

สัญญาซื้อขาย
(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑)

สัญญาเลขที่ ๑๕๒/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ๓๓๓/๕๕๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดย นายพันธ์ศักดิ์ เกตุวัฒนา รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปฏิบัติราชการแทน นายกองการ บริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท คอมทเวนต์ วัน ซิสเต็มส์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนนทบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๕๐/๘๔๗ หมู่ที่ ๙ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี โดย นายพงศวัฒน์ ประเสริฐชิวะ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรอง ของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนนทบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๐๑๒๕๕๕๗๐๐๗๐๒๓ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

ตามและผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายโครงการศูนย์สร้างสรรค์ความคิดและจินตนาการทาง เทคโนโลยีนวัตกรรม โรงเรียนท่าข้ามพิทยาคม อำเภอพนัสนิคม โดยวิธีคัดเลือก ตามสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๔๖๘,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสี่แสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน) แล้วนั้น บัดนี้คู่สัญญาได้ตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายดังกล่าว ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ได้อนุมัติดำเนินการ ดังนี้ จำนวน ๒ ดังนี้

๑.๑ อนุมัติให้แก้ไขชุดหุ่นยนต์แขนกล Ai และนวัตกรรมขั้นสูง ชุดโต๊ะหรือ ตู้ปฏิบัติการ จำนวน ๑ ชุด รูปแบบโต๊ะหรือตู้พร้อมติดตั้งล้อเลื่อน จากเดิม มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ X ๑,๐๐๐ X ๑,๒๐๐ เซนติเมตร โดยแก้ไขเป็น มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ X ๑,๐๐๐ X ๑,๒๐๐ มิลลิเมตร

๑.๒ อนุมัติให้เปลี่ยนแปลงรุ่นสินค้าสมาร์ทบอร์ด ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง จากเดิม ยี่ห้อ Huawei รุ่น ideaHub Board ๑ ๘๖" เปลี่ยนเป็นยี่ห้อ Huawei รุ่น ideaHub Board ๒ ๘๖" เนื่องจากบริษัท ผู้ผลิตได้ยุติการผลิตและเลิกทำการตลาดแล้ว อีกทั้งรายการสินค้าทดแทนมี คุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดและขอบเขตทุกประการ ทันสมัยกว่า มีคุณลักษณะที่ดีกว่าและมูลค่าสินค้า เทียบเท่ากับส่วนรายละเอียด อื่นๆ คงเดิม

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

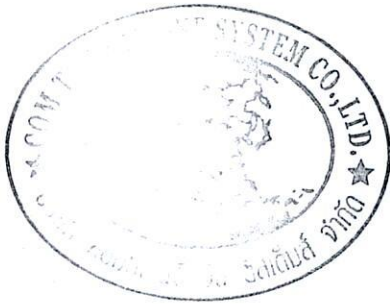
เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ รายการเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์ จำนวน ๑ แผ่น



ข้อ ๓ รายละเอียดอื่นๆ นอกจากที่แก้ไขนี้ให้เป็นไปตามสัญญาเดิมทุกประการ

บันทึกนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความ
โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้ต่อหน้าพยานและยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ



[Handwritten signature]

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายพันธ์ศักดิ์ เกตตุวัตตา)

[Handwritten signature]

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายพงศ์วัฒน์ ประเสริฐวิเศษ)

[Handwritten signature]

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวิรานุรัช บุญท้วมมี)

[Handwritten signature]

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาววันเพ็ญ ก้อนทอง)

ตารางเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์
โครงการศูนย์สร้างสรรค์ความคิดและจินตนาการทางเทคโนโลยีนวัตกรรม โรงเรียนท่าข้ามพิทยาคม อำเภอพนัสนิคม

รายการตาม (TOR) ข้อ 4.15 สมาร์ทบอร์ด ขนาดไม่น้อยกว่า 85 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง

ลำดับ	รายละเอียดคุณลักษณะตาม (TOR)	ราคา	Huawei Ideahub Board 1 86"	ราคา	Huawei Ideahub Board 2 86"	หมายเหตุ
1	หน้าจอแสดงผลแบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า 85 นิ้ว	279,000	หน้าจอแสดงผลแบบสัมผัส ขนาด 86 นิ้ว	299,000	หน้าจอแสดงผลแบบสัมผัส ขนาด 86 นิ้ว	คุณสมบัติเทียบเท่า
2	รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 pixel		รองรับความละเอียด 3840 x 2160 pixel		รองรับความละเอียด 3840 x 2160 pixel	คุณสมบัติเทียบเท่า
3	ค่าความสว่างหน้าจอไม่น้อยกว่า 350cd/m2		ค่าความสว่างหน้าจอ 400cd/m2		ค่าความสว่างหน้าจอ 350cd/m2	คุณสมบัติเทียบเท่า
4	จอแสดงผลเป็นชนิด LED หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า		จอแสดงผลเป็นชนิด LED		จอแสดงผลเป็นชนิด D-LED	คุณสมบัติเทียบเท่า
5	มีมุมมองการมองเห็น (Viewing angle) 178/178 องศา หรือดีกว่า		มีมุมมองการมองเห็น (Viewing angle) 178/178 องศา		มีมุมมองการมองเห็น (Viewing angle) 178/178 องศา	คุณสมบัติเทียบเท่า
6	สามารถปรับค่าความสว่างได้อัตโนมัติ		สามารถปรับค่าความสว่างได้อัตโนมัติ		สามารถปรับค่าความสว่างได้อัตโนมัติ	คุณสมบัติเทียบเท่า
7	รองรับการสัมผัสจอพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า 10 จุด		รองรับการสัมผัสจอพร้อมกันได้ 20 จุด		รองรับการสัมผัสจอพร้อมกันได้ 20 จุด	คุณสมบัติเทียบเท่า
8	มีปากกาสำหรับขีดเขียนบนหน้าจอได้ ไม่น้อยกว่า 1 ด้าม		มีปากกาสำหรับขีดเขียนบนหน้าจอได้ 2 ด้าม		มีปากกาสำหรับขีดเขียนบนหน้าจอได้ 2 ด้าม	คุณสมบัติเทียบเท่า
9	ลำโพงแบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง ไม่น้อยกว่า 2 ตัว		ลำโพงแบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง 4 ตัว		ลำโพงแบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง 4 ตัว	คุณสมบัติเทียบเท่า
10	ไมโครโฟนแบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง ไม่น้อยกว่า 2 ตัว		ไมโครโฟนชนิดติดตั้งบนภายใน 2 ตัว		ไมโครโฟนชนิดติดตั้งบนภายนอก 2 ตัว	คุณสมบัติเทียบเท่า
11	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกน		มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 4 แกน		มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 6 แกน	คุณสมบัติดีกว่า
12	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ไม่น้อยกว่า 4 GB		มีหน่วยความจำหลัก (RAM) 8 GB		มีหน่วยความจำหลัก (RAM) 8 GB	คุณสมบัติเทียบเท่า
13	มีหน่วยความจำภายใน (Flash Memory) ไม่น้อยกว่า 32 GB		มีหน่วยความจำภายใน (Flash Memory) 64 GB		มีหน่วยความจำภายใน (Flash Memory) 128 GB	คุณสมบัติดีกว่า
14	มีระบบปฏิบัติการในตัว เช่น Android หรือ Windows หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า		มีระบบปฏิบัติการในตัว Android และ Windows		มีระบบปฏิบัติการในตัว Android และ Windows	คุณสมบัติเทียบเท่า
15	มีช่องการเชื่อมต่อ อย่างน้อยดังนี้		มีช่องการเชื่อมต่อ ดังนี้		มีช่องการเชื่อมต่อ ดังนี้	คุณสมบัติเทียบเท่า
	1) Video Input: HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง		1) Video Input: HDMI 2 ช่อง		1) Video Input: HDMI 2 ช่อง	คุณสมบัติเทียบเท่า
	2) Video Output: HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง		2) Video Output: HDMI 1 ช่อง		2) Video Output: HDMI 1 ช่อง	คุณสมบัติเทียบเท่า
	3) Audio Input: Jack 3.5mm Line-in ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง		3) Audio Input: Jack 3.5mm Line-in 1 ช่อง		3) Audio Input: Jack 3.5mm Line-in 1 ช่อง	คุณสมบัติเทียบเท่า
16	สามารถเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายไร้สายได้		สามารถเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายไร้สายได้		สามารถเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายไร้สายได้	คุณสมบัติเทียบเท่า
17	มีขาตั้งแบบมีล้อเลื่อน สามารถติดตั้งสมาร์ทบอร์ด ขนาดไม่น้อยกว่า 85 นิ้ว		มีขาตั้งแบบมีล้อเลื่อนสามารถติดตั้งสมาร์ทบอร์ด ขนาด 86 นิ้ว		มีขาตั้งแบบมีล้อเลื่อนสามารถติดตั้งสมาร์ทบอร์ด ขนาด 86 นิ้ว	คุณสมบัติเทียบเท่า

1. 2. 3. 4. 5.

ผู้ส่งซื้อ (ลงชื่อ) ผู้ขาย (ลงชื่อ) ผู้ขาย (ลงชื่อ) ผู้ขาย (ลงชื่อ)



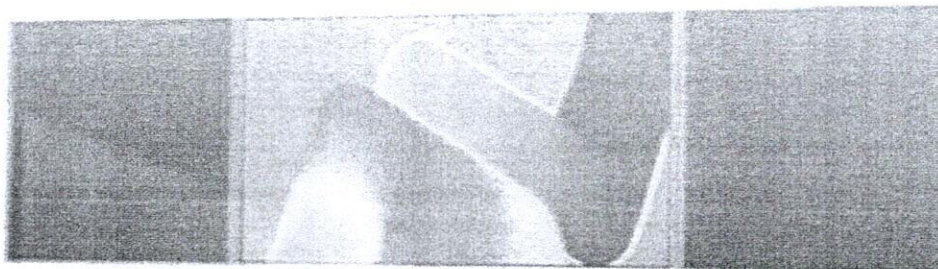


HUAWEI IdeaHub Board 2

Bring Digital to Every Classroom for Interactive Teaching and Immersive Learning



TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) Certification
TÜV Rheinland Eye Comfort Certification



.....
ผู้ซื้อ (ลงชื่อ) *Wu* ผู้ขาย (ลงชื่อ) *Copy* พยาน (ลงชื่อ) *วิวัฒน์* พยาน

Product High เทียบสินค้าเพื่อเปลี่ยนรุ่น Ideahub Board 1 เป็น ideahub Board 2



4K soft light screen for better eye care

- 4K HD display with optical anti-blue light
- 1.07 billion colors for natural display
- Anti-glare (AG) screen with adaptive brightness adjustment



Convenient projection, easy to use

- Dual Wi-Fi design for anti-interference
- Various projection methods, including using the projection code, or through HDMI and Type-C ports
- Reverse control allows users to turn pages and annotate using the large screen



25 ms low latency for smooth writing

- Sensitive stylus tip specially designed for teaching
- Co-authoring and various scanning methods for whiteboard content takeaway



Multiple interfaces for flexible connection

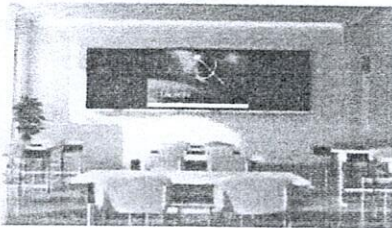
- Type-C and USB 3.0 are available on the front panel for easy projection and copying



One-tap system switchover

- Android and Windows system switchover in just one tap
- Embedded OPS for app compatibility, ensuring availability

Application Scenarios



Digital Classroom

Innovative teaching tools for students' eye comfort

Hybrid Learning

Learn on demand anytime, anywhere



Collaborative Classroom

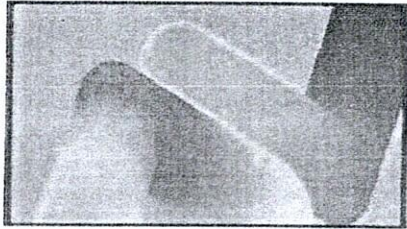


Note: Courseware resources are provided by the user.

ลงชื่อ: ผู้ส่งชื่อ (ลงชื่อ) ผู้ขาย (ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน

Specifications

เทียบสินค้าเพื่อเปลี่ยนรุ่น Ideahub Board 1 เป็น ideahub Board 2



Jade White

Product name
Ideahub Board 2

Model
IHB2-655U / IHB2-755U / IHB2-865U

Net weight
65": 35.0 kg
75": 47.0 kg
86": 62.0 kg

Gross weight
65": 42.5 kg
75": 57.6 kg
86": 72.5 kg

Product dimensions (W x H x D)
65": 1484.5 mm x 892.5 mm x 91.6 mm
75": 1705.7 mm x 1016.9 mm x 91.8 mm
86": 1953.0 mm x 1157.0 mm x 91.8 mm

Package dimensions (W x H x D)
65": 1650 mm x 1050 mm x 220 mm
75": 1900 mm x 1170 mm x 220 mm
86": 2090 mm x 1300 mm x 250 mm

1.

Components

Device x 1
65" / 75" / 86"

Stylus pens x 2
PET pen tip/anti-slip pen
body/magnetic attachment

8.

Cables
Power cable x 1

OPS 11/12/13
Optional (i5/i7)

Rolling stand
Optional

Wall-mounted bracket*
Optional

IdeaHub Controller
Optional

Note: VESA mounting sizes are M8 x 25 mm (600 mm x 400 mm for 65", 800 mm x 400 mm for 75"/86")

Screen

Resolution 2.
UHD 4K (3840 x 2160)

Viewing angle
178° 5.

Glass hardness
≥7H

Screen lamination
Zero-gap bonding

Color depth
10-bit (8-bit + FRC)

Backlight type
D-LED 4.

Number of touch points
20 7.

Screen refresh rate
60 Hz

Aspect ratio
16:9

Screen brightness 3.
350 nits (typical luminance)

Contrast
1200:1 (typical value)



Eye Protection

Optical anti-blue light
Supported

TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) Certification
Anti-glare
LüV Rheinland Eye Comfort Certification

ผู้ตั้งชื่อ (ลงชื่อ) ผู้ขาย (ลงชื่อ) พนักงาน (ลงชื่อ)

Writing

Writing latency
< 25 ms

Precision
± 1 mm

Whiteboard saving mode
QR code scanning/Email/
Local disk/USB flash drive

Projection

Wireless projection effect
Up to 4K30

Wired projection effect
4K60

Client OS
Android, Windows/iOS, macOS

Projection method
IdeaShare projection code
HDMI, Type-C wired projection

Reverse control
Supported

Annotation during projection
Supported

IdeaShare Key

Projection through the drop-down menu

Wireless Connection

Dual Wi-Fi module

Wi-Fi frequency

2.4 GHz/5 GHz 16.

Speaker

Frequency domain
100 Hz to 20 kHz

Speaker unit

2 x full-frequency speaker 9.
2 x high-frequency speaker

Stereo sound
Supported

System

CPU
4-core

RAM
4 GB

Flash
32 GB*

OS

Android 9.0; Windows 10 (OPS)

14.

Ports

Front-panel ports

USB Type-C x 1
USB Type-A 3.0 x 2



15.1

15.2



15.3

Handwritten signature

Handwritten signature



Handwritten signature

บริษัท คอมทเวนต์ วัน ซิสเต็มส์ จำกัด
เทียบสินค้าเพื่อเปลี่ยนรุ่น Ideahub Board 1 เป็น ideahub Board 2



Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2022. All rights reserved.

No part of this document may be reproduced or transferred in any form or by any means without prior written consent of Huawei Technologies Co., Ltd.

 HUAWEI HUAWEI  are trademarks or trade names of Huawei Technologies Co., Ltd.

Other trademarks, products, services and company names mentioned are the property of their respective owners.

Disclaimer

The technical specifications described in this document include but are not limited to parameters and performance indicators and vary depending on the actual release.

This document does not constitute a warranty of any kind, expressed or implied. Huawei may update relevant information from time to time. Huawei reserves the right to update or correct the information about related products or solutions.

The updates are described in the latest release notes or Introduction in detail.

Updated: August 2022



Huawei Technologies Co., Ltd.
Huawei Industrial Base, Bantian,
Longgang, Shenzhen
Tel: 86-755-28780608
Post Code: 518129

www.huawei.com

(ลงชื่อ) 

ผู้ส่งไฟล์ (ลงชื่อ) 

ผู้ขาย (ลงชื่อ) 

พยาน (ลงชื่อ) 

พยาน

ICD OF เที่ยงสินค้าเพื่อเปลี่ยนรุ่น Ideahub Board 1 เป็น ideahub Board 2



Main Features

- Intel® Core™ i5-10500 processor 11.
- Intel® UHD Graphics 630
- Support 2 independent 4K2K video output
- The JAE 80pin supports HDMI2.0
- Support M.2 SSD storage
- Support DDR4 dual-channel memory

Product Overview

ICD OPS i5 D, using Intel® Core™ i5-10500 processor, conforms to the industry specification of Intel® OPS-C. It supports M.2 SSD storage and DDR4 dual-channel memory. In addition, the ICD OPS i5 D utilizes the latest generation of Intel® UHD Graphics 630 to provide excellent image processing capabilities and supports two independent 4K2K video outputs. It is suitable for scenarios such as digital signage, education and conference whiteboards.

Specifications

CPU Support

- Intel® Core™ i5-10500 processor

Chipset

- Intel® H51Q PCH

Graphic

- Intel® UHD Graphics 630

Memory

- 8GB DDR4(4GB x2) 12.

Storage

- 1x M.2 2280
- 128GB SSD storage 13.

Motherboard Interface

- 1 x Power button
- 1 x Recovery button
- 1 x RJ45
- 3 x USB 3.0
- 3 x USB 2.0
- 1 x HDMI 1.4
- 1 x DP 1.2
- 1x Audio line out
- 1x MIC IN

Expansion

- 1x M.2 2230
- Wi-Fi/Bluetooth 2-in-1 module AC3168

Environment

- Operating temperature: 0°C to 40°C
- Storage temperature: -20°C to 60°C
- Humidity: 5% to 95%(RH)



(ลงชื่อ) ผู้สั่งซื้อ (ลงชื่อ) ผู้ขาย (ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน

บริษัท คอมทเวนต์ วัน ซิสเต็มส์ จำกัด
 เที่ยบสินค้าเพื่อเปลี่ยนรุ่น Ideahub Board 1 เป็น ideahub Board 2

Intel® Core™ i5-10500 Processor
 12M Cache, up to 4.50 GHz

Add To Compare

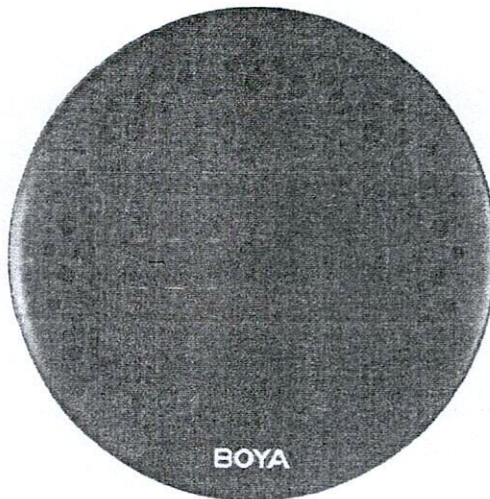
Specifications | Ordering & Compliance | Compatible Products | Downloads | Support

<ul style="list-style-type: none"> Essentials CPU Specifications Supplemental Information Memory Specifications GPU Specifications Expansion Options Package Specifications Advanced Technologies Security & Reliability 	<p>Essentials</p> <p>Product Collection: 10th Generation Intel® Core™ i5 Processors</p> <p>Code Name: Products formerly Comet Lake</p> <p>Vertical Segment: Desktop</p> <p>Processor Number ⓘ: i5-10500</p> <p>Lithography ⓘ: 14 nm</p> <p>CPU Specifications</p> <p>Total Cores ⓘ: 6</p> <p>Total Threads ⓘ: 12</p> <p>Max Turbo Frequency ⓘ: 4.50 GHz</p> <p>Intel® Turbo Boost Technology 2.0 Frequency ⓘ: 4.50 GHz</p> <p>Processor Base Frequency ⓘ: 3.10 GHz</p> <p>Cache ⓘ: 12 MB Intel® Smart Cache</p> <p>Bus Speed ⓘ: 8 GT/s</p> <p>TDP ⓘ: 65 W</p>	<p>6</p> <p>12</p> <p>4.50 GHz</p> <p>4.50 GHz</p> <p>3.10 GHz</p> <p>12 MB Intel® Smart Cache</p> <p>8 GT/s</p> <p>65 W</p>
---	---	--



(ลงชื่อ).....*W*.....ผู้สั่งซื้อ (ลงชื่อ).....*W*.....ผู้ขาย (ลงชื่อ).....*W*.....พยาน (ลงชื่อ).....*W*.....พยาน

W



10.

BOYA Blobby

BOYA Blobby USB Conference Microphone with Wireless Charger คือไมโครโฟนคอนเดนเซอร์แบบ USB พร้อมการชาร์จแบบไร้สาย เข้ากันได้กับสมาร์ตโฟนและแท็บเล็ตที่มีพอร์ต Type-C หรือคอมพิวเตอร์ Mac/ Windows มาพร้อมกับเทคโนโลยีไมโครโฟนคู่รอบทิศทางสำหรับการรับเสียง 360 องศา อุปกรณ์นี้รองรับการเชื่อมต่อหูฟังหรือลำโพงของคุณเพื่อการตรวจสอบเสียงแบบเรียลไทม์ ระยะเวลาใช้งานสามารถเข้าถึงได้สูงสุด 3 เมตร (10 ฟุต) สลับได้อย่างอิสระระหว่างการปิดเสียงและพูดด้วยการแตะเพียงครั้งเดียวเพื่อความสะดวกในการประชุมที่ต่อเนื่อง

ไมโครโฟนนี้เหมาะสำหรับแอปพลิเคชันการประชุม เช่น Skype และ Zoom นอกจากนี้ยังสามารถใช้ได้โดยระบบสั่งงานด้วยเสียงของ Cortana อีกด้วย เป็นตัวเลือกที่เหมาะสมสำหรับการประชุมทางวิดีโอ การประชุม อินเทอร์เน็ตและเว็บแคม นอกจากนี้ หากการชาร์จแบบไร้สายของไมโครโฟนยังสามารถจ่ายไฟให้กับอุปกรณ์บางประเภทที่มีขั้วการชาร์จแบบไร้สายได้ เช่น กล้องถ่ายรูปหูฟังไร้สายหรือสมาร์ตโฟนบางรุ่น

- Blobby เป็นไมโครโฟนคอนเดนเซอร์ USB ที่รองรับฟังก์ชันการชาร์จแบบไร้สาย
- เข้ากันได้กับสมาร์ตโฟนและแท็บเล็ตที่มีพอร์ต Type-C รวมถึงคอมพิวเตอร์ Mac/Windows
- มีเทคโนโลยีไมโครโฟนคู่รอบทิศทางสำหรับการรับเสียง 360 องศา
- ฟังก์ชันการตรวจสอบเสียงแบบเรียลไทม์
- ระยะเวลาใช้งานสามารถเข้าถึงได้สูงสุด 3 เมตร (10 ฟุต)
- สวิตช์แตะเพียงครั้งเดียวเพื่อปิดและเปิดเสียงระหว่างการประชุมได้อย่างง่ายดาย
- Blobby เหมาะสำหรับแอปพลิเคชันการประชุม เช่น Skype และ Zoom และสามารถเปิดใช้งานได้ด้วยผู้ช่วยเสียง Cortana
- หากการชาร์จแบบไร้สายยังสามารถจ่ายไฟให้กับอุปกรณ์ที่รองรับการชาร์จแบบไร้สาย เช่น กล้องถ่ายรูปหูฟังไร้สายหรือสมาร์ตโฟน

Product Parameters

Specification

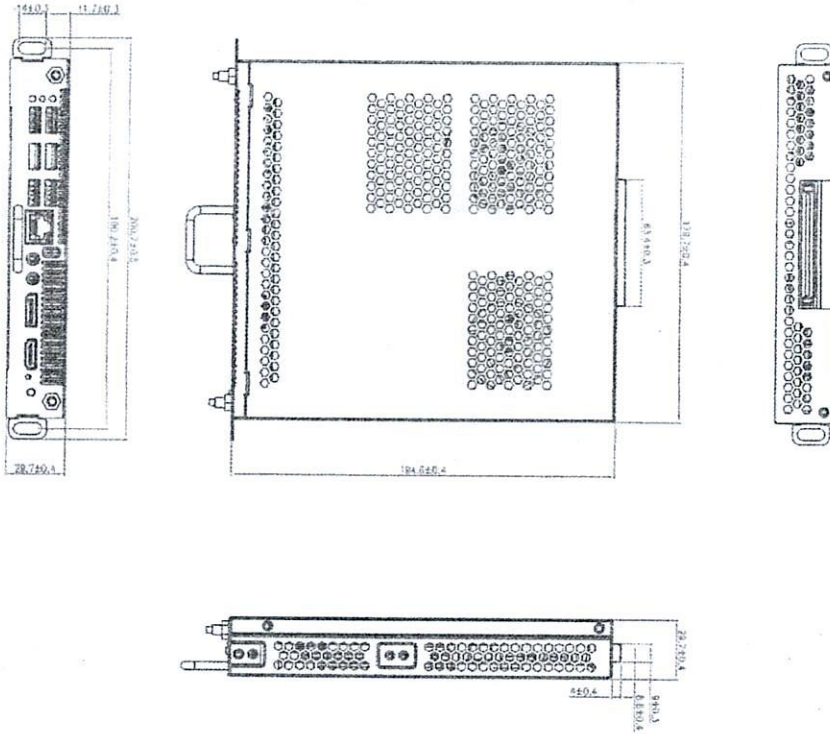
- Acoustic Principle: Condenser
- Polar Pattern: Omnidirectional
- Frequency Response: 75Hz-20kHz
- Sensitivity: -42±3dB(OdB=1V/Pa,1kHz)
- Sampling Rates: 48kHz
- Bitrate: 24bit
- Signal-to-Noise Ratio: 75dB
- Maximum SPL: 110dB SPL
- Input Gain: 25dBu
- Total Harmonic Distortion plus Noise (THD+N): 0.01%
- Headphone Output Load Impedance: 32Ω
- Input Voltage: Power supplied directly by USB
- Input Power Supply of Wireless Charging: supporting 5V/1.5A
- Power of Wireless Charging: 5w
- Audio Output: Type-C audio port 3.5mm



(ลงชื่อ) ผู้ตั้งชื่อ (ลงชื่อ) ผู้ขาย (ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน

บริษัท คอมทเวนต์ วัน ซิสเต็มส์ จำกัด
 เที่ยงสินค้าเพื่อเปลี่ยนรุ่น Ideahub Board 1 เป็น Ideahub Board 2

Dimension Drawing



Physical Properties

- Dimension: W*L*H: 195mm x 180mm x 30mm
- Color: Black
- Net Weight: About 1.5kg

Power Supply

- DC 19V/4.74A
- Power 90W

Operation System

- Windows 10 IoT(EE)

Certification

- CCC/SRRC/VCCI/BQB/RoHS/REACH/WEEE/CE/CB etc.

Product Model

- ICD OPS i5 D



ลูกค้าชื่อ)..... ผู้สั่งซื้อ (ลงชื่อ) *Wu* ผู้ขาย (ลงชื่อ)..... พยาน (ลงชื่อ)..... พยาน

HDMI

Wu



หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์

วันที่ 26 สิงหาคม 2567

เรียน [ประธานคณะกรรมการตรวจรับ]

บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นภายใต้กฎหมายของประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ที่อยู่จดทะเบียนของบริษัทซึ่งอยู่ที่ Administration Building, บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี จำกัด ปิ่นเทียน เขตหลงกั่ง เมืองฉินจิน ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน รหัสไปรษณีย์ 518129 ซึ่งเป็นผู้ผลิตที่มีชื่อเสียงของ [Huawei IdeaHub Board 2 86"] (ต่อไปนี้จะเรียกรวมว่า "อุปกรณ์ของหัวเว่ย") ขอเรียนแจ้งให้ทราบดังนี้

- เนื่องจากอุปกรณ์ [Huawei IdeaHub Board] ได้มีการปฏิบัติการผลิตและการทำการตลาด จึงได้มีการทดแทน การทำการตลาดและสายการผลิตเพื่อทดแทนรุ่นเดิม โดยอุปกรณ์ [Huawei IdeaHub Board 2 86"]
- อุปกรณ์ [Huawei IdeaHub Board 2 86"] มีคุณสมบัติที่ดีขึ้นกว่าอุปกรณ์ [Huawei IdeaHub Board]
 - การรองรับ Software update version ที่เป็นปัจจุบัน ทำให้สามารถรองรับการเพิ่มความสามารถในการใช้งานของอุปกรณ์ อาทิเช่น จำนวนสีของปากกา เป็นต้น
 - ความหน่วงในการเขียนหน้าจอ 25 ms จากเดิม 35 ms ทำให้สามารถเขียนได้เร็วและแม่นยำยิ่งขึ้น



[Legal Representative] [Zhao Minglu]
On Behalf of [Huawei Technologies Co., Ltd.]

Handwritten signature

Handwritten initials
(ลงชื่อ).....

ผู้ส่งชื่อ (ลงชื่อ) *Handwritten signature*

ผู้ขาย (ลงชื่อ).....

HUAWEI
TECHNOLOGIES CO., LTD.
Huawei Industrial Base,
Bantian Longgang.....
Shenzhen 518129 P.R.China
Tel: +86 755 28789428
Fax: +86 755 28787125
E-mail: info@huawei.com