

ตัวแปลง HDMI สำหรับ IPAD

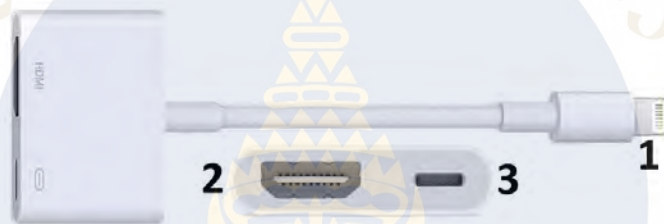
โดย ดนัย อ่วมอิมพีซ

IPAD เป็นแท็บเล็ตที่มีน้ำหนักน้อยสะดวกแก่พกพา สามารถใช้ IPAD พิเศษทำงานนอกตามห้องเรียนหรือห้องประชุมต่าง ๆ โดยใช้ตัวแปลง HDM สำหรับ IPAD เพื่อนำภาพและเสียงจากตัว IPAD ไปที่จอมอนิเตอร์หรือโปรเจคเตอร์ภายในห้องประชุม

บทความนี้เป็นการให้คำแนะนำในการเลือกตัวแปลง HDMI สำหรับ IPAD เพื่อให้เจ้าหน้าที่ไอทีหรือนักเรียนหรือผู้ที่มีความต้องการใช้ IPAD เป็นตัวเชื่อมต่อสามารถเลือกตัวแปลง HDMI แต่ละแบบมาใช้งานได้เหมาะสม

1. ตัวแปลง Lightning to HDMI

เป็นตัวแปลง HDMI สำหรับ IPAD ที่มีช่องชาร์จแบบ Lightning (เช่น IPAD-Gen 9) เชื่อมต่อภาพและเสียงออกไปภายนอกสามารถรองรับความละเอียดของภาพสูงสุดที่ Full HD1080P 60HZ



รูปที่ 1 ตัวแปลง Lightning To HDMI

การต่อใช้งานตัวแปลง Lightning to HDMI



- ต่อสาย Lightning ของตัวแปลง (1) เข้าที่ช่อง Lightning ของ IPAD เพื่อเชื่อมต่อข้อมูลระหว่าง IPAD กับตัวแปลง
- ต่อสาย HDMI จากตัวแปลง (2) ไปยังช่อง HDMI-IN ของจอมอนิเตอร์ หรือโปรเจคเตอร์
- ต่อ Adaptor เข้าที่ช่อง Lightning ของตัวแปลง (3) เพื่อชาร์จแบตเตอรี่เข้า IPAD

2. ตัวแปลง USB-C to HDMI

เป็นตัวแปลง HDMI สำหรับ IPAD ที่มีช่องชาร์จแบบ USB-C (เช่น IPAD Air 5) เชื่อมต่อภาพและเสียงออกไปภายนอกสามารถรองรับความละเอียดของภาพสูงสุดที่ 4K 60HZ



รูปที่ 2 ตัวแปลง USB-C to HDMI

การต่อใช้งานตัวแปลง USB-C to HDMI



- ต่อสาย USB-C ของตัวแปลง (1) เข้าที่ช่องชาร์จ USB-C ของ IPAD เพื่อเชื่อมต่อข้อมูลระหว่าง IPAD กับตัวแปลง
- ต่อสาย HDMI จากตัวแปลง (2) ไปที่ช่อง HDMI-IN ของจอมอนิเตอร์หรือโปรเจคเตอร์
- ต่อ Adaptor เข้าที่ช่อง USB-C ของตัวแปลง (3) เพื่อชาร์จแบตเตอรี่เข้า IPAD
- ต่อแฟลชไดรฟ์เข้าที่ ช่อง USB-A ของตัวแปลง (4) เพื่อถ่ายโอนข้อมูลจากแฟลชไดรฟ์ไปยัง IPAD

ข้อควรระวัง

- ตัวแปลงบางรุ่นจะรองรับความละเอียดของภาพที่ 4K 60HZ แต่บางรุ่นจะรองรับความละเอียดของภาพที่ 4K 30HZ ควรตรวจสอบข้อมูลให้แน่ชัดจากผู้ผลิต
- การใช้ตัวแปลง หรือสาย HDMI สำหรับต่อใช้งาน ที่ไม่ได้มาตรฐานจะทำให้เกิดปัญหาในการใช้งาน เช่น ภาพสั่น ภาพกระตุก ภาพกระพริบ ภาพไม่ออก ภาพไม่คมชัด เสียงดีเลย์ เป็นต้น ดังนั้นควรใช้ตัวแปลงที่ได้มาตรฐาน และควรใช้สาย HDMI มาตรฐานที่มีความยาวไม่เกิน 10 เมตร

ขอบคุณแหล่งที่มารูปภาพ

1. รูปที่ 1 ตัวแปลง Lightning To HDMI
สืบค้นเมื่อ 1 กรกฎาคม 2565, จากเว็บไซต์ <https://support.apple.com/en-us/HT202044>
2. รูปที่ 2 ตัวแปลง USB-C To HDMI
สืบค้นเมื่อ 1 กรกฎาคม 2565, จากเว็บไซต์ <https://support.apple.com/en-us/HT207806>