



Z14I Laptop

Robust konstruiert. KI jenseits der Grenzen.

- Bei Sonnenlicht ablesbares 14,0-Zoll-FHD DynaVue®-Display mit 1200 Nits
- Intel® Core™ Ultra-Prozessor mit integrierter NPU-KI-Engine
- MIL-STD-810H, 1,8 m sturzsicher, IP66-zertifiziert und salznebelbeständig
- Hot-Swapping-fähiges Akkudesign bis 21,5 Stunden mit 2. Akku
- Lüfterloses Coolfinity™-Design mit umfassenden I/O-Optionen
- Dualer Schnellfreigabe-Speicher und Standardtastatur mit Hintergrundbeleuchtung



DynaVue

BESTÄNDIGKEIT

- MIL-STD-810H-zertifiziert (Stürze, Stöße, Vibrationen, Regen, Staub, Höhe, Frost/Tau, hohe/niedrige Temperaturen, Temperaturschock, Feuchtigkeit, explosive Atmosphäre, Solarstrahlung, Salznebel, Pilzbeständigkeit)
- MIL-STD-461G-zertifiziert (Leitfähigkeit, Strahlung, Störanfälligkeit bei Abgabe/Aufnahme)
- Optional ANSI/UL 121201, Klasse I, Abschnitt 2
- Sturzresistent bis 1,8 m
- IP66-zertifiziert
- Gehäuse aus Magnesium-Legierung
- Anschlussabdeckungen
- Ausbau von Akku und Speicherlaufwerk mit Schnellfreigabe
- Zwei abnehmbare Schnellfreigabe-Speicherlaufwerke
- Bei Sonnenlicht ablesbares Display
- Optionale Technologie zum Akkuwechsel im laufenden Betrieb

BETRIEBSSYSTEM

Windows® 11 Pro 64-bit

PROZESSOREN

- Intel® Core™ Ultra 5 125U (12 MB Cache, bis zu 4,3 GHz, 12 Kerne, 14 Threads mit Intel® AI Boost NPU)
- Intel® Core™ Ultra 5 135U (12 MB Cache, bis zu 4,4 GHz, 12 Kerne, 14 Threads mit Intel® AI Boost NPU)
- Intel® Core™ Ultra 7 155U (12 MB Cache, bis zu 4,8 GHz, 12 Kerne, 14 Threads mit Intel® AI Boost NPU)
- Intel® Core™ Ultra 7 165U (12 MB Cache, bis zu 4,9 GHz, 12 Kerne, 14 Threads mit Intel® AI Boost NPU)

GRAFIK

Intel® Graphics
Optional NVIDIA® RTX A500^{1,6}

ARBEITSSPEICHER

2 Steckplätze 16GB max. 64GB (5600 MHz DDR5)

DATENSPEICHER

- 256GB NVME PCIE SSD
- Optionale PCIE SSD mit 512GB/1TB/2TB
 - Optionale SSD OPAL 2.0
 - Optionaler zweiter NVME PCIE SSD
 - Optionaler dritter Speicher (SATA SSD)¹

DISPLAY

- 14,0 Zoll FHD (1920 x1080)
- Optionales bei Sonnenlicht ablesbares Display, 1200 Nits, DynaVue®, mit kapazitivem Multi-Touch-Bildschirm
 - Vom Nutzer wählbarer Touch-Modus für Finger, Wasser, Handschuh oder Stylus, programmierbare Funktion

AUDIO

- Integriertes Mikrofon
- Mit Intel® High Definition Audio konform
- Integrierter Lautsprecher x 2
- Tasten für Lautstärke- und Stumm-Regelung

KAMERA

- Integrierte 2,0-MP-Webcam mit Schiebe-Abdeckung
- Optionale 5,0-MP-Infrarotkamera für Windows Hello¹

TASTATUR UND EINGABE

- 2 nutzerdefinierbare Tasten (P1/P2)
- Standard-Membrantastatur mit LED-Hintergrundbeleuchtung

KOMMUNIKATION

- Integriertes 10/100/1000 Ethernet
- Intel® Wi-Fi 7 BE200 (802.11be)
- Bluetooth® V5.4
- Optionales dediziertes GPS-Modul (UBLOX-NEO-M9N)
- Optionales 4G LTE Breitband
- Optionales 5G
- Optionales Pass-Through von HF-Antenne für GPS, WWAN und WLAN

SICHERHEIT

- Intel® vPro™ Technology
- Secured-Core PC¹
- TPM 2.0
- NIST-BIOS-konform
- Einfach zu entfernende SSD
- Smartcard-Leser
- Unsichtbarkeitsmodus
- Nachtsichtmodus
- Kensington-Schloss
- Optional mit Windows Hello¹
- Optionaler Fingerabdruck-Scanner
- Optionaler LF/HF-RFID (NFC)-Leser¹

E/A-SCHNITTSTELLEN

- Thunderbolt 4 (Type-C) x 2
- USB 3.2 Gen2 (Type-A) x 1
- USB 3.2 Gen1 (Type-A) x 1
- USB 2.0 (Type-A) x 1
- Audioeingang/-ausgang (Kombi-Anschluss) x 1
- microSD-Karte (microSDXC) x 1
- 10/100/1000 Ethernet (RJ-45) x 2
- VGA-Anschluss (D-Sub,15-polig) x 1
- HDMI 2.1-Anschluss (Type-A) x 1
- Serieller Anschluss (RS232/RS422/RS485: D-Sub,9-polig) x 2
- Docking-Anschluss (41-polig, Pogo) x 1
- Dual-SIM (Nano-SIM und eSIM)
- Smartcard-Leser x 1
- ExpressCard 54 x 1
- Gleichspannungseingang x 1
- Optionales Pass-Through von HF-Antenne für GPS, WWAN und WLAN

MULTIMEDIA-EINSCHUB (nur eine Option)

- Optionales DVD-Super-Multi-Laufwerk
- Optionaler zweiter Akku
- Optionale zweite SSD¹

ERWEITERUNGS-STECKPLATZ/BOX

- Optional PCI-Express 3.0 (2 Steckplätze)^{1,2}
- Optionales separates VGA^{1,2}
- Optionale Speichererweiterung mit RAID 0/1/5/10^{1,2}
- Optionale militärtaugliche Anschlüsse¹

STROMVERSORGUNG

- Netzteil: 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz, 90 W
- Optionales Netzteil (100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz, 120 W), mit NVIDIA® VGA
 - Hauptaku Lithium-Ionen, 10,8 V, 6900 mAh, 12.5 Stunden³
 - Optionaler 2. Akku Lithium-Ionen, 10,8 V, 4700 mAh, 9 Stunden³
 - Optionaler Überbrückungsakku: 5 Minuten Tauschzeit⁴

UMGEBUNG

- Temperatur
- Betrieb: - 29 bis 63°C / - 20°F ~ 145°F
- Lagerung: - 51 bis 71°C / - 60°F ~ 160°F
- Feuchtigkeit: 5% bis 95%

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

- 356 mm (L) x 280 mm (B) x 50 mm (H)⁵
- 3,6 kg⁵

GARANTIE

Standardmäßig 3 Jahre eingeschränkte Garantie

1. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Vertriebsvertreter nach der Verfügbarkeit von Funktionen und Merkmalen.

2. Schließen sich gegenseitig aus.

3. Getestet mit dem Akkulaufzeit-Vergleichsindex MobileMark 2014. Ergebnisse können je nach Situation, wozu Hardware-Konfiguration, Software, Betriebsbedingungen, Energieverwaltungseinstellungen und andere Faktoren zählen, variieren.

4. Das System bleibt weitere 300 Sekunden im Betrieb, während der Nutzer den Akku tauscht.

5. Gewicht und Abmessungen variieren je nach Optionen.

6. Für eine optimale Grafikleistung wird eine Aufrüstung des Arbeitsspeichers auf 32 GB oder mehr und der SSD-Kapazität auf 512 GB oder mehr empfohlen.

