

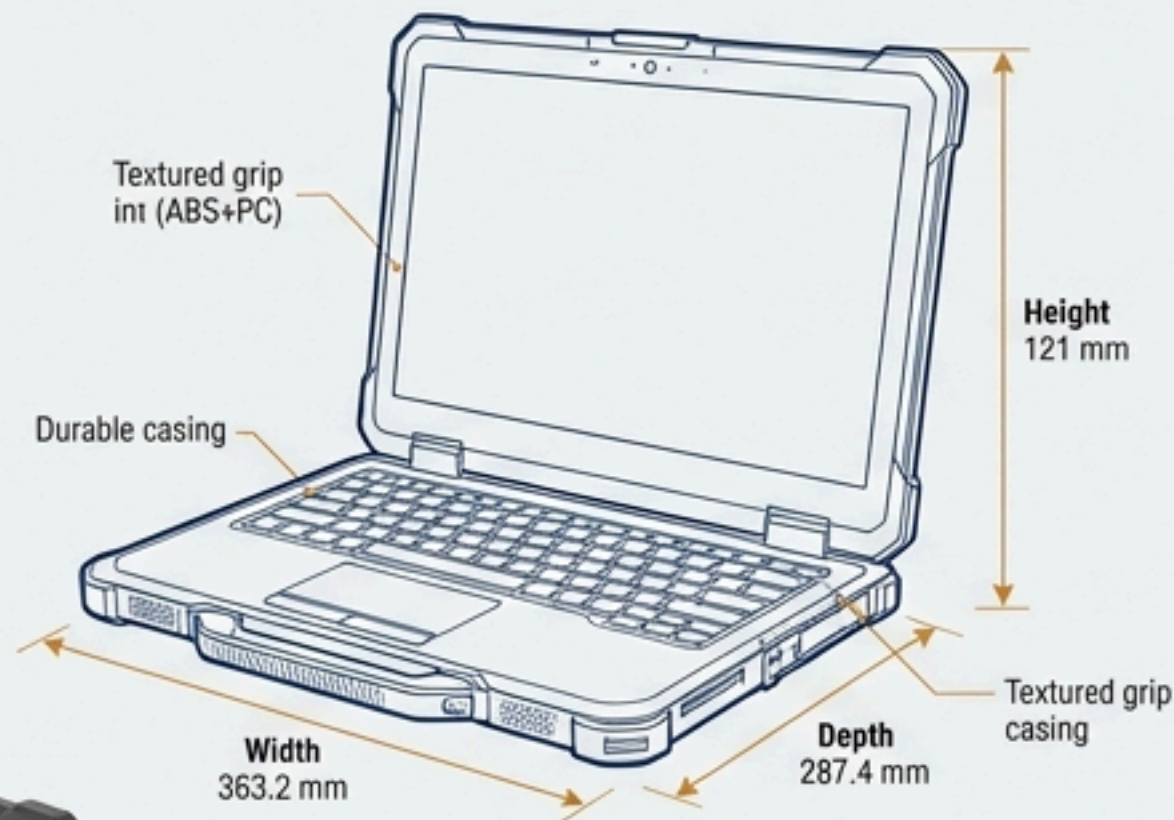


โน้ตบุ๊กสมบุกสมบันเต็มรูปแบบสำหรับภารกิจสุดท้าทาย

ประสิทธิภาพสูง ความทนทานระดับ Military-Grade และการเชื่อมต่อที่ไร้ขีดจำกัด

ออกแบบมาเพื่อความเป็นเลิศในสภาพแวดล้อมที่ท้าทายที่สุด

คอมพิวเตอร์ทั่วไปไม่ได้ถูกสร้างมาเพื่อรองรับการทำงานภาคสนาม ที่ต้องการสันตะเกี้ยน, อุณหภูมิสุดขั้ว, และความต้องการเชื่อมต่อตลอดเวลาคือมาตรฐาน CENAVA W14U-A คือเครื่องมือที่สร้างขึ้นโดยเฉพาะเพื่อมอบความน่าเชื่อถือและประสิทธิภาพสูงสุดในทุกสถานการณ์



บริการภาคสนาม



การผลิตในโรงงาน
อุตสาหกรรม



ความปลอดภัย
สาธารณะ



โลจิสติกส์และ
คลังสินค้า

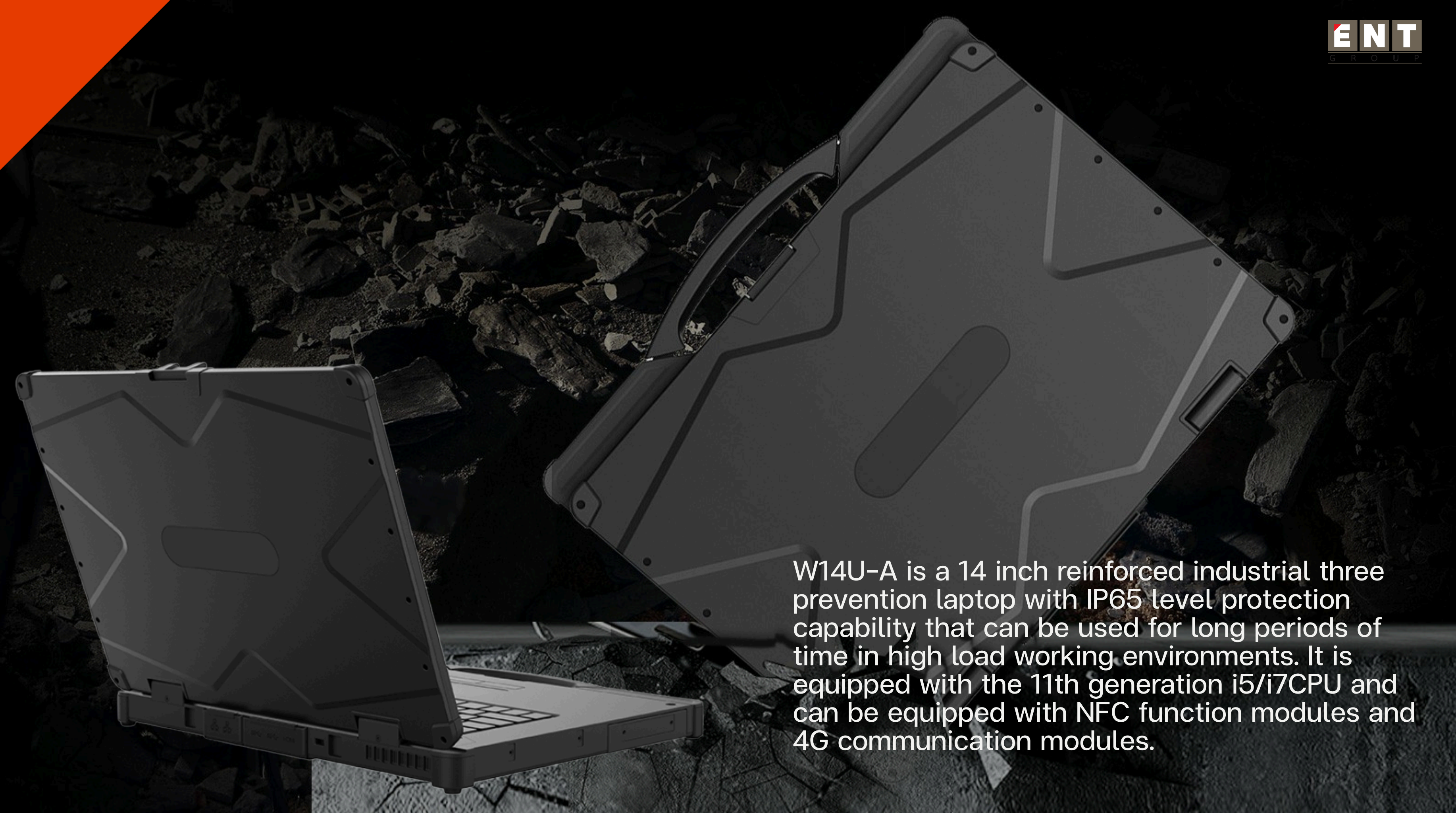


การทหารและการ
ป้องกันประเทศ

โครงสร้างแข็งแรงแทนทาน (ABS+PC)

ขนาด: 363.2 * 287.4 * 42.1 มม.

น้ำหนัก: ประมาณ 2.85 กก. (ขึ้นอยู่กับรุ่น)

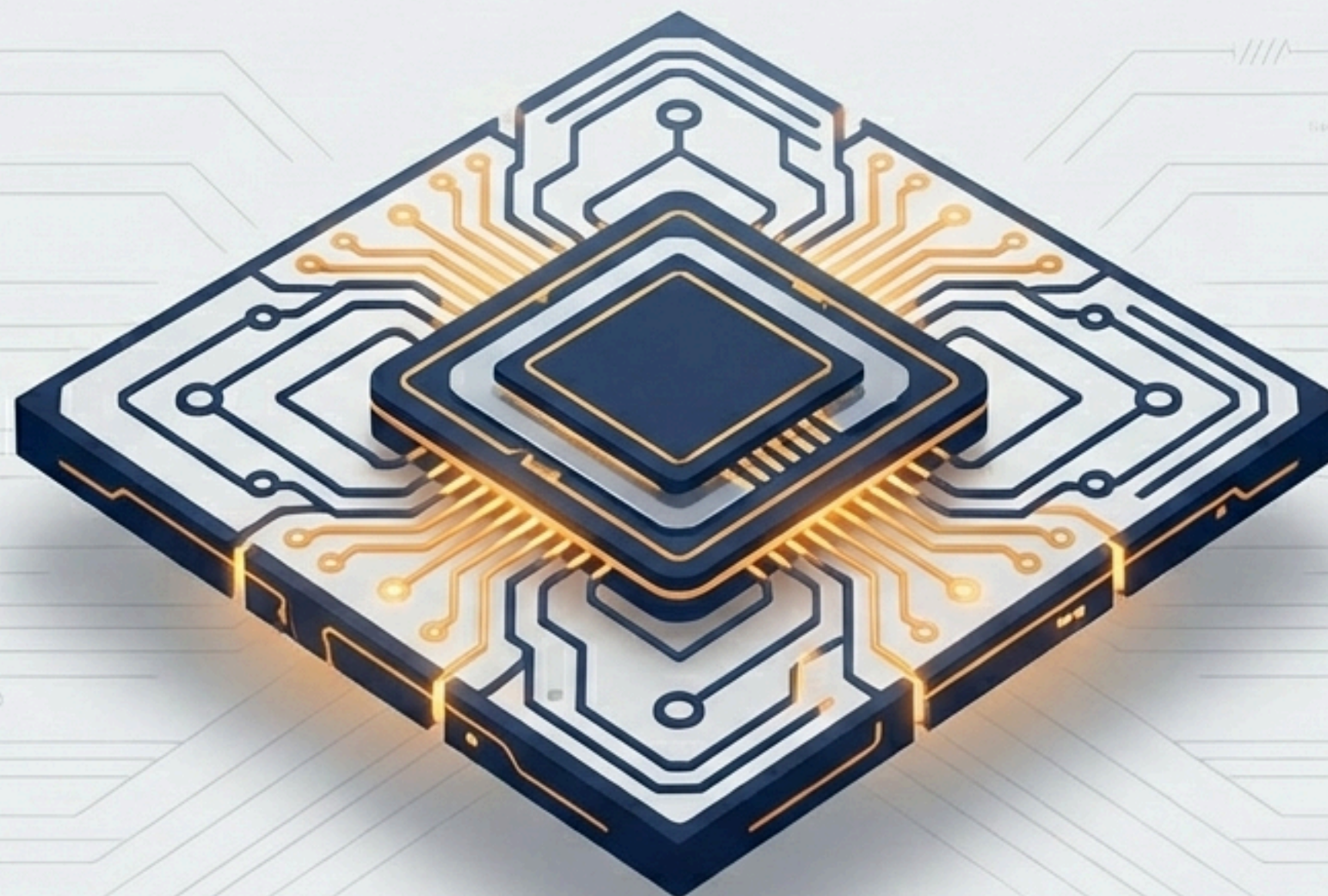


W14U-A is a 14 inch reinforced industrial three prevention laptop with IP65 level protection capability that can be used for long periods of time in high load working environments. It is equipped with the 11th generation i5/i7CPU and can be equipped with NFC function modules and 4G communication modules.

Fingerprint recognition, one finger unlocking

Standard fingerprint recognition module, capable of unlocking the computer
New recognition module, faster acquisition speed





ขุมพลังประมวลผลที่ไร้ขีดจำกัด

ขับเคลื่อนด้วยสถาปัตยกรรมล่าสุดจาก Intel® เพื่อรองรับการทำงานที่ต้องการประสิทธิภาพสูงสุด
ไม่ว่าจะเป็นการประมวลผลข้อมูลที่ซับซ้อน หรือการใช้งานหลายแอปพลิเคชันพร้อมกัน

สถาปัตยกรรมภายในเพื่อประสิทธิภาพระดับสูงสุด



CPU (หน่วยประมวลผลกลาง)

- Standard: Intel® Core™ i5-1235U (10 Cores, 12 Threads, up to 4.4GHz, TDP 15W)
- **Optional** : Intel® Core™ i7-1255U (10 Cores, 12 Threads, up to 4.7GHz, TDP 15W)

GPU (หน่วยประมวลผลกราฟิก)

- Intel® Iris® Xe Graphics eligible

Memory (หน่วยความจำ)

- Standard: 16GB DDR5 (4800MHz)
- **Optional**: 32GB DDR5

Storage (หน่วยจัดเก็บข้อมูล)

- Standard: 256GB SSD
- **Optional Expansion**:
1x M.2-2280 PCIe SSD Slot

Operating System (ระบบปฏิบัติการ)

- Standard: Windows 11 Pro
- **Optional**: Windows 11 Home / Windows 10 IoT



สร้างมาเพื่อความทนทานในทุกสภาวะ

ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด เพื่อให้มั่นใจได้ว่า W14U-A สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ แม้ในสภาพแวดล้อมที่เลวร้ายที่สุด

ผ่านการรับรองมาตรฐาน Military-Grade และการป้องกันระดับสูง



MIL-STD-810H Certified

ทนทานต่อการตกกระแทกจากความสูง 1.2 เมตร



IP65 Rating

ป้องกันฝุ่นและน้ำฉีดได้สมบูรณ์แบบ



Operating Temperature (อุณหภูมิใช้งาน):

-20 °C ถึง 60 °C



Storage Temperature (อุณหภูมิจัดเก็บ):

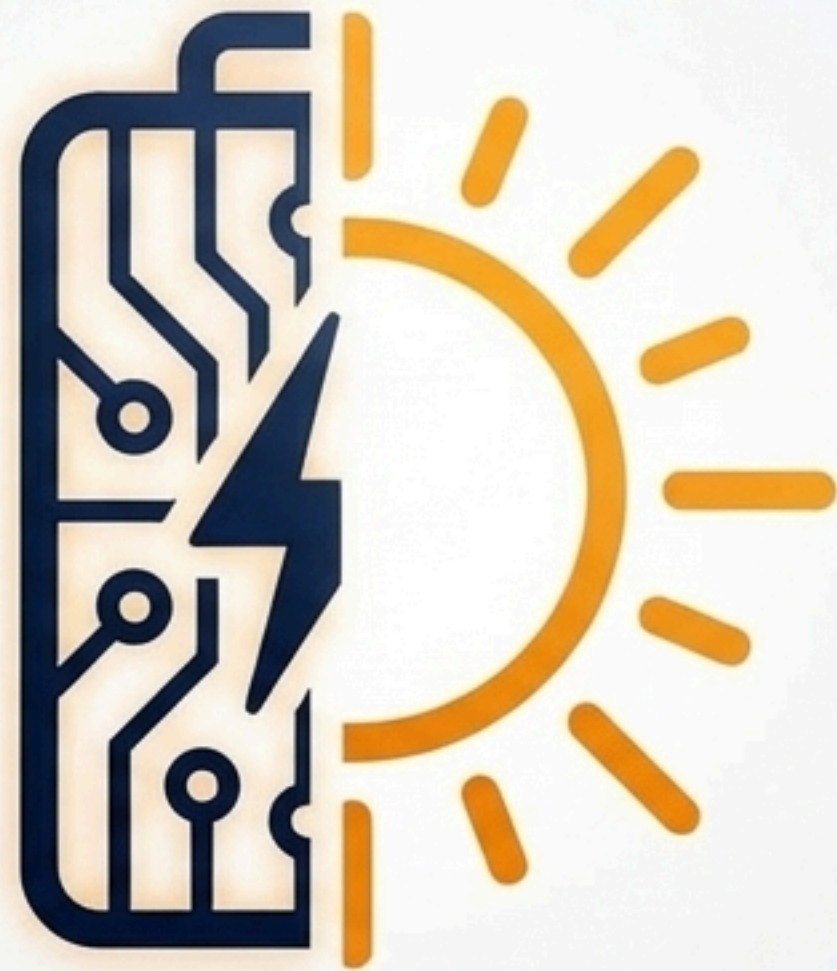
-30 °C ถึง 70 °C



Humidity (ความชื้น):

95% (Non-Condensing)

Material Note: โครงสร้างผลิตจากวัสดุ ABS+PC เพื่อความแข็งแรงทนทานสูงสุด



ทำงานต่อเนื่องไม่มีสะดุด ภายใต้ทุกสภาพแสง

ด้วยระบบพลังงานอัจฉริยะและจอแสดงผลที่สว่างเป็นพิเศษ W14U-A
ช่วยให้คุณทำงานได้ยาวนานและมองเห็นได้ชัดเจน แม้กลางแดดจ้า

ระบบพลังงานแบบ Hot-Swap และจอแสดงผลความสว่างสูง



Built-in Battery ระบบพลังงาน	14.4WH (1300mah/11.1V) - สำหรับการทำ Hot-Swap
Hot-swappable Battery	56WH (4850mah/11.55V) - ถอดเปลี่ยนได้โดยไม่ต้องปิดเครื่อง
Runtime	ใช้งานต่อเนื่อง 7.5 ชั่วโมง (เล่นวิดีโอ 1080P)
Optional Accessory	MDC14 Battery Quad-charging dock

Type จอแสดงผล	14 นิ้ว FHD (1920x1080), 16:9
Brightness	1000 cd/m ² (Sunlight Readable)
Optional Touch Panel	<ul style="list-style-type: none"> 10-Point Capacitive Screen (G+G) Corning Gorilla Glass (ความแข็งระดับ 7H) รองรับการสัมผัสขณะสวมถุงมือ (Supports glove touch)



เชื่อมต่อทุกที่ ทุกเวลา

ไม่ว่าคุณจะอยู่ที่ไหน W14U-A มาพร้อมเทคโนโลยีการเชื่อมต่อทั้งแบบไร้สายและแบบมีสายที่ครอบคลุมที่สุด
เพื่อให้คุณไม่พลาดการติดต่อและเข้าถึงข้อมูลได้เสมอ

การเชื่อมต่อที่ครอบคลุมทุกความต้องการ

Wireless Connectivity (การเชื่อมต่อไร้สาย)



WiFi: Wi-Fi 6 (802.11ax)



Bluetooth: BT 5.1 (BLE) class 1



GPS: รองรับ GPS หรือ GLONASS



Optional 4G LTE: M.2 Module
(รองรับ B1/3/5/7/8/20/28/38/40/41)



Optional 5G NR: M.2 Module
(รองรับย่านความถี่สากลทั้ง NSA & SA)

Physical I/O Ports (พอร์ตเชื่อมต่อ)

Network: 2x RJ45 (10/100/1000M)

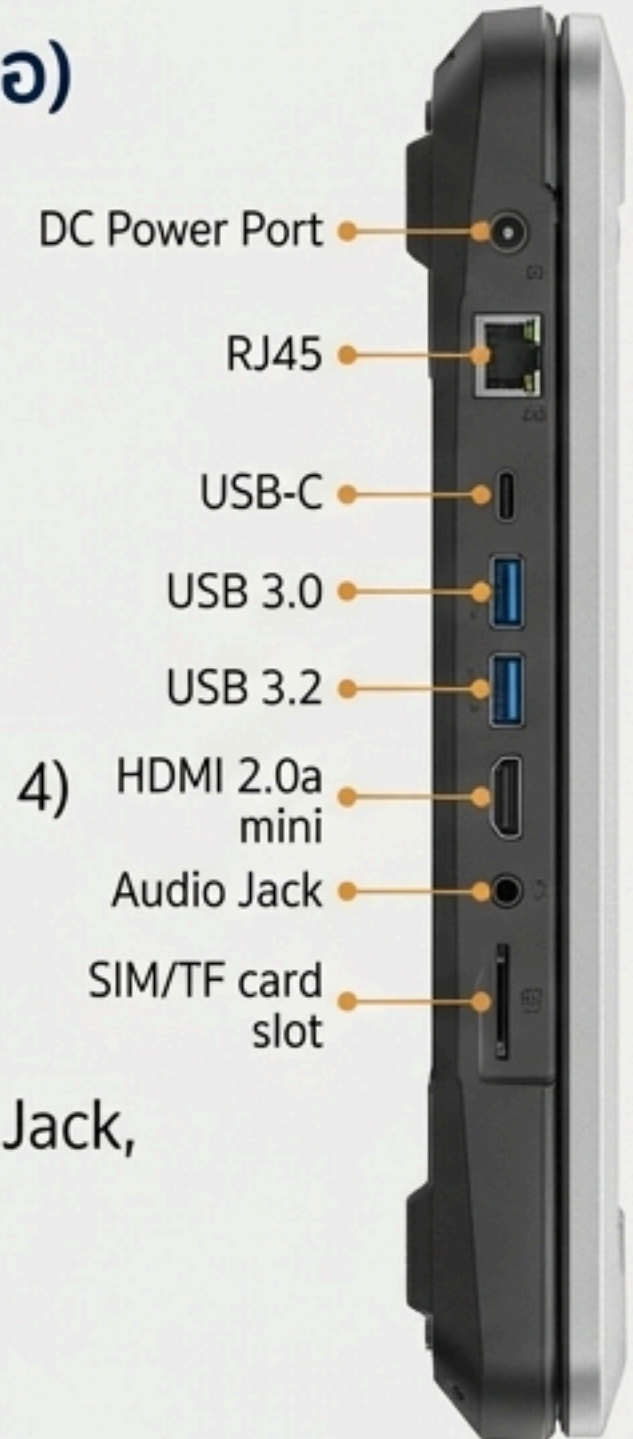
Legacy: 1x DB9 (RS232)

USB: 1x USB 3.2, 1x USB 3.0, 1x USB 2.0

Modern: 1x TYPE-C (รองรับ Thunderbolt 4)

Video: 1x HDMI 2.0a mini

Other: SIM Slot, TF Slot, ϕ 3.5mm Audio Jack,
12PIN Pogo Pin, DC Power Port,
Anti-theft Lock Slot





ปลอดภัยและปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการใช้งาน

ปกป้องข้อมูลสำคัญของคุณด้วยคุณสมบัติด้านความปลอดภัยในตัว
และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานด้วยการออกแบบที่คำนึงถึงผู้ใช้งานเป็นหลัก

คุณสมบัติเพื่อความปลอดภัยและการใช้งานที่เหนือกว่า



TPM 2.0

ชิปความปลอดภัยในตัว (SLB9670VQ2.0) สำหรับการเข้ารหัสข้อมูลระดับฮาร์ดแวร์



Fingerprint Reader

เซ็นเซอร์ลายนิ้วมือแบบ SPI ในตัว รองรับการล็อกอินทันทีเมื่อเปิดเครื่อง (Power-On Login)



Optional NFC

รองรับการอ่านการ์ด NFC (NXP300)



Backlit Keyboard

คีย์บอร์ด US Layout พร้อมไฟส่องสว่าง



Dedicated Function Keys

P Key: ปุ่มเปิด/ปิดหน้าจอแบบ One-click
RF Key: สวิตช์สำหรับเปิด/ปิดสัญญาณไร้สายทั้งหมด (Airplane Mode)



Front Camera

กล้องหน้าความละเอียด 5.0MP พร้อมไฟแสดงสถานะ

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิคฉบับเต็ม

Form Factor

- 14" Full-rugged Notebook, ABS+PC
- 363.2*287.4*42.1mm
- ~2.85kg

Audio

- 2x 4Ω/3W Speakers
- 1x Internal Microphone

Sensors

- Hall Sensor

Buttons

- Power
- P Key
- RF Toggle Switch

Expansion Slots

- 1x M.2 SSD
- 1x M.2 E-KEY (for custom modules)

Indicator Lights

- Camera (White)
- Power (Blue)
- Battery (Red/Green)
- Caps Lock (Red)
- Airplane Mode (Red)

Power Adapter

- Input 100-240VAC
- Output DC19V/3.78A (71.82W)
- American Standard (Optional European)

Certifications

- IP65
- CE
- UN38.3
- MIL-STD-810H
- (Optional: FCC, CCC)

Standard Accessories

- DC19V/3.78A Adapter

การกำหนดค่าและอุปกรณ์เสริม

การกำหนดค่ามาตรฐาน

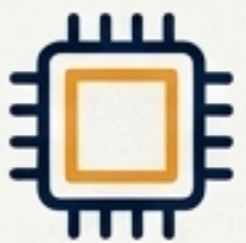
-  • CPU: Intel® i5-1235U
-  • RAM: 16GB DDR5
-  • Storage: 256GB SSD
-  • OS: Windows 11 Pro
-  • Display: 14" FHD (1000 nits), Non-touch
-  • Keyboard: Backlit US Layout
-  • Security: TPM 2.0, Fingerprint Reader
-  • Wireless: Wi-Fi 6, Bluetooth 5.1
-  • Accessories: DC Adapter

ตัวเลือกและการอัปเกรด

-  • CPU: Intel® i7-1255U
-  • RAM: 32GB DDR5
-  • Storage: Additional M.2 SSD
-  • OS: Windows 11 Home / Windows 10 IoT
-  • Display: 10-Point Capacitive Touchscreen
-  • Connectivity: 4G LTE Module, 5G NR Module
-  • Security: NFC Module
-  • Accessories: Removable Battery, MDC14 Quad-charging dock



W14U-A: โซลูชันที่สมบูรณ์แบบสำหรับทุกภารกิจ



ประสิทธิภาพที่เหนือกว่า:
พร้อมสำหรับการประมวลผล
ที่ขับเคลื่อนด้วย Intel® Core™
12th Gen และ DDR5 RAM



ความทนทานระดับสุดขีด:
สร้างและทดสอบตามมาตรฐาน
MIL-STD-810H และ IP65
เพื่อความน่าเชื่อถือสูงสุด



การเชื่อมต่อที่สมบูรณ์แบบ:
ไม่พลาดการติดต่อด้วย Wi-Fi
6, 5G/4G, และพอร์ตเชื่อมต่อ
ที่ครบครัน

ENT

G R O U P
