realwear HMT-1

HMT รุ่นที่ 10 คู่มือผู้ใช้

RealWear, Inc. ลิขสิทธิ์ 2019

สารบัญ

แท็บเล็ตแบบสวมศีรษะ RealWear 3
ฟีเจอร์ของ HMT-1 4
ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ HMT-1 5
HMT รุ่นที่ 10 – ภาพรวม 6
แนวทางด้านความปลอดภัยของ HMT-1 8
แนวทางการใช้งานและความปลอดภัย 9
การเชื่อมต่อของ HMT-1 10
สิ่งที่อยู่ในกล่อง HMT-1 10
ภาพรวมของอุปกรณ์ HMT-1 11
ภาพรวมของอุปกรณ์ HMT-1- รายละเอียด 12
วิธีการติดตั้ง HMT-1 17
วิธีการสวม HMT 17
การกำหนดค่า HMT ระยะไกลโดยใช้เว็บเบราว์เซอร์ 21
การระบุตาเด่น 22
อุปกรณ์สวมใส่ศีรษะที่ติดตั้งอุปกรณ์ HMT 23
การใช้งานอุปกรณ์ HMT ร่วมกับหมวกนิรภัย 25
ใช้งานอุปกรณ์ HMT โดยไม่ติดตั้งกับหมวกนิรภัย 25
การสวมอุปกรณ์ HMT พร้อมกับอุปกรณ์ป้องกันสายตา 25
ขั้นตอนการชาร์จอุปกรณ์ HMT-1 26
การกำหนดค่าอุปกรณ์ HMT รุ่น 10 29
การตั้งค่า 29
การตั้งค่าการล็อกหน้าจอ 30
การปลดล็อกอุปกรณ์ HMT 32
การอัปเดตรุ่น 10 แบบไร้สายของอุปกรณ์ HMT 33
การเลือกภาษาสำหรับอินเทอร์เฟสของอุปกรณ์ HMT 35
การ์ด Micro SD HMT-1 36
วิธีใส่การ์ด Micro SD: 36
การตั้งค่าและการใช้การ์ด Micro SD 38
การดูแลรักษาอุปกรณ์ HMT 40
การเก็บอุปกรณ์ HMT 40
การทำความสะอาดอุปกรณ์ HMT 41
โหมดการโต้ตอบของ HMT 42
การพิมพ์ด้วยเสียง 43
การควบคุมด้วยเสียง 45
ภาพรวมซอฟต์แวร์ HMT รุ่น 10 47
โปรแกรมของฉัน 49
แอปพลิเคชั่นล่าสุด 50
ไฟล์ของฉัน 51
เอกสารของฉัน 54
เครื่องเล่นมีเดีย 56
การลบไฟล์จากตัวจัดการไฟล์ 58
กล้องถ่ายรูป 60
การควบคุม 66
การจัดการพลังงาน 70
การถอดเปลี่ยนแบตเตอรี่แบบ Hot Swap 71
การตั้งค่าไมโครโฟน 71
การวางแนวหน้าจอ 72
คำเตือนเกี่ยวกับพลังงาน 72
การแจ้งเตือน 73
สแกนบาร์โค้ด 74
ข้อมูลการเป็นเจ้าของ HMT-1 76
คำชี้แจงด้านกฎข้อบังคับและการปฏิบัติตามกฎของ HMT-1 77
คำประกาศด้านความสอดคล้องกับข้อบังคับ 79
ข้อมูลเกี่ยวกับอัตราการซึมซับ (SAR) ของ HMT-1 80
การรับประกันแบบจำกัดช่วงและใบอนุญาตซอฟต์แวร์ของ HMT-1 81

แท็บเล็ตแบบสวมศีรษะ RealWear

The RealWear HMT-1 เป็นคอมพิวเตอร์แท็บเบลิตระบบ Android™ โดยไม่ต้องใช้มือบังคับและสามารถสวมใส่ได้รุ่นแรกของโลกสำหรับผู้ที่ทำงานด้านอุตสาหกรรม
โดย RealWear HMT-1 จะช่วยเป็นพื้นฐานให้กับโปรแกรมพนักงานที่เชื่อมต่อกัน

สามารถใช้ได้ในสภาพแวดล้อมของงานอุตสาหกรรมที่ชื้น ร้อน อันตราย และเสียงดัง

อุปกรณ์นี้สามารถเกี่ยวติดกับหมวกนิรภัยได้อย่างพอดีหรือติดตั้งกับหมวกกันกระแทกและใช้ร่วมกับแว่นนิรภัยหรืออุปกรณ์ช่วยในการมองเห็นได้

จอแสดงผลแบบไมโครความละเอียดสูงนั้นอยู่ใต้แนวสายตาของคุณพอดีและมีมุมมองเหมือนแท็บเล็ต 7 นิ้ว มันคือแดชบอร์ดด้านอุตสาหกรรม: ที่จะอยู่ตรงหน้าเมื่อคุณต้องการและหายไปเมื่อคุณไม่ต้องการใช้งาน

HMT-1 ทำงานด้วยแอปพลิเคชั่นซอฟต์แวร์ที่ทรงพลังจากพาร์ทเนอร์ของเราใน 4 ด้านหลักโดยแต่ละด้านออกแบบมาเพื่อให้ได้ผลลัพธ์สูงสุดในการควบคุมด้วยเสียงและไม่ต้องใช้มือ นั่นหมายถึงไม่จำเป็นต้องมีการเลื่อน ปัด หรือแตะ เพียงแค่ใช้คำสั่งเสียงง่าย ๆ เท่านั้น

ใช้เพื่อการติดต่อกับผู้ดูแลจากระยะไกล การหาไฟล์เอกสาร การปฏิบัติขั้นตอนทำงานตามคำสั่ง ดูแบบฟอร์มพกพา และการดูข้อมูล IoT สำหรับด้านอุตสาหกรรม

ฟีเจอร์ของ HMT-1

ไม่ต้องใช้มือ 100 %
เสียงอิงจากระบบปฏิบัติการและการรับรู้เสียงในเครื่องเพื่อใช้งานในที่ที่มีเสียงดัง

เสียงดังคมชัด
ลำโพงแบบผสานเข้ากับตัวเครื่องและช่องเสียบสายลำโพงแบบ 3.5 มม. สำหรับการใช้งานกับอุปกรณ์ป้องกันเสียง

การป้องกันเสียงรบกวนที่ไม่มีใครเทียบได้
อุปกรณ์ HMT-1 นั้นใช้ไมโครโฟน 4 ตัวและอัลกอริธึมชั้นสูงเพื่อขจัดเสียงรบกวนออกก่อนทำการรับรู้เสียงพูด

ใช้งานได้กับอุปกรณ์นิรภัย
ออกแบบมาเพื่อใช้งานกับหมวกนิรภัยและหมวกกันกระแทกมาตรฐาน รวมถึงแว่นนิรภัย

แบตเตอรี่ภายในใช้งานได้ตลอดทั้งกะ
สามารถเปลี่ยนได้สำหรับการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง

การแสดงผลกลางแจ้ง
สามารถมองเห็นได้ในสภาวะแดดจ้า

กันน้ำ
IP66 - การป้องกันจากสภาพอากาศในทะเลที่เลวร้ายหรือการฉีดน้ำที่รุนแรง

ป้องกันฝุ่นได้ดีเยี่ยม
IP66 - การป้องกันอนุภาคขนาดเล็กเล็ดลอดเข้าไปในเครื่อง

ป้องกันการตก
ทนทานต่อการตกสู่พื้นคอนกรีตจากความสูง 2 เมตรในทุกมุม

สร้างมาเพื่อความทนทาน
ใช้งานได้เต็มที่ในอุณหภูมิ -20°C ถึง +50°C

ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ HMT-1

แพลตฟอร์มและฟังก์ชั่นหลัก
ชิปเซ็ตแบบ 2.0 GHz 8-core Qualcomm® Snapdragon™ 625 พร้อม Adreno 506 GPU - OpenGL ES 3.1 & OpenCL 2.0

แอปพลิเคชั่นที่ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์
ตัวนำทางเอกสาร กล้องพร้อมตัวสแกนบาร์โค้ด เครื่องบันทึกวีดีโอ และตัวเล่นสื่อ

ภาษาที่รองรับ
อังกฤษ สเปน ฝรั่งเศส เยอรมัน อิตาลี โปรตุเกส รัสเซีย จีนกลาง ญี่ปุ่น เกาหลี ไทย โปแลนด์

หน่วยความจำ
หน่วยความจำ 16 GB/2 GB RAM/ช่องไมโครเอสดี (สามารถรองรับการ์ดความจำได้สูงสุด 256 GB)

ระบบปฏิบัติการ
Android 8.1.0 (AOSP) + อินเทอร์เฟสแบบไม่ต้องใช้มือ WearHF™

การเชื่อมต่อและเซ็นเซอร์

บลูทูธ
BT 4.1 LE (พลังงานต่ำ)

Wi-Fi
802.11 a/b/g/n/ac – 2.4GHz และ 5GHz

GPS และตำแหน่งที่ตั้ง
GPS, GLONASS, A-GPS

IMU
9-DOF (เครื่องวัดความเร่งแบบ 3 แกน เครื่องวัดสนามแม่เหล็ก และไจโรสโคป) การเพิ่มความเสถียรผ่านซอฟต์แวร์

แบตเตอรี่

ความจุ
3,250 mAh Li-Ion, สามารถชาร์จใหม่และเปลี่ยนในพื้นที่ปฏิบัติงานได้

อายุการใช้งานแบตเตอรี่
ตลอดทั้งกะ (9-10 ชั่วโมง) ในการใช้งานปกติ

คุณลักษณะทางกายภาพ

น้ำหนัก
380 กรัม

การเสริมความคงทน
IP66, MIL-STD-810G, การทดสอบตกจากความสูง 2 เมตร

ปุ่มเฉพาะ
ปุ่มเปิด/ปิด ปุ่ม ACTION เฉพาะสำหรับแอปพลิเคชั่น

พอร์ตเสียบ
พอร์ตหูฟัง 3.5 มม. ช่อง micro-USB 1 ช่อง และช่อง USB Type-C 1 ช่อง

แขนบูม
ปรับได้ 6 ทิศทางสำหรับหัวทุกขนาด รองรับได้ทั้งตาด้านซ้ายและขวา จอแสดงผลสามารถพลิกออกจากแนวสายตาได้เมื่อไม่ใช้งาน

จอแสดงผล

ชนิด
องศาในการมอง 20° จอ LCD การโฟกัสแบบล็อก 1 เมตร สี แบบ 24 บิต แนวเฉียง 0.33 นิ้ว มองเห็นได้เมื่อใช้งานกลางแจ้ง

ขนาดจอแสดงผล
WVGA (854x480)

เสียง

ไมโครโฟน
ไมโครโฟนดิจิตอล 4 ตัวพร้อมการกำจัดเสียงรบกวนแบบแอคทีฟ การรับรู้เสียงที่แม่นยำแม้ภายใต้เสียง 95 เดซิเบลในสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรมทั่วไป

ลำโพง
ลำโพงภายในความดัง 91 เดซิบิล

มัลติมีเดีย

กล้องถ่ายรูป
16 MP พร้อมตัวกันสั่น 4 แกน PDAF และไฟฉาย LED

วีดีโอ
ความละเอียดสูงสุด 1080p ในระดับ 30 เฟรมต่อวินาที Codecs: VP8,
VP9 และรองรับการเข้ารหัสผ่านฮาร์ดแวร์สำหรับ H.264, H.265 HEVC

อุปกรณ์เสริม

ที่รวมมาด้วย
ตัวชาร์จแบตเสียบกำแพง สายชาร์จ USB Type-C อะแดปเตอร์แปลง USB Type-C เป็น USB Micro สายคาดศีรษะ แผ่นรองหลังศีรษะ แบตเตอรี่แบบถอดได้

อุปกรณ์เสริมแยก
แบตเตอรี่สำรอง ตัวชาร์จสำหรับแบตเตอรี่ 6 ลูก ตัวล็อกหมวกนิรภัย หมวกกันกระแทกและสายรัดแบบ 3 สาย หูฟังอุดหูป้องกันเสียงรบกวนโดยมีระดับการลดอยู่ที่ 33 เดซิเบล (NRR) ถุงใส่แบบอ่อน กล่องใส่แบบกึ่งแข็ง, สายคาดศีรษะและแผ่นรองหลังศีรษะสำรอง หมวกแข็งนิรภัย หมวกเบสบอลพร้อมตัวล็อกติด HMT-1 ไมโครเอสดีการ์ด

HMT รุ่นที่ 10 – ภาพรวม

ซอฟต์แวร์ที่ปลอดภัยแบบไม่ต้องใช้มือเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
ปลอดภัยยิ่งขึ้น รวดเร็วยิ่งขึ้น ฉลาดล้ำยิ่งขึ้น

HMT รุ่นที่ 10 - ขับเคลื่อนด้วย Android 8 ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ที่สร้างขึ้นโดยเฉพาะเพื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ที่ลำบากหรืออันตราย โดยผู้ใช้งานต้องใช้มือทั้งสองข้างเพื่อปฏิบัติงานหรือเพื่อความปลอดภัย รุ่นที่ 10 นั้นได้รับการปรับแต่งมาเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน โดยการยกระดับประสิทธิภาพในการทำงานและการเชื่อมต่อไปอีกขั้นผ่านการบังคับแบบไม่ใช้มือ

ประสบการณ์การใช้งานและประโยชน์การใช้สอยของรุ่นที่ 10 นั้นได้รับการปรับปรุง ซึ่งช่วยเสริมความสามารถของ HMT ทำให้มันมีประสิทธิภาพมากขึ้น การอัปเกรดครั้งใหญ่นี้เป็นแบบครอบคลุมและยกเครื่องใหม่ทั้งหมด ซึ่งช่วยปรับปรุงความง่ายในการใช้งาน รูปลักษณ์และความรู้สึกขณะใช้งาน ความปลอดภัย และยังมีระบบกล้องใหม่ล่าสุดอีกด้วย ฟังก์ชั่นกล้องใหม่นั้นช่วยให้คุณเชื่อมต่อกับผู้ปฏิบัติงานได้ละเอียดมากขึ้น ทำให้การตรวจสอบด้วยสายตานั้นรวดเร็วมากขึ้นในกรณีที่ความปลอดภัยและความถูกต้องตามกฎเกณฑ์นั้นเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุดในสายงานของคุณ

HMT รุ่นที่ 10 นั้นเป็นรากฐานของ RealWear Foresight Cloud Services ซึ่งสามารถช่วยพัฒนาประสบการณ์ใช้งานแบบไม่ต้องใช้มือพร้อมทำให้คุณเชื่อมต่อกับข้อมูลในระบบคลาวด์ของคุณตลอด

การใช้สอยที่ดีขึ้น
อินเทอร์เฟสที่ได้รับการออกแบบมาใหม่ แป้นพิมพ์และระบบการจัดการไฟล์ ซึ่งให้ความสำคัญกับความสะดวกในการใช้งานและประสิทธิภาพ

ความปลอดภัยแน่นหนาด้วย Android 8.1 OS
ระบบปฏิบัติการ Android 8.1 นั้นอัปเกรดตลอดด้วยแพทช์ด้านความปลอดภัย อัปเดตสำหรับซอฟต์แวร์และการจัดระยะไกลเพิ่มเติม

ระบบกล้องอัจฉริยะ
ฟีเจอร์กล้องออกแบบมาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสมรรถภาพในสภาพแวดล้อมของงานอุตสาหกรรม

ฟังก์ชั่นหลัก	
ระบบปฏิบัติการ	Android 8.1
ระบบกล้องอัจฉริยะ	แอป My Camera 2.0

การใช้งาน	
UI ที่ปรับปรุงใหม่	UI ใหม่อาศัยการเคลื่อนไหวของศีรษะเพื่อการเลื่อนหน้าจอจากซ้ายไปขวาอย่างง่ายดาย เมนู “การควบคุม” และการพิมพ์ด้วยเสียงช่วยแบบใหม่ให้ผู้ใช้สามารถมองไปทางซ้ายหรือขวาและทำการเลือกด้วยการใช้เสียงได้ ประสบการณ์การใช้งานที่ดีขึ้นด้วยตำแหน่งหน้าจอและสีที่ดีขึ้น และหลักการออกแบบที่สอดคล้องกัน การเข้าถึงความสามารถหลักของ Android ได้ดีกว่าเดิม เช่น การแจ้งเตือน
การใช้ท่าทาง	การใช้ท่าทางของศีรษะนั้นมีประสิทธิภาพมากกว่าคำสั่งเสียง
การปรับแต่ง	ฉลากสีขาวซึ่งคุณสามารถใส่แบรนด์ตามความต้องการธุรกิจของคุณได้
ไฟล์ของฉัน	อินเทอร์เฟสผู้ใช้ที่ออกแบบมาใหม่ทั้งหมด ค้นหาไฟล์ปริมาณมากผ่านระบบโครงสร้างและการจัดเรียงที่ปรับปรุงใหม่ อ่านชื่อไฟล์เต็ม ภาพตัวอย่างที่ใหญ่ขึ้น ค้นหาไฟล์ได้รวดเร็วกว่าเดิม
แป้นพิมพ์	แป้นพิมพ์ที่ออกแบบมาใหม่พร้อมการใช้ท่าทางและเสียงโดยรวมถึง: แป้นพิมพ์ทั่วไป โหมดป้อนข้อมูลแบบปลอดภัยช่วยให้สามารถใส่รหัสผ่านได้โดยไม่ต้องออกเสียงตัวอักษร การให้คำสั่งแบบเต็มรูปแบบเพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีขึ้น

ความปลอดภัย	
ความปลอดภัยของ Android 8.1	แพทช์ความปลอดภัยธันวาคม 2018 โดยมีแพทช์อัปเดตกำหนดไว้สำหรับทุก ๆ 90 วัน ซึ่งเป็นไปตามนโยบายความปลอดภัยด้าน IT ของบริษัทในปัจจุบัน การอัปเดตซอฟต์แวร์เป็นประจำจาก RealWear รองรับ API ระดับ 27 สำหรับผู้พัฒนา

การปรับแต่งและการกำหนดค่า	
การหนดค่าค่า WearHF แบบรวมศูนย์	การปรับแต่งและกำหนดค่าในระดับระบบปฏิบัติการและในระดับแอป ค่าพื้นฐานและการปรับแต่งสามารถเก็บไว้ได้ในเนื้อที่การกำหนดค่าทั่วไป และสามารถทำการอัปเดต โหลดใหม่ หรือจะจัดการได้เพื่อความง่ายในการใช้งานและการรองรับ
บริการคลาวด์	จัดการได้อย่างเต็มที่ด้วย RealWear Foresight Cloud
ภาษา	ประโยคเดี่ยว ๆ และแบบไดนามิกสำหรับภาษาสามารถปรับแต่งหรือปรับปรุงได้โดยผู้ดูแล
ภาษาเพิ่มเติม	ได้ทำการเพิ่มภาษาไทยและโปแลนด์ซึ่งทำให้มีภาษารวมทั้งสิ้น 12 ภาษา สามารถอัปเดตภาษาได้ผ่านเครือข่ายไร้สาย (OTA)

ระบบกล้องที่ล้ำหน้าที่สุดสำหรับสภาวะที่เลวร้าย	
ไม่ต้องใช้มือบังคับเพื่องานอุตสาหกรรม	สั่งการและควบคุมฟีเจอร์ทั้งหมดในระหว่างที่มือของคุณยังว่างและสามารถทำงานได้
ดูตัวอย่าง	ดูตัวอย่างรูปภาพและวิดีโอในทันที
ประสบการณ์ที่ลื่นไหลขึ้น	ประสบการณ์ที่ไม่มีสะดุดจาก “กล้องของฉัน” ไปยัง “รูปภาพของฉัน” และ “สื่อของฉัน”
การทำงานภายใต้สภาวะแสงน้อย	ปรับปรุงประสิทธิภาพเมื่อทำงานในสถานที่และสถานการณ์ที่มีแสงน้อย
มุมมอง (FOV)	แบบมุมกว้างหรือระยะมาตรฐาน
โฟกัสและการรับแสง	สามารถล็อกการโฟกัสและการรับแสงไว้ยังจุดใดจุดหนึ่งใน 9 จุดของกรอบ เพื่อถ่ายภาพซุดรหัสในสภาพแสงที่ไม่เอื้ออำนวย
การป้องกันภาพและวิดีโอสั่นไหว	บันทึกภาพที่ใช้งานได้มากขึ้น ในกรณีที่รูปภาพและความแม่นยำของวีดีโอนั้นจำเป็นต่อการปฏิบัติตามเกณฑ์การตรวจสอบหรือการฝึกฝนผ่านระยะไกล
ไฟฉาย	ฟังก์ชั่นไฟฉายสามารถควบคุมได้โดยตรงจากแอปกล้อง
การควบคุมใหม่ (ตัวเลือกอื่น ๆ)	• ระดับการรับแสง • ตัวควบคุมแสงไฟฉาย • อัตราส่วนภาพ 16:9 และ 4:3 • ความละเอียดของภาพ: มากไปถึงน้อย • ความละเอียดของวิดีโอ: มากไปถึงน้อย • อัตราเฟรม: 15, 25, 30 • การป้องกันภาพสั่นไหววิดีโอ: เปิดหรือปิด • ตัวอย่างรูปภาพ • โฟกัสด้วยตนเอง • สาขาดู: แคบและกว้าง • การเข้าถึงรูปภาพของคุณโดยตรง
การตั้งค่าแบบแคบ	เพิ่มความคมชัดของมุมมองกล้องเมื่อใช้ร่วมกับหมวกเบสบอล การซูมแบบปรับปรุงช่วยเสริมการขยายภาพสำหรับสิ่งของที่เล็กหรืออยู่ห่างออกไป
การตั้งค่ามุมกว้าง	สามารถบันทึกภาพเต็มมุมมองของกล้องได้

แนวทางด้านความปลอดภัยของ HMT-1

ประสิทธิภาพแบตเตอรี่

แบตเตอรี่ที่สามารถชาร์จใหม่เป็นแหล่งพลังงานให้อุปกรณ์ของคุณ ใช้แบตเตอรี่ RealWear แบบดั้งเดิมที่มาพร้อมอุปกรณ์นี้เท่านั้น ใช้แบตเตอรี่ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดเท่านั้น ห้ามใช้เครื่องชาร์จหรือแบตเตอรี่ที่ได้รับความเสียหาย หากแบตเตอรี่ใช้ไฟไปจนหมดแล้วอาจต้องใช้เวลาสักพักหนึ่งก่อนที่ไฟแสดงการชาร์จแบตเตอรี่จะปรากฏขึ้นบนจอภาพหรือก่อนจะสามารถใช้อุปกรณ์ได้ แบตเตอรี่ก้อนใหม่จะมีประสิทธิภาพสูงสุดหลังจากการใช้งานจนหมดและชาร์จใหม่ 3 ถึง 4 รอบ แบตเตอรี่สามารถชาร์จหรือใช้จนหมดได้หลายรอบและมีวันเสื่อมสภาพ ปลดตัวชาร์จออกจากปลั๊กและอุปกรณ์เมื่อไม่ได้ใช้งาน ตรวจสอบให้มั่นใจว่า ไม่ได้มีแบตเตอรี่ที่ชาร์จจนเต็มเชื่อมต่อไว้กับเครื่องชาร์จ หากไม่ได้มีการใช้งาน แบตเตอรี่ที่ชาร์จจนเต็มจะค่อย ๆ สูญเสียพลังงาน

ข้อระวัง: อาจเกิดการระเบิดได้หากมีการใช้แบตเตอรี่ไม่ตรงตามรุ่นที่ระบุไว้

แบตเตอรี่สำรอง

หากแบตเตอรี่ HMT-1 ไม่สามารถทำการชาร์จได้ตามปกติ ให้ลองเปลี่ยนเป็นแบตเตอรี่ใหม่จาก RealWear แทน หากแบตเตอรี่สำรองนั้นใช้เป็นครั้งแรกหรือไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน อาจจำเป็นต้องต่อเครื่องชาร์จ จากนั้นค่อยถอดออกและต่อใหม่เพื่อเริ่มชาร์จแบตเตอรี่

หลีกเลี่ยงการลัดวงจร

ห้ามลัดวงจรแบตเตอรี่ อาจเกิดการลัดวงจรได้โดยไม่ได้ตั้งใจเมื่อวัตถุที่เป็นโลหะ เช่น เหรียญ คลิปหนีบกระดาษ หรือปากกาเชื่อมต่อโดยตรงระหว่างขั้วบวก (+) และลบ (-) ของแบตเตอรี่ ซึ่งอาจเกิดขึ้นได้เมื่อคุณมีแบตเตอรี่สำรองอยู่ในประเป๋าหรือกล่องเครื่องมือ การลัดวงจรที่ปลายขั้วอาจก่อความเสียหายต่อแบตเตอรี่หรือสิ่งที่เชื่อมต่อ

หลีกเลี่ยงอุณหภูมิสูง

การทิ้งแบตเตอรี่ไว้ในสถานที่ที่ร้อนหรือหนาว เช่น ในรถปิดตายในช่วงหน้าร้อนหรือหน้าหนาวจะทำให้อายุการใช้งานแบตเตอรี่ลดลง สำหรับผลลัพธ์ที่ดีที่สุด ให้เก็บแบตเตอรี่ไว้ในอุณหภูมิระหว่าง -10°C และ +50°C (+14°F และ 122°F) อุปกรณ์ที่ใช้แบตเตอรี่ที่ร้อนหรือเย็นเกินไปอาจไม่สามารถทำงานได้ชั่วคราวแม้ว่าแบตเตอรี่จะเต็มก็ตาม ประสิทธิภาพแบตเตอรี่นั้นจะค่อนข้างต่ำในอุณหภูมิต่ำกว่าจุดเยือกแข็ง

การกำจัดแบตเตอรี่

ห้ามทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองเพลิงเนื่องจากอาจก่อให้เกิดการระเบิด แบตเตอรี่อาจระเบิดได้หากได้รับความเสียหาย กำจัดแบตเตอรี่ตามข้อกำหนดในท้องที่และรีไซเคิลหากเป็นไปได้ ห้ามกำจัดด้วยวิธีเดียวกันกับขยะในครัวเรือน ห้ามแยกชิ้นส่วน เปิด หรือทำลายแบตเตอรี่ ในกรณีที่แบตเตอรี่รั่ว อย่าให้ของเหลวนั้นโดนผิวหนังหรือตา ในกรณีที่ได้รับอันตรายจากการรั่ว ให้ไปพบแพทย์ในทันที

ความปลอดภัยสำหรับเด็ก

อย่าปล่อยให้เด็กเล่นกับอุปกรณ์และอุปกรณ์เสริมของคุณ เก็บให้พ้นมือเด็ก โดยเด็กอาจทำให้ตนเองหรือผู้อื่นบาดเจ็บและสร้างความเสียหายต่ออุปกรณ์หรืออุปกรณ์เสริม อุปกรณ์และส่วนเสริมอาจมีชิ้นส่วนขนาดเล็กซึ่งอาจหลุดออกมาได้และอาจเข้าไปติดคอเด็กได้

คำเตือนด้านสุขภาพและความปลอดภัย

หยุดใช้ HMT-1 หรือจอแสดงผลทันที หากคุณรู้สึกปวดหัว วิงเวียน มึนหัว หรือคลื่นไส้ ห้ามใช้จอแสดงผล HMT-1 ในขณะที่กำลังขับขี่ยานพาหนะ เคลื่อนแขนบูมออกจากแนวสายตาของคุณเมื่อไม่ได้ใช้งานจอแสดงผล มีสติกับสิ่งที่เกิดขึ้นรอบตัวตลอดเวลาเมื่อใช้ HMT-1

แนวทางการใช้งานและความปลอดภัย

• ห้ามใช้ HMT-1 ระหว่างการขับขี่
• ใช้ HMT-1 พร้อมกับอุปกรณ์ป้องกันตา
• ใช้ตาข้างเด่นของคุณเพื่อการดูจออย่างสบายตา

การกำจัดอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เก่า

สัญลักษณ์รูปถังขยะมีล้อที่มีเครื่องหมายกากบาทหมายความว่าประเทศในสหภาพยุโรปนั้น ผลิตภัณฑ์นี้หรืออุปกรณ์เสริมแต่งใด ๆ ที่มีเครื่องหมายนี้ไม่สามารถกำจัดทิ้งแบบไม่แยกขยะได้ แต่จะต้องแยกออกเพื่อกำจัดทิ้งเมื่อหมดอายุการใช้งาน

การกำจัดแบตเตอรี่

โปรดตรวจสอบข้อบังคับในท้องที่สำหรับการกำจัดแบตเตอรี่ แบตเตอรี่จะต้องไม่นำไปทิ้งในแหล่งขยะเทศบาล ใช้แหล่งกำจัดแบตเตอรี่โดยเฉพาะหากเป็นไปได้

แนวทางสำหรับหูฟัง

เพื่อป้องกันปัญหาทางด้านการได้ยิน ห้ามฟังเสียงจากลำโพงในระดับดังมากเป็นเวลานาน

A pleine puissance, l'écoute prolongée du baladeur peut endommager l'oreille de l'utilisateur.

คำแนะนำการใช้ตัวชาร์จอย่างปลอดภัย

คำเตือน: ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้เมื่อใช้ตัวชาร์จ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายปลั๊กนั้นเสียบแน่นแล้ว
- เก็บตัวชาร์จให้ห่างจากของเหลว
- ในกรณีที่มีกลิ่นแปลกประหลาดหรือเสียงดังมาจากตัวชาร์จ ให้ถอดตัวชาร์จออกและติดต่อฝ่ายช่วยเหลือ
- ก่อนทำความสะอาดสายหรือตัวชาร์จ ให้ดึงสายออกจากแหล่งจ่ายไฟ
- หากมีการใช้สายเสริม โปรดตรวจสอบว่าสายดินนั้นทำงานตามปกติ
- ดึงตัวชาร์จออกจาก HMT-1 เมื่อแบตเตอรี่ชาร์จจนเต็มแล้ว
- ห้ามใช้ตัวชาร์จนี้ในบริเวณที่เปียก ตัวชาร์จนี้สามารถใช้ได้แต่ในที่ร่มเท่านั้น
- ห้ามเสียบหรือดึงปลั๊กออกด้วยมือที่เปียก
- ห้ามถอดปะกอบตัวชาร์จออก หากมีปัญหาใด ๆ โปรดติดต่อฝ่ายสนับสนุน
- ห้ามตัด หัก หรือดัดสายเป็นบ่วง
- ห้ามวางสิ่งของใด ๆ บนสายไฟที่อาจทำให้สายไฟนั้นร้อนเกินไป ซึ่งอาจทำให้สายไฟเสียหายและก่อให้เกิดไฟไหม้หรือไฟดูด
- ห้ามใช้สายไฟใด ๆ นอกเหนือไปจากสายไฟดั้งเดิมเนื่องจากอาจก่อให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือไฟดูด

การเชื่อมต่อของ HMT-1

คลื่นความถี่สำหรับใช้งาน RealWear HMT-1

คลื่นการใช้งาน Wi-Fi **มีรายละเอียดดังต่อไปนี้**

802.11a: 14.34 dBm
802.11b: 13.32 dBm
802.11g: 12.29 dBm
802.11n HT20: 11.25 dBm
802.11n HT40: 11.39 dBm
802.11ac: 12.26 dBm
ข้อมูลการเชื่อมต่อ Wi-Fi 5G

การใช้งานในระดับคลื่นความถี่ 5.15 - 5.35 Ghz **สามารถใช้ได้ภายในร่มเท่านั้น**

บลูทูธ

BT 4.1 LE (**พลังงานต่ำ**): 10.55 dBm

สิ่งที่อยู่ในกล่อง HMT-1

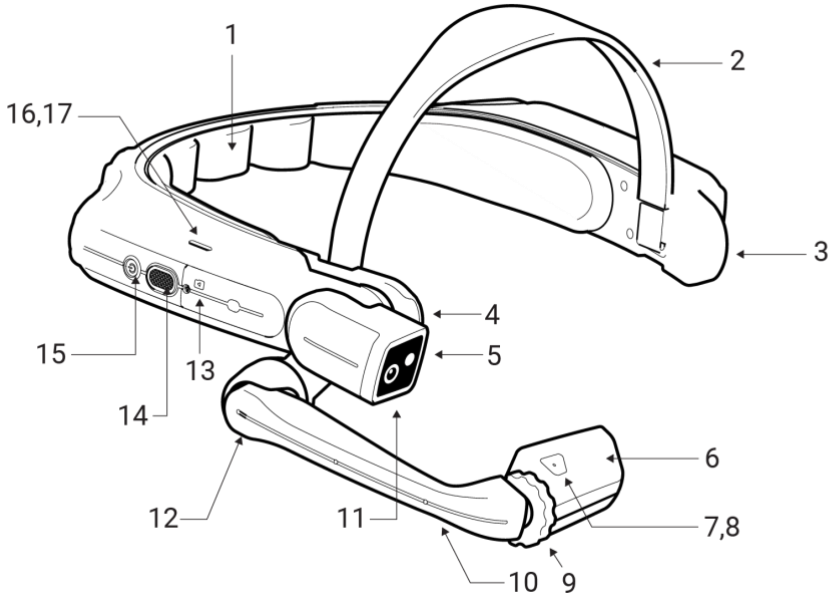
รายการสิ่งของใน RealWear HMT-1 **มี:**

RealWear HMT-1 **(พร้อมแบตเตอรี่ที่สามารถชาร์จใหม่/ถอดออกได้ สายคาดศีรษะ และแผ่นรองหลังศีรษะติดตั้งมาให้เรียบร้อย)**
- **สาย** USB **ชนิด** C
- **อะแดปเตอร์ต่อสาย** USB **ชนิด** C **(หัวตัวเมีย) กับสายไมโคร** USB **ชนิด** B **(หัวตัวผู้)**
- **คำแนะนำเริ่มใช้งานอย่างรวดเร็ว** HMT-1

รวมมากับชุด HMT-1 **เมื่อซื้อ แต่บรรจุแยกมาในกล่องต่างหาก:**
- HMT-1 **ตัวชาร์จเสียบกำแพงตามภูมิภาค**

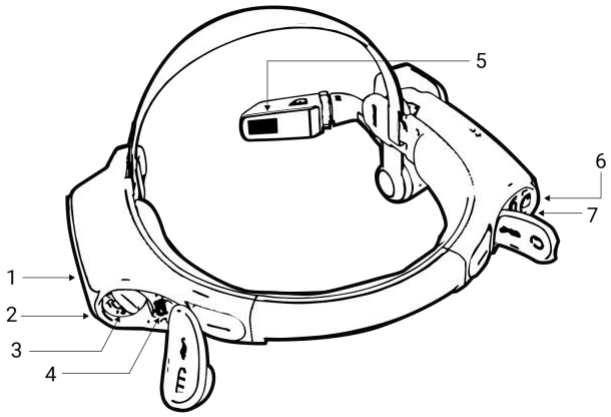
ภาพรวมของอุปกรณ์ HMT-1

มุมมองด้านหน้า



1. แผ่นรองศีรษะถอดได้
2. สายคาดศีรษะถอดได้
3. ไมค์ B1
4. ข้อต่อไหล่
5. ไฟฉาย
6. พ็อดแสดงผล
7. ไมค์ A1
8. ไมค์ A2 (ฝั่งตรงข้าม)
9. วงแหวนล็อกข้อมือ
10. แขนบูม
11. กล้องถ่ายรูป
12. ข้อต่อศอก
13. ฝาปิดช่องไมโครเอสดีการ์ด
14. ปุ่ม ACTION
15. ปุ่มเปิด/ปิด
16. ลำโพง
17. ลำโพง (ฝั่งตรงข้าม)

มุมมองด้านหลัง



1. ไมค์ B2
2. ช่องใส่แบตเตอรี่
3. ฝาปิดแบตเตอรี่
4. พอร์ตเสียบไมโคร USB เพื่อถ่ายข้อมูลและการชาร์จ
5. หน้าต่างแสดงผล
6. สายหูฟัง
7. พอร์ตเสียบชาร์จ USB-C

ภาพรวมของอุปกรณ์ HMT-1- รายละเอียด

ปุ่มเปิด/ปิด

มีปุ่มทั้งหมด 2 ปุ่มด้านแขนบูมของเครื่อง ปุ่มทรงกลมสีเงินขนาดเล็กคือ ปุ่มเปิด/ปิด จากนั้นคุณจะได้เรียนรู้การใช้ปุ่มนี้เพื่อเปิด ปิด พัก หรือปลุกอุปกรณ์เพื่อใช้งานต่อ

ปุ่ม ACTION

ปุ่ม ACTION เป็นปุ่มขนาดใหญ่ที่พื้นผิวไม่เรียบและใช้ประโยชน์ได้หลายอย่าง การกดครั้งเดียวเป็นวิธีการที่แน่นอนในการกลับไปยัง “หน้าแรก” การกดติดต่อกันสามครั้งจะเป็นการเปลี่ยนชุดไมโครโฟนระหว่างชุดหน้าและชุดหลัง การกดปุ่ม ACTION ค้างไว้จะเปิดเมนูเลือกภาษาและแสดงภาษาที่รองรับแต่ละภาษา ปล่อยปุ่มกดเพื่อเลือกภาษาที่คุณต้องการ

ฝาปิดการ์ด SD

ฝาปิดการ์ด Micro SD สามารถเปิดได้ด้วยไขควง Phillips Head 001 คุณสามารถใส่การ์ด Micro SD รูปแบบ FAT32 ที่มีความจุสูงสุด 256 GB เพื่อเป็นแหล่งเก็บข้อมูลเคลื่อนที่ได้

รายละเอียด ต่อ

พ็อดกล้อง

พ็อดกล้องนั้นอยู่เหนือแขนบูมและสามารถหมุนขึ้นและลงได้ ((x)) องศา โดยสามารถบันทึกภาพ 16 เมก้าพิกเซลและวิดีโอความละเอียด 1080p ได้ และยังมาพร้อมกับไฟฉายที่สามารถควบคุมด้วยเสียงของคุณได้

แขนบูม

แขนบูมช่วยให้ผู้ใช้สามารถปรับตำแหน่งของพ็อดแสดงผลได้ และสามารถหมุนได้อย่างอิสระ 6 ตำแหน่ง ซึ่งหมายความว่ามันสามารถถูกปรับขึ้นลง ซ้ายขวาและไปด้านหลังและหน้า ซึ่งประกอบด้วยข้อต่อไหล่ ศอกและข้อมือ (ให้นึกถึงตำแหน่งในแขนมนุษย์) โดยตำแหน่งเหล่านี้สามารถพลิกผันได้ เพื่อให้ สามารถใช้งานได้โดยผู้ที่ตาข้างถนัดอยู่ข้างซ้ายหรือขวา

วงแหวนล็อกข้อมือ

นี่คือล็อกรูปเฟืองที่ล็อกพ็อดแสดงผลเอาไว้ให้อยู่ในตำแหน่ง ซึ่งอยู่ระหว่างพ็อดแสดงผลและแขนบูม

พ็อดแสดงผล

โดยพ็อดแสดงผลนั้นสามารถหมุนและปรับได้เพื่อให้ผู้ใช้ สามารถมองเห็นการแสดงผลได้อย่างชัดเจน ส่วนหน่วยแสดงผลนั้นเป็นจอ LCD แบบ 854 x 480 พิกเซล 24 บิต โดยมีมุมมอง 20 องศาและความลึกในการโฟกัส 1 เมตร ซึ่งทำให้ดูเหมือนจอแสดงผลขนาด 7 นิ้ว โดยแท็บเบลิตจะเหมือนอยู่ห่างออกไปแค่เอื้อมมือ

ชุดไมโครโฟน

บน HMT-1 นั้นมีไมโครโฟนอยู่ 2 ชุด โดยไมโครโฟนหลักนั้นทำหน้าที่จัดการกับอินพุตจากผู้ใช้ และไมโครโฟนอ้างอิงนั้นช่วยขจัดเสียงรบกวนภายนอก ไมโครโฟนด้านหน้าซึ่งเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติจะอยู่ด้านหลังของพ็อดแสดงผล ไมโครโฟนหลักนั้นห้นลงด้านล่างใกล้กับปากของผู้ใช้ และไมโครโฟนอ้างอิงนั้นห้นขึ้นเพื่อรับและขจัดเสียงรบกวน

ไมโครโฟนด้านหลังนั้นอยู่อยู่ด้านข้างของอุปกรณ์โดยอยู่ตรงข้ามกับแขนบูม ไมโครโฟนเหล่านี้ควรใช้เมื่อสื่อสารเท่านั้นและในสภาพที่แขนบูมนั้นพับเก็บออกไปนอกแนวการมองเห็นของคุณ

ลำโพง

ลำโพงขนาด 91 เดซิเบลที่อยู่ในตำแหน่งเหนือหูเมื่อสวมใส่ทั้งสองข้าง

ช่องใส่แบตเตอรี่

คุณสามารถถอดฝาปิดแบตเตอรี่ออกด้วยการหมุนทวนเข็มนาฬิกาตามด้วยการดึง เมื่อดึงออกแล้ว ให้เอียงตัวอุปกรณ์เพื่อนำแบตเตอรี่ออก วิธีเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้ใส่แบตเตอรี่ใหม่ลงไปแล้วกดเพื่อดันฝาให้เขาที่จากนั้นหมุนตามเข็มนาฬิกาเล็กน้อยเพื่อล็อกฝาแบตเตอรี่ ล็อกฝาปิดให้แน่น

พอร์ตไมโคร USB

สำหรับการถ่ายโอนข้อมูล คุณจะต้องใช้พอร์ตไมโคร USB ซึ่งอยู่ข้างช่องใส่แบตเตอรี่ข้างใต้ฝาด้านหลังด้านตรงข้ามกับแขนบูม

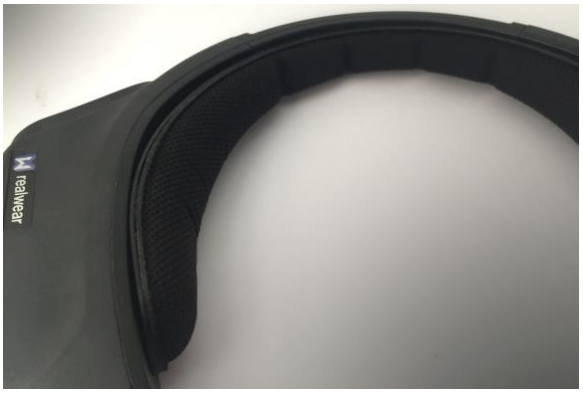
พอร์ต USB-C

พอร์ต USB-C ใช้สำหรับการชาร์จเพิ่มพลังงานที่รวดเร็ว โดยอยู่ข้างใต้ฝาด้านหลัง ในฝั่งของแขนบูม

ช่องเสียบแบบเสริม (หูฟัง)

หูฟังสามารถเสียบต่อกับ HMT-1 ผ่านช่องเสียบนี้ เราขอแนะนำให้ใช้ที่อุดหูลดเสียงรบกวน 33 เดซิเบลของ RealWear พร้อมกับ HMT-1 ของคุณ โดยช่องเสียบนี้อยู่ข้างพอร์ต USB-C

แผ่นรองหลังศีรษะ



แผ่นรองหลังศีรษะนั้นเป็นแบบปรับแต่งและถอดออกได้ซึ่งอยู่ที่ด้านหลังข้างในของอุปกรณ์ซึ่งทาบไปกับศีรษะของคุณ หากคุณต้องการติดตั้ง HMT-1 ของคุณบนหมวกนิรภัยหรือหมวกกันกระแทก คุณสามารถนำชิ้นส่วนนี้ออกได้เพื่อความสบาย

สายคาดเหนือศีรษะ

นี่คือสายแบบมีตะขอเกี่ยวและรูซึ่งจะพาดอยู่บนศีรษะส่วนหน้าของผู้สวมใส่ หากติดตั้งอุปกรณ์เข้ากับหมวกนิรภัยหรือหมวกกันกระแทก สามารถนำชิ้นส่วนนี้ออกได้

วิธีการติดตั้ง HMT-1

วิธีการสวม HMT

บทความนี้จะอธิบายถึงวิธีการสวมอุปกรณ์ HMT ของคุณเพื่อช่วยให้ได้รับประสบการณ์ที่ดีที่สุด

ขั้นที่ 1 - ตรวจสอบว่าควรใช้การกำหนดค่าแบบตาข้างซ้ายหรือขวา

HMT นั้นสามารถตั้งค่าให้การแสดงผลและกล้องนั้นอยู่ในแนวเดียวกับด้านซ้ายหรือขวาของศีรษะของคุณได้

ขั้นแรก ควรทำการตรวจสอบว่าตาข้างเด่นของคุณนั้นอยู่ข้างใด วิธีการสามารถทำตามได้ในบทความในลิงก์นี้
การดูการแสดงผลของ HMT ด้วยตาข้างเด่นนั้นจะช่วยให้การใช้อุปกรณ์นั้นสะดวกสบายและชัดเจน

ขั้นที่ 2 - เตรียมอุปกรณ์ HMT ให้พร้อม

ก่อนสวม ให้ถือ HMT ไว้ในระดับเดียวกับแขนบูม/จอแสดงผลด้านซ้ายหรือขวา โดยขึ้นอยู่กับตาข้างเด่นของคุณ เอียงแขนบูมให้ออกมาในรูปแบบตัวอักษร Z ตามที่แสดงด้านล่าง

ขั้นที่ 3 - ตรวจสอบการใส่ว่าถูกต้องและอุปกรณ์เสริมนั้นอยู่ถูกตำแหน่ง

ซึ่งอุปกรณ์เหล่านี้รวมถึง สายคาเดี่ยว สายคาดสามสาย หมวกนิรภัยพร้อมตัวล็อก หมวกกันกระแทกพร้อมสายสามสาย หรือหมวกเบสบอล พร้อมชุดติดตั้ง โปรดดูบทความในการติดตั้งอุปกรณ์เสริมเพื่อดูวิธีการติดตั้งอุปกรณ์เข้ากับตัวเลือกในการติดตั้งของคุณ

ขั้นที่ 4 - การสวม HMT

เริ่มด้วยการวางตำแหน่งอุปกรณ์บนศีรษะให้ขนานกับพื้น สายคาดศีรษะจะต้องอยู่ในแนวตั้ง ไม่ใช่ในแนวเฉียงบนศีรษะของคุณ

ขั้นที่ 5 - การปรับ HMT เพื่อความพอดี

ปรับสายคาดศีรษะหรืออุปกรณ์สวมศีรษะเพื่อให้อุปกรณ์นั้นไม่อยู่ในระดับต่ำเกินไป และอยู่ในตำแหน่งแนวเดียวกับขมับของคุณเหนือหู

ต่อไปให้เลื่อนพอดแสดงผลเข้าตำแหน่ง สำหรับประสบการณ์ที่ดีที่สุดควรให้จอแสดงผลนั้นอยู่ใกล้กับเส้นผ่ากลางใบหน้าตรงด้านหน้าใกล้กับตาของคุณ

ขั้นที่ 6 - การปรับความพอดี

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพอดแสดงผลนั้นไม่ได้อยู่ในตำแหน่งที่ไกลเกินไปหรือใกล้เกินไปกับตาของคุณ

เคลื่อนจอแสดงผลไปยังเส้นผ่ากลางด้วยการดันจากภายนอกเข้าไปข้างใน

จากนั้นให้จับแขนบูมด้วยมือข้างหนึ่งและจับด้านหลังของ HMT ด้วยมืออีกข้าง ดันพอดแสดงผลเข้าไปด้านในเพื่อให้พอดนั้นอยู่ในตำแหน่งข้างหน้าและใต้ตาเล็กน้อย

ขั้นที่ 7 - การเปิด HMT

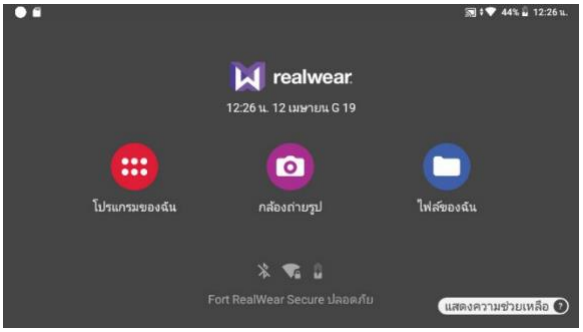
ก่อนสวม HMT ลงบนศีรษะ ให้กดปุ่มเปิด/ปิดค้างไว้ประมาณ 3 วินาทีจากนั้นจึงปล่อยปุ่มเปิด/ปิด โดยปุ่มเปิด/ปิดคือ ปุ่มสีเงินทรงกลมบน HMT ที่อยู่ด้านเดียวกับแขนบูมและจอแสดงผล

ภายในสิบถึงสิบหน้าวินาทีคุณจะได้ยินเสียงหลังจากที่ขั้นตอนในการเปิดเครื่องเสร็จสิ้น ตอนนี้ HMT ได้เปิดเครื่องแล้วและพร้อมใช้งาน คุณควรจะเห็นหน้าจอในตอนนี้

ขั้นที่ 8 - การปรับแต่ง

การเอียงและหมุนพ็อดแสดงผลนั้นเป็นวิธีการที่ดีที่สุดในการปรับแต่งเล็กน้อย

ให้แน่ใจว่าพ็อดแสดงผลนั้นหมุนมาอยู่ในตำแหน่งที่ตาของคุณสามารถเห็นทั้งสี่มุมของการแสดงผล เมื่อพ็อดแสดงผลนั้นอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องและ HMT เปิดใช้งานแล้ว คุณจะเห็นหน้าแรกของ HMT ทั้งหน้าจอ



ข้อระวัง: หากคุณไม่สามารถเห็นสิ่งที่อยู่บนหน้าจอได้อย่างชัดเจน ให้ตรวจสอบว่าอุปกรณ์และจอแสดงผลของคุณนั้นตั้งค่าไว้อย่างไร ตรวจเช็คตัวยึดสายหรือหมวกที่ใส่และดูว่าการแสดงผลนั้นตั้งค่าพอดีกับตาข้างเด่นของคุณหรือไม่

ขั้นที่ 9 - ปรับแต่งกล้องให้พอดี

เมื่อคุณพร้อมที่จะใช้กล้องแล้ว คุณจะต้องทำการปรับแต่งขั้นสุดท้ายเพื่อให้กล้องนั้นมองไปข้างหน้าโดยไม่มีอะไรบดบัง

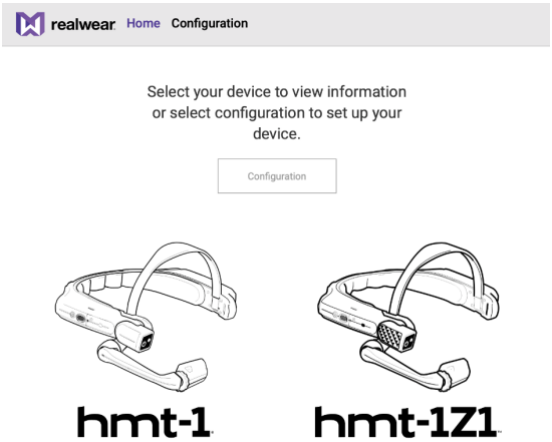
การกำหนดค่า HMT ระยะไกลโดยใช้เว็บเบราว์เซอร์

สร้าง QR โค้ดเพื่อการตั้งค่าจากเว็บเบราว์เซอร์

แอปการกำหนดค่า (สามารถพบได้ใน “โปรแกรมของฉัน”) จะสแกน QR โค้ดที่มีข้อมูลการตั้งค่าสำหรับภาษา เขตเวลา เวลา และการเชื่อมต่อ WiFi เว็บเพจนี้อนุญาตให้ใครก็ได้สามารถสร้าง QR โค้ด

เพื่อให้การติดตั้งอุปกรณ์เสร็จสิ้นโปรดทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้:

1. เปิดเว็บเบราว์เซอร์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ
2. เข้าไปที่ realwear.setupmyhmt.com หรือ http://www.realwear.com/configure
3. คลิกที่ปุ่ม “การกำหนดค่า” ในหน้าดังกล่าว จากนั้นคลิก “การตั้งค่าครั้งแรก” (หมายเหตุ: คุณสามารถคลิกที่ลิงก์ “การกำหนดค่า” ได้ที่ด้านแถบนำทางด้านบน:)
4. เลือกภาษาที่ต้องการใช้ จากนั้นคลิก “ต่อไป” คุณจะต้องเลือกภูมิภาคก่อน จากนั้นเลือกเขตเวลา
5. หากกากล่องเครื่องหมาย “ตั้งค่าอัตโนมัติ” จะเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นโดยตรวจสอบ ค่าจากคอมพิวเตอร์หรือมือถือของคุณ หากจะใช้การตั้งค่าแบบอื่น ให้นำเครื่องหมายในกล่องนั้นออกและเปลี่ยนค่าตามต้องการ
6. เมื่อตั้งวันที่และเวลาเรียบร้อยแล้ว คลิก “ต่อไป”
   - ไม่บังคับ: กรอกชื่อจุดเชื่อมต่อ WiFi (หรือ SSID) และรหัสผ่านเพื่อตั้งค่าเครือข่าย Wi-Fi สำหรับอุปกรณ์ HMT ของคุณ หมายเหตุ: เครือข่าย WiFi แบบทั่วไปจะใช้การรักษาความปลอดภัยแบบ WPA/WPA2 PSK
7. คลิก “สร้างรหัส” QR โค้ดจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอคอมพิวเตอร์
8. ที่อุปกรณ์ HMT ให้เปิดแอป “การกำหนดค่า” พูดว่า “ไปที่หน้าแรก” จากนั้น “โปรแกรมของฉัน” และ “การกำหนดค่า” อุปกรณ์จะเริ่มมีเสียงเตือน
9. ให้สแกน QR โค้ด โดยหันกล้องของอุปกรณ์ HMT และให้ QR โค้ด อยู่ในกรอบที่ปรากฏบนหน้าจอ
10. เมื่อสแกน QR โค้ด เรียบร้อยแล้ว จะมีเสียงเตือนและคุณจะกลับไปยังหน้าจอก่อนหน้านี้



ขั้นตอนก่อนหน้านี้สามารถดำเนินการโดยใช้แอป RealWear Companion ซึ่งมีให้บริการใน App Store และ Google Play

หมายเหตุ: เมื่อเปิดอุปกรณ์ HMT ครั้งแรก หน้าจอกำหนดค่าทางไกลจะปรากฏขึ้น กดปุ่ม “ดำเนินการ” เพื่อข้ามการกำหนดค่าระยะไกล และดำเนินการภายหลัง คุณสามารถเข้าสู่แอปการกำหนดค่าได้ทุกเมื่อ โดยพูดว่า “ไปที่หน้าแรก” > “โปรแกรมของฉัน” > “การกำหนดค่า”

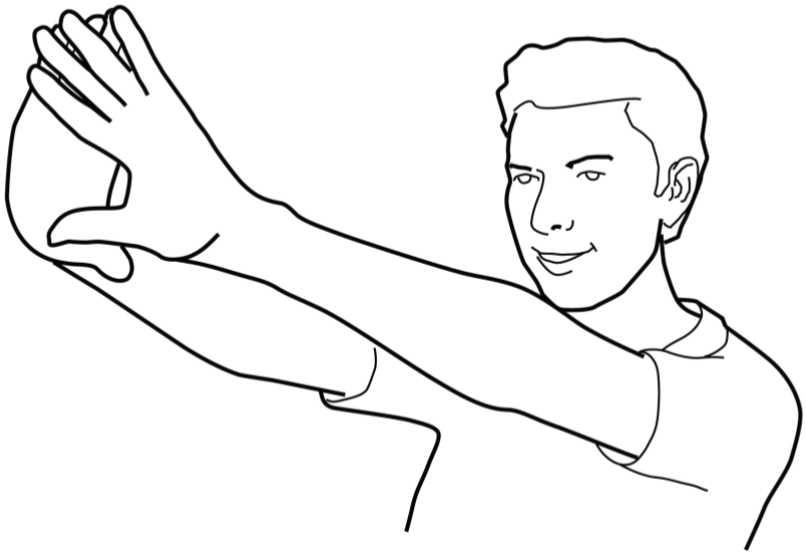
การระบุตาเด่น

ตาเด่น คือ ตาข้างที่มีแนวโน้มในการใช้มองภาพมากกว่าอีกข้าง เมื่อดูภาพบนหน้าจอแสดงผล ให้ใช้ตาเด่นจะเป็นการดีที่สุด

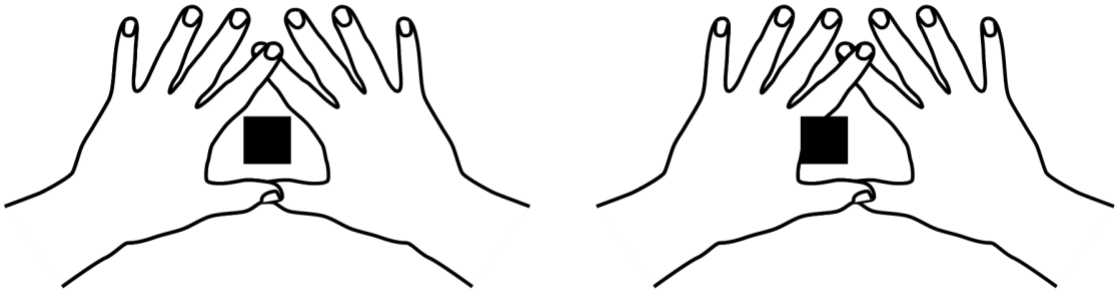
ตาเด่นไม่เกี่ยวกับการถนัดมือซ้ายหรือขวา

วิธีระบุว่าถนัดตาข้างใด:

1. ให้ใช้มือสองข้างประกบกันทำเป็นรูปสามเหลี่ยมและยืดแขนให้สุด



2. เพ่งไปที่วัตถุที่อยู่ไกลออกไปโดยให้อยู่กลางสามเหลี่ยมด้วยตาทั้งสองข้าง (เช่น หลอดไฟหรือลูกบิดประตู)
3. เพ่งวัตถุที่อยู่ตรงกลางสามเหลี่ยมไว้อย่างนั้น ให้ศีรษะและมืออยู่นิ่งไว้ แล้วปิดตาขวา
4. หากวัตถุยังคงอยู่ในสามเหลี่ยม แสดงว่าคุณถนัดตาซ้าย
5. เพ่งวัตถุที่อยู่ตรงกลางสามเหลี่ยมไว้อย่างนั้น ให้ศีรษะและมืออยู่นิ่งไว้ แล้วปิดตาซ้าย
6. หากวัตถุยังคงอยู่ในสามเหลี่ยม แสดงว่าคุณถนัดตาขวา



7. หากวัตถุดังกล่าวยังอยู่ในสามเหลี่ยมไม่ว่าจะใช้ตาข้างใดก็ตาม ตาทั้งสองข้างของคุณมีความถนัดเท่ากัน

อุปกรณ์สวมใส่ศรีษะที่ติดตั้งอุปกรณ์ HMT

(เข้าเว็บไซต์ของ RealWear เพื่อตรวจสอบรุ่นที่มีให้ใช้งาน)

อุปกรณ์ HMT มาตรฐานจะมาพร้อมกับสายคาดศีรษะแบบถอดได้

ใช้งานร่วมกับหมวกนิรภัย อุปกรณ์ HMT สามารถติดตั้งได้หลายรูปแบบเพื่อเพิ่มความเสถียร ความคล่องตัว และความปลอดภัย

การติดตั้งกับหมวกและตัวล็อกอุปกรณ์เสริม

อุปกรณ์สวมใส่ศรีษะ ต่อ

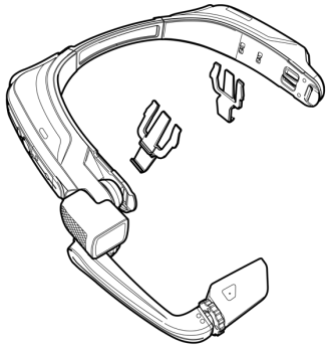
อุปกรณ์ HMT-1 สามารถติดตั้งกับหมวกกันกระแทกโดยใช้สายคาดแบบสามสาย

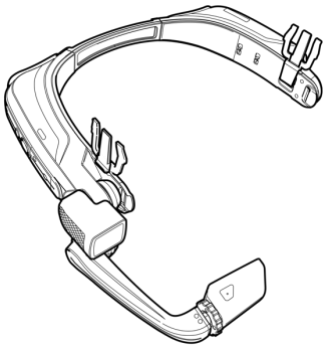
การติดตั้งกับหมวกเบสบอลของ RealWear ที่ได้รับการปรับแต่งโดยเฉพาะ

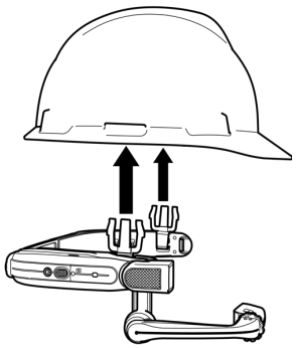
การติดตั้งหมวกกันกระแทกโดยใช้สายคาดแบบสามสาย

การใช้งานอุปกรณ์ HMT ร่วมกับหมวกนิรภัย

เพื่อซื้อตัวล็อกหมวกนิรภัย เข้าไปที่ shop.realwear.com

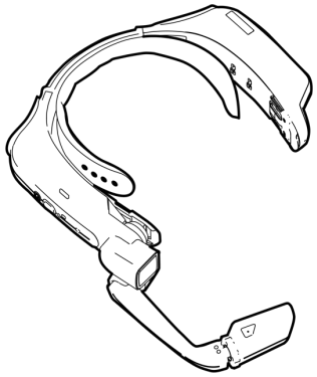






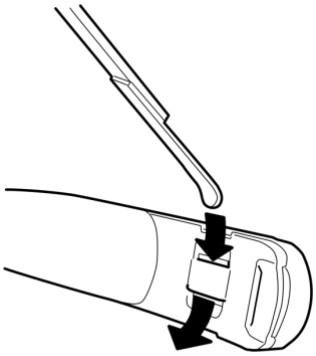
1. เกี่ยวตัวล็อกหมวกนิรภัยเข้ากับสายอุปกรณ์ HMT และล็อกให้เข้าที่
2. เลื่อนตัวล็อกลงในสล็อกล็อกของอุปกรณ์หมวกนิรภัย สายอุปกรณ์ HMT ควรอยู่ด้านนอกสายคล้องของหมวกนิรภัย
3. สวมหมวกนิรภัย ถ้าเป็นไปได้ รัดสายให้แน่นเพื่อความปลอดภัยและความคล่องตัว
4. วิธีถอดอุปกรณ์ HMT ออกจากหมวก บีบขอล็อกและดึงออกมาจากสล็อกล็อกหมวกนิรภัย

ใช้งานอุปกรณ์ HMT โดยไม่ติดตั้งกับหมวกนิรภัย



การติดตั้งแผนรองหลังศีรษะ

ติดแผ่นรองหลังศีรษะกับด้านหลังตัวอุปกรณ์ HMT โดยจัดให้ตำแหน่งด้านเปิดของแผ่นรองด้านหลังอยู่ตรงกับหมุดของ HMT จากนั้นติดเข้าไป ล็อกให้เข้าที่



การติดตั้งสายคาดศีรษะ

สอดปลายสายคาดทั้งสองด้านลงในช่องทั้งสองด้านของอุปกรณ์ HMT ตามภาพ พับปลายเข้าหาสายคาด แล้วรัดให้แน่นด้วยแถบหนามเตย

การสวมอุปกรณ์ HMT พร้อมกับอุปกรณ์ป้องกันสายตา

หากคุณสวมแว่นเพื่อใช้งานคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ป้องกันสายตาเพื่อทำงาน ให้สวมอุปกรณ์ดังกล่าวไว้ดังเดิมขณะใช้อุปกรณ์ HMT เนื่องจากอุปกรณ์ HMT ได้รับการออกแบบให้ทำงานร่วมกับแว่นตาและอุปกรณ์ป้องกันสายตาได้อย่างดีเยี่ยม ทาง RealWear ขอแนะนำให้สวมอุปกรณ์ดังกล่าวไว้ขณะใช้อุปกรณ์ HMT

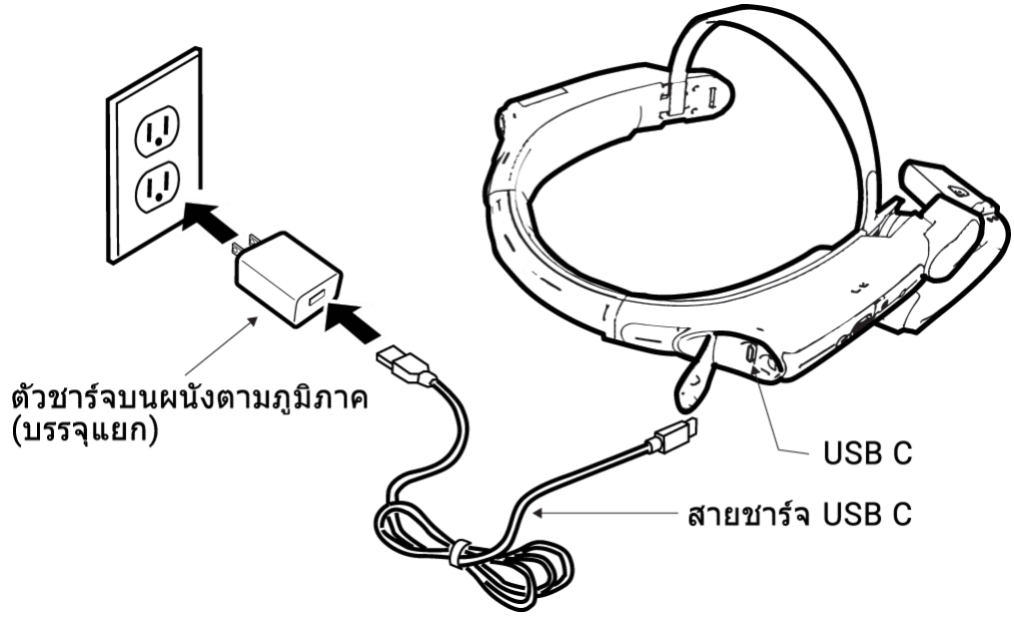
ขั้นตอนการชาร์จอุปกรณ์ HMT-1

การชาร์จตรงอุปกรณ์ HMT-1

วิธีชาร์จขณะเสียบแบตเตอรี่ไว้ในอุปกรณ์ HMT-1 ให้ใช้ตัวชาร์จและสาย USB-C ที่ให้มา

วิธีชาร์จไฟแบตเตอรี่:

1. ต่อสายชาร์จ USB Type-C เข้ากับพอร์ต USB Type-C ที่อยู่ใต้ฝายางด้านหลังตัวเครื่องฝั่งที่มีแขนบูม การใช้สายและพอร์ต USB-C จะทำให้ชาร์จไฟได้ไวที่สุด



2. เสียบสายชาร์จเข้ากับตัวชาร์จเสียบผนัง
3. เสียบตัวชาร์จเข้ากับช่องจ่ายไฟ และไฟ LED ของปุ่มเปิด/ปิดจะกระพริบตลอดการชาร์จไฟ โดยเปลี่ยนสีจาก แดงไปเหลืองและเขียวซึ่งขึ้นอยู่กับระดับแบตเตอรี่ที่ชาร์จ โดยสีเขียวหมายความว่า ชาร์จเต็มแล้ว

สีแดงหมายถึง แบตเตอรี่ต่ำหรือหมด
สีเหลืองหมายถึง แบตเตอรี่ต่ำกว่า 100 % และกำลังชาร์จ
สีเขียวหมายถึง แบตเตอรี่ชาร์จเต็มแล้ว

ไอคอนแบตเตอรี่จะ “ขึ้นตาม” ระดับการชาร์จ

การเสียบแบตเตอรี่ที่ชาร์จไฟได้

อุปกรณ์ HMT-1 ของ RealWear ต้องใช้แบตเตอรี่ที่ชาร์จไฟได้เพื่อทำงาน เครื่องจะจัดส่งพร้อมมีแบตเตอรี่ติดตั้งมาอยู่แล้ว

1. เปิดฝาปิดยางด้านหลังตัวเรือนแบตเตอรี่ออก และไขฝาแบตเตอรี่ออกโดยการหมุนทวนเข็มนาฬิกาประมาณ 1/8 รอบ
2. ใส่แบตเตอรี่ให้เข้าที่ โดยให้ขั้วต่อแบตเตอรี่ด้านล่างเข้าที่ตรงกับขั้วต่อของเครื่อง
3. ให้จุดสีขาวตรงฝาแบตเตอรี่ตรงกับจุดสีขาวบนอุปกรณ์ HMT-1 และเสียบเข้าไปจนสุด หมุนฝาคืนให้แน่นโดยหมุนตามเข็มนาฬิกาประมาณ 1/8 รอบ

การใช้และการชาร์จโดยใช้แท่นชาร์จ

คุณสามารถชาร์จแบตเตอรี่สำรองได้สูงสุดถึงหกก้อนโดยใช้แท่นชาร์จ

คำเตือน: ห้ามใช้แทนชาร์จของบริษัทอื่นในการชาร์จแบตเตอรี่
ใช้งานแท่นชาร์จได้ง่าย เพียงใช้สายชาร์จของ RealWear กับแท่นชาร์จที่ให้มา

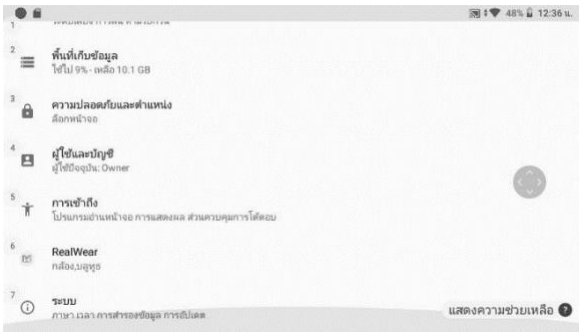
1. ใส่แบตเตอรี่ลงไปทีละข้าง เอียงขั้วต่อข้างหนึ่งให้เข้ากับช่องชาร์จ
2. กดลงไปเบา ๆ เพื่อให้เข้าที่
3. ไฟข้างแบตเตอรี่จะติดขึ้นเมื่อไฟเข้า และหน้าจอจะบอกระดับการชาร์จปัจจุบันของแบตเตอรี่แต่ละก้อน
4. เพื่อรักษาอายุการใช้งานของแบตเตอรี่และแท่นชาร์จให้ยาวนานที่สุด ให้ถอดแบตเตอรี่ออกเฉพาะตอนที่ชาร์จเต็มแล้วเท่านั้น

การกำหนดค่าอุปกรณ์ HMT รุ่น 10

การตั้งค่า

คุณสามารถเข้า “การตั้งค่า” ได้จาก “โปรแกรมของฉัน” โดยไปที่ “โปรแกรมของฉัน” และพูดว่า “การตั้งค่า”

“เลื่อนลง” เพื่อดูตัวเลือกอื่น ๆ



การตั้งค่าจะเป็นการเข้าถึงการทำงานและการควบคุมระบบสำคัญ ตัวเลือกการตั้งค่าต่อไปนี้สามารถเลือกได้โดยการพูดคำสั่งที่ตรงกัน:

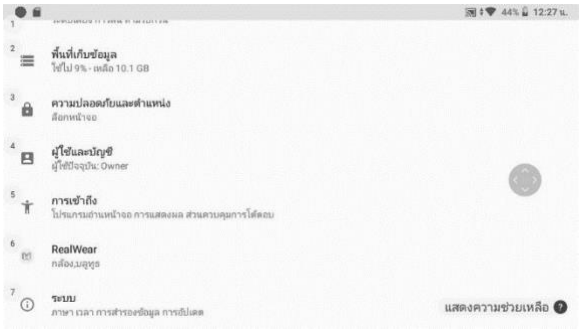
- เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต
- อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- แอปและการแจ้งเตือน
- แบตเตอรี่
- การแสดงผล
- เสียง
- พื้นที่เก็บข้อมูล
- ความปลอดภัยและตำแหน่ง
- ผู้ใช้และบัญชี
- การเข้าถึง
- RealWear
- ระบบ

การกำหนดค่าอุปกรณ์ HMT ต่อ

การตั้งค่าการล็อกหน้าจอ

การใช้ฟีเจอร์ล็อกหน้าจอของระบบแอนดรอยจะช่วยป้องกันอุปกรณ์ HMT ของคุณจากการเข้าถึงที่ไม่ได้รับอนุญาต วิธีตั้งค่าการล็อกหน้าจอ ให้ปฏิบัติตามนี้:

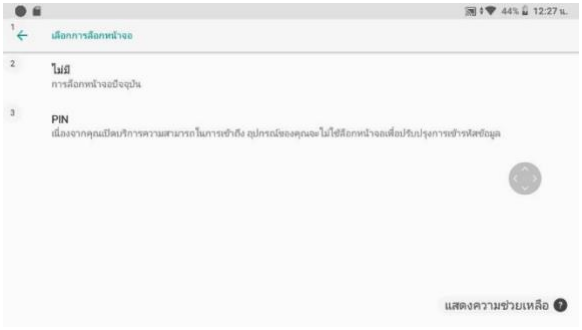
ขั้นที่ 1:
เข้า “การตั้งค่า” ด้วยวิธีการใดก็ได้จากสองวิธีนี้ คุณสามารถพูดว่า “การควบคุม” จากนั้นพูดว่า “การตั้งค่าเพิ่มเติม” หรือจะพูดว่า “ไปที่หน้าแรก” จากนั้นพูดว่า “โปรแกรมของฉัน” และ “การตั้งค่า”



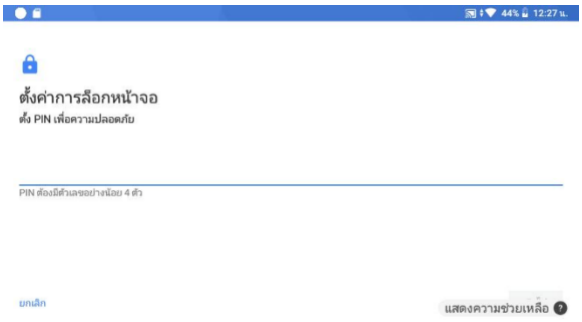
ขั้นที่ 2: พูดว่า “เลื่อนลง” จากนั้นพูดว่า “ความปลอดภัยและตำแหน่ง”

(หมายเหตุ หน้าการตั้งค่าจะเลื่อนไปยังตำแหน่งสุดท้ายที่เข้าถึงหลังจากรีบูต ดังนั้น “การตั้งค่า” อาจจะไม่ได้เริ่มจากด้านบนสุดของหน้า คำแนะนำนี้จึงอิงจากการเริ่มต้นที่ด้านบนสุดของหน้า)

ขั้นที่ 3: พูดว่า “ล็อกหน้าจอ” หรือเลือกโดยใช้คำสั่ง “เลือกรายการ #” จากหน้าจอข้างต้น คำสั่งที่ถูกต้องคือ “เลือกรายการ 3”

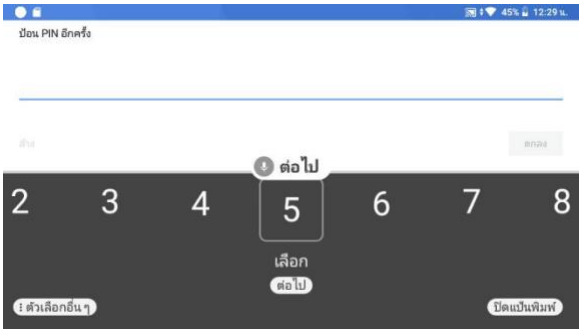


ขั้นที่ 4: พูดคำว่า “PIN”

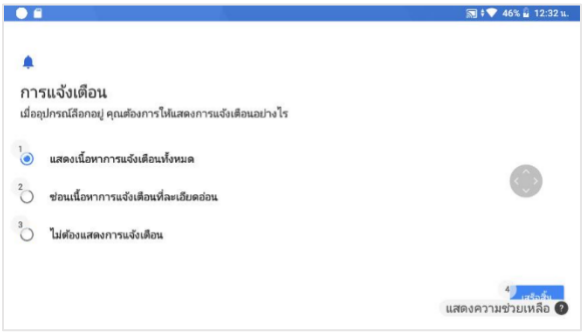


ขั้นที่ 5: ขยับศีรษะไปทางซ้ายหรือขวาจนกว่าจะพบหมายเลขที่คุณต้องเลือกอยู่ในกรอบ พูดว่า “เลือก” เพื่อป้อนหมายเลขดังกล่าว

ขั้นที่ 6: ทำซ้ำตามเดิมเพื่อใส่ลำดับหมายเลข PIN ที่ต้องการ หมายเลย PIN อาจมีความยาวตั้งแต่ 4 ถึง 16 หลัก เมื่อตั้งค่าเสร็จสิ้น ให้พูดว่า “ต่อไป”



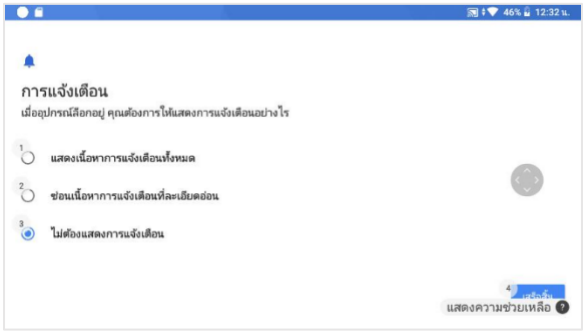
ขั้นที่ 7: ให้ใส่หมายเลข PIN อีกครั้งเพื่อยืนยัน เมื่อเสร็จสิ้น ให้พูดว่า “ต่อไป” หรือ “ปิดแป้นพิมพ์” จากนั้นพูดว่า “ตกลง”



ขั้นที่ 8 ให้เลือกตัวเลือกหน้าจอการแจ้งเตือนที่ต้องการ ขั้นตอนนี้เป็นการกำหนดให้อุปกรณ์ HMT มีการแจ้งเตือนบน “หน้าแรก” ขณะล็อกอุปกรณ์อยู่

คุณสามารถเลือกดูการแจ้งเตือนทั้งหมดหรือซ่อนการแจ้งเตือนบางรายการได้

คุณยังสามารถซ่อนการแจ้งเตือนทั้งหมดได้อีกด้วย ค่าเริ่มต้นคือ “แสดงเนื้อหาการแจ้งเตือนทั้งหมด” สามารถเลือกได้เพียงพูดว่า “แสดงเนื้อหาการแจ้งเตือนทั้งหมด” “ซ่อนเนื้อหาการแจ้งเตือนที่ละเอียดอ่อน” หรือ “ไม่ต้องแสดงการแจ้งเตือน”



ขั้นที่ 9: เมื่อดำเนินการเสร็จ พูดว่า “เสร็จสิ้น”

เปิดใช้งานการล็อกหน้าจอแล้ว และต่อไปนี้ จะล็อกอุปกรณ์เมื่อเข้าโหมดพัก คุณสามารถกดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องค้างไว้หนึ่งวินาทีหรือน้อยกว่านั้นเพื่อล็อกหน้าจอ หรือหากไม่มีการใช้งานเครื่องตามเวลาที่กำหนดใน “การตั้งค่า > การแสดงผล > สลีป”

การกำหนดค่าอุปกรณ์ HMT ต่อ

การปลดล็อกอุปกรณ์ HMT

เมื่อเปิดใช้งานการล็อกหน้าจอ จำเป็นต้องใส่หมายเลข PIN เพื่อให้อุปกรณ์ออกจากโหมดพัก หรือแม้แต่ตอนเริ่มอุปกรณ์ใหม่

วิธีปลดล็อกอุปกรณ์:

ขั้นที่ 1: กดที่ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง เมื่อหน้าจอล็อกปรากฏขึ้น ให้พูดว่า "ปลดล็อก"

ขั้นที่ 2: ใส่หมายเลข PIN ขยับศีรษะไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือกหมายเลข

ขั้นที่ 3: เมื่อเจอหมายเลขที่ต้องการ ให้พูดว่า "เลือก" เพื่อใส่หมายเลขนั้น ทำซ้ำแบบเดิมเพื่อใส่หมายเลขให้ครบ

ขั้นที่ 4: เมื่อดำเนินการเสร็จ พูดว่า "ยอมรับ" เพื่อปลดล็อกอุปกรณ์ ในกรณีที่รีบูตอุปกรณ์ ตัวเครื่องจะกลับไปยัง "หน้าแรก" หรือไปยังหน้าจอที่เปิดล่าสุดในกรณีที่ออกจากโหมดพัก

การอัปเดตรุ่น 10 แบบไร้สายของอุปกรณ์ HMT

ได้กำหนดค่าอุปกรณ์ของคุณเพื่อให้อัปเดตระบบปฏิบัติการเป็นเวอร์ชันล่าสุดเรียบร้อยแล้ว ผ่านการอัปเดตเครือข่ายไร้สาย (OTA) ของ RealWear อุปกรณ์ HMT จะไม่อัปเดตอัตโนมัติ ผู้ใช้ต้องอัปเดตด้วยตนเอง

ขั้นที่ 1: เปิดอุปกรณ์ HMT-1 และเชื่อมต่อเครือข่าย Wi-Fi

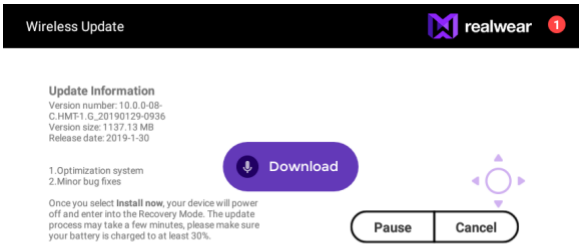
ขั้นที่ 2: ไปยัง “โปรแกรมของฉัน” และพูดว่า “อัพเดทเครือข่ายไร้สาย”

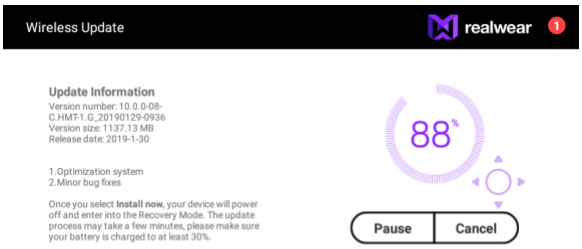
ขั้นที่ 3: อาจมีการดาวน์โหลดการอัปเดตเกิดขึ้น หากไม่มีการดาวน์โหลด ให้พูดว่า “ตรวจสอบเพื่ออัปเดต”

จะมีข้อความปรากฏขึ้น หากระบบของคุณเป็นเวอร์ชันล่าสุดแล้ว

หากมีการอัปเดต จะมีตัวเลือกให้ดาวน์โหลดข้อมูลปรากฏขึ้น

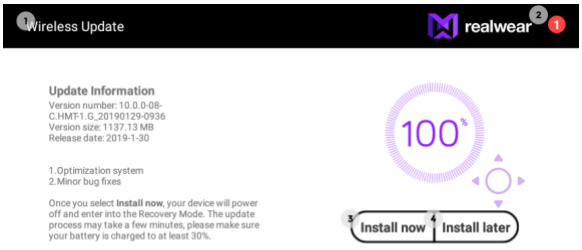
ขั้นที่ 4: พูดว่า “ดาวน์โหลด” หรือพูด “เลือกรายการ (ตามด้วยหมายเลขรายการ)” จะเป็นการเริ่มดาวน์โหลดการอัปเดต เวลาในการดาวน์โหลดขึ้นอยู่กับขนาดของข้อมูลและการเชื่อมต่อเครือข่าย



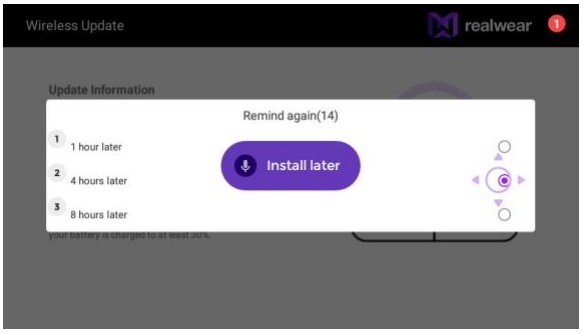


เราแนะนำให้ปิดไมโครโฟน หากไฟล์มีขนาดใหญ่ เพียงพูดว่า “ปิดไมโครโฟน” เมื่อดาวน์โหลดเสร็จสิ้น ให้กดปุ่ม ACTION สีดำขนาดใหญ่ที่ตัวอุปกรณ์ HMT-1 ฝั่งที่มีแขนบูม จากนั้นคุณสามารถติดตั้งการอัปเดตผ่านคำสั่งเสียงได้

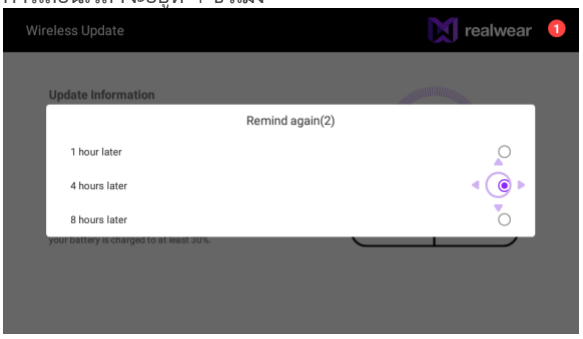
ขั้นที่ 5: เมื่อดาวน์โหลดเสร็จสิ้น จะมีตัวเลือกให้ติดตั้งทันทีหรือภายหลังปรากฏขึ้นมา



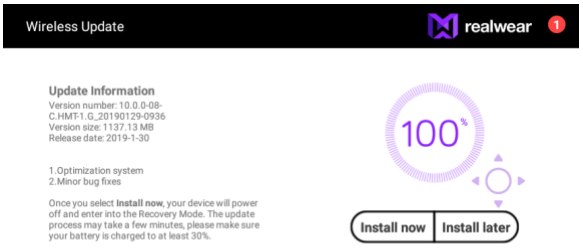
ขั้นที่ 6: หากพูดว่า “อัปเดตภายหลัง” จะมีหน้าต่างเลื่อนเวลาติดตั้งปรากฏขึ้นมาประมาณ 15 วินาที



คุณสามารถเลื่อนเวลาติดตั้งได้เป็นเวลา 1 หรือ 4 หรือ 8 ชั่วโมงถัดไปได้ หากไม่ได้ตั้งเวลาในช่วงที่กำหนด ค่าเริ่มต้นของการเลื่อนเวลาจะอยู่ที่ 4 ชั่วโมง



ขั้นที่ 7: พูดว่า “อัปเดตตอนนี้” เพื่อติดตั้งและอัปเดตซอฟต์แวร์ของ HMT-1 ทันที



ข้อความแจ้งเตือนให้ทราบระหว่างอัปเดตซอฟแวร์

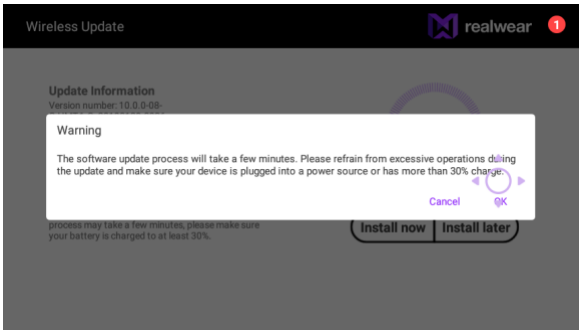
“โปรดแน่ใจว่า ได้อ่านข้อความแจ้งเตือนต่อไปนี้ให้เข้าใจ ก่อนดำเนินการอัปเดตซอฟต์แวร์ต่อ”

การเตือนแบตเตอรี่

“เราแนะนำไม่ให้ใช้อุปกรณ์ HMT-1 ระหว่างการอัปเดตซอฟต์แวร์” และตรวจสอบให่แน่ใจว่า มีแบตเตอรี่ขั้นต่ำ 30 % ก่อนติดตั้งการอัปเดต

คำเตือนเรื่องการอัปเดตซอฟต์แวร์

“เมื่อเริ่มอัปเดตซอฟต์แวร์แล้ว จะมีคำเตือนต่อไปนี้ปรากฏขึ้น”



ให้พูดว่า “ตกลง” เพื่อดำเนินการอัปเดต

อุปกรณ์ HMT จะรีบูตตัวเองเมื่อการอัปเดตเสร็จสมบูรณ์

การกำหนดค่าอุปกรณ์ HMT ต่อ

การเลือกภาษาสำหรับอินเทอร์เฟสของอุปกรณ์ HMT

อุปกรณ์ HMT รองรับภาษาต่อไปนี้:

1. อังกฤษ (อเมริกา)
2. ฝรั่งเศส
3. เยอรมัน
4. อิตาลี
5. ญี่ปุ่น
6. เกาหลี
7. จีนกลาง
8. โปแลนด์
9. โปรตุเกส (บราซิล)
10. รัสเซีย
11. สเปน
12. ไทย

วิธีเลือกภาษาสำหรับอินเทอร์เฟสผู้ใช้

ขั้นที่ 1: กดปุ่ม ACTION สีดำขนาดใหญ่บนฝั่งที่มีแขนบูมของเครื่อง

ขั้นที่ 2: ภาษาที่รองรับทั้งหมดจะปรากฏขึ้นให้เลือก โดยใช้ธงประจำชาติเป็นสัญลักษณ์แทน:

เครื่องจะทำการเลื่อนรายการภาษาลงอัตโนมัติ และจะมีแทบเลือกภาษาปรากฏค้างไว้สองวินาทีสำหรับแต่ละรายการ

ขั้นที่ 3: เมื่อภาษาที่ต้องการใช้อยู่ในแทบเลือก ให้ปล่อยปุ่ม ACTION และอุปกรณ์จะกำหนดค่าใหม่เพื่อแสดงคำสั่งในภาษานั้น ๆ

การ์ด Micro SD HMT-1

คุณสามารถเสียบการ์ด Micro SD ลงในช่องใส่การ์ดเพื่อจัดเก็บไฟล์สื่อและเอกสารได้

	ชื่อชิ้นส่วน	หน้าที่
1	ฝาปิดช่องใส่การ์ด Micro SD	ปิดช่องใส่การ์ด Micro SD เปิดฝาเพื่อใส่/ถอดการ์ด Micro SD
2	สกรูสำหรับเปิดช่องใส่การ์ด Micro SD	ยึดฝาปิดช่องใส่การ์ด Micro SD ขันสกรูออกเพื่อเปิดช่องใส่การ์ดโดยใช้ไขควงเบอร์ 00 ของ Philips

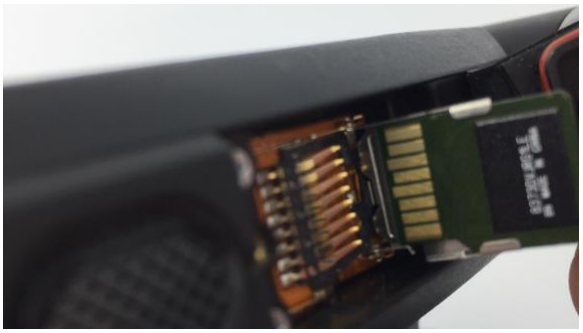
วิธีใส่การ์ด Micro SD:

ขั้นที่ 1: ขันสกรูของฝาช่องการ์ด Micro SD ออก และดึงปลายสองข้างออกเพื่อเปิด

ขั้นที่ 2: เปิดฝาช่องใส่การ์ดออก และใช้นิ้วโป้งดันช่องค้างไว้

ขั้นที่ 3: ปลดล็อกโครงเหล็กและเปิดออก

ขั้นที่ 4: ใส่การ์ด Micro SD ลงในโครงตามรูปภาพด้านล่าง



ขั้นที่ 5: ปิดโครงลงและเลื่อนไปด้านซ้ายเพื่อล็อกให้เข้าที่

ขั้นที่ 6: ปิดฝาช่องใส่การ์ด Micro SD

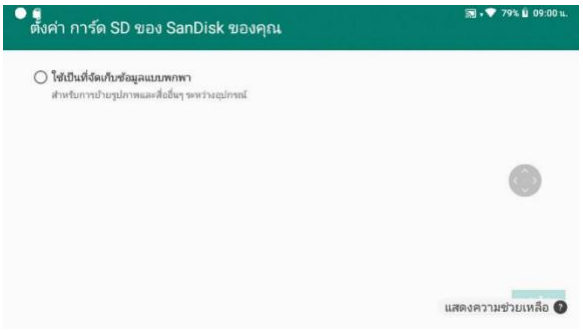
ขั้นที่ 7: ขันสกรูกลับเข้าที่ให้แน่น

การตั้งค่าและการใช้การ์ด Micro SD

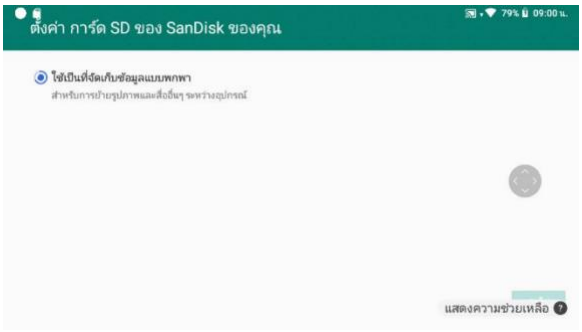
ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อตั้งค่าการ์ด Micro SD เมื่อติดตั้งครั้งแรก จำเป็นต้องฟอร์แมตการ์ดก่อน

ขั้นที่ 1: ให้พูดว่า “แสดงการแจ้งเตือน” จะมีข้อความแจ้งเตือนการ์ด Micro SD ปรากฏอยู่ โดยข้อความจะแจ้งว่า ไม่สนับสนุนการ์ดนี้ ซึ่งหมายความว่า ต้องฟอร์แมตการ์ดดังกล่าวก่อน ให้ทำตามขั้นตอนในหน้านี้เพื่อฟอร์แมตและกำหนดค่าการ์ด

ขั้นที่ 2: ใช้คำสั่ง “เลือกรายการ #” เพื่อเลือกหมายเลขการแจ้งเตือน และตั้งค่าการ์ด Micro SD จากนั้นพูดว่า “OPEN”

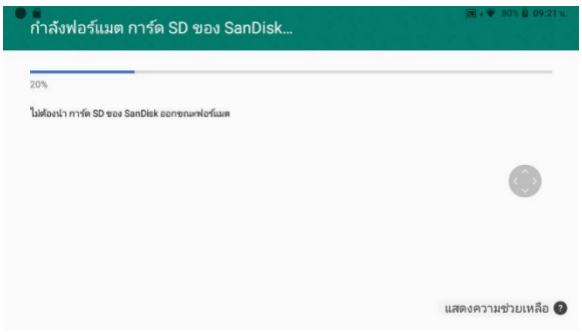


ขั้นที่ 3: พูดว่า “ใช้เป็นที่จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา”



ขั้นที่ 4: พูดว่า “ต่อไป”

ขั้นที่ 5: พูดว่า “ลบและฟอร์แมต” ความคืบหน้าการฟอร์แมตการ์หน่วยความจำจะปรากฏขึ้นมา



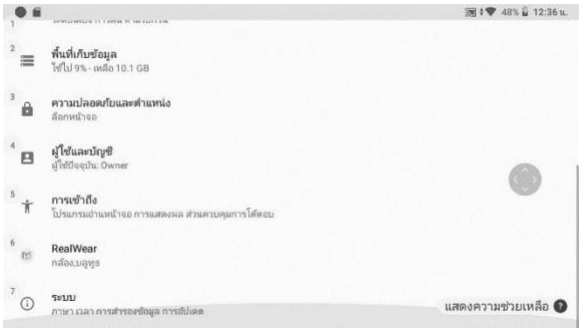
การตั้งค่าการ์ด Micro SD ต่อ

ขั้นที่ 6: เมื่อดำเนินการเสร็จ ให้พูดว่า “เสร็จสิ้น”

ขั้นที่ 7: ตอนนี้ ให้เปิดใช้งานการ์ดเป็นพื้นที่เก็บข้อมูลเริ่มต้น พูดว่า “การควบคุม”

ขั้นที่ 8: ให้พูดว่า “การตั้งค่าเพิ่มเติม”

ขั้นที่ 9: พูดว่า “เลื่อนลง” จากนั้นพูดว่า “REALWEAR”



ขั้นที่ 10: พูดว่า “ที่จัดเก็บข้อมูล” เพื่อสลับระหว่างพื้นที่จัดเก็บข้อมูลภายในและการ์ด Micro SD เมื่อแถบเลือกที่เก็บข้อมูลปรากฏขึ้น และได้เลือก “การ์ด SD” แล้ว คุณสามารถใช้งานหน่วยความจำได้ทันที

การดูแลรักษาอุปกรณ์ HMT

การปิดอุปกรณ์ HMT

RealWear ขอแนะนำให้ปิดอุปกรณ์ HMT เมื่อไม่ได้ใช้งานเพื่อรักษาแบตเตอรี่และอายุการใช้งานของเครื่อง คุณสามารถปิดเครื่องได้สองวิธี:

ก. แบบไม่ใช้มือ
1. พูดว่า “การควบคุม”
2. พูดว่า “POWER OPTIONS”
3. พูดว่า “POWER DOWN”

ข. แบบใช้มือ
1. กดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องสีเงินฝั่งที่มีแขนบูมของเครื่องค้างไว้สามวินาที
2. ปล่อยปุ่มเปิด/ปิดทันทีที่ได้ยินเสียง
3. หน้าจอ “ปิดการทำงาน” จะปรากฏขึ้นเพียงระยะสั้น ๆ แล้วเครื่องจะปิดลง

การรีบูตอุปกรณ์ HMT

ก. แบบไม่ใช้มือ
1. พูดว่า “การควบคุม”
2. พูดว่า “POWER OPTIONS”
3. พูดว่า “REBOOT”

ข. แบบใช้มือ
1. ทำตามขั้นตอนนี้เพื่อปิดเครื่อง
2. หลังจากเครื่องปิดสนิทและไฟเครื่องดับแล้ว ให้กดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องค้างไว้ 3 วินาที เครื่องจะกลับมาทำงาน

การเข้า/ออกจากโหมดพักของ HMT

ก. แบบไม่ใช้มือ
1. พูดว่า “การควบคุม”
2. พูดว่า “POWER OPTIONS”
3. พูดว่า “SLEEP NOW”
4. ขณะพักเครื่อง กดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องเพียงครั้งเดียว อุปกรณ์ HMT-1 ก็จะพร้อมใช้งานอีกครั้ง

ข. แบบใช้มือ:
- กดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องแบบไม่ต้องกดค้าง (น้อยกว่าหนึ่งวินาที) และปล่อย จะเป็นการเข้าหรือออกจากโหมดพักของเครื่อง

การเก็บอุปกรณ์ HMT

ทั้ง HMT-1 และ HMT-1Z1 สร้างขึ้นให้มีความทนทานสูง แต่เพื่อรับประกันให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน:

ให้ปิดเครื่องหรือเข้าสู่โหมดพักเมื่อไม่มีการใช้งาน

5. เก็บอุปกรณ์ HMT ไว้ในที่แห้งและเย็น
6. วางเครื่องไว้บนแนวระนาบเรียบหรือแขวนไว้บนผนังอย่างระมัดระวัง
7. หากติดตั้งเข้ากับหมวก คุณสามารถปล่อยอุปกรณ์ HMT ไว้กับหมวกนิรภัยและหมวกกันกระแทกได้ตามต้องการ

การทำความสะอาดอุปกรณ์ HMT

ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำสำหรับการทำความสะอาดเหล่านี้ ตามจุดต่าง ๆ ของอุปกรณ์ HMT-1 หรือ HMT-1Z1:

- อุปกรณ์ HMT มีความสามารถในการกันน้ำ ดังนั้น สามารถทำความสะอาดด้วยผ้าหมาด ๆ หรือสบู่ที่มีความอ่อนโยนได้ ตรวจสอบให้มั่นใจว่าฝาปิดทุกชิ้นปิดแน่นดีแล้ว ขณะทำความสะอาด ไม่ควรนำเครื่อง HTM จุ่มหรือแช่น้ำ
- คุณสามารถใช้แผ่นทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของไอโซโพรพิล แอลกอฮอล์เช็ดล้างได้ เพื่อฆ่าเชื้อโรคบริเวณที่เป็นส่วนแข็งอุปกรณ์ HMT-1 เป่าตัวเครื่องให้แห้งหรือเพียงปล่อยให้ปห้งตามปกติ
- จอแสดงผลและกระจกกล้อง: ให้ใช้ผ้าไมโครไฟเบอร์เช็ดชิ้นส่วนต่าง ๆ ที่เป็นกระจก อาจใช้แปรงเช็ดหน้าจอเพื่อให้กระจกใสและคมชัดที่สุด
- ชิ้นส่วนที่เป็นผ้า: โดยการใช้งานทั่วไป ควรถอดทั้งสายคาดและแผ่นรองศีรษะออก และเปลี่ยนชิ้นใหม่ สามารถซื้อสายคาดและแผ่นรองศีรษะใหม่ได้ที่ http://shop.realwear.com ชิ้นส่วนที่เป็นผ้าอาจใช้แอลกอฮอล์แผ่นเช็ดทำความสะอาดได้ แต่การทำความสะอาดบ่อยเกินไปอาจทำให้อายุการใช้งานสั้นลง
- แบตเตอรี่: เมื่อแบตเตอรีสกปรก ให้ทำความสะอาดด้วยผ้าแห้งอย่างเดียว หรือใช้ร่วมกับแอลกอฮอล์ หากสกปรก ให้ทำความสะอาดด้วยผ้าสำลีก้าน แปรงสีฟัน และแอลกอฮอล์หากจำเป็น ขั้วต่อไม่ควรมีสนิมหรือสึกกร่อน หากแบตเตอรี่เสียหาย ให้เปลี่ยนใหม่ทันที
- แบตเตอรี่: ต้องเก็บแบตเตอรี่ไว้ในที่แห้ง ไฟสัญญาณที่ตัวแบตเตอรี่จะเป็นสีแดงเมื่อตัวแบตเตอรีมีความชื้นมากเกินไป หากไฟสัญญาณเป็นสีแดง แบตเตอรี่จะหมดประกัน และควรกำจัดแบตเตอรี่ให้เหมาะสมทันที

การทำความสะอาดอุปกรณ์เสริมของ HMT

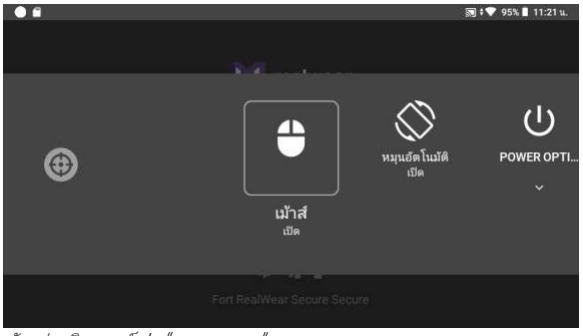
- ตัวล็อกหมวกนิรภัย: ตัวล็อกหมวกนิรภัยทำจากพลาสติกและสามารถทำความสะอาดโดยใช้แอลกอฮอล์แผ่นหรือน้ำเปล่าได้
  เคลือดลับ: สามารถใช้ไม่จิ้มฟันทำความสะอาดในบริเวณที่เข้าถึงยากได้
- สายคาดแบบสามสาย: สายคาดนี้ประกอบด้วยพลาสติกและผ้า ซึ่งอาจใช้แอลกอฮอล์แผ่นเช็ดทำความสะอาดได้ แต่การทำความสะอาดบ่อยเกินไปอาจทำให้อายุการใช้งานสั้นลง สามารถซื้อสายคาดศีรษะใหม่ได้ที่ http://shop.realwear.com
- หูฟังป้องกันการได้ยิน: หูฟังลดเสียงรบกวนของ RealWear เป็นชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่มีหัวต่อเป็นเหล็ก ดังนั้นไม่แนะนำให้ทำความสะอาดหูฟังโดยตรง ใช้ผ้าแห้งหรือชุบน้ำเพียงเล็กน้อยเช็ดทำความสะอาดก็เพียงพอ ความชื้นมากเกินไปอาจะทำให้ลำโพงเสียหายได้
- ส่วนปลายที่เป็นโฟมของหูฟังป้องกันเสียงรบกวน: ส่วนปลายที่เป็นโฟมของหูฟังป้องกันการได้ยินทำจากเมมโมรี่โฟม ซึ่งสามารถทำความสะอาดด้วยผ้าแห้งได้ ความชื้นมากเกินไปอาจะทำให้โฟมเสียหายได้ ส่วนปลายที่เป็นโฟมถือเป็นวัสดุสิ้นเปลือง และกำหนดให้เปลี่ยนชิ้นใหม่เมื่อเสื่อมสภาพ
- สามารถซื้อชิ้นส่วนใหม่ได้ที่ http://shop.realwear.com

โหมดการโต้ตอบของ HMT

การควบคุมด้วยท่าทาง

การควบคุมโดยขยับศีรษะ

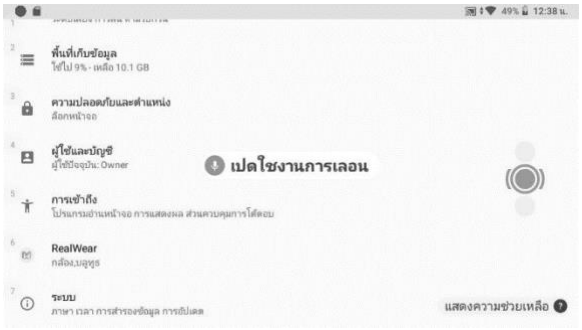
อินเทอร์เฟสบางอย่างสามารถใช้การขยับศีรษะเพื่อค้นหาตัวเลือกได้

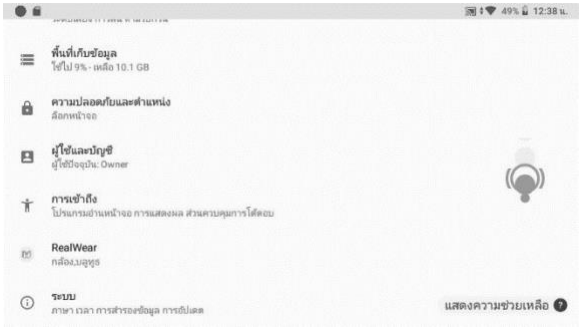


ตัวอย่างอินเทอร์เฟส "การควบคุม"

เปิดใช้งานการเลื่อน

บนหน้าจอที่สามารถเลื่อนได้ คุณสามารถพูดคำสั่ง "เปิดใช้งานการเลื่อน" เพื่อเลื่อนจอได้





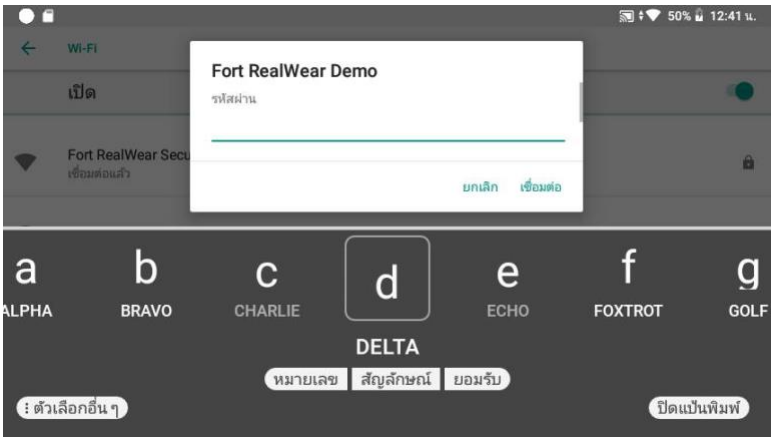
ซึ่งเป็นการเปิดใช้งานการเลื่อนรายการอินเทอร์เฟสผู้ใช้แนวตั้งโดยใช้ศีรษะอย่าง เมนู "การตั้งค่า" และจะใช้แทนคำสั่งเลื่อนขึ้นเลื่อนลง วิธีใช้คือ ให้ใช้ก้มศีรษะลงเล็กน้อย และหน้าจอจะเลื่อนลงเรื่อย ๆ

วิธีหยุดการเลื่อน ให้ตั้งศีรษะตรงตามระนาบเดิม ให้สายตามองตรงไปข้างหน้า
เมื่อต้องการหยุดใช้งานการควบคุมด้วยท่าทาง ให้กลับไปที่หน้าคำสั่งเลื่อนขึ้น/ลง และพูดว่า "ปิดใช้งานการเลื่อน"

วิธีนี้เป็นประโยชน์อย่างยิ่งเมื่อต้องการเลื่อนลงไปด้านล่างของรายการอย่างรวดเร็ว จากนั้นให้รีบพูดว่า "ปิดใช้งานการเลื่อน"

การพิมพ์ด้วยเสียง

การพิมพ์ด้วยเสียงเป็นวิธีพิมพ์ข้อความขณะใช้งานอุปกรณ์ HMT-1 หรือ HMT-1Z1 ตามค่าเริ่มต้น เมื่อใดที่พบหน้าจอให้กรอกหรือเลือกข้อความ แป้นพิมพ์ที่ไม่ใช้มือสั่งการจะประกฏขึ้นอัตโนมัติ



การพิมพ์ด้วยเสียงสามารถป้อนข้อมูลได้หลายวิธี:

- แป้นพิมพ์ป้อนข้อมูลแบบธรรมดา
- แป้นพิมพ์ป้อนข้อมูลแบบปลอดภัย
- สแกนบาร์โค้ด
- คำสั่ง

แป้นพิมพ์ป้อนข้อมูลแบบธรรมดา

คุณสามารถใช้คำสั่งเสียงพิมพ์ข้อความเป็นตัวอักษรโดดหรือเป็นกลุ่มคำได้ ตัวอย่าง เช่น การพิมพ์แต่ละครั้ง คุณอาจพิมพ์ตัวอักษรทีละตัวโดยการพูดว่า “ROMEO” หลังจากที่ตัวอักษร “R” ขึ้นบนจอแล้ว ค่อยพูด “ECHO” หรือสามารถพิมพ์หลายตัวอักษรพร้อมกันในชุดคำสั่งเดียว

เช่น: พูดว่า “ROMEO ECHO ALPHA LIMA WHISKEY ECHO ALPHA ROMEO” ในคราวเดียวโดยไม่เว้นวรรค จะเป็นการพิมพ์คำว่า “realwear” ลงในช่องข้อความ
วิธีเปลี่ยนไปใช้แป้นพิมพ์หมายเลข ให้พูดว่า “หมายเลข”
วิธีเปลี่ยนไปใช้แป้นพิมพ์เครื่องหมาย ให้พูดว่า “สัญลักษณ์”

แป้นพิมพ์ป้อนข้อมูลแบบปลอดภัย

เมื่อเลือกช่องใส่รหัสผ่าน แป้นพิมพ์ป้อนข้อมูลแบบปลอดภัยจะปรากฏขึ้นมา ซึ่งจะไม่สามารถใช้งานโดยใช้คำสั่งเสียงได้ และผู้ใช้ต้องขยับศีรษะไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือกตัวอักษรแทน วิธีเลือก ให้พูดว่า “เลือก”

สแกนบาร์โค้ด

การพูดคำสั่ง “สแกนบาร์โค้ด” จะเป็นการเปิดตัวสแกนบาร์โค้ดขึ้นมา และผู้ใช้สามารถสแกน QR โค้ด เพื่อพิมพ์ข้อความทางไกลโดยใช้แอป RealWear Companion บนโทรศัพท์มือถือ ซึ่งทำให้สามารถพิมพ์ข้อความหรือรหัสผ่านยาว ๆ ได้สะดวกขึ้น เพียงเปิดแอป RealWear Companion จากนั้นเลือก “แป้มพิมพ์ระยะไกล” จากนั้นใส่ข้อความ และแตะที่ QR โค้ด จากแป้นพิมพ์ของ HMT ให้พูดว่า “สแกนบาร์โค้ด” จากนั้นสแกน QR โค้ด ที่ปรากฏบนหน้าจอมือถือของคุณ คุณสามารถเข้าถึงตัวเลือก “สแกนบาร์โค้ด” ได้โดยพูดว่า “ตัวเลือกอื่น ๆ”

พิมพ์ด้วยเสียง ต่อ

คำสั่ง

สำหรับการพิมพ์ด้วยเสียง ให้พูดว่า “คำสั่ง” จากนั้นเริ่มพูดได้ตามต้องการ “คำสั่ง” ใช้ระบบคลาวด์ดึงข้อมูลทุกภาษา ดังนั้นจำเป็นต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต บางภาษารองรับคำสั่งในเครื่องเช่นกัน คุณสามารถเข้าถึงตัวเลือก “คำสั่ง” ได้โดยพูดว่า “ตัวเลือกอื่น ๆ” สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดไปที่ www.realwear.com/support

หมายเหตุ: หากแป้นพิมพ์ถูกซ่อนหรือปิดโดยบังเอิญ ให้ใช้คำสั่ง “เลือกรายการ #” เพื่อเลือกช่องพิมพ์อีกครั้ง และแป้นพิมพ์ด้วยเสียงจะปรากฏขึ้น การใส่รหัสผ่าน WiFi ทำได้ง่าย ๆ เพียงพูดว่า “รหัสผ่าน” เพื่อใช้งานแป้มพิมพ์ด้วยเสียง

คำสั่งเสียงของแป้นพิมพ์

คำสั่งเสียง	หน้าที่
“SECURE ENTRY”	สลับไปใช้โหมดป้อนข้อมูลแบบปลอดภัย
“NORMAL ENTRY”	สลับไปใช้โหมดป้อนข้อมูลแบบธรรมดา
“สแกนบาร์โค้ด”	ทำให้ผู้ใช้สามารถสแกน QR โค้ด สำหรับพิมพ์ข้อความได้ วิธีตั้งค่าระดับการซูมเพื่อการสแกนอย่างแม่นยำ ให้พูด “ระดับการซูม 1-5” ตัวอย่าง เช่น หากต้องการตั้งค่าการซูมให้อยู่ในระดับ 3 ให้พูด “ระดับการซูม 3”
“คำสั่ง”	เปิดใช้คำสั่งและอนุญาตให้ผู้ใช้พิมพ์ข้อความโดยใช้การรับรู้เสียง
“หมายเลข”	สลับไปใช้แป้มพิมพ์หมายเลข
“สัญลักษณ์”	สลับไปใช้แป้มพิมพ์สัญลักษณ์
“ตัวอักษร”	สลับไปใช้แป้มพิมพ์ตัวอักษร
“ยอมรับ”	ยอมรับข้อมูลที่กรอกลงไปและไปยังหน้าจอต่อไปตามลำดับ
“SPACEBAR”	ใส่เว้นวรรคหนึ่งตัวอักษร
“BACKSPACE”	ลบตัวอักษรล่าสุด
“ล้างข้อความ”	ล้างข้อความในช่องป้อนข้อมูล
“CAPS LOCK”	สลับระหว่างตัวอักษรพิมพ์เล็กกับพิมพ์ใหญ่
“ตัวเลือกอื่น ๆ”	แสดงคำสั่ง “ป้อนข้อมูลแบบธรรมดา” “ป้อนข้อมูลแบบปลอดภัย” “คำสั่ง” และ “สแกนโค้ด”
“ปิดแป้นพิมพ์”	ปิดแป้นพิมพ์ด้วยเสียง
“แสดงความช่วยเหลือ”	แสดงหน้าต่างป๊อปอัพพร้อมความช่วยเหลือสำหรับคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับหน้าจอขณะนั้น

การควบคุมด้วยเสียง

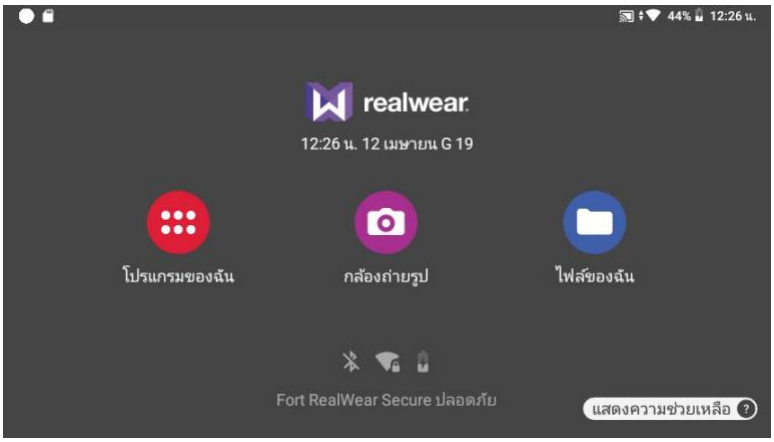
ขอแนะนำ WearHF™

WearHF™ เป็นซอฟต์แวร์โซลูชั่นรูปแบบใหม่ที่ช่วยให้คุณสามารถใช้งาน RealWear HMT ได้แบบไม่ต้องใช้มือ ซึ่งใช้งานง่ายและมีฟังก์ชันการทำงานที่สำคัญ ๆ

การจดจำเสียง พูดในสิ่งที่เห็น

อุปกรณ์ HMT ทำงานโดยยึดการจดจำด้วยเสียงเป็นหลัก แทนที่จะต้องกดหรือแตะปุ่มควบคุมบนหน้าจอ สิ่งที่คุณต้องทำก็คือพูดชื่อการควบคุมนั้น ๆ อุปกรณ์ HMT ใช้เทคโนโลยีล่าสุดในการตัดเสียงรบกวนขั้นสูงและการจดจำเสียงซึ่งทำงานแม้ในสภาพแวดล้อมที่มีเสียงรบกวนที่ดังมาก อุปกรณ์นี้สามารถจดจำสำเนียงและภาษาที่ต่างกันจำนวนมาก รวมถึงสามารถตรวจจับคำสั่งแม้คุณจะพูดด้วยเสียงที่เบา

ทุกคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับหน้าจอใดหน้าจอหนึ่งเป็นพิเศษจะแสดงบนหน้าจออย่างชัดเจน ซึ่งโดยปกติจะแสดงด้วยตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด คุณสามารถใช้งานอุปกรณ์นี้โดยการพูดชื่อการควบคุมต่าง ๆ ตัวอย่างเช่น หน้าจอหลักมีไอคอนขนาดใหญ่พร้อมชื่ออย่าง “โปรแกรมของฉัน” หรือ “ไฟล์ของฉัน” เพื่อเข้าใช้งานแอปพลิเคชั่นเหล่านี้ คุณสามารถพูดชื่อแอปพลิเคชั่น จากนั้นจะเข้าสู่หน้าจอของแอปพลิเคชั่นที่ตรงกับคำสั่ง



เข้าถึงความช่วยเหลือได้ทุกเมื่อ

คุณสามารถเข้าถึงข้อมูลความช่วยเหลือตามคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับหน้าจอนั้น ๆ ด้วยคำสั่ง “แสดงความช่วยเหลือ” โดยคำสั่ง “แสดงความช่วยเหลือ” จะแสดงอยู่บนทุกหน้าจอ หน้าจอความช่วยเหลือจะแสดงเป็นหน้าต่างป๊อปอัพ คุณสามารถพูดคำสั่งที่คุณต้องการ หรือพูดว่า “ซ่อนความช่วยเหลือ” เพื่อปิดหน้าต่างป๊อปอัพ แม้จะปิดหน้าต่างความช่วยเหลือลง HMT-1 สามารถฟังเสียงและตอบโต้ต่อคำสั่งเหล่านั้นต่อไปได้

เสียง ต่อ

เปลี่ยนการจดจำด้วยเสียง

ในบางครั้ง การควบคุมบนหน้าจออาจไม่มีชื่อเรียก เป็นปุ่มเลื่อนที่ไม่มีชื่อ หรือเป็นไฟล์ที่ไม่สามารถอ่านชื่อได้ เช่น 3454-x.pdf WearHF™ จะเสนอคำสั่งเสียงเป็นทางเลือกอัตโนมัติและจะใช้หมายเลขกำกับ หมายเลขดังกล่าวจะแสดงถัดจากการควบคุมนั้น ๆ บนหน้าจอ เพื่อเรียกดูหมายเลขการควบคุมเหล่านี้บนหน้าจอนั้น ๆ ให้พูดว่า “แสดงความช่วยเหลือ” เพื่อเลือกการควบคุมใดการควบคุมหนึ่ง ให้ใช้หมายเลขที่แสดงบนการควบคุมนั้น ๆ ตัวอย่างเช่น คุณสามารถพูดว่า “เลือกรายการ 1” เพื่อเลือกรายการที่แสดงหมายเลข 1 เอาไว้

โปรดทราบว่าคำสั่งแสดงความช่วยเหลืออาจซ่อนหมายเลขคำสั่งบางหมายเลขอยู่ เนื่องจากคำสั่งดังกล่าวอาจแสดงทั้งป๊อปอัพชื่อคำสั่งและหมายเลขคำสั่งเสียงทางเลือก เมื่อคุณพูดว่า “ซ่อนความช่วยเหลือ” หมายเลขคำสั่งจะยังคงอยู่บนหน้าจอสักครู่หนึ่งเพื่อให้คุณดูหมายเลขเหล่านั้นซึ่งอยู่ด้านหลังหน้าต่างป๊อปอัพ

ปิดไมโครโฟน

เพื่อปิดใช้งานตัวช่วยจดจำเสียง ให้พูดว่า “ปิดไมโครโฟน” อุปกรณ์จะไม่ตอบสนองต่อคำสั่งเสียงของคุณ ขณะที่ปิดไมโครโฟนอยู่ และจะแสดงสัญลักษณ์เตือนสีแดงบนหน้าจอ

เพื่อใช้งานตัวช่วยจดจำเสียงอีกครั้ง แตะหนึ่งครั้งบนปุ่ม ACTION ด้านข้างอุปกรณ์ซึ่งอยู่ด้านหน้าปุ่มเปิด/ปิด

เลื่อนขึ้นลง

ด้วยมุมมองเลื่อนขึ้นลงบนหน้าจอ คุณสามารถเลื่อนโดยใช้คำสั่งเสียงดังต่อไปนี้

คำสั่งเสียง	หน้าที่
“เลื่อนขึ้น”	เลื่อนขึ้นไปด้านบน 1 หน้า
“เลื่อนลง”	เลื่อนลงไปด้านล่าง 1 หน้า
“เลื่อนซ้าย”	เลื่อนไปด้านซ้าย 1 หน้า
“เลื่อนขวา”	เลื่อนไปด้านขวา 1 หน้า
“แสดงความช่วยเหลือ”	แสดงหน้าต่างป๊อปอัพพร้อมความช่วยเหลือสำหรับคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับหน้าจอขณะนั้น

ตัวอย่างเช่น ในหน้าการตั้งค่า เราสามารถใช้คำสั่งเสียง “เลื่อนลง” เพื่อเลื่อนลงและ “เลื่อนขึ้น” เพื่อเลื่อนขึ้น

ภาพรวมซอฟต์แวร์ HMT รุ่น 10

หน้าแรก

หน้าจอหลักเป็นส่วนติดต่อผู้ใช้แรกและแดชบอร์ดสำหรับ HMT ทั้งยังเป็นจุดที่คุณเริ่มต้นใช้งานเมื่อคุณเปิด HMT

"หน้าแรก" ช่วยให้ผู้ใช้งาน HMT สามารถเข้าถึงไฟล์และแอปพลิเคชั่นสำคัญ ๆ ได้อย่างรวดเร็วไปพร้อมกับการให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ เช่น เวลา วันที่ WiFi และสถานะแบตเตอรี่

เข้าไปที่แอปพลิเคชั่นสำคัญ ๆ ได้โดยตรงจากหน้าแรกเพียงพูดสิ่งที่ปรากฏบนหน้าจอ หากต้องการเปิดใช้งานแอป เพียงพูดคำสั่งที่ตรงกับชื่อแอปนั้น ๆ

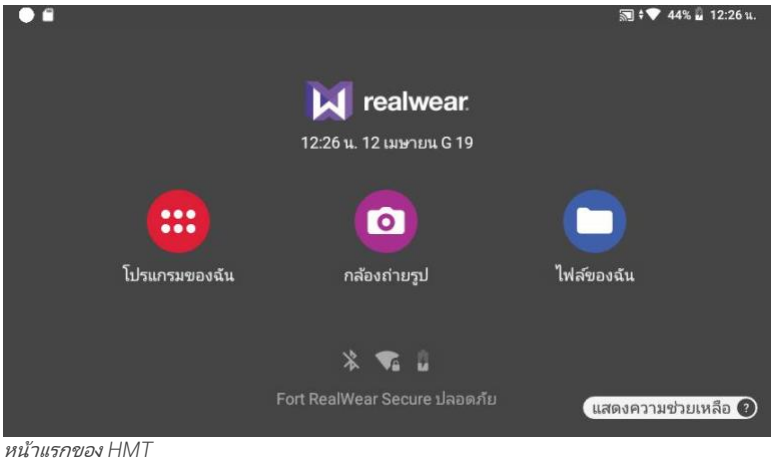
"โปรแกรมของฉัน"

"กล้องถ่ายรูป"

"ไฟล์ของฉัน"

เคล็ดลับ:

- กลับไปที่หน้าแรกทันทีได้ทุกเมื่อโดยใช้คำสั่งเสียงสากล "ไปที่หน้าแรก"
- คุณยังสามารถแตะที่ปุ่ม ACTION หนึ่งครั้งเพื่อกลับไปที่หน้าแรกได้เมื่อต้องการ
- หมายเหตุ: องค์กรของคุณอาจปรับเปลี่ยนหน้าแรกเพื่อเพิ่มหรือซ่อนไอคอนการใช้งานบางไอคอนไว้



หน้าแรกของ HMT

การเข้าสู่หน้าแรก

เพื่อเข้าสู่หน้าแรกไม่ว่าจะจากที่ใดก็ตามในระบบ ให้พูดว่า "ไปที่หน้าแรก"

หน้าแรก ต่อ

ปุ่มควบคุม
คุณสามารถเข้าใช้งานแอปพลิเคชั่นต่าง ๆ โดยเปิดใช้งานการควบคุมดังต่อไปนี้ซึ่งมีอยู่บนหน้าแรก

คำสั่งเสียง	หน้าที่
“โปรแกรมของฉัน”	เปิดตัวเปิดใช้แอปพลิเคชั่นเพื่อดูและเข้าถึงแอปพลิเคชั่นทั้งหมดที่ติดตั้งไว้ในอุปกรณ์
“กล้องถ่ายรูป”	เปิดใช้กล้อง
“ไฟล์ของฉัน”	เปิดตัวจัดการไฟล์เพื่อเข้าถึงเอกสาร วิดีโอ รูปภาพ และไฟล์อื่น ๆ ได้โดยง่าย
“แสดงความช่วยเหลือ”	เปิดแผงความช่วยเหลือ
“การควบคุม”	เปิดแผงควบคุมเพื่อเข้าถึงการตั้งค่าที่ใช้บ่อยได้โดยง่าย
“แสดงการแจ้งเตือน”	เปิดและแสดงการแจ้งเตือนล่าสุด

ใช้งานหน้าแรกพร้อมแผงความช่วย:

เมื่อเปิดแผงความช่วยเหลือ ให้พูดว่า “ซ่อนความช่วยเหลือ” เพื่อซ่อนแผง

“โปรแกรมของฉัน”

“โปรแกรมของฉัน” ช่วยให้ผู้ใช้งาน HMT สามารถเข้าถึงแอปพลิเคชั่นที่ติดตั้งไว้

แอปพลิเคชั่นที่มาพร้อมกับเครื่องได้แก่:

- เกี่ยวกับอุปกรณ์
- สแกนบาร์โค้ด
- การกำหนดค่า
- ไฟล์
- กล้องถ่ายรูป
- การควบคุม
- ไฟล์ของฉัน
- การตั้งค่า
- อัพเดทเครือข่ายไร้สาย

อินเทอร์เฟสผู้ใช้งานสำหรับโปรแกรมของฉัน

คุณสามารถเปิดใช้แอปพลิเคชั่นโดยพูดชื่อแอปพลิเคชั่นตามที่ระบุไว้ใต้ไอคอนแอปพลิเคชั่น แม้ไอคอนดังกล่าวจะมองเห็นได้ไม่ชัดเจนทั้งหมดก็ตาม ตัวอย่างเช่น ในการเริ่มใช้งานกล้อง ให้พูดว่า “กล้องถ่ายรูป”

คุณยังสามารถเปิดใช้แอปพลิเคชั่นโดยการพูดหมายเลขแอปพลิเคชั่นนั้น ๆ ตัวอย่างเช่น เพื่อเปิดใช้แอปพลิเคชั่นหมายเลข 8 ให้คุณพูดว่า “เลือกรายการ 8” คุณสามารถเรียกดูได้สูงสุดถึง 10 แอปพลิเคชั่นในหนึ่งหน้าจอ เพื่อเลื่อนดูแอปอื่น ๆ ให้เลื่อนศีรษะของคุณไปทางด้านซ้ายและด้านขวา

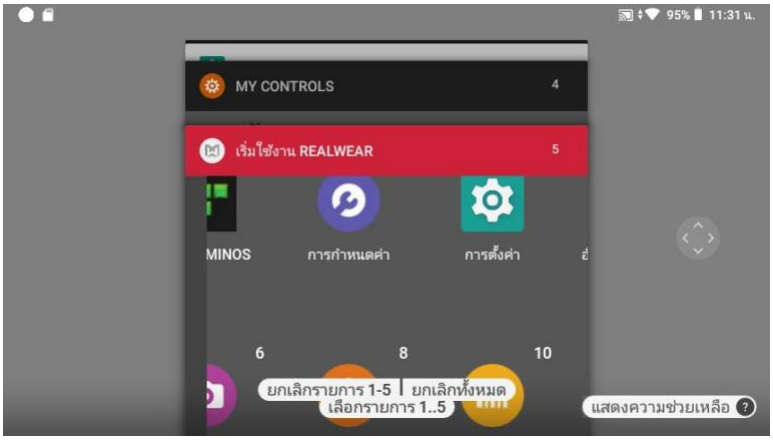
เพื่อดูคำสั่งเสียงตามบริบท ให้พูด “แสดงความช่วยเหลือ”

เมนูความช่วยเหลือจะพร้อมใช้งานจนกว่าคุณจะปิดเมนูดังกล่าวโดยการพูดว่า “ซ่อนความช่วยเหลือ”

ภาพรวมซอฟต์แวร์ต่อ

แอปพลิเคชั่นล่าสุด

เพื่อเรียกดูแอปลิเคชันล่าสุดจากหน้าจอใดก็ตาม ให้พูดว่า “แอปพลิเคชั่นล่าสุด”
สักพัก หมายเลขจะปรากฏที่มุมบนด้านขวาของแต่ละแอปที่เปิดอยู่



ใช้คำสั่ง “เลื่อนลง” และ “เลื่อนขึ้น” เพื่อเลื่อนภายในแอปพลิเคชั่นที่เปิดอยู่

เลือกเปิดแอปโดยพูดชื่อแอปพลิเคชั่น หรือใช้คำสั่ง “เลือกรายการ #” โดยอ้างอิงจากมุมบนด้านขวาของแอปพลิเคชั่นนั้น ๆ

เพื่อปิดแอปจากรายการ ให้พูด “ยกเลิกรายการ #” หรือเพื่อปิดทุกแอป ให้พูดว่า “ยกเลิกทั้งหมด”

คำสั่งเสียงแอปพลิเคชั่นล่าสุด

คำสั่งเสียง	หน้าที่
“แอปพลิเคชั่นล่าสุด”	แสดงรายการแอปพลิเคชั่นทั้งหมดที่ทำงานอยู่บนพื้นหลังพร้อมกับหมายเลขของแต่ละแอปพลิเคชั่น
“เลื่อนขึ้น”	เลื่อนไปยังหน้าก่อนหน้าในรายการแอปพลิเคชั่นล่าสุด
“เลื่อนลง”	เลื่อนไปยังหน้าถัดไปในรายการแอปพลิเคชั่นล่าสุด
“เลือกรายการ 1”, “เลือกรายการ 2”, “เลือกรายการ 3” ...	เปิดแอปพลิเคชั่นที่มีหมายเลขนั้น ๆ
“ยกเลิกรายการ 1”, “ยกเลิกรายการ 2”, “ยกเลิกรายการ 3” ...	ปิดแอปพลิเคชั่นที่มีหมายเลขนั้น ๆ ตัวอย่างเช่น หากต้องการปิดใช้งานแอปพลิเคชั่นหมายเลขที่ 5 ให้คุณพูดว่า “ยกเลิกรายการ 5”
“ยกเลิกทั้งหมด”	ปิดการทำงานแอปพลิเคชั่นที่กำลังทำอยู่ทั้งหมด
“แสดงความช่วยเหลือ”	แสดงคำสั่งเพิ่มเติม

ภาพรวมซอฟต์แวร์ต่อ

ไฟล์ของฉัน

ดูไฟล์เอกสาร รูปภาพ และวิดีโอที่จัดเก็บไว้ในเครื่องหรือจัดเก็บไว้บนการ์ด Micro SD ที่ใส่ไว้โดยใช้แอปไฟล์ของฉัน เปิดใช้ไฟล์จากหน้าแรกหรือโปรแกรมของฉัน

ไฟล์แสดงชุดโฟลเดอร์สำหรับ:

- "มีเดียของฉัน"
- "รูปภาพของฉัน"
- "เอกสารของฉัน"

หน้าจอไฟล์

เมื่ออยู่ในหน้าจอไฟล์ ให้พูดว่า "ตัวเลือกอื่น ๆ" เพื่อเปิดแผงตัวเลือกและเข้าถึงเครื่องมือสแกนบุ๊คมาร์ก

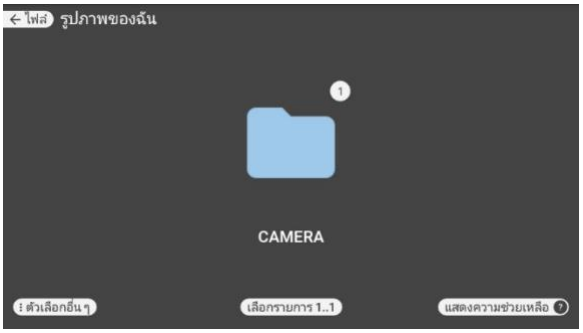
ภายในหน้าจอไฟล์ ให้พูดว่า "ไฟล์ล่าสุด" เพื่อเรียกดูไฟล์ที่เพิ่งเปิดล่าสุดอย่างรวดเร็ว

ไฟล์ของฉัน ต่อ

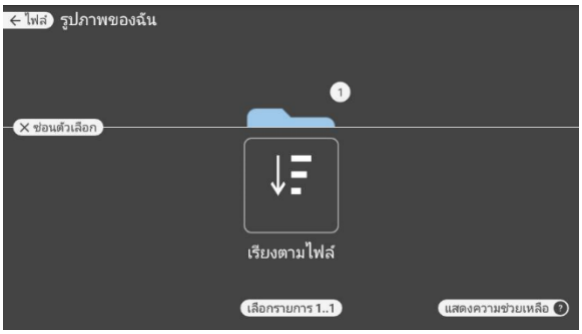
รูปภาพของฉัน

รูปภาพของฉันรวบรวมไฟล์ภาพนิ่งทั้งหมดโดยจัดเรียงเป็นโฟลเดอร์ในรูปแบบที่รองรับ ตามค่าเริ่มต้น โฟลเดอร์ที่ชื่อว่ากล้องจะปรากฏขึ้น ซึ่งมีรูปภาพที่ถ่ายจากแอปกล้องของ HMT

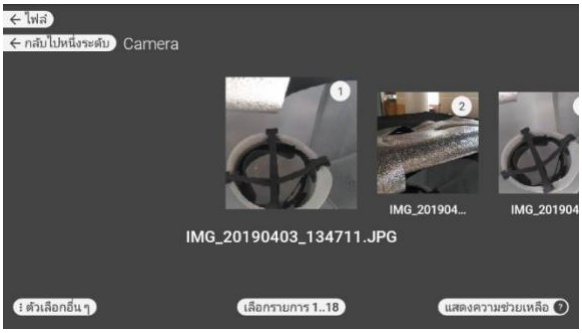
การเปิดโฟลเดอร์รูปภาพของฉันจากโฟลเดอร์ไฟล์ของฉัน



คำสั่ง “ตัวเลือกอื่น ๆ” สามารถเข้าถึงฟีเจอร์การเรียงไฟล์เพื่อช่วยจัดการไฟล์รูปภาพ การเปิดแผงตัวเลือกจากโฟลเดอร์รูปภาพของฉัน



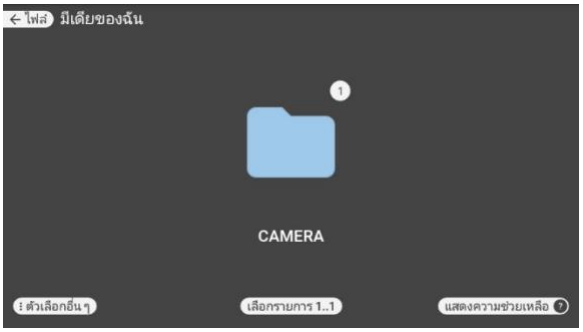
โฟลเดอร์กล้องประกอบไปด้วยรายการไฟล์รูปภาพ เรียกดูรูปภาพโดยการมองไปด้านซ้ายหรือด้านขวา จากนั้นเลือกรูปภาพโดยใช้คำสั่ง “เลือกรายการ #” เพื่อเปิดไฟล์

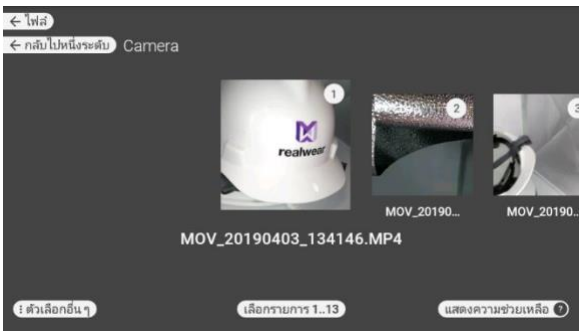


ไฟล์ของฉัน ต่อ

มีเดียของฉัน

โฟลเดอร์กล้องประกอบไปด้วยรายการไฟล์วิดีโอที่ถ่ายโดย HMT





เอกสารของฉัน

การเข้าถึงฟังก์ชัน File Browser

คำสั่งเสียง	หน้าที่
“มีเดียของฉัน”	แสดงไฟล์ที่จัดเก็บไว้ในโฟลเดอร์วิดีโอและวิดีโอที่บันทึกโดยใช้กล้องของ HMT-1 และจัดเก็บไว้ในโฟลเดอร์ DCIM รูปแบบไฟล์ที่รองรับได้แก่ MP3, WAV, AVI, MP4 และ WEBM
“เอกสารของฉัน”	แสดงไฟล์ที่จัดเก็บไว้ในโฟลเดอร์เอกสาร รูปแบบไฟล์ที่รองรับคือ PDF
“รูปภาพของฉัน”	แสดงไฟล์ที่จัดเก็บไว้ในโฟลเดอร์รูปภาพและภาพนิ่งที่ถ่ายโดยกล้องของ HMT
"ไฟล์ล่าสุด”	แสดงไฟล์ล่าสุด
“กลับไปหนึ่งระดับ”	ไปยังโฟลเดอร์ก่อนหน้าในทรีโฟลเดอร์
“แสดงความช่วยเหลือ”	แสดงคำสั่งเพิ่มเติม
“ตัวเลือกอื่น ๆ”	แสดงตัวเลือกตามบริบทสำหรับแต่ละหน้าจอ

ไฟล์ของฉัน ต่อ

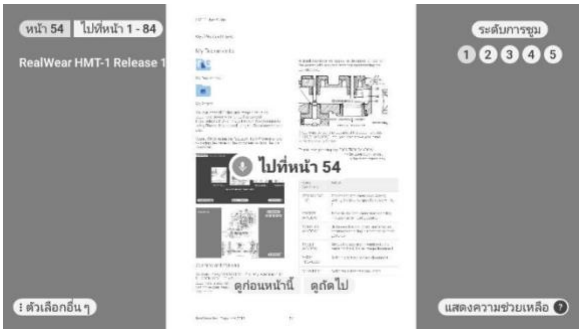
เอกสารของฉัน

เอกสารของฉัน

รูปภาพของฉัน

คุณสามารถเปิดไฟล์ PDF และไฟล์รูปภาพโดยใช้ตัวแสดงเอกสารด้วยการควบคุมแบบไม่ต้องใช้มือ
หากคุณเลือกไฟล์รูปภาพหรือ PDF จากโฟลเดอร์เอกสารของฉัน หรือรูปภาพของฉัน ไฟล์ดังกล่าวจะเปิดโดยใช้แอปตัวแสดงเอกสาร

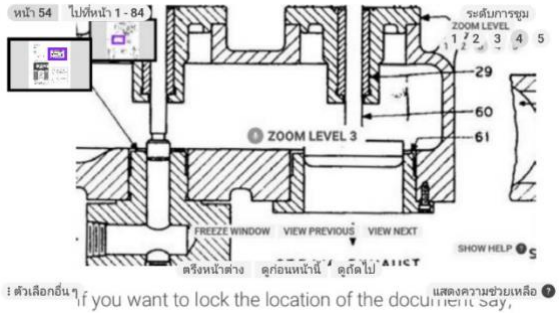
เปิดไฟล์โดยใช้คำสั่ง “เลือกรายการ #” หรือโดยการพูดชื่อเอกสารโดยไม่ต้องระบุนามสกุลของไฟล์



การซูมและการเคลื่อนไหว

หากต้องการซูมเข้า ให้พูดว่า “การซูมระดับ 2” หรือระดับใด ๆ ตั้งแต่ 1 ถึง 5 “การซูมระดับ 5” จะเป็นการซูมที่ใกลที่สุด เมื่อซูมเอกสารด้วยระดับที่มากกว่า 1 คุณสามารถเลื่อนศีรษะเพื่อดูเอกสารในบริเวณอื่น

รูปขนาดย่อจะปรากฏอยู่บนหน้าจอด้านบนซ้ายด้วยกรอบสีเหลี่ยมผืนผ้าสีม่วงซึ่งแสดงถึงมุมมองปัจจุบัน



หากคุณต้องการล็อกตำแหน่งเอกสาร ให้พูดว่า “ตรึงหน้าต่าง” จากนั้นคุณสามารถขยับศีรษะขณะตรึงหน้าจอไว้

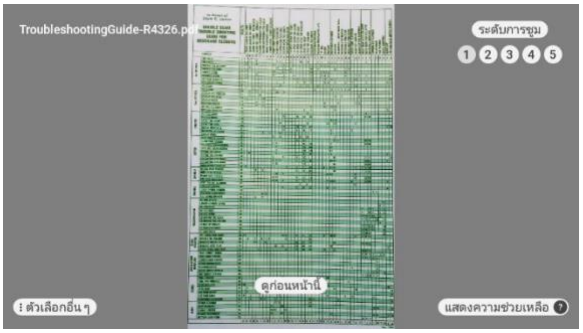
หากต้องการกลับสู่โหมดเคลื่อนไหว ให้พูดว่า “หน้าต่างควบคุม” จะสามารถซูมเข้าหรือออกหน้าจอได้ แม้จะตรึงหน้าจอเอาไว้
เพื่อกลับไปยังหน้าต่างที่ซูมเข้าเอาไว้ในจุดกึ่งกลางพอดี ให้พูดว่า “รีเซ็ตหน้าต่าง”

ฟังก์ชันตัวแสดงเอกสาร

คำสั่งเสียง	หน้าที่
“การซูมระดับ 1-5”	ซูมขนาดหน้าจอเอกสารโดยตั้งเป็นระดับใดระดับหนึ่งแต่ 1 ถึง 5
“ตรึงหน้าต่าง”	ป้องกันไม่ให้เอกสารเลื่อนตามการเคลื่อนไหวของศีรษะ
“หน้าต่างควบคุม”	ยกเลิกการตรึงเอกสารและใช้งานการเลื่อนเอกสารตามการเคลื่อนไหวของศีรษะ
“รีเซ็ตหน้าต่าง”	เลื่อนกรอบซูมไปที่จุดกึ่งกลางของเอกสาร/ภาพเต็มขนาด
“ดูก่อนหน้านี้”	กลับไปที่เอกสารก่อนหน้า
“ดูถัดไป”	เลื่อนไปที่เอกสารถัดไป

เอกสารของฉัน ต่อ

การดูเอกสารหลายหน้า



หากต้องการดูเอกสารหลายหน้า คุณจำเป็นต้องใช้การควบคุมการนำทางดังต่อไปนี้

คำสั่งเสียง	หน้าที่
“ไปที่หน้า 1”, “ไปที่หน้า 2", “ไปที่หน้า 3”...	เลื่อนไปยังหน้าที่ระบุไว้ ตัวอย่างเช่น เพื่อไปยังหน้าที่ 5 ให้พูดว่า “ไปที่หน้า 5”
“หน้าต่อไป”, “ก่อนหน้านี้”	เลื่อนไปยังหน้าถัดไป/ก่อนหน้า
“บุ๊กมาร์ก”	แสดงบุ๊คมาร์กที่บันทึกในขณะนี้บนอุปกรณ์ เพื่อเปิดเอกสาร
“แสดงความช่วยเหลือ”	แสดงคำสั่งเพิ่มเติม

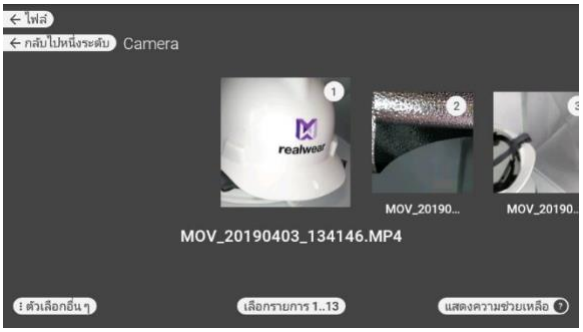
ภาพรวมซอฟต์แวร์ต่อ

เครื่องเล่นมีเดีย

มีเดียของฉัน

หากคุณเลือกไฟล์เสียงหรือวิดีโอจากโฟลเดอร์มีเดียของฉัน ไฟล์ดังกล่าวจะเล่นโดยใช้เครื่องเล่นมีเดีย

ดูหรือเปิดไฟล์ที่คุณถ่ายไว้โดยใช้ HMT โดยเข้าไปที่โฟลเดอร์กล้อง



เลือกไฟล์โดยใช้คำสั่ง “เลือกรายการ #” ตัวอย่างเช่น หากต้องการเลือกรายการที่ 3 ให้พูดว่า “เลือกรายการ 3”

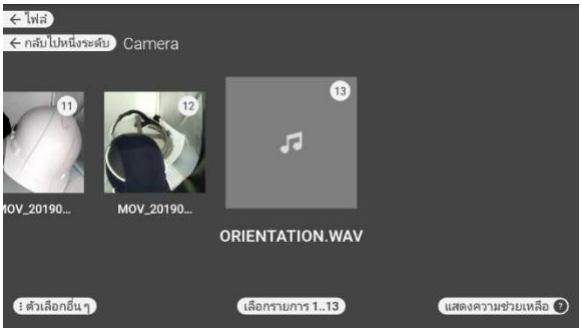
การเล่นไฟล์วิดีโอในเครื่องเล่นมีเดีย

คำสั่งเครื่องเล่นมีเดียสำหรับการเล่นวิดีโอ:

คำสั่งเสียง	หน้าที่
“ส่งต่อวิดีโอ”	กรอวิดีโอไปข้างหน้า 30 วินาที
“เล่นวิดีโอซ้ำ”	กรอวิดีโอกลับไป 30 วินาที
“หยุดวิดีโอ”	หยุดวิดีโอและกลับไปยังหน้าจอโฟลเดอร์มีเดียของฉัน
“หยุดวิดีโอชั่วคราว”	หยุดวิดีโอขณะที่เล่นอยู่
“เล่นวิดีโอ”	เล่นวิดีโอที่หยุดไว้
“เลือกระดับเสียง 1-10”	ตั้งระดับเสียงเริ่มต้นของอุปกรณ์เป็นค่าใดค่าหนึ่ง ตัวอย่างเช่น หากต้องการตั้งระดับเสียงเป็นระดับที่ 3 ให้พูดว่า “เลือกระดับเสียง 3”
“แสดงความช่วยเหลือ”	แสดงคำสั่งเพิ่มเติม

เครื่องเล่นมีเดีย ต่อ

การเล่นไฟล์เสียงด้วยเครื่องเล่นมีเดีย:



คำสั่งเครื่องเล่นมีเดียสำหรับการเล่นเสียง:

คำสั่งเสียง	หน้าที่
“ส่งต่อเสียง”	กรอเสียงไปข้างหน้า 30 วินาที
“เล่นเสียงซ้ำ”	กรอเสียงกลับไป 30 วินาที
“หยุดเล่นเสียง”	หยุดเล่นเสียงและกลับไปยังหน้าจอโฟลเดอร์มีเดียของฉัน
“หยุดเล่นเสียงชั่วคราว”	หยุดเสียงขณะเล่น
“เล่นเสียง”	เล่นเสียงที่หยุดไว้
“เลือกระดับเสียง 1-10”	ตั้งระดับเสียงเริ่มต้นของอุปกรณ์เป็นค่าใดค่าหนึ่ง ตัวอย่างเช่น หากต้องการตั้งระดับเสียงเป็นระดับที่ 3 ให้พูดว่า “เลือก VOLUME 3”
“แสดงความช่วยเหลือ”	แสดงคำสั่งเพิ่มเติม

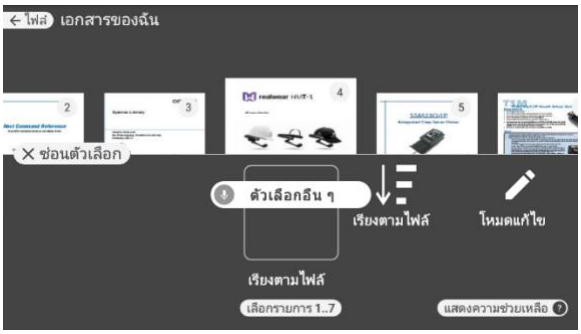
ภาพรวมซอฟต์แวร์ต่อ

การลบไฟล์จากตัวจัดการไฟล์

คุณสามารถลบไฟล์ได้จากโฟลเดอร์มีเดียของฉัน เอกสารของฉัน หรือรูปภาพของฉัน

หากต้องการลบไฟล์หรือลบหลายไฟล์
ขั้นที่ 1: ไปที่โฟลเดอร์มีเดียของฉัน/เอกสารของฉัน/รูปภาพของฉัน

ขั้นที่ 2: พูดว่า “ตัวเลือกอื่น ๆ”



ขั้นที่ 3: พูดว่า “โหมดแก้ไข” จะแสดงหน้าจอแก้ไขพร้อมตัวเลือกให้เลือกไฟล์หรือเลือกหลายไฟล์

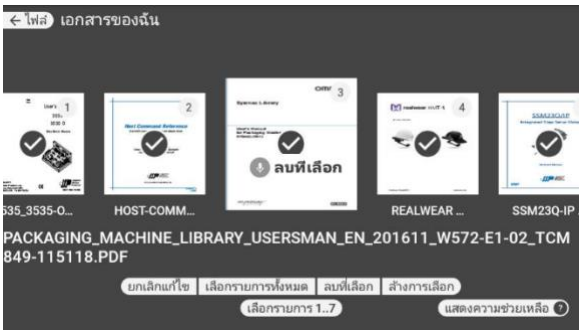
ขั้นที่ 4: หากต้องการเลือกไฟล์ใดไฟล์หนึ่ง ให้ใช้หมายเลขของไฟล์นั้น ๆ ตัวอย่างเช่น คุณสามารถพูดว่า “เลือกรายการ 3” เพื่อเลือกไฟล์ที่ 3 หรือ “เลือกรายการ 5” เพื่อเลือกไฟล์ที่ 5

ขั้นที่ 5: ทำซ้ำหากต้องการเลือกหลายไฟล์

ขั้นที่ 6: หากต้องการเลือกไฟล์ทั้งหมด ให้พูดว่า “เลือกรายการทั้งหมด”

การลบไฟล์ต่อ

ขั้นที่ 7: หากต้องการลบไฟล์ที่เลือกไว้ ให้พูดว่า “ลบที่เลือก” และ “ยืนยัน”



ขั้นที่ 6: หากต้องการยกเลิกคำสั่งลบและเก็บไฟล์ไว้ดังเดิม ให้พูดว่า “ยกเลิก”

รายการคำสั่งตัวเลือก

คำสั่งเสียง	หน้าที่
“เรียงตามไฟล์”	เปิดไฟล์โดยเรียงตามเมนูย่อย
“โหมดแก้ไข”	เปิดไฟล์โดยแก้ไขตามเมนูย่อย

เอกสารของฉัน - รายการคำสั่งโหมดแก้ไข

คำสั่งเสียง	หน้าที่
“ตัวเลือกอื่น ๆ”	เปิดแผงตัวเลือก
“เลือกรายการ 1”, “เลือกรายการ 2” ...	เลือกรายการตามหมายเลข
“เลือกรายการทั้งหมด”	เลือกรายการทั้งหมด
“ลบที่เลือก”	ลบรายการที่เลือกไว้
“ยืนยัน”	ยืนยันการลบรายการที่เลือกไว้

ภาพรวมซอฟต์แวร์ต่อ

กล้องถ่ายรูป

กล้องถ่ายรูปเป็นแอปพลิเคชั่นเพื่อการถ่ายภาพและวิดีโอแบบไม่ต้องใช้มือ

ในหน้าจอหลักหรือในหน้าโปรแกรมของฉัน ให้พูดว่า “กล้องถ่ายรูป” เพื่อเปิดใช้แอปพลิเคชั่นกล้องถ่ายรุป เมื่อเปิดใช้งานกล้องถ่ายรูป ระบบจะแสดงภาพโดยรอบจากข้อมูลภาพของกล้อง HMT บนหน้าจอของ HMT

หน้าจอของกล้องมีการตั้งค่าและการควบคุมแบบเต็มรูปแบบ

- บันทึกวิดีโอ
- ถ่ายภาพ
- ไฟล์
- ดูตัวอย่าง
- ระดับการรับแสง
- ระดับการซูม
- อัตราส่วนภาพ
- ความละเอียดของภาพ
- ความละเอียดวิดีโอ
- อัตราเฟรม
- การป้องกันภาพสั่นไหว
- โฟกัสด้วยตนเอง
- ฟิลด์มุมมอง
- แฟลชกล้อง

กล้องถ่ายรูป ต่อ

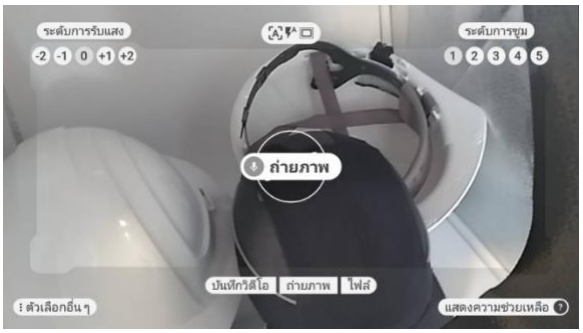
บันทึกวิดีโอ

เริ่มถ่ายวิดีโอโดยพูดว่า “บันทึกวิดีโอ”

พูด “หยุดการบันทึก” เพื่อหยุดบันทึกวิดีโอ

ถ่ายภาพ

ถ่ายภาพโดยพูดว่า “ถ่ายภาพ”



ไฟล์ของฉัน

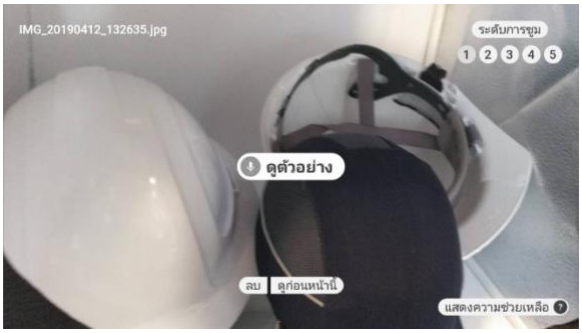
พูด “ไฟล์ของฉัน” เพื่อเข้าถึงไฟล์ที่จัดเก็บไว้บนอุปกรณ์

ดูตัวอย่าง

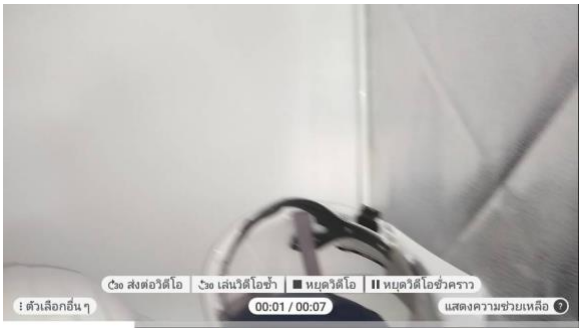
เมื่อถ่ายภาพหรือวิดีโอ จะแสดงตัวอย่างบริเวณมุมบนด้านขวาของจอ

เปิดตัวอย่างด้วยการพูดว่า “ดูตัวอย่าง” เมื่อหน้าต่างตัวอย่างปรากฏ

ตัวอย่างภาพ:



ตัวอย่างวิดีโอ:



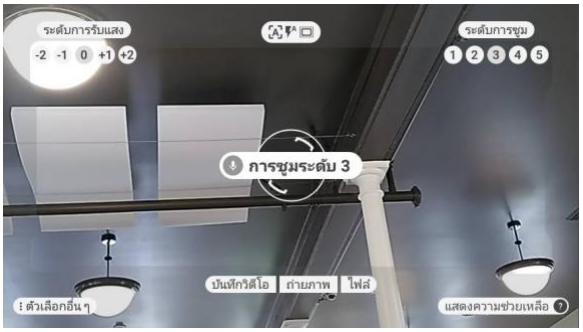
กล้องถ่ายรูป ต่อ

ระดับการรับแสง

เพื่อการปรับแต่งให้เข้ากับสภาพแวดล้อมมากขึ้น สามารถปรับระดับการรับแสงขณะเคลื่อนไหวได้ง่าย ๆ โดยการพูดว่า “ระดับการรับแสงลดลง 2”

ระดับการซูม

สำหรับแอปพลิเคชั่นอื่นที่ใช้งานกล้อง ให้พูดว่า “การซูมระดับ #” เพื่อปรับกล้องตามที่คุณเลือก



ตัวเลือกอื่น ๆ

การพูดว่า “ตัวเลือกอื่น ๆ” จะแสดงการตั้งค่าของกล้องเพิ่มเติมซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการปรับแต่งและการปรับค่าอุปกรณ์ให้เหมาะสม

ตัวเลือกอื่น ๆ ในแอปกล้องถ่ายภาพมีดังนี้:

- อัตราส่วนภาพ
- ฟิลด์มุมมอง
- ความละเอียดของภาพ
- ความละเอียดวิดีโอ
- อัตราเฟรม
- การป้องกันภาพสั่นไหว

อัตราส่วนภาพ

การพูดว่า “อัตราส่วนภาพ” จะช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนสลับไปมาระหว่างการตั้งค่าอัตราส่วนการถ่ายภาพทั้งสองแบบ

ให้พูดว่า “16 ต่อ 9” หรือ “4 ต่อ 3” เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่า

กล้องถ่ายรูป ต่อ

สาขาดู

การพูดว่า “สาขาดู” จะเปลี่ยนสลับไปมาระหว่างมุมมองแบบกว้างและแบบแคบ

ความละเอียดของภาพ

การพูดว่า “ความละเอียดของภาพ” จะช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนสลับไปมาระหว่างตัวเลือกความละเอียดของภาพได้

พูดว่า “สูง” หรือ “ต่ำ” เพื่อเปลี่ยนโหมด

ความละเอียดวิดีโอ

การพูดว่า “ความละเอียดวิดีโอ” จะช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนสลับไปมาระหว่างตัวเลือกความละเอียดของวิดีโอได้

พูดว่า “สูง” หรือ “ต่ำ” เพื่อเปลี่ยนโหมด

กล้องถ่ายรูป ต่อ

อัตราเฟรม

การพูดว่า “อัตราเฟรม” จะช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนสลับอัตราเฟรมที่จะใช้ในการถ่ายวิดีโอไปมาได้

พูดว่า “15”, “25” หรือ “30” เพื่อเลือกอัตราเฟรมที่ต้องการ

การป้องกันภาพสั่นไหว

การพูดว่า “การป้องกันภาพสั่นไหว” จะเปิด/ปิดฟังก์ชันการป้องกันภาพสั่นไหวในตัว เมื่อใช้งานคำสั่งนี้ จะเกิดการชดเชยการเคลื่อนไหวในวิดีโอทำให้ลื่นไหลมากยิ่งขึ้น

คำสั่งกล้องเพิ่มเติมสามารถดูได้ด้วยการเปิดแผงความช่วยเหลือ

- “โฟกัสด้วยตนเอง”
- “เปิดไฟฉาย”
- “ปิดไฟฉาย”

โฟกัสด้วยตนเอง

การพูดว่า “โฟกัสด้วยตนเอง” จะทำให้สามารถเปลี่ยนโฟกัสได้ด้วยตนเอง

เมื่อเปิดใช้งาน คุณสามารถกำหนดจุดโฟกัสโดยการพูดว่า “จุดโฟกัส#”... “จุดโฟกัส#” ตัวอย่างเช่น หากต้องการโฟกัสที่จุดที่ 6 ให้พูดว่า “จุดโฟกัส 6”

พูดว่า “โฟกัสอัตโนมัติ” เพื่อกลับไปใช้งานฟังก์ชันโฟกัสอัตโนมัติ

กล้องถ่ายรูป ต่อ

เปิดไฟฉาย/ปิดไฟฉาย/ แฟลชอัตโนมัติ

ไฟฉายที่เป็นค่าเริ่มต้นจะปิดอยู่ สามารถดูคำสั่งไฟฉายได้ในเมนูแสดงความช่วยเหลือ
หากต้องการเปิดไฟฉาย ให้พูดว่า “เปิดไฟฉาย” หากต้องการปิดไฟฉาย ให้พูดว่า “ปิดไฟฉาย”
ไฟฉายอัตโนมัติจะใช้เซนเซอร์รับแสงของกล้องในการตรวจจับว่าจำเป็นต้องใช้ไฟฉายหรือไม่ ให้พูดว่า “แฟลชอัตโนมัติ” เพื่อเปิดใช้งาน หากต้องการปิดไฟฉายอัตโนมัติ ให้พูดว่า “เปิดไฟฉาย” หรือ “ปิดไฟฉาย”

คำสั่งเสียง	หน้าที่
“บันทึกวิดีโอ”	เริ่มบันทึกวิดีโอ
“ถ่ายภาพ”	ถ่ายภาพ
“ไฟล์ของฉัน”	เปิดไฟล์
“ดูตัวอย่าง”	เปิดรูปภาพหรือวิดีโอที่ถ่ายไว้ล่าสุดได้ ขณะแสดงรูปย่อขนาดตัวอย่าง
“ระดับการรับแสงลดลงสอง”, “ระดับการรับแสงลดลงหนึ่ง”, “ระดับการรับแสงศูนย์”, “ระดับการรับแสงเพิ่มขึ้นหนึ่ง”, “ระดับการรับแสงเพิ่มขึ้นสอง”	ปรับระดับการเปิดรับแสง หน้าจอจะแสดงผลการปรับระดับการเปิดรับแสงทันที ค่าเริ่มต้นของระดับการรับแสงคือ 0
“การซูมระดับหนึ่ง”, “การซูมระดับสอง”, ..., “การซูมระดับห้า”	ปรับระดับการซูม
“ตัวเลือกอื่น ๆ”	เปิดแผงตัวเลือกกล้อง
“โฟกัสด้วยตนเอง”	เปลี่ยนโหมดโฟกัสเป็นแบบกำหนดเอง
“โฟกัสอัตโนมัติ”	เปลี่ยนโหมดโฟกัสเป็นแบบอัตโนมัติ
“เปิดไฟฉาย”	เปิดไฟฉาย
“ปิดไฟฉาย”	ปิดไฟฉาย

เมนูตัวเลือกกล้องถ่ายรูป

คำสั่งเสียง	หน้าที่
“อัตราส่วนภาพ”	เปิดเมนูย่อยการตั้งค่าสำหรับอัตราส่วนภาพ
“สาขาดู”	เปิดเมนูย่อยการตั้งค่าสำหรับมุมมอง
“ความละเอียดของภาพ”	เปิดเมนูย่อยการตั้งค่าสำหรับความละเอียดของภาพ
“ความละเอียดวิดีโอ”	เปิดเมนูย่อยการตั้งค่าสำหรับความละเอียดของวิดีโอ
“อัตราเฟรม”	เปิดเมนูย่อยการตั้งค่าสำหรับอัตราเฟรม
“การป้องกันภาพสั่นไหว”	เปิดเมนูย่อยการตั้งค่าสำหรับการป้องกันภาพสั่นไหว

ภาพรวมซอฟต์แวร์ต่อ

การควบคุม

คุณสามารถเข้าถึงแผงควบคุมจากหน้าจอใดก็ได้ หากต้องการเข้าถึงแผงควบคุม ให้พูดว่า “การควบคุม”

การควบคุมออกแบบด้วยการรวมตัวของการควบคุมด้วยเสียงและการเคลื่อนไหวของศีรษะ

เรียกดูการควบคุมที่ใช้โดยทั่วไปโดยการหันศีรษะไปทางด้านซ้ายหรือด้านขวา จากนั้นพูดชื่อรายการที่คุณต้องการปรับค่า

โปรดทราบไว้ว่ารายการต่าง ๆ สามารถใช้งานได้และสามารถเลือกได้แม้จะไม่ได้อยู่ในบริเวณที่มองเห็นได้

การควบคุมสามารถควบคุมอุปกรณ์ได้ดังต่อไปนี้:

เม้าส์

หมุนอัตโนมัติ

Power Options

บลูทูธ

เครือข่ายไร้สาย

ไฟฉาย

ความสว่าง

Volume

ไมโครโฟน

โหมดสี

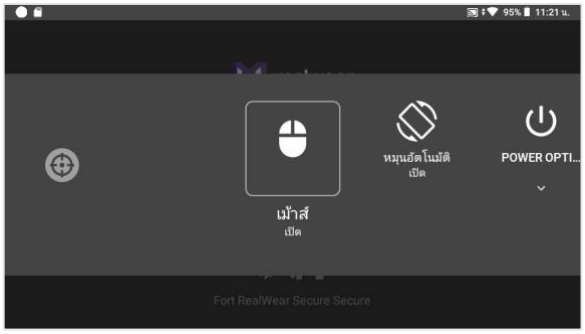
คำสั่ง

Help Command

การควบคุม ต่อ

เม้าส์

การพูดว่า “เมาส์” จะเปิด/ปิดการใช้งานเมาส์ที่เลื่อนตามการเคลื่อนไหวของศีรษะ เมื่อใช้งานคำสั่งนี้แล้ว ให้ใช้คำสั่ง “คลิกเมาส์” หากต้องการเลือกรายการ



หมุนอัตโนมัติ

การพูดว่า “หมุนอัตโนมัติ” จะสลับการเปิด/ปิดการหมุนของหน้าจอ

POWER OPTIONS

การพูดว่า “POWER OPTIONS” จะทำให้สามารถเข้าถึงตัวเลือกการจัดการพลังงาน “POWER DOWN”, “REBOOT”, “SLEEP NOW” และ “HOTSWAP”

บลูทูธ

การพูดว่า “บลูทูธ” ช่วยให้คุณสามารถเลือก “เปิดการใช้งาน” หรือ “ปิดการใช้งาน” บลูทูธ รวมทั้งการเข้าถึง “การตั้งค่าบลูทูธ” เพื่อจับคู่กับอุปกรณ์ที่เปิดใช้งานบลูทูธอื่น

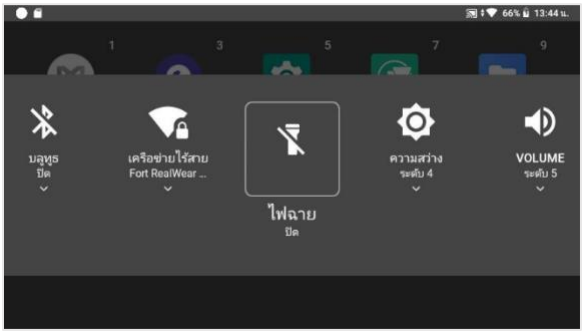
เครือข่ายไร้สาย

การพูดว่า “เครือข่ายไร้สาย” ช่วยให้คุณสามารถ “เปิดการใช้งาน” หรือ “ปิดการใช้งาน” WiFi รวมทั้งการเข้าถึง “การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย” สำหรับการเชื่อมต่อกับเครือข่าย WiFi

การควบคุม ต่อ

ไฟฉาย

การพูดว่า “ไฟฉาย” จะสลับการเปิด/ปิดไฟฉายในตัว



ความสว่าง

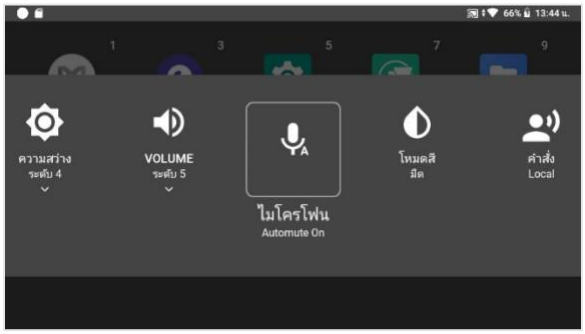
การพูดว่า “ความสว่าง” ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าความสว่างในระบบได้ ให้พูดว่า “ตั้งค่าระดับ 1-10” เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าความสว่าง

VOLUME

การพูดว่า “VOLUME” ช่วยให้คุณสามารถปรับการตั้งค่าระดับเสียงในระบบได้ ให้พูดว่า “ตั้งค่าระดับ 1-10” เพื่อปรับการตั้งค่าเสียง

ไมโครโฟน

การพูดว่า “ไมโครโฟน” จะสลับการเปิด/ปิดฟังก์ชันการปิดเสียงอัตโนมัติ เมื่อเปิดใช้งาน หากอุปกรณ์หยุดนิ่งโดยไม่พบการเคลื่อนไหวเป็นระยะเวลา 30 วินาที อุปกรณ์จะหยุดฟังคำสั่งเสียง



โหมดสี

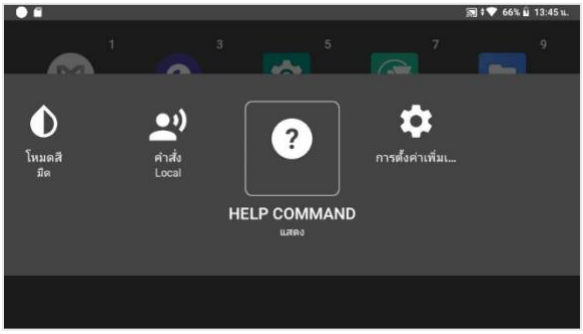
การพูดว่า “โหมดสี” จะสลับระหว่างโหมดสีอ่อนและโหมดสีเข้ม

คำสั่ง

การพูดว่า “คำสั่ง” จะสลับระหว่างการใช้งานคำสั่งกับการใช้งานคำสั่งโดยอ้างอิงจากระบบคลาวด์ โปรดทราบว่าการใช้งานคำสั่งยังไม่พร้อมใช้งานสำหรับภาษาในระบบทั้งหมด ดังนั้นอาจต้องเชื่อมต่อ WiFi

HELP COMMAND

การพูดว่า “HELP COMMAND” จะสลับการเปิด/ปิดการมองเห็นไอคอน “แสดงความช่วยเหลือ” ซึ่งสามารถมองเห็นได้ในหลายหน้าตามค่าเริ่มต้น แม้จะปิดการใช้งาน แต่คำสั่งสากลอย่าง “แสดงความช่วยเหลือ” จะยังคงมีอยู่และสามารถใช้งานได้



รายการคำสั่งการควบคุม

คำสั่งเสียง	หน้าที่
“เมาส์”	สลับการเปิด/ปิดการใช้งานเมาส์ที่เลื่อนตามการเคลื่อนไหวของศีรษะ
“หมุนอัตโนมัติ”	สลับการเปิด/ปิดการหมุนของหน้าจอ
“POWER OPTIONS”	เข้าถึงตัวเลือกการจัดการพลังงาน
“บลูทูธ”	เปิดหรือปิดการใช้งานบลูทูธ
“เครือข่ายไร้สาย”	เปิดหรือปิดการใช้งาน WiFi
“ไฟฉาย”	เปิด/ปิดไฟฉาย
“ความสว่าง”	ปรับความสว่างหน้าจอ
“VOLUME”	ปรับระดับเสียงของอุปกรณ์
“ไมโครโฟน”	สลับการเปิด/ปิดฟังก์ชันการปิดเสียงอัตโนมัติ
“โหมดสี”	สลับโหมดสีอ่อนและโหมดสีเข้ม
“คำสั่ง”	สลับระหว่างการใช้งานคำสั่งกับการใช้งานคำสั่งโดยอ้างอิงจากระบบคลาวด์
“HELP COMMAND”	เปิด/ปิดการมองเห็นไอคอน “แสดงความช่วยเหลือ” ในทุกหน้าที่แสดงไอคอนดังกล่าวตามค่าเริ่มต้น

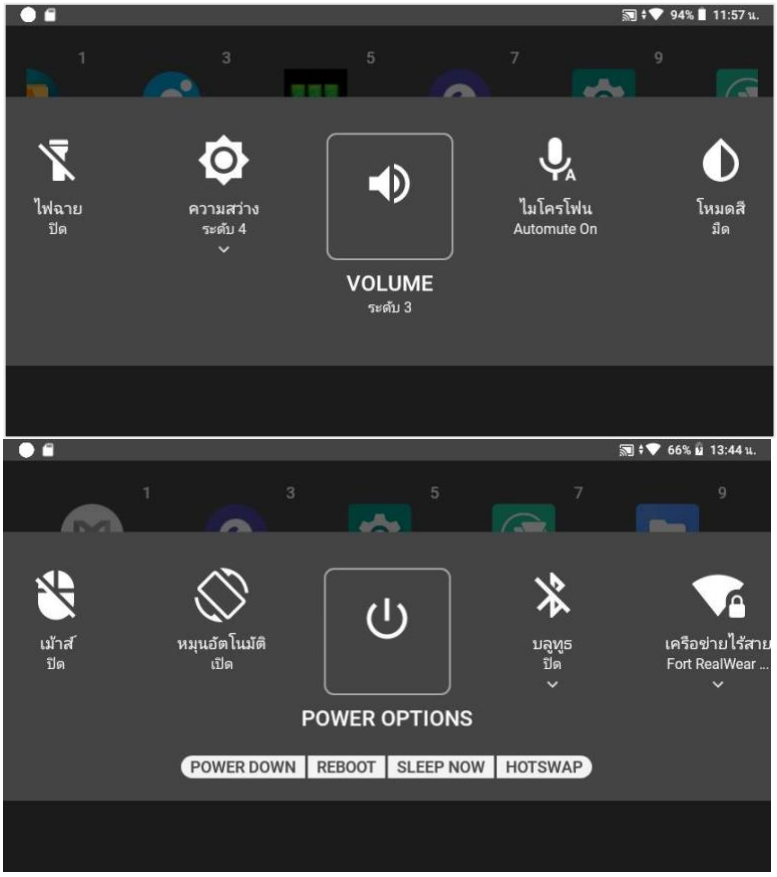
การควบคุม ต่อ

การจัดการพลังงาน

POWER OPTIONS ช่วยให้คุณสามารถเข้าถึงฟังก์ชันการจัดการโดยใช้คำสั่งเสียง

วิธีเข้าถึง POWER OPTIONS:

พูดว่า “การควบคุม” จากนั้น “POWER OPTIONS” ไม่ว่าจะอยู่ในหน้าใดก็ตาม



คำสั่งเสียงที่พร้อมใช้งานมีดังต่อไปนี้:

คำสั่งเสียง	หน้าที่
“POWER DOWN”	ปิดอุปกรณ์ HMT
“REBOOT”	รีบูตอุปกรณ์ HMT ใหม่
“SLEEP NOW”	ให้อุปกรณ์ HMT เข้าสู่โหมดพัก กดปุ่มเปิดเครื่องเพื่อใช้งาน
“HOTSWAP”	ให้อุปกรณ์ HMT เข้าสู่โหมดถอดเปลี่ยน พูด “เริ่ม SWAP” เพื่อเริ่มใช้งาน เมื่อการเปลี่ยนแบตเตอรี่เสร็จสิ้นและเข้าที่ดีแล้ว แตะปุ่มเพาเวอร์หนึ่งครั้งเพื่อใช้งาน

การถอดเปลี่ยนแบตเตอรี่แบบ Hotswap

ฟีเจอร์ถอดเปลี่ยนแบบ Hotswap ช่วยให้คุณสามารถทำให้ HMT อยู่ในโหมดใช้พลังงานที่ต่ำมากและถอดเปลี่ยนแบตเตอรี่

สามารถใช้งานฟีเจอร์ได้ด้วยหนึ่งในวิธีดังต่อไปนี้:

- เลือก “HOTSWAP” จาก POWER OPTIONS ในการควบคุมของฉัน
- เลือก “HOTSWAP” จากตัวเลือกในหน้าจอแจ้งเตือนแบตเตอรี่ต่ำ

เมื่อเลือกตัวเลือกดังกล่าวแล้ว HMT จะแสดงข้อความ “พร้อม Swap หรือไม่” แล้วพูดว่า “เริ่ม SWAP” เพื่อเริ่มขั้นตอนถอดเปลี่ยนแบตเตอรี่

HMT จะแจ้งด้วยเสียงว่ากำลังเตรียมการถอดเปลี่ยน หน้าจอจะดับ และปุ่มเปิด/ปิดจะกะพริบเป็นสีแดง เปลี่ยนแบตเตอรี่ภายใน 5 นาทีเพื่อรักษาสถานะระบบในปัจจุบันไว้

เมื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่เสร็จ กดปุ่มเปิด/ปิด แล้ว HMT จะดำเนินการต่อเหมือนอยู่ในโหมดพัก

การตั้งค่าไมโครโฟน

การสลับระหว่างไมโครโฟนด้านหน้าและด้านหลัง

ตามค่าเริ่มต้นจะใช้งานไมโครโฟนด้านหน้า

ไมโครโฟนด้านหน้าติดตั้งบนหน้าจอและมีการตัดเสียงรบกวนที่มีประสิทธิภาพที่สุด หากใช้งาน HMT โดยพับหน้าจอไปด้านหลังและอยู่นอกเหนือการมองเห็นของคุณ คุณสามารถใช้ชุดไมโครโฟนอีกชุดที่ติดตั้งไว้ในโครงของ HMT ซึ่งเรียกว่าไมโครโฟนด้านหลัง

สาระสำคัญ ในการสับเปลี่ยนไมโครโฟนด้านหน้าและด้านหลัง ให้กดปุ่ม ACTION สามครั้งอย่างรวดเร็ว

เมื่อใช้งานไมโครโฟนด้านหลัง จะมีการแจ้งเตือนด้วยเสียง และจะแสดงข้อความบนหน้าจอ

เมื่อใช้งานไมโครโฟนด้านหน้า จะมีการแจ้งเตือนด้วยเสียงอีกหนึ่งครั้ง และข้อความจะหายไป

การควบคุม ต่อ

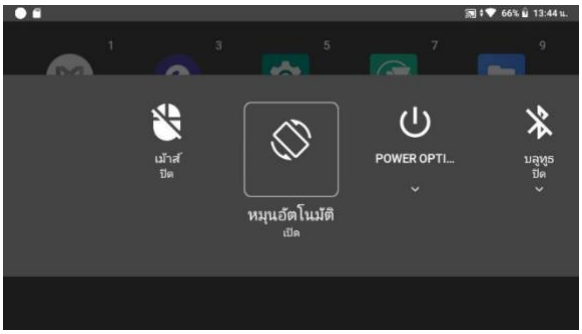
การวางแนวหน้าจอ

การหมุนหน้าจอ

เมื่ออุปกรณ์ HMT หมุน จอแสดงผลจะหมุนตามโดยอัตโนมัติ สิ่งนี้จะมีส่วนสำคัญในการปรับตำแหน่งจอแสดงผลไปยังตาข้างซ้ายหรือขวา

ข้อความแจ้งเตือนจะปรากฏบนจอแสดงผลเพื่อระบุการเปลี่ยนทิศทาง

สามารถเปิด/ปิดการหมุนอัตโนมัติได้ใน “การควบคุมของฉัน” พูด “หมุนอัตโนมัติ” เพื่อตั้งค่าการเปิด/ปิด



คำเตือนเกี่ยวกับพลังงาน

HMT จะตรวจจับค่าแบตเตอรี่และแจ้งเตือนคุณเมื่อมีพลังงานคงเหลือต่ำกว่า 15 %

หน้าต่างการแจ้งเตือนจะปรากฏขึ้นเมื่อแบตเตอรี่ต่ำลงเหลือ 15 %, 10 %, และ 5 % ซึ่งสีของกราฟิกแบตเตอรี่จะแตกต่างกันในแต่ละระดับ

ตัวเลือกของคุณคือ
- เพิกเฉยต่อคำเตือนและดำเนินการใช้อุปกรณ์ต่อโดยพูดว่า “ยกเลิก” หรือ
- เปิดใช้งานโหมดเปลี่ยนแบตเตอรี่โดยพูดว่า “เริ่ม SWAP”

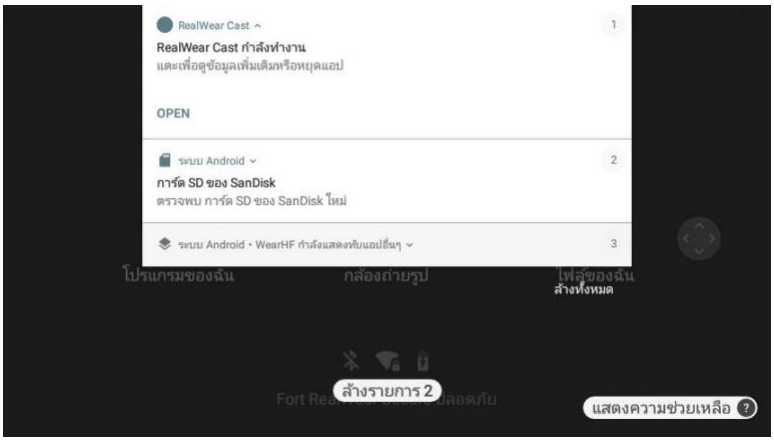
ภาพรวมซอฟต์แวร์ต่อ

การแจ้งเตือน

การแจ้งเตือนคือข้อความกระตุ้นการดำเนินการที่ส่งมาจากระบบปฏิบัติการและแอปพลิเคชั่น ซึ่งเน้นย้ำและส่งต่อข้อมูลสำคัญถึงผู้ใช้ HMT

คุณสามารถเข้าถึงการแจ้งเตือน HMT ได้อย่างง่ายดายได้ทุกเมื่อ เพียงพูด “แสดงการแจ้งเตือน”

แผงการแจ้งเตือนจะแสดงอยู่ด้านบนมุมมอง UI ที่กำลังใช้งาน (และจะทำให้ภาพพื้นหลังมืดลง)
หากต้องการปิดแผงการแจ้งเตือน ให้พูด “ซ่อนการแจ้งเตือน”
การแจ้งเตือนล่าสุดจะแสดงเป็นรายการ



การแจ้งเตือนในรายการประกอบด้วย

- ที่มาของการแจ้งเตือน
- หัวข้อ
- การกระตุ้นการดำเนินการแบบรวดเร็ว
- ลำดับรายการ #

คุณสามารถเปิดการแจ้งเตือนได้โดยการเลือกรายการ โดยพูดว่า “เลือกรายการ #”
เมื่อเลือกแล้ว ให้พูดว่า “OPEN” เพื่อดู
เมื่อเปิดดูการแจ้งเตือนแล้ว มุมมองที่มีรายละเอียดจะแสดงขึ้นมา คุณสามารถดำเนินการบางอย่างได้ในมุมมองนี้ เมื่ออยู่ในหน้าแรกและมีการแจ้งเตือนเข้ามา คุณจะเห็นจำนวนการแจ้งเตือนที่มุมบนด้านซ้ายเพื่อแจ้งเตือนและเป็นการอ้างอิงแบบรวดเร็ว

คำสั่งเสียงสำหรับการแจ้งเตือน

คำสั่งเสียง	หน้าที่
“แสดงการแจ้งเตือน”	เปิดรายการการแจ้งเตือน
“เลือกรายการ #”	ดูการแจ้งเตือนเฉพาะ

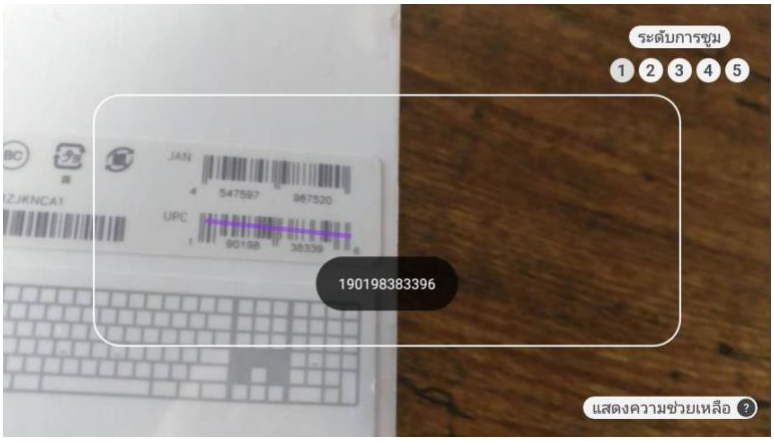
ภาพรวมซอฟต์แวร์ ต่อ

สแกนบาร์โค้ด

คุณสามารถใช้ตัวสแกนบาร์โค้ดแบบไม่ต้องใช้มือบังคับที่มีอยู่ใน HMT เพื่อสแกนบาร์โค้ดได้

ตัวสแกนรองรับบาร์โค้ดประเภท UPC, EAN, QR โค้ด, ดาต้าเมทริกซ์ และโค้ด 128

เมื่อเปิดใช้งาน ตัวสแกนบาร์โค้ดจะสแกนบาร์โค้ดที่รองรับโดยอัตโนมัติ ซึ่งจะตรวจจับบาร์โค้ดและแสดงรายละเอียดโดยอัตโนมัติเช่นกัน หันกล้องไปยังบาร์โค้ดโดยต้องแน่ใจว่าบาร์โค้ดทั้งหมดอยู่ในกรอบสี่เหลี่ยมผืนผ้าสีขาวมุมมน



นอกจากนี้ คุณยังสามารถสแกน QR โค้ดที่มีบุ๊คมาร์ก, URL และแอปพลิเคชั่นโค้ดของ RealWear เพื่อเปิดดูได้ตามลำดับ คุณสามารถเปิด/ปิดไฟฉายของ HMT โดยพูดว่า “เปิดไฟฉาย” หรือ “ปิดไฟฉาย” เมื่อตัวสแกนบาร์โค้ดกำลังทำงานได้

เคล็ดลับ: ใช้การควบคุมการซูมเพื่อให้บาร์โค้ดอยู่ในกรอบและให้อ่านได้ง่ายขึ้น

ฟังก์ชั่นตัวสแกนบาร์โค้ด

คำสั่งเสียง	หน้าที่
“การซูมระดับ 1 ถึง 5”	ซูมมุมมองของกล้องโดยการตั้งค่าระดับเฉพาะตั้งแต่ 1 ถึง 5 เช่น หากต้องการซูมถึงระดับ 4 ให้พูดว่า “ระดับการซูม 4”
“เปิด/ปิดไฟฉาย”	เปิด/ปิดไฟฉาย

ภาพรวมซอฟต์แวร์ต่อ

การตั้งค่าสวิตช์บลูทูธโหมด Master/Slave

คุณสามารถเชื่อมต่อ HMT-1 หรือ HMT-1Z1 เข้ากับอุปกรณ์บลูทูธอื่น ๆ ได้ทั้งในโหมดบลูทูธ Master หรือบลูทูธ Slave

- ในโหมด Master อุปกรณ์ HMT จะสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ออดิโอ เช่น หูฟังและลำโพงบลูทูธได้
- ส่วนในโหมด Slave อุปกรณ์ HMT จะสามารถเชื่อมต่อมือถือได้และจะทำหน้าที่เป็นไมโครโฟน/ชุดหูฟังบลูทูธสำหรับมือถือ

หากต้องการเปลี่ยนโหมดบลูทูธ ไปที่ “โปรแกรมของฉัน” แล้วพูดว่า “การตั้งค่า”

เลือกรายการ “REALWEAR” ตามชื่อหรือเลือกลำดับรายการโดยใช้ “เลือกรายการ #”

ตรงนี้คุณจะเห็นการตั้งค่าโหมดบลูทูธ ซึ่งโหมด Slave ถูกตั้งเป็นค่าเริ่มต้น หากต้องการสลับระหว่างโหมด Master และ Slave ให้พูดว่า “โหมดบลูทูธ”

ข้อมูลการเป็นเจ้าของ HMT-1

การสื่อสารประกาศและข้อตกลงทางกฎหมายทั้งหมดมีความหมายเป็นภาษาอังกฤษ การแปลเป็นภาษาอื่นมีไว้เพื่อความสะดวกเท่านั้น หากมีความแตกต่างระหว่างเวอร์ชั่นแปลและภาษาอังกฤษเวอร์ชั่นภาษาอังกฤษจะมีผลบังคับเหนือกว่า

รุ่นที่ครอบคลุม

ข้อมูลที่ระบุ ณ ที่นี้ครอบคลุมรุ่น RealWear HMT-1 ดังต่อไปนี้:
T1100G

คุณสามารถดูชื่อรุ่นได้บนหนึ่งในฉลากอุปกรณ์ HMT-1 ที่ด้านในท้ายตัวเครื่อง คุณต้องดึงแผ่นรองที่สามารถถอดได้เพื่อดูฉลาก หมายเลขผลิตภัณฑ์มีความยาว 15 ตัวอักษร

ข้อมูลการเป็นเจ้าของ ต่อ

คำชี้แจงด้านกฎข้อบังคับและการปฏิบัติตามกฎของ HMT-1

คำเตือน: การเปลี่ยนแปลงหรือการปรับแต่งเครื่องมือนี้ซึ่งไม่ได้รับการรับรองการควบคุมมาตรฐานอย่างชัดแจ้งจาก RealWear, Inc. จะทำให้สิทธิ์การใช้ของผู้ใช้เครื่องมือเป็นโมฆะ

มาตรฐาน FCC

อุปกรณ์นี้สอดคล้องตามส่วน 15 ของกฎ FCC การปฏิบัติงานจะต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไข 2 ข้อดังต่อไปนี้ (1) อุปกรณ์นี้จะต้องไม่สร้างการรบกวนที่เป็นภัย และ (2) อุปกรณ์นี้จะต้องรับคลื่นรบกวนได้ ซึ่งรวมถึงการรบกวนที่อาจส่งผลต่อการปฏิบัติงานที่ไม่พึงประสงค์ เครื่องมือนี้ได้รับการทดสอบและดำเนินการตามข้อจำกัดทางกฎหมายสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัลประเภท B ซึ่งเป็นไปตามส่วน 15 ของกฎ FCC ข้อจำกัดทางกฎหมายนี้ออกแบบมาเพื่อมอบความคุ้มครองที่เหมาะสมสำหรับการติดตั้งเพื่อการใช้งานในที่พักอาศัย ซึ่งป้องกันจากการรบกวนที่เป็นภัย เครื่องมือนี้ผลิต ใช้ และสามารถกระจายคลื่นความถี่วิทยุได้ รวมถึงอาจสร้างการรบกวนที่เป็นภัยต่อการติดต่อสื่อสารทางวิทยุได้หากไม่ติดตั้งและใช้งานตามคำแนะนำ อย่างไรก็ตาม ไม่สามารถรับรองได้ว่าจะไม่เกิดการรบกวนขึ้นระหว่างการติดตั้งในบางแห่ง หากเครื่องมือนี้สร้างการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการรับคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ ซึ่งสามารถตรวจสอบได้จากการเปิด/ปิดเครื่อง ผู้ใช้จะต้องพยายามแก้ไขการรบกวนด้วยมาตรการอย่างใดอย่างหนึ่งดังนี้: • เปลี่ยนตำแหน่งหรือย้ายเสาอากาศรับสัญญาณ • แยกเครื่องมือออกจากตัวรับสัญญาณให้มีระยะห่างมากขึ้น • เชื่อมต่อเครื่องมือเข้ากับแหล่งจ่ายไฟฟ้าอื่น และคนละวงจรกับที่เชื่อมต่อกับตัวรับสัญญาณ • ขอความช่วยเหลือจากตัวแทนจำหน่ายหรือช่างวิทยุ/โทรทัศน์ที่เชี่ยวชาญ

คำเตือนของ FCC

1. การเปลี่ยนแปลงหรือการปรับแต่งใด ๆ ซึ่งไม่ได้รับการรับรองการควบคุมมาตรฐานอย่างชัดแจ้งจากผู้มีส่วนรับผิดชอบ จะทำให้สิทธิ์การใช้ของผู้ใช้เครื่องมือเป็นโมฆะ
2. จะต้องไม่วางหรือให้เครื่องส่งสัญญาณทำงานร่วมกับเครื่องส่งสัญญาณหรือเสาสัญญาณอื่น ๆ
3. การใช้ในช่วงความถี่ 5.15-5.25 Ghz จำกัดการใช้เฉพาะในร่มเท่านั้น

มาตรฐาน IC — ภาษาอังกฤษ

1. อุปกรณ์นี้เป็นไปตามมาตรฐาน RSS และได้รับการยกเว้นในใบอนุญาตด้านอุตสาหกรรมของแคนาดา การปฏิบัติงานจะต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไข 2 ข้อดังต่อไปนี้ • อุปกรณ์นี้จะต้องไม่สร้างการรบกวนที่เป็นภัย และ • อุปกรณ์นี้จะต้องรับคลื่นรบกวนได้ ซึ่งรวมถึงการรบกวนที่อาจส่งผลต่อการปฏิบัติงานที่ไม่พึงประสงค์ของอุปกรณ์
2. อุปกรณ์ดิจิทัลประเภท B เป็นไปตาม ICES-003 ของแคนาดา
3. อุปกรณ์นี้เป็นไปตาม RSS-310 ของอุตสาหกรรมแคนาดา การปฏิบัติงานอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่อุปกรณ์นี้ไม่สร้างการรบกวนที่เป็นภัย
4. จะต้องไม่วางหรือให้อุปกรณ์และเสาสัญญาณทำงานร่วมกับเครื่องส่งสัญญาณหรือเสาสัญญาณอื่น ๆ ยกเว้นวิทยุแบบบิวท์อินที่ได้รับการทดสอบ
5. ฟีเจอร์การเลือกรหัสประจำประเทศไม่สามารถใช้งานได้สำหรับสินค้าที่วางตลาดในสหรัฐอเมริกา/แคนาดา

มาตรฐาน IC — ภาษาฝรั่งเศส

1. Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:
• l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et 90
• l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
2. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.
3. Cet appareil est conforme à la norme RSS-310 d'Industrie Canada. L'opération est soumise à la condition que cet appareil ne provoque aucune interférence nuisible.
4. Cet appareil et son antenne ne doivent pas être situés ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur, exception faites des radios intégrées qui ont été testées.
5. La fonction de sélection de l'indicatif du pays est désactivée pour les produits commercialisés aux États-Unis et au Canada.

กฎข้อบังคับและการปฏิบัติตามกฎ ต่อ

มาตรฐาน IC — สำหรับอุปกรณ์ WLAN ย่านความถี่ 5GHZ

คำเตือน

1. ย่านความถี่ 5,150-5,250 Mhz ใช้สำหรับการใช้งานในร่มเท่านั้น เพื่อลดแนวโน้มการรบกวนที่เป็นอันตรายแก่ระบบดาวเทียมเคลื่อนที่ในช่องสัญญาณเดียวกัน
2. กำลังขยายของเสาอากาศสูงสุดที่อนุญาตสำหรับอุปกรณ์ในย่านความถี่ 5,250-5,350 MHz และ 5,470-5,725 MHz จะต้องเป็นไปตามข้อจำกัด กำลังส่งของสัญญาณ
3. กำลังขยายของเสาอากาศสูงสุดที่อนุญาตสำหรับอุปกรณ์ในย่านความถี่ 5,725-5,825 MHz จะต้องเป็นไปตามข้อจำกัด กำลังส่งของสัญญาณสำหรับใช้งานแบบจุดต่อจุดและไม่เป็นจุดต่อจุด ตามความเหมาะสม
4. มุมปรับเอียงที่แย่ที่สุดซึ่งยังเป็นไปตาม ข้อกำหนดของหน้ากากประเมินกำลังส่งที่กำหนดไว้ก่อนหน้าในส่วน 6.2.2(3) จะต้องระบุไว้ชัดเจน
5. ผู้ใช้ควรทราบไว้ว่า ผู้ใช้ชั้นปฐมภูมิ (เช่น ผู้ใช้อันดับต้น) จะได้รับการจัดสรรให้ใช้คลื่นเรดาร์ความถี่สูงในย่านความถี่ 5,250-5,350 MHz และ 5,650-5,850 MHz และคลื่นเรดาร์เหล่านี้อาจ 91 สร้างการรบกวนและ/หรือความเสียหายให้แก่อุปกรณ์ LE-LAN ได้

Avertissement 1

1. Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5 150-5 250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.
2. Le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes 5 250-5 350 MHz et 5 470-5 725 MHz doit se conformer à la limite de p.i.r.e.
3. Le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande 5 725-5 825 MHz) doit se conformer à la limite de p.i.r.e. spécifiée pour l'exploitation point à point et non point à point, selon le cas.
4. Les pires angles d'inclinaison nécessaires pour rester conforme à l'exigence de la p.i.r.e. applicable au masque d'élévation, et énoncée à la section 6.2.2 3), doivent être clairement indiqués.
5. De plus, les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5 250-5 350 MHz et 5 650-5 850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

ข้อมูลการเป็นเจ้าของ ต่อ

คำประกาศด้านความสอดคล้องกับข้อบังคับ

ความสอดคล้องกับข้อบังคับของสหภาพยุโรป

เรา RealWear,Inc. ขอประกาศว่าเครื่องมือวิทยุประเภท T1100G สอดคล้องกับ: คำสั่งควบคุม 2014/53/EU

คำประกาศด้านความสอดคล้องกับข้อบังคับ

RealWear, Inc.
600 Hatheway Road, Vancouver, WA, 98661

Date: **February 15, 2019**

Declaration of Conformity

We, **RealWear, Inc.,**
Address: 600 Hatheway Road, Vancouver, WA, 98661
Declare under our own responsibility that the product:

Model Name: T1100G
Intended use: Head Mounted Tablet

Complies with the essential requirements of Article 3 of the Radio Equipment Directive 2014/53/EU, if used for its intended use and that the following standards have been applied:

1. **Health (Article 3.1(a) of the RE Directive)**
   - **EN 50360: 2001 / A1: 2012**
   - **EN 62209-1 : 2006**
   - **EN 62479 : 2010**
2. **Safety (Article 3.1(a) of the RE Directive)**
   - **EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013**
   - **EN 50332-2: 2013**
3. **Electromagnetic compatibility (Article 3.1 (b) of the RE Directive)**
   - **Final Draft EN 301 489-1 V2.1.1 / -17 V3.1.1 / Draft EN301489-3 V2.1.0**
4. **Radio frequency spectrum usage (Article 3.2 of the RE Directive)**
   - **EN 300 328 V2.1.1**
   - **Commission Draft EN 301 893 V2.0.0**
   - **Draft EN 300 440 V2.1.0**

Helen Li

Name: Helen Li
Company name: RealWear, Inc.
Tel.: 86 18600364275
E-mail: helen.li@realwear.com

ข้อมูลการเป็นเจ้าของ ต่อ

ข้อมูลเกี่ยวกับอัตราการซึมซับ (SAR) ของ HMT-1

คำชี้แจงการรับรังสี — สหรัฐอเมริกาและแคนาดา

อุปกรณ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดการรับคลื่นวิทยุของรัฐบาล อุปกรณ์นี้ได้รับการออกแบบและผลิตไม่ให้มีการปล่อยพลังงานของคลื่นความถี่วิทยุ (RF) เกิดขีดจำกัด ซึ่งกำหนดโดยคณะกรรมการกลางกำกับดูแลกิจการสื่อสารของรัฐบาลสหรัฐอเมริกา มาตรฐานการรับรังสีสำหรับอุปกรณ์ไร้สายใช้หน่วยการวัดผลที่รู้จักกันในนาม อัตราการซึมซับ หรือ SAR ข้อจำกัด SAR ที่กำหนดโดย FCC คือ 1.6 W/kg การทดสอบ SAR จัดขึ้นโดยใช้ตำแหน่งการปฏิบัติงานมาตรฐานที่ยอมรับโดย FCC ด้วยอุปกรณ์ส่งสัญญาณที่ระดับพลังงานสูงสุดที่ได้รับอนุญาตในย่านความถี่ที่ได้รับการทดสอบทั้งหมด โดยไม่ต้องรักษาระยะห่างขั้นต่ำระหว่างตัวของผู้ใช้กับอุปกรณ์ รวมถึงเสาสัญญาณ ในระหว่างสวมใส่ขณะทำงาน เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดการรับ RF ในสหรัฐอเมริกาและแคนาดา ข้อจำกัดที่แนะนำโดย FCC และ IC เท่ากับ 1.6 W/kg โดยเฉลี่ยต่อเนื้อเยื่อหนึ่ง (1) กรัม
ค่า SAR สูงสุดสำหรับการใช้งาน HMT-1:
• ใกล้หู 0.95 W/kg (1g)

คำชี้แจงการรับรังสี — ยุโรป

ไม่ต้องรักษาระยะห่างขั้นต่ำระหว่างตัวของผู้ใช้กับอุปกรณ์ รวมถึงเสาสัญญาณ ในระหว่างสวมใส่ขณะทำงานเพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดการรับ RF ในยุโรป
ข้อจำกัดที่แนะนำโดย RED เท่ากับ 2 W/kg โดยเฉลี่ยต่อเนื้อเยื่อสิบ (10) กรัม
ค่า SAR สูงสุดสำหรับการใช้งาน HMT-1:
• ใกล้หู 0.267 W/kg (10g)

คำชี้แจงการรับรังสี — แคนาดา

สินค้าเป็นไปตามข้อจำกัดการรับรังสี RF เคลื่อนที่ของแคนาดา ซึ่งกำหนดไว้ล่วงหน้าสำหรับสภาพแวดล้อมที่ไม่สามารถควบคุมได้ และปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติงานที่ระบุไว้ในคู่มือนี้ การลดการรับรังสี RF เพิ่มเติมสามารถทำได้หากเก็บสินค้าให้ห่างจากตัวผู้ใช้ให้มากที่สุดหรือลดพลังงานที่ปล่อยออกมาหากมีฟังก์ชั่นการใช้งานนี้

Déclaration d'exposition aux radiations

Le produit est conforme aux limites d'exposition pour les appareils portables RF pour les Etats-Unis et le Canada établies pour un environnement non contrôlé. Le produit est sûr pour un fonctionnement tel que décrit dans ce manuel. La réduction aux expositions RF peut être augmentée si l'appareil peut être conservé aussi loin que possible du corps de l'utilisateur ou que le dispositif est réglé sur la puissance de sortie la plus faible si une telle fonction est disponible.

ข้อมูลการเป็นเจ้าของ ต่อ

การรับประกันแบบจำกัดช่วงและใบอนุญาตซอฟต์แวร์ของ HMT-1

เงื่อนไขต่อไปนี้ (“เงื่อนไข”) ให้สิทธิ์ทางกฎหมายเฉพาะแก่คุณ คุณอาจมีสิทธิ์ในด้านอื่นซึ่งแตกต่างออกไปตามกฎหมายในท้องที่

คำจำกัดความ
ตามที่ใช้ในเอกสารนี้ “RealWear” หมายถึง RealWear, Inc. หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาต “คุณ” “ของคุณ” หรือ “ผู้ซื้อ” หมายถึงผู้ซื้อแรกที่ซื้อสินค้าจาก RealWear ซึ่งครอบคลุมในเงื่อนไขเหล่านี้ “ฮาร์ดแวร์” หมายถึงแท็บเล็ตแบบสวมศีรษะ RealWear HMT-1 (ไม่รวมซอฟท์แวร์) “ซอฟท์แวร์” หมายถึงซอฟท์แวร์ไลบรารี โปรแกรมมาตรฐาน เครื่องมือ หรือโค้ดคอมพิวเตอร์หรือโปรแกรมอื่น ๆ ในรูปแบบวัตถุ (ทวิภาค) ที่ฝังอยู่หรือติดตั้งไว้ล่วงหน้าในฮาร์ดแวร์ ซึ่งรวมถึงการอัปเดตที่มีโดย RealWear “เอกสาร” หมายถึงสินค้าที่เกี่ยวข้องกับสื่อวัสดุสิ่งพิมพ์ เอกสารออนไลน์หรืออิเล็กทรอนิกที่ RealWear มอบให้ ซึ่งรวมถึงสำเนา “สินค้า” หรือ “ผลิตภัณฑ์” หมายถึงฮาร์ดแวร์ ซอฟท์แวร์ และเอกสารรวมกัน สินค้าที่ RealWear มอบให้และขายให้เฉพาะสำหรับการใช้งานในการทำงานภายใน เชิงธุรกิจ หรือเชิงพาณิชย์ของผู้ซื้อ (รวมถึงตัวแทนรัฐบาล) ซึ่งไม่ได้สนับสนุนหรือวางตลาดเพื่อจุดประสงค์ในการขายต่อแก่บุคคลที่สาม หรือสำหรับการใช้งานของผู้บริโภคที่ไม่ใช่การทำงาน หรือการใช้งานสำหรับเวลาว่าง
ซอฟท์แวร์และเอกสาร
ซอฟท์แวร์และเอกสารที่ไม่มีการรับประกัน ระบุไว้ว่าไม่ได้มีไว้สำหรับจำหน่าย และจัดสรรให้ “ตามควร” RealWear และผู้ออกใบอนุญาตขอสงวนสิทธิ์ในซอฟท์แวร์และเอกสาร และให้สิทธิ์ใบอนุญาตแก่ผู้ซื้อส่วนตัวเท่านั้น ไม่สามารถโอนสิทธิ์ได้ และมีข้อจำกัดดังนี้:
A. เอกสาร: ผู้ซื้อสามารถทำซ้ำสำเนาเอกสารในจำนวนที่เหมาะสมสำหรับการใช้ภายในของผู้ซื้อได้
B. ซอฟท์แวร์: ผู้ซื้อสามารถดำเนินการหรือใช้งานซอฟท์แวร์บนฮาร์ดแวร์เฉพาะที่ส่งไปยังผู้ซื้อ แต่ผู้ซื้อไม่สามารถคัดลอก แยก หรือแปลงซอฟท์แวร์ได้ ซอฟท์แวร์ประกอบด้วยส่วนเสริมของซอฟท์แวร์โอเพ่นซอร์ส ใบอนุญาตโอเพ่นซอร์สที่ใช้ได้ (ระบุในไฟล์หัวข้อ) ซึ่งไม่ใช่ใบอนุญาตนี้ บังคับใช้กับส่วนเสริมของโอเพ่นซอร์สด้วย
C. ไม่มีสิทธิ์หรือใบอนุญาตอื่น: ไม่มีการให้หรือบ่งบอกสิทธิ์หรือใบอนุญาตอื่น และใบอนุญาตที่ให้สิทธิ์อย่างชัดแจ้งในส่วนนี้คือใบอนุญาตของผู้ซื้อเท่านั้น ผู้ซื้อไม่สามารถแปลง พยายามทำซอร์สโค้ด หรือเปลี่ยนกลไกของซอฟท์แวร์ เว้นแต่ที่ได้รับอนุญาตอย่างชัดแจ้งตามกฎหมายที่บังคับใช้เท่านั้น ใบอนุญาตที่มอบสิทธิ์ให้ผู้ซื้อตามเงื่อนไขนี้จะยุติโดยอัตโนมัติหากผู้ซื้อละเมิดหรืออนุญาตให้ผู้อื่นละเมิดเงื่อนไขใบอนุญาต
การรับประกันฮาร์ดแวร์แบบจำกัดช่วงสำหรับลูกค้าธุรกิจ
ฮาร์ดแวร์ (ไม่ใช่ซอฟท์แวร์หรือเอกสาร) ได้รับการรับประกันจาก REALWEAR สำหรับความชำรุดในคุณภาพงานหรือวัสดุที่ก่อให้เกิดความผิดปกติของการทำงานฮาร์ดแวร์ภายใต้เงื่อนไขการใช้งานปกติสำหรับการใช้เพื่อการทำงาน ธุรกิจ หรือเชิงพาณิชย์ (รวมถึงตัวแทนของรัฐ) สำหรับระยะเวลาหนึ่ง (1) ปีสำหรับ HMT-1Z1 และสอง (2) ปีสำหรับ HMT-1 นับตั้งแต่วันแรกที่ซื้อ “เงื่อนไขการใช้งานปกติ” ที่ใช้ ณ ที่นี้หมายถึงการใช้งานและการปฏิบัติที่สอดคล้องกับคู่มือการใช้งาน REALWEAR ที่บังคับใช้ รวมถึงการอัปเดตและคำแนะนำทางเทคนิคของ REALWEAR ซึ่งเกี่ยวกับฮาร์ดแวร์ การเยียวยาจะมีผลภายใต้การรับประกันฮาร์ดแวร์แบบจำกัดช่วง หากพบว่าฮาร์ดแวร์มีคุณภาพหรือวัสดุชำรุด โดยจะได้รับการซ่อมแซม เปลี่ยน หรือคืนเงินฮาร์ดแวร์ที่ชำรุดตามราคาที่ซื้อโดยดุลยพินิจของ REALWEAR แต่เพียงผู้เดียว
ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบและการยกเว้นของการรับประกัน
ไม่มีข้อความแสดงหรือบ่งบอกการรับประกัน คำอธิบายสินค้า หรือการยืนยันข้อเท็จจริงอื่น ๆ ที่นอกเหนือไปจากที่กำหนดไว้ในข้อความการรับประกันจำกัดช่วงด้านบนสำหรับฮาร์ดแวร์หรือสินค้าที่มาจากหรือได้รับอนุมัติจาก REALWEAR โดย REALWEAR ขอปฏิเสธความรับผิดชอบสำหรับการอ้างสิทธิ์ที่เกิดขึ้นจากการใช้งานฮาร์ดแวร์หรือสินค้าผิดวิธี การเลือกฮาร์ดแวร์หรือสินค้าที่ไม่เหมาะสม การติดตั้งฮาร์ดแวร์ที่ไม่เหมาะสม การปรับแต่งฮาร์ดแวร์ การซ่อมแซม หรือการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง REALWEAR ขอปฏิเสธความรับผิดชอบอย่างชัดแจ้งสำหรับการรับประกันโดยปริยายใด ๆ ต่อฮาร์ดแวร์หรือสินค้าที่: (i) IS สามารถวางตลาดได้ (ii) เหมาะสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ หรือ (iii) ไม่ฝ่าฝืนหรือจะไม่ละเมิดการคุ้มครองสิทธิ์ของทรัพย์สินทางปัญญา
การรับประกันจำกัดช่วงไม่มีผลกับการชำรุดของฮาร์แวร์ที่เกิดจากการใช้ในทางที่ผิดหรือการใช้ที่ไม่ถูกต้อง และไม่มีผลกับการชำรุดของฮาร์ดแวร์ที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์เสริมไม่ได้รับรองหรือขายจาก REALWEAR ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงแบตเตอรี่ ซอฟท์แวร์ภายนอก ตัวชาร์จ การ์ดหน่วยความจำ หรืออุปกรณ์เสริมอื่น ๆ นอกจากนี้ การรับประกันจำกัดช่วงไม่มีผลกับฮาร์ดแวร์ที่ถูกเปิด ปรับแต่ง ถอดและประกอบหรือเปลี่ยนแปลง (รวมถึงการหลีกเลี่ยงระบบป้องกันการแทรกแซงอุปกรณ์) หรือฮาร์ดแวร์ที่ได้รับการซ่อมแซม ปรับแต่งโดยบุคคลที่สามที่ไม่ได้รับการรับรองจาก REALWEAR รวมถึงฮาร์ดแวร์ที่บิดเบือนหรือไม่สมบูรณ์จากการกำจัดเครื่องหมายการค้า หมายเลขผลิตภัณฑ์ หรือตัวบ่งบอกผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน การรับประกันจำกัดช่วงนี้ยังไม่มีผลกับฮาร์ดแวร์ที่มีความเสียหายทางกายภาพภายนอก ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการทำร่วง การไหลเข้าของน้ำหรือของเหลวประเภทอื่นที่เป็นผลจากผู้ใช้งานเอง

การรับประกันแบบจำกัดช่วงและใบอนุญาตซอฟต์แวร์ต่อ

การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำที่มีในเอกสารแบบเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งที่อยู่ในฮาร์ดแวร์หรือที่จัดหาให้โดย REALWEAR ในภายหลัง ในรูปแบบของคู่มือหรือคำแนะนำทางเทคนิคที่มีการอัปเดต วัสดุสิ้นเปลืองหรืออุปกรณ์เสริมบางอย่างที่มาพร้อมฮาร์ดแวร์หรือขายแยกโดย REALWEAR (เช่น แบตเตอรี่หรือเคสนุ่ม) อยู่ภายใต้เงื่อนไขการรับประกันที่แตกต่างกัน ซึ่งระบุไว้ล่วงหน้าในส่วน "C" ด้านล่าง
การรับประกันจำกัดช่วงมอบให้สำหรับผู้ซื้อแรกเท่านั้นและไม่สามารถโอนสิทธิได้ เว้นแต่จะที่มีการอนุญาตตามกฎหมาย
ข้อจำกัดของการรับผิดและการเยียวยา
REALWEAR ขอปฏิเสธความรับผิดชอบอย่างชัดแจ้งสำหรับการรับผิดใด ๆ ต่อความเสียหายที่ตามมา ค่าเสียหายอันเนื่องมาจากการผิดสัญญา ค่าเสียหายพิเศษ ค่าเสียหายเชิงลงโทษ หรือค่าเสียหายเชิงลงทัณฑ์ ซึ่งรวมถึงการสูญเสียผลประโยชน์ การสูญเสียโอกาสทางธุรกิจ การสูญเสียข้อมูล และการสูญเสียความคาดหวังทางธุรกิจ การรับผิดของ REALWEAR ในทุกกรณีมีขอบเขตจำกัด และไม่เกินราคาซื้อของฮาร์ดแวร์ที่นำมาอ้างสิทธิ์ ในกรณีที่กฎหมายในท้องที่ห้ามมิให้ปฏิเสธความรับผิดชอบของการรับประกันโดยปริยาย ระยะเวลาของการรับประกันโดยปริยายต้องไม่เกินหนึ่ง (1) ปีนับตั้งแต่วันที่ซื้อ ข้อจำกัด ข้อยกเว้น และการปฏิเสธความรับผิดชอบในเงื่อนไขนี้มีผลใช้กับการอ้างสิทธิ์ต่อความเสียหาย ไม่ว่าจะอ้างอิงในสัญญา การรับประกัน ความรับผิดโดยเคร่งครัด ความประมาทเลินเล่อ การละเมิด หรืออื่น ๆ ข้อจำกัดความรับผิดเหล่านี้ยอมรับให้มีการจัดสรรความเสี่ยงที่เกิดขึ้นในส่วนการพิจารณาสำหรับการขายฮาร์ดแวร์หรือสินค้า REALWEAR แก่ผู้ใช้ และมีผลบังคับใช้ถึงแม้ว่ามีความล้มเหลวของวัตถุประสงค์หลักของการเยียวยาที่จำกัด และแม้ REALWEAR ได้แจ้งถึงความเป็นไปได้ของความรับผิดดังกล่าวไว้แล้ว
A. วิธีรับบริการการรับประกัน:
i. ก่อนเริ่มขั้นตอนการรับประกัน โปรดดู "คำถามที่พบบ่อย" ใน https://www.realwear.com/faq
ii. หาก FAQ ไม่สามารถแก้ปัญหาให้คุณได้ โปรดส่ง "คำขอรับความช่วยเหลือ" ออนไลน์ได้ที่ https://www.realwear.com/contact-us
iii. ก่อนส่งฮาร์ดแวร์ไปยัง RealWear เพื่อรับบริการ โปรดเก็บสำเนาข้อมูลที่คุณต้องการบันทึก และลบสิ่งที่คุณเห็นว่าเป็นความลับ RealWear จะไม่รับผิดชอบต่อข้อมูลของคุณและอาจลบข้อมูลทิ้ง
B. ความรับผิดชอบของ RealWear:
i. หลังจากที่ส่งฮาร์ดแวร์ของคุณกลับไปยัง RealWear (เสียค่าใช้จ่ายด้วยตนเอง เว้นแต่ RealWear จะต้องจ่ายตามกฎหมายที่บังคับใช้) RealWear จะดำเนินการตรวจสอบ
ii. ภายใต้ดุลยพินิจของ RealWear แต่เพียงผู้เดียว หากเห็นว่า: (a) การชำรุดของวัสดุหรือคุณภาพทำให้ฮาร์ดแวร์ทำงานผิดปกติระหว่างช่วงการรับประกันภายใต้เงื่อนไขการใช้งานปกติ และ (b) ไม่มีข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบและการยกเว้นใดมีผลบังคับใช้ ดังนั้น RealWear จะซ่อมหรือเปลี่ยนฮาร์ดแวร์ หรือคืนเงินตามราคาซื้อให้แก่คุณ (ตามตัวเลือกที่มี) การซ่อมอาจใช้อะไหล่ใหม่หรืออะไหล่ที่ซ่อม และการเปลี่ยนฮาร์ดแวร์อาจเปลี่ยนเป็นอะไหล่ที่ระบุข้างต้น
iii. หลังจากการซ่อมแซมหรือการเปลี่ยน ฮาร์ดแวร์ของคุณจะอยู่ภายใต้การรับประกันฮาร์ดแวร์จำกัดช่วงที่เพิ่ม (a) ระยะเวลาการรับประกันเดิมที่เหลืออยู่ หรือระยะ (b) เก้าสิบห้า (95) วันหลังจากที่ RealWear ส่งฮาร์ดแวร์ที่ได้รับการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนคืนให้แก่คุณ ตามกฎหมายที่บังคับใช้ ระยะเวลาการรับประกันเดิมจะขยายเวลาออกไปเท่ากับเวลาที่ฮาร์ดแวร์ของคุณอยู่ในการดูแลของ RealWear
iv. หากฮาร์ดแวร์ทำงานผิดปกติหลังจากหนึ่ง (1) ปีสำหรับ HMT-1Z1 หรือสอง (2) ปีสำหรับ HMT-1 หรือหลังการรับประกันจำกัดช่วงหมดอายุ ทาง RealWear จะไม่มอบการรับประกันใด ๆ ทั้งสิ้น หลังจากการรับประกันหมดอายุ RealWear อาจเก็บค่าธรรมเนียมกับคุณสำหรับการวินิจฉัยและการให้บริการแก้ปัญหาฮาร์ดแวร์ของคุณ
C. อุปกรณ์เสริมและอะไหล่สิ้นเปลือง:
i. อุปกรณ์เสริมแบรนด์ RealWear ครอบคลุมอยู่ภายใต้การรับประกันฮาร์ดแวร์จำกัดช่วง ซึ่งระบุไว้ว่าแบตเตอรี่และเคสนุ่ม HMT-1 รับประกันเก้าสิบ (90) วันเท่านั้น แบตเตอรี่ HMT-1Z1 รับประกันหนึ่ง (1) ปี ส่วนอะไหล่สิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม เช่น แผ่นโฟม สายคาด ตัวล็อกหมวกนิรภัย เป็นต้น ไม่รวมอยู่ในการรับประกัน
กฎหมายที่บังคับใช้เรื่องการระงับข้อพิพาท
A. การอนุญาโตตุลาการ: ข้อพิพาทใดที่เกี่ยวข้องกับข้อตกลงนี้ ซึ่งรวมถึงการอ้างสิทธิ์ภายใต้การรับประกันจำกัดช่วงที่ระบุข้างต้น ("ข้อพิพาท") จะระงับโดยการมีผลผูกมัดกับอนุญาโตตุลาการตามข้อบังคับอนุญาโตตุลาการเชิงพาณิชย์ใช้อยู่ในปัจจุบันของสมาคมอนุญาโตตุลาการของสหรัฐอเมริกา ("ข้อบังคับ AAA") ข้อความที่ปรากฏอยู่ เนื้อหา (รวมถึงเอกสารและข้อมูลทั้งหมดที่ส่งให้อนุญาโตตุลาการ) และการตัดสินของอนุญาโตตุลาการถือเป็นข้อมูลลับ อนุญาโตตุลาการจะเป็นตัวแทนที่ถูกต้องตามกฎหมายพิจารณาคดีที่เป็นกลางหรือผู้พิพากษาที่เกษียณอายุซึ่งมีประสบการณ์ในกรณีปัญหาที่คล้ายกันและได้รับมอบหมายให้ดำเนินการพิจารณาตามข้อบังคับ AAA อนุญาโตตุลาการจะต้องยอมรับเป็นลายลักษณ์อักษรที่จะรักษาความลับของการอนุญาโตตุลาการ การอนุญาโตตุลาการควบคุมโดยพระราชบัญญัติอนุญาโตตุลาการแห่งสหพันธรัฐ 9 U.S.C. §§1 et seq. คู่ความซึ่งชนะคดีจะมีสิทธิได้รับการเยียวยาค่าอนุญาโตตุลาการ
(รวมค่าตัวแทนที่ถูกต้องตามกฎหมายตามความเหมาะสม) คำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการจะระบุข้อสัญญาสำหรับการเยียวยานี้ คำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการจะมีผลผูกมัดและเป็นที่สิ้นสุด ศาลที่มีเขตอำนาจตามกฎหมายสามารถเข้าร่วมการพิพากษาคำชี้ขาดได้ การอนุญาโตตุลาการจะจัดขึ้นเป็นภาษาอังกฤษที่ แวนคูเวอร์ รัฐวอชิงตัน
B. กฎหมายที่บังคับใช้: ข้อตกลงนี้บังคับใช้โดยกฎหมายสารบัญญัติของรัฐวอชิงตันและจะใช้ในอนุญาโตตุลาการ ซึ่งไม่รวมถึงข้อขัดแย้งของอาชญาบท อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยสัญญาสำหรับระหว่างประเทศ

การรับประกันแบบจำกัดช่วงและใบอนุญาตซอฟต์แวร์ต่อ

การขายสินค้าไม่รวมอยู่ในข้อตกลงนี้ การอ้างสิทธิ์จะต้องถูกนำขึ้นมาภายในหนึ่ง (1) ปีตั้งแต่วันที่ที่อ้างสิทธิ์ มิเช่นนั้นการอ้างสิทธิ์จะหมดอายุความถาวร
C. การสละสิทธิ์ในการฟ้องร้องดำเนินคดีแบบกลุ่ม: กระบวนการพิจารณาทั้งหมดจะถูกดำเนินการเป็นรายบุคคลแต่เพียงผู้เดียวเท่านั้น จะไม่มีการรวมการใช้อนุญาโตตุลาการโดยไม่ได้รับการยินยอมที่เป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าของทุกฝ่ายไปยังอนุญาโตตุลาการหรือกระบวนพิจารณาที่

ได้รับผลกระทบทั้งหมด ห้ามมิให้เพ่งเล็งข้อพิพาทที่ได้ยินในกระบวนพิจารณา การดำเนินคดีทั่วไปโดยตัวแทนเอกชน หรือในกระบวนการอื่นที่คุณดำเนินการหรือวางแผนดำเนินการในนามตัวแทน

RealWear, Inc. ลิขสิทธิ์ 2019