

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการ : เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาระบบสัมผัสหน้าจอสวมจอ พร้อมดีสโอดิสเพลย์จอ จำนวน 20 ชุด

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

1. ตัวเครื่องมีขนาด ความกว้างไม่น้อยกว่า 6.8 นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า 9.8 นิ้ว และความหนาไม่น้อยกว่า 0.24 นิ้ว
2. หน้าจอสวม Retina display ขนาด ไม่น้อยกว่า 10.5 นิ้ว (แนวทแยง)และคุณสมบัติอื่น ๆ ดังนี้
 - จอภาพ Multi-Touch แแบ็คไลท์แบบ LED
 - ความละเอียดการแสดงผลของหน้าจอสวมไม่น้อยกว่า 2224x1668พิกเซล (264 ppi)
 - มีเทคโนโลยี ProMotionจอภาพขอบเขตสีกว้าง (P3) และมีการแสดงผลแบบ True Tone
 - เคลือบสารกันรอยนิ้วมือ และสารกันแสงสะท้อน
3. หน่วยประมวลผลชิปเซ็ตA10X Fusion 64 bit และมีโปรเซสเซอร์รวม M10 ในตัว
4. กล้องด้านหลัง ความละเอียดไม่น้อยกว่า 12 ล้านพิกเซล และคุณสมบัติอื่น ๆ ดังนี้
 - มีรูรับแสงขนาด f/1.8 หรือดีกว่า
 - แฟลช True Tone
 - ระบบการแตะเพื่อโฟกัสและระบบอัตโนมัติโฟกัสพร้อม Focus Pixels
 - รองรับการบันทึกวิดีโอความละเอียดสูงระดับ4K (Ultra HD)
 - แบนข้อมูลพิกัดตำแหน่งในภาพถ่ายหรือวิดีโอ
 - ระบบตรวจจับใบหน้าและร่างกาย
 - HDR อัตโนมัติสำหรับภาพถ่าย
 - ระบบป้องกันภาพสั่นไหว
5. กล้องด้านหน้า FaceTime HD ความละเอียดไม่น้อยกว่า 7 ล้านพิกเซล และคุณสมบัติอื่น ๆ ดังนี้
 - มีรูรับแสงขนาด f/2.2 หรือดีกว่า
 - แฟลช แบบ Retina
 - บันทึกวิดีโอระดับ HD 1080p หรือดีกว่า
 - มีระบบ HDR อัตโนมัติ
 - ระบบตรวจจับใบหน้าและร่างกาย
 - ระบบป้องกันภาพสั่นไหวอัตโนมัติ
6. ตัวเครื่องมีระบบเสียง ไม่น้อยกว่า 4 ลำโพง
7. ไมโครโฟนคู่สำหรับการโทร การบันทึกวิดีโอ และการบันทึกเสียง
8. มีระบบเซ็นเซอร์ดังต่อไปนี้
 - ระบบตรวจสอบลายนิ้วมือ Touch ID (Finger Print)
 - ระบบเซ็นเซอร์หมุนภาพ 3 แกน (Three-axis gyroscope)
 - ระบบหมุนภาพอัตโนมัติ/ตรวจจับการเคลื่อนไหว (Accelerometer)
 - ระบบวัดความดันกดอากาศ (Barometer)
 - ระบบตรวจจับแสงปรับความสว่างอัตโนมัติ (Ambient light)



อาจารย์ ดร. จิตราภรณ์ ครอบประดิษฐ์

9. สามารถรองรับไฟล์รูปภาพ : JPG, JPEG, GIF, TIFF
10. เครื่องเล่นวิดีโอ รองรับรูปแบบไฟล์ : MPEG-4, H.264, M4V, MOV
11. เครื่องเล่นเสียง/เสียง รองรับรูปแบบไฟล์ : AAC, AAC-LC, MP3, WAV
12. มีระบบปฏิบัติการ iOS 11 หรือรุ่นใหม่กว่า
13. สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์เสริม เช่น ดินสออิเล็กทรอนิกส์ หรือ แป้นพิมพ์ ได้
14. หน่วยความจำตัวเครื่อง ไม่น้อยกว่า 256 กิกะไบต์
15. เชื่อมต่อสัญญาณแบบระบบไร้สายได้ ดังนี้
 - ระบบไร้สาย Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac ความถี่ 2.4GHz และ 5 GHz
 - ระบบเชื่อมต่อไร้สายเทคโนโลยี Bluetooth 4.2
16. มีระบบเชื่อมต่อ USB Lighting
17. ชนิดของแบตเตอรี่ Li-Ion (lithium-polymer)
18. ดินสออิเล็กทรอนิกส์มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับสินค้าที่เสนอราคา และมีคุณสมบัติอื่นๆดังต่อไปนี้
 - มีการเชื่อมต่อด้วยระบบไร้สาย Bluetooth ได้
 - มีช่องต่อแบบ Lighting
 - ตัวฝาครอบดินสออิเล็กทรอนิกส์ยึดติดด้วยระบบแม่เหล็ก
 - มีอะไหล่สำรองของปลายดินสออิเล็กทรอนิกส์
19. มีเคสหุ้มตัวเครื่องด้านหน้าและหลังเพื่อกันกระแทก พร้อมช่องใส่ดินสออิเล็กทรอนิกส์
20. ติดฟิล์มกันรอยขีดข่วนหน้าจอ
21. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี จากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนนำเข้าที่ถูกต้องในประเทศไทย



อาจารย์ ดร. จิตราภรณ์ ครอบประดิษฐ์