:4/YCbCr4:4:4/YCbCr4:2:2
  - Supporta HDCP 1.4
  -

VGA

- Supporta VGA max 1920x1200/60Hz

DP

Supporta DP max 4K/30Hz

- Supporta tre video che possono visualizzare contemporaneamente la stessa immagine in modalità SST
- Supporta tre diversi video da visualizzare contemporaneamente in modalità MST

Nota: alcuni PC supportano solo l'uscita di 3 flussi video, in questo caso, per garantire l'output dei tre display, è possibile disattivare lo schermo del PC principale

Nota: Le seguenti tabelle elencano le risoluzioni dei tre video in modalità SST e MST

Modalità SST			
	VGA	**HDMI**	**DP**
Porta singola collegata	**1080p/60Hz**	**NC**	**NC**
	NC	**4K/30Hz**	**NC**
	NC	**NC**	**4K/30Hz**
Doppia porta collegata	**1080P/60Hz**	**1080P/60Hz**	**NC**
	1080P/60Hz	**NC**	**1080P/60Hz**
	NC	**4K/30Hz**	**4K/30Hz**
Tripla porta collegata	**1080p/60Hz**	**1080p/60Hz**	**1080p/60Hz**

Modalità MST			
	VGA	**HDMI**	**DP**
Porta singola collegata	**1080p/60Hz**	**NC**	**NC**
	NC	**4K/30Hz**	**NC**
	NC	**NC**	**4K/30Hz**
Doppia porta collegata	**1080P/60Hz**	**1080P/60Hz**	**NC**
	1080P/60Hz	**NC**	**1080P/60Hz**

	NC	1080P/60Hz	1080P/60Hz
Tripla porta collegata	**720p/60Hz**	**720p/60Hz**	**720p/60Hz**

Nota: 4K sopra menzionati sono per 4096x2160, 3840x2160;
1080P sono per 1920x1080;
720P sono per 1280x720.

4.0 SPECIFICHE

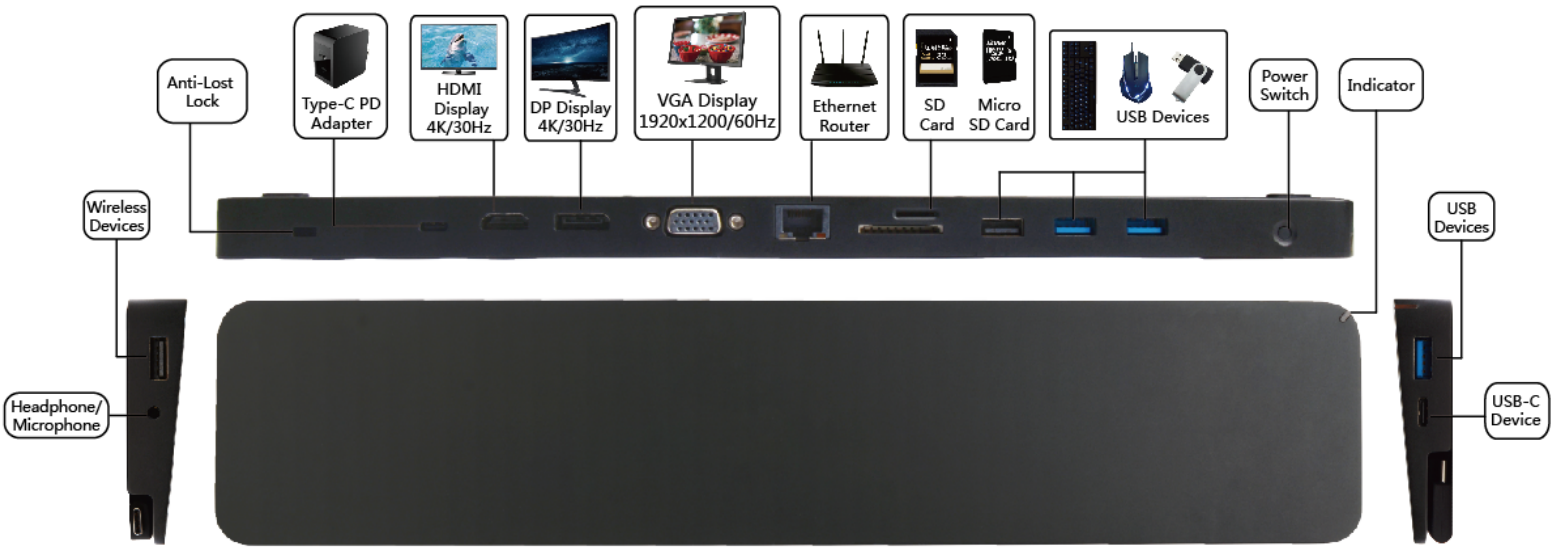
Connessioni di Ingresso/uscita	
Ingresso	USB-C femmina (Connetti al dispositivo Type-C) x1
Uscita	USB-C femmina (per dati) x1 USB-C femmina (per ricarica PD) x1 USB 3.0 femmina x3 USB 2.0 femmina x2 HDMI femmina x1 DisplayPort femmina x1 VGA femmina x1 RJ45 x1 Micro SD x1 SD/MMC x1 Jack audio combinato x1
Misure	
Peso	247.3g
Dimensione	349.5x74x18mm
Condizioni di utilizzo	
Temperature di esercizio	0 ℃ a +45℃
Umidità operative	10% a 85 % RH (nessuna condensa)
Temperatura di conservazione	-10℃ a +70℃
Umidità di conservazione	5% a 90 % RH (nessuna condensa)
Alimentazione	
Porta USB-C femmina	Fino a 100W
Normative	
Certificazioni	CE

5.0 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Prima di utilizzare questo prodotto, controllare la confezione e assicurarsi che i seguenti articoli siano presenti:

- Type-C Docking Station PRO x1
- Manuale d’uso x1

6.0 SCHEMA DI CONNESSIONE



NORMATIVA PER LO SMALTIMENTO

MADE IN CHINA



Smaltimento delle apparecchiature elettroniche obsolete

- Avvertenze per lo smaltimento del prodotto su cui è apposto questo simbolo
- Tutti i prodotti elettrici ed elettronici devono essere smaltiti separatamente rispetto alla raccolta differenziata municipale. Lo smaltimento deve avvenire mediante impianti di raccolta specifici predisposti dagli enti pubblici o dalle autorità locali
- Il corretto smaltimento dell'unità non più in uso / obsoleta contribuisce a prevenire possibili sull'ambiente e sulla salute degli individui



Smaltimento delle batterie/accumulatori

- Questo simbolo, apposto ad es. sulla batteria inclusa nel prodotto, potrebbe essere associato ai simboli chimici del mercurio (Hg) del cadmio (Cd) e del piombo (Pb) in base al contenuto nella batteria di queste sostanze.
- Tutte le batterie e gli accumulatori devono essere smaltiti separatamente rispetto alla raccolta differenziata municipale. Devono essere smaltite/i tramite impianti di raccolta predisposti dal governo o dalle autorità locali.
- Il corretto smaltimento della batteria non più in uso / obsoleta contribuisce a prevenire possibili sull'ambiente e sulla salute degli individui e tutte le specie viventi
- Per informazioni più dettagliate sui modi di smaltimento di batterie ed accumulatori contattare l'ufficio preposto del comune o il servizio di smaltimento rifiuti locale

Con la presente Datamatic Italian Brands S.R.L. dichiara che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni applicabili stabilite dalla direttiva 2014/53/UE (RED)

NOTA BENE:

• La certificazione CE relativa alla normativa 2014/53/UE è disponibile per il download sul sito www.mediacomeurope.it all'interno della scheda prodotto.
• Datamatic Italian Brands S.R.L. - Via Treviso, 35 - 20127 - Milano - Italy - www.mediacomeurope.it

Norme di sicurezza ed avvertenze

• Attenzione: prodotto destinato all'utilizzo in ambienti interni. Non è resistente all'acqua!
• Per evitare il rischio di incendio o elettroshock non esporre il dispositivo a umidità ed evitare il contatto con sostanze liquide. Nel caso in cui tali sostanze entrino in contatto con il dispositivo spegnerlo immediatamente e ripulirlo.
• Per evitare il surriscaldamento lasciare sempre ben ventilato il prodotto mentre è in funzione
• Non esporre alla luce diretta o indiretta (vetro) del sole e non usare in condizioni climatiche estreme o in luoghi polverosi.
• Non provare a riparare il prodotto da soli onde evitare il rischio di shock elettrici, danneggiamenti e di invalidare la garanzia.
• Evitare che il dispositivo cada e/o prenda forti colpi.
• Non usare il dispositivo nelle vicinanze di forti campi magnetici.
• Il normale funzionamento del prodotto potrebbe essere alterato da scariche elettrostatiche o interferenze ambientali. In questo caso è sufficiente provare a spostarsi o utilizzare altrove.
• Non pulire con sostanze chimiche per evitare la possibilità di corrosione. Utilizzare un panno asciutto.
• Il produttore non è responsabile per eventuali danni o perdite dati a seguito di un malfunzionamento, uso inappropriato, apporto di modifiche o sostituzione della batteria ove presente.
• Utilizzare gli accessori in dotazione e seguire attentamente le istruzioni contenute in questo manuale per il corretto uso del prodotto.
• Il design o l' attuale forma e posizione dei dettagli di questo dispositivo potrebbero essere diversi da quelli mostrati sul manuale
• Questo prodotto non è stato ideato per l'utilizzo dei bambini. L'utilizzo da parte di questi ultimi dovrebbe avvenire sotto la supervisione di un adulto
• Ove dotato di batterie, qualora queste non venissero sostituita o ricaricate correttamente potrebbe verificarsi il rischio di esplosione. Sostituire la batteria solo con una uguale o di tipo equivalente.
• Ove dotato di cuffie: un eccessivo volume del suono tramite gli auricolari potrebbe causare danni permanenti all'udito
• Manomissioni e riparazioni effettuate da società non autorizzate da Mediacom, comporteranno la decadenza automatica della garanzia legale offerta dal produttore o dal venditore. Puoi utilizzare l'assistenza attraverso un Mediacom Service se desideri che il tuo prodotto venga controllato / riparato da un centro di assistenza Mediacom.
• Dimensione della memoria: la memoria a disposizione dell'utente, e visibile nelle impostazioni del telefono, è inferiore alla memoria totale nominale a causa delle partizioni di memoria per l'archiviazione del sistema operativo e dei software utilizzati per le funzioni del telefono. La memoria effettiva a disposizione dell'utente può variare in base alla versione del sistema operativo, alle app installate ed in seguito all'esecuzione degli aggiornamenti di sistema o delle app.

Avvertenze importanti per la ricarica

• Utilizzare esclusivamente l'alimentatore in dotazione e non lasciare in carica per più di 8 ore. In caso contrario la batteria del telefono potrebbe riportare danneggiamenti, surriscaldamento o esplodere.

– ATTENZIONE –

Temperature operative e di conservazione (per device e charger):
Temperatura ambiente di utilizzo : 0° a 35°C
Temperatura ambiente di conservazione : 10° a 35°C
Non lasciare o conservare il dispositivo in auto. Le temperature delle auto parcheggiate eccedono facilmente questo range di temperature causando danneggiamenti gravi o malfunzionamenti. I danni derivanti da utilizzo al di fuori delle soglie di temperatura indicate non saranno considerati coperti dalla garanzia del prodotto.

Type-C Docking Station Pro

User Manual - M-DOCKTPCP



mediacom

Contents

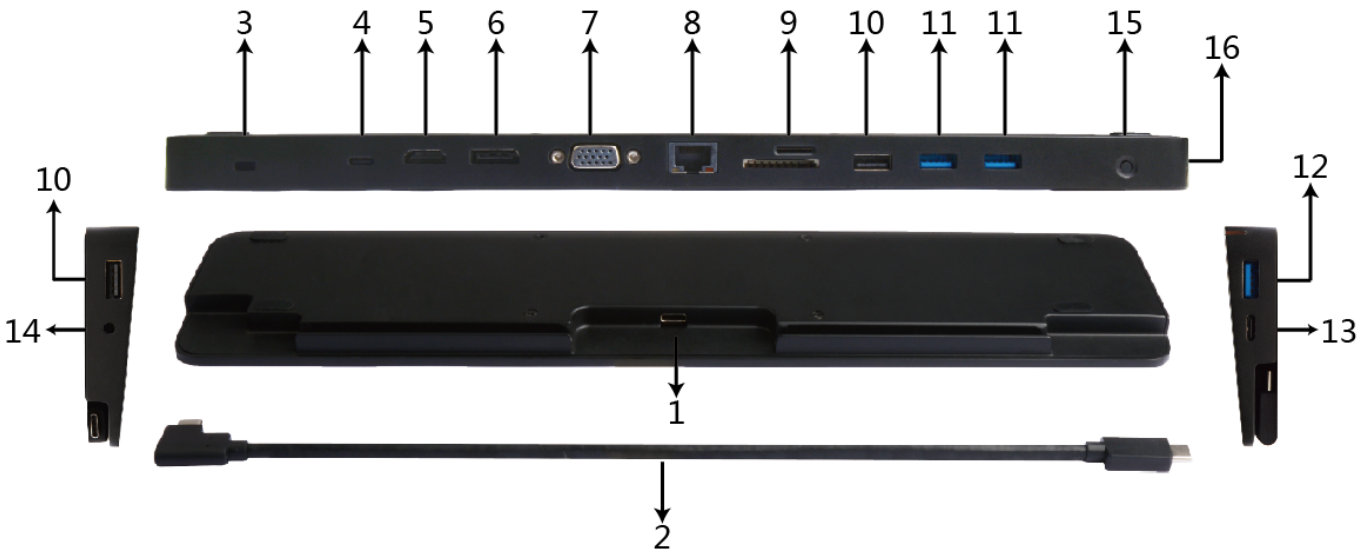
1.0 INTRODUCTION 1
2.0 PANEL DESCRIPTION 1
3.0 FEATURES 3
4.0 SPECIFICATIONS 6
5.0 PACKAGE CONTENTS 7
6.0 CONNECTION DIAGRAM 7

Thank you for purchasing this product. For optimum performance and safety, please read these instructions carefully before connecting, operating or using this product. Please keep this manual for future reference.

1.0 INTRODUCTION

This Type-C docking station offers an integrated solution for video, data, power, Ethernet and audio. Three video ports (HDMI, VGA, DP) allow you to enjoy different pictures or videos on three different displays simultaneously under MST mode. The USB-A ports and Type-C data port allow you to connect multiple USB devices to the host. Type-C charging port allows you to provide power for the functioning of this product and charge for the host PC at the same time by connecting a PD power Adapter. Micro SD and SD/MMC port allow you to read information in the memory card on the host; and the 3.5mm audio port allows enjoying music of the host via a headset. Besides, with the Gigabit Ethernet port, you can enjoy high speed Ethernet on the host. It supports all DP Alt mode supported Type-C and Thunderbolt™ 3 host (PC, Laptop, Mobile phone, etc.) under Windows 7/8/10 and newest Mac OS operating system.

2.0 PANEL DESCRIPTION



1. **Type-C Female** (to host):
   Connect this port to host via equipped Type-C M/M cable
2. **Type-C M/M Cable**
   Insert the angled Type-C male to Type-C female port which is placed on the bottom of this product and the other side to Type-C host
3. **Anti-theft Lock**
4. **Type-C Female** (PD Charging):
   Connect PD Power Adapter
5. **HDMI Female**
   Connect HDMI display
6. **DP Female**
   Connect DisplayPort display
7. **VGA Female**
   Connect VGA display
8. **RJ45**
   Connect Ethernet source (eg. Router)
9. **SD/Micro SD 3.0**
   Connect SD/Micro SD cards
10. **USB-A 2.0 Femalex2**
    Connect USB 2.0 device (keyboard,mouse.etc)
11. **USB-A 3.0 FemaleX2**
    Connect USB-A 3.0 devices (eg, U-disk, phone)
12. **USB-A 3.0 Female with BC1.2**
    Connect BC1.2 supported device (phone, laptop) to this port for max 1.5A downstream charging and max 5Gbps data transmission
13. **Type-C female** (data)
    Connect Type-C device
14. **Combo Audio Jack**
    Connect this port to headset or amplifier
15. **Power Switch:**
    Turn on/off this product
16. **LED Light**
    Indicate the state of this product
    Turn green when this product is turned on
    Light off when this product is turned off

3.0 FEATURES

- **Features of Structural Design**:
- Type-C M to M cable can be wrapped onto the bottom and flexibly connected.
- When this product is put on the bottom of the PC, the type-c cable can be connected to the PC from either left side or right side
- With Power Switch to turn on/off this product, getting rid of repeatedly plugging in /out Type-C cable from host
- LED indicator: turns green when this product is turned on, light off when it is turned off

Features of each port

- **Type-C Female 1**(on the bottom,connect host)
- Support DP1.2 Alt mode, with bandwidth max 21.6Gbps (5.4Gbps per lane);
- **Type-C Female 2** (near HDMI,connect PD Power Adapter)
- Support max 100W Charging;
- Support fast role swap of PD3.0, the connected device will not get connected while plugging in and out PD Adapter;
- Support **Dynamic Current Detection** and **Power Distribution**
- Unlike other products which obligate fixed power from external power supply to the product and then bypasses the rest power to the host, this product, with its **Dynamic Current Detection and Power Distribution** function, distributes power according to actual consumption of itself , taking full advantage of power supply and dynamically charging the host with more power.

Note: 4-18W (4W for no-load mode and 18W for full-load mode) power will be dynamically provided to support the functioning of this product.

- **Type-C Female 3** (near USB-A, connect Type-C device)
- Support max 5Gbps data transmission and 1.5A downstream charging
- **USB3.0-A**

USB3.0-A 1 (near Type-C data port):

- Support BC1.2 with max 7.5W (5V/1.5A) downstream charging;
- Support max 5Gbps data transmission

USB3.0-A 2&3 (near power switch)

- Support max 5Gbps data transmission
- Support max 900mA downstream charging

- **USB2.0-Ax2**

Support max 500mA downstream charging and 480Mbps data transmission

- **RJ45:**
- Support 10/100/1000 Mbps for Ethernet port

- **SD/Micro SD**
- Support Secure Digital v3.0 UHS-I (Ultra High Speed)：SDR12 (12.5Mbyte/s)/SDR25(25Mbyte/s)/SDR50(50Mbyte/s)/DDR50(50Mbyte/s)/SDR104(104Mbyte/s)

Allow SD/Micro SD slots to work simultaneously

- **Combo Audio**
- Support both microphone and headphone
- Supports 48KHz and CTIA

- **Video**

HDMI

- Support HDMI max 4k/30Hz
- Support 6/8/10/12 bit color depth output
- Support output pixel format RGB4:4:4/YCbCr4:4:4/YCbCr4:2:2
- Support HDCP 1.4

VGA

- Support VGA max 1920x1200/60Hz

DP

Support DP max 4K/30Hz

- Support three videos to display simultaneously with the same picture under SST mode
- Support three different videos to display simultaneously under MST mode

Note: Some host PC just supports to output 3 video streams, in this case, to ensure the output of the three displays, you can turn off the screen of the Host PC

Note: The 2 charts below list the resolutions of the three videos under SST and MST mode

Under SST Mode			
	VGA	HDMI	DP
Single Port Connected	1080p/60Hz	NC	NC
	NC	4K/30Hz	NC
	NC	NC	4K/30Hz
Dual Ports Connected	1080P/60Hz	1080P/60Hz	NC
	1080P/60Hz	NC	1080P/60Hz
	NC	4K/30Hz	4K/30Hz
Triple Ports Connected	1080p/60Hz	1080p/60Hz	1080p/60Hz

Under MST Mode			
	VGA	HDMI	DP
Single Port Connected	1080p/60Hz	NC	NC
	NC	4K/30Hz	NC
	NC	NC	4K/30Hz
Dual Ports Connected	1080P/60Hz	1080P/60Hz	NC
	1080P/60Hz	NC	1080P/60Hz
	NC	1080P/60Hz	1080P/60Hz
Triple Ports Connected	720p/60Hz	720p/60Hz	720p/60Hz

Note: 4K mentioned above stands for 4096*2160, 3840*2160;
1080P stands for 1920*1080;
720P stands for 1280*720.

4.0 SPECIFICATIONS

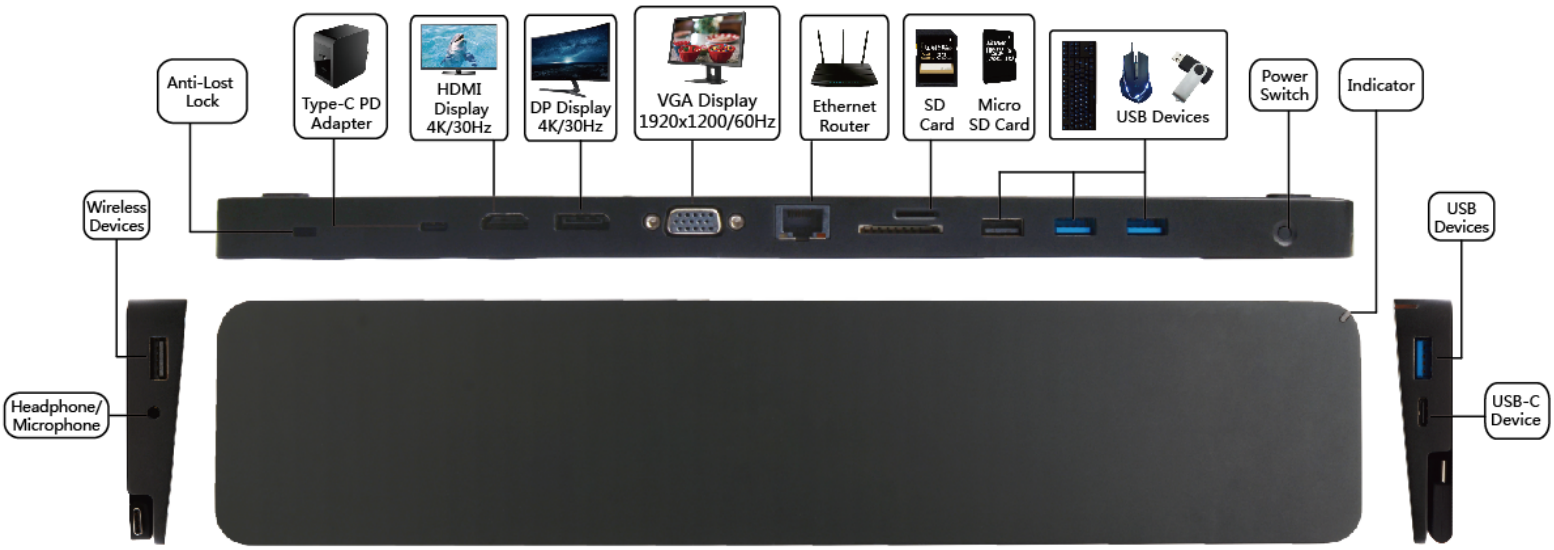
Input/Output Connector	
Input	USB-C Female(Connect to Type-C Host) x1
Output	USB-C Female(for data) x1 USB-C Female(for PD Charging) x1 USB 3.0 Female x3 USB 2.0 Female x2 HDMI Female x1 DisplayPort Female x1 VGA Female x1 RJ45 x1 Micro SD x1 SD/MMC x1 Combo Audio Jack x1
Mechanical	
Weight	247.3g
Size	349.5*74*18mm
Environmental	
Operating Temperature	0 ℃ to +45℃
Operating Humidity	10% to 85 % RH (no condensation)
Storage Temperature	-10℃ to +70℃
Storage Humidity	5% to 90 % RH (no condensation)
Regulatory Approvals	
Certifications	CE
Power Supply	
USB-C Female Port	Up to 100W

5.0 PACKAGE CONTENTS

Before attempting to use this unit, please check the packaging and make sure the following items are contained in the shipping carton:

- Main unit x1
- User Manual x1

6.0 CONNECTION DIAGRAM



mediacom