



คุณลักษณะเฉพาะ กระดานอินเตอร์แอคทีฟ Razr

รุ่น I-BLACKBOARD

1. เป็นจอแสดงผล ด้วยหลอดภาพแบบ LED Backlight มีขนาดโดยรวมไม่น้อยกว่า 85.5 นิ้ว วัดตามแนวทแยงมุม
2. มีความละเอียดของจอภาพ (Resolution) 3840*2160 พิกเซล (4K)
3. จอแสดงผลรองรับการทัชสกรีนพร้อมกันได้ 20 จุด บนระบบปฏิบัติการ Windows 10 และ 10จุด บนระบบปฏิบัติการ Android
4. มีความสว่างสูงสุด (Brightness) 500 cd/m²
5. อัตราส่วนความคมชัด (Contrast Ratio) 4,000:1
6. มีอุณหภูมิสี (Color temperature) 10000K
7. มีค่าความเร็วในการเปลี่ยนเม็ดพิกเซล (Response Time) 8 มิลลิวินาที
8. มีชั่วโมงการทำงาน (Life time) 50,000 ชั่วโมง
9. เทคโนโลยีการสัมผัสแบบ Capacitive ที่มีความเสถียรและแม่นยำสูง
10. หน้าจอแบบกระจก Full Bonding มีความทนทานสูงและกันแรงกระแทกได้อย่างดี ลดแสงสะท้อน และกันน้ำ
11. ขนาดรวมตัวกระดานทัชชดมีความยาวโดยรวม 390 เซนติเมตร
12. ตัวหน้าจอแสดงผลสามารถปิดการแสดงผลได้โดยใช้ 2 นิ้วสัมผัสเพื่อใช้เป็นกระดานดำได้
13. ตัวกระดานด้านข้างสามารถเขียนได้ด้วยชอล์กไร้ฝุ่น, ปากกาเคมีไร้กลิ่นและยังสามารถนำแม่เหล็กมาติดเพื่อติดโน้ตต่างๆได้
14. มีช่องเสียบ USB ทางด้านหน้าเพื่อสะดวกต่อการใช้งาน และสามารถถอดการใช้งานช่อง USB ได้
15. สามารถนำเข้าสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์หรือคอมพิวเตอร์โน้ตบุคได้และยังสามารถใช้งานทัชสกรีนได้เพียงแค่เสียบสายUSB
16. สามารถใช้นิ้วมือและ Capacitive pen ในการทัชสกรีนได้
17. มีลำโพงกำลังขับ 15 วัตต์ จำนวน 2 ตัว อยู่ข้างหน้าจอแสดงผล และมีรีโมทคอนโทรล จำนวน 1 อัน
18. มีไมโครโฟนไร้สายที่มากับกระดานสามารถเชื่อมต่อกับตัวกระดานได้
19. มีช่องต่อ Type-C รองรับสัญญาณภาพและเสียง และทัชสกรีน จากอุปกรณ์ มือถือ, แท็บเล็ต และ Notebook
20. มีหน่วยประมวลผลติดตั้งภายในแบบ Quad Core พร้อมระบบปฏิบัติการ Android 8.0 และ แรม 4GB พื้นที่เก็บข้อมูล 32GB เพื่อใช้ในการแสดงไฟล์รูปภาพ, วิดีโอ และเอกสาร ได้โดยไม่ต้องเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
21. มี Folding Sidebar เป็นแถบเครื่องมือลัดเพื่อสะดวกในการใช้งาน มีฟังก์ชันดังนี้ Return, Home page, multi task, Control Panel, Source list
22. มีฟังก์ชัน Annotation ใช้เขียนข้อความทับลงในหน้าจอ ได้ทุกหน้าที่เปิดอยู่และ Export เป็น .PDF, .JPG และ QR Code แบบ Encryption
23. รองรับการอัปเดตผ่าน OTA Network
24. มีแอปพลิเคชันไวท์บอร์ดที่สามารถใช้เขียนแทนกระดานดำได้โดยมีคุณสมบัติดังนี้
 - 24.1 มีฟังก์ชันปากกา, ยางลบ, Undo, Redo, Shape, Selection
 - 24.2 มีฟังก์ชัน Roam สามารถเลื่อนพื้นที่หน้ากระดาษได้อิสระ
 - 24.3 สามารถแชร์สื่อการสอนบนหน้าจอในรูปแบบ QR Code และทำการเข้ารหัสเพื่อความปลอดภัยได้
 - 24.4 สามารถแทรกรูปเพื่อใช้ในการนำเสนอได้
25. สามารถกระจายสัญญาณ WI-FI Hotspot ได้
26. มีช่องสัญญาณเข้า (Input) ดังนี้ VGA x1, HDMI x3(HDCP), RJ45 x1, USB TOUCH x1, Type-c Multimedia Support 10W Charging, USB 2.0 x2, USB 3.0 x2, RS232 x1, PC audio in x1
ช่องสัญญาณออก (Output) ดังนี้ HDMI x1, Earphone & Line Out x1, SPDIF Out x1
27. มีช่องเชื่อมต่อกับ OPS คอมพิวเตอร์ และสามารถเปิด – ปิด OPS คอมพิวเตอร์พร้อมจอแสดงผลได้
28. มีปุ่มคำสั่ง อยู่ด้านหน้าจอแสดงผล เช่น Record, Home, Power, Volume + -, Touchlock, Screenlock เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
29. มีซอฟต์แวร์ ที่ใช้เชื่อมต่อกับแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือเพื่อใช้ร่วมกับตัวกระดาน
 - 29.1 สามารถควบคุมตัวกระดานได้เช่นคลิกซ้ายคลิกขวาผ่านตัวแอปพลิเคชันได้โดยการทัชสกรีนหน้าจอโทรศัพท์
 - 29.2 สามารถอัปโหลดไฟล์ต่างๆจากโทรศัพท์มือถือได้เช่นไฟล์ภาพ, ไฟล์เสียง และไฟล์วีดีโอไปที่ตัววินโดวได้

- 29.3 สามารถควบคุมการนำเสนอโปรแกรมพาวเวอร์พอยต์ผ่านแอปพลิเคชันบนมือถือได้
- 29.4 สามารถเรียกฟังก์ชันการเขียนได้บนโทรศัพท์มือถือและสามารถเขียนโต้ตอบกันได้ระหว่างโทรศัพท์มือถือกับตัวกระดาน
- 29.5 สามารถสะท้อนภาพจากโทรศัพท์มือถือขึ้นกระดานได้
- 30. มีซอฟต์แวร์สำหรับการใช้งานจอแสดงผล รองรับระบบปฏิบัติการ Windows 10 โดยมีคุณสมบัติการใช้งานดังนี้
 - 30.1 สามารถย้ายหน้าจอในแต่ละหน้าการนำเสนอ เพื่อเพิ่มพื้นที่การใช้งานได้ โดยมีฟังก์ชันควบคุมการย้ายหน้าจอ
 - 30.2 สามารถเพิ่มหน้าการใช้งานได้ไม่จำกัด โดยสามารถเรียกดู หรือซ่อนหน้าต่างการใช้งานแบบย่อได้
 - 30.3 มีฟังก์ชันเขียนหน้าจอ โดยสามารถเขียนทับโปรแกรมต่างๆ ได้
 - 30.4 มีคลังรูปเลขาชนิด สีเหลี่ยม, สามเหลี่ยม, วงกลม
 - 30.5 สามารถแทรกภาพ และวิดีโอไฟล์ โดยวิดีโอไฟล์ สามารถตัดภาพช่วงเวลาที่ต้องการได้
 - 30.6 สามารถบันทึกไฟล์ข้อมูลเป็นนามสกุล .pptx , .jpg, .yowbf
 - 30.7 สามารถนำเข้าไฟล์ภาพและวิดีโอนามสกุล .mp4, .flv, .mkv, .mp3, .wma, .png, .jpg, .bmp, .jpeg
 - 30.8 สามารถสร้างคิวอาร์โค้ดเพื่อสแกนแล้วโหลดเนื้อหาที่เขียนบนซอฟต์แวร์เป็นไฟล์ .pptx
 - 30.9 มีฟังก์ชันช่วยสนับสนุนการเรียนการสอน เช่น สร้างหน้ากระดาษ ปากกา 7 รูปแบบ และคลังเครื่องมือ คณิตศาสตร์
 - 30.10 มีฟังก์ชันปากกาอัจฉริยะที่สามารถช่วยอำนวยความสะดวกในการวาดรูปทรง วงกลม, สามเหลี่ยม, สีเหลี่ยม, วงรี, เส้นตรง
 - 30.11 มีฟังก์ชันการแปลงลายมือภาษาอังกฤษอยู่ในซอฟต์แวร์ของจอสัมผัส สามารถแปลงลายมือเป็นตัวพิมพ์ภาษาอังกฤษ
- 31. ผู้เสนอราคามีเอกสารหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย, หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ และหนังสือแจ้งการรับประกันจากบริษัทฯ เจ้าของผลิตภัณฑ์ รับประกันสินค้า 2 ปี