RUGGON · TABLET

RuggON PX501 G5 Tablet

Branchen: Logistik · Industrie

Betriebssystem und Software Betriebssystem optional Windows 11 GAC; Software DashON



IP65
SCHUTZART

810H
MIL-STD

1000 Nits
HELLIGKEIT

1,36 kg (3 lbs); je nach Konfiguration und Zubehör abweichend
GEWICHT

KERNDATEN

Displaygröße	10,1 Zoll
Auflösung	WUXGA (1920 x 1200)
IP-Schutzart	IP65
MIL-STD	MIL-STD-810H, MIL-STD-461G
Helligkeit	1000 Nits
Prozessor	Intel® Core™ i5-1335UE, Intel® Core™ i7-1365UE oder Intel® Processor U300E
Speicher	Arbeitsspeicher 8 GB DDR5 SDRAM (optional 16 oder 32 GB) · SSD 128 GB PCIe M.2 (optional 256 GB, 512 GB oder 1 TB)
Akku	Hot-Swap-Akku 4500 mAh (10,8 V, 48,6 Wh); optional 9000 mAh (10,8 V, 97,2 Wh); Schnellladung; 65-W-Netzteil
Gewicht	1,36 kg (3 lbs); je nach Konfiguration und Zubehör abweichend
Betriebstemperatur	–20 °C bis +60 °C (Lagerung: –30 °C bis +70 °C)
Schnittstellen	1× USB 3.1 Typ-A · 1× Thunderbolt™ 4 Typ-C · 1× RS-232 · 1× Gigabit-Ethernet (RJ45) · 1× Audio-Headset-Buchse · 2× Nano-SIM-Steckplatz · 1× Dock-Anschluss (12-polig) · 1× DC-Eingang **Optional:** USB 2.0 oder Micro-SD-Steckplatz · 2× RF-Durchführung (WLAN/GNSS/WWAN)
Konfigurierbar	Ja, interaktiver Konfigurator auf der Produktseite (11 Gruppen)

Quelle aller Kerndatenzeilen außer „Konfigurierbar": Herstellerdatenblatt RuggON PX501 (RuggON, englisch; Fußnoten I bis III des PDF beachten). Quelle „Konfigurierbar": Konfigurator auf der Produktseite , gespeist aus dem Herstellerdatenblatt (Quellenangabe je Option dort).

SCHNITTSTELLEN

- 1× USB 3.1 Typ-A
- 1× Thunderbolt™ 4 Typ-C

- 1× RS-232
- 1× Audio-Headset-Buchse
- 1× Dock-Anschluss (12-polig)
- 1× Gigabit-Ethernet (RJ45)
- 2× Nano-SIM-Steckplatz
- 1× DC-Eingang

Optional: USB 2.0 oder Micro-SD-Steckplatz · 2× RF-Durchführung (WLAN/GNSS/WWAN)

ZERTIFIZIERUNGEN UND ROBUSTHEIT

MIL-STD-810H
Stoß, Vibration, Temperatur, Höhe

MIL-STD-461G
Elektromagnetische Verträglichkeit

IP65

AUSSTATTUNG UND OPTIONEN

Betriebssystem und Software	Betriebssystem optional Windows 11 GAC; Software DashON
Touchscreen	kapazitiver Multitouch mit Gorilla Glass, Handschuhbedienung, Wasser- und Handballenunterdrückung, 2-mm-Hartspitzenstift; optional Digitizer mit IP54-Stift
Konnektivität	Wi-Fi 6E (802.11ax), Bluetooth V5.3, GNSS (GPS/GLONASS/BeiDou); optional 4G LTE/5G (sub 6G) und Iridium LEO satellite
Sicherheit	TPM 2.0
Erweiterungsoptionen	2D-Barcodeleser (OCR optional), NFC- und Smartcard-Lesemodul, Fingerabdruckleser, MRZ-Leser, Snap-on-Anschluss
Abmessungen	28 × 19,5 × 2,3 cm (B × H × T); Kameras: 2 MP vorn, 8 MP hinten mit Autofokus und LED-Blitz

KONFIGURATIONSOPTIONEN

PROZESSOR

Intel® Core™ i5-1335UE [DB]

Intel® Core™ i7-1365UE [DB]

Intel® Processor U300E [DB]

ARBEITSSPEICHER

Serienausstattung: 8 GB DDR5 SDRAM [DB]

16 GB DDR5 SDRAM [DB]

32 GB DDR5 SDRAM [DB]

MASSENSPEICHER

Serienausstattung: 128 GB PCIe M.2 SSD [DB]

256 GB PCIe M.2 SSD [DB]

512 GB PCIe M.2 SSD [DB]

1 TB PCIe M.2 SSD [DB]

DISPLAY

Serienausstattung: 10,1 Zoll WUXGA (1920 x 1200), Gorilla Glass, kapazitiver Multitouch [DB]

mit Digitizer und IP54-Stift (optional) [DB]

MOBILFUNK UND SATELLIT (OPTIONAL)

4G LTE/5G (sub 6G) [DB]

Iridium LEO satellite (Modulabhängigkeit laut Datenblatt nicht angegeben) [DB]

AKKU

Serienausstattung: 4500-mAh-Hot-Swap-Akku (10,8 V, 48,6 Wh) [DB]

9000-mAh-Hot-Swap-Akku (10,8 V, 97,2 Wh), optional [DB]

NETZTEIL

Serienausstattung: 65-W-AC-Netzteil (100–240 V AC, 50/60 Hz) [DB]

65-W-Typ-C-Netzteil (optional) [DB]

LESER UND ERWEITERUNGEN

Eingebauter 2D-Barcodeleser (OCR optional) [DB]

NFC- und Smartcard-Lesemodul [DB]

Fingerabdruckleser [DB]

MRZ-Leser [DB]

SCHNITTSTELLEN UND MODULE

USB 2.0 (Option) [DB]

Micro-SD-Steckplatz (Option) [DB]

RF-Durchführung für WLAN/GNSS/WWAN, 2× [DB]

BETRIEBSSYSTEM

Windows 11 GAC (laut Datenblatt optional) [DB]

ZUBEHÖR

Abnehmbare Tastatur [DB]

Fahrzeugdock [DB]

Tischdock [DB]

Hard Handle [DB]

Schultergurt [DB]

VESA-Halterung [DB]

Handschlaufe [DB]

Handgriff [DB]

4-Schacht-Akkuladegerät [DB]

db RuggON PX501 Specsheet (Datei PX501G5_specsheet_V25), PDF-Dokumentdatum 24.11.2025, /datasheets/EN/1764039209920047744-en_PX501G5_specsheet_V25_RuggON.pdf — Quelle ist englischsprachig (nur eine englische Fassung liegt vor).

HERSTELLERDATENBLATT
RuggON, Dokumentdatum 24.11.2025 laut PDF-Metadaten · verbindliche Quelle

1764039209920047744-en_PX501G5_specsheet_V25_RuggON.pdf

Diese Übersicht wurde aus den dokumentierten Angaben zusammengestellt und ist kein Herstellerdatenblatt. Verbindlich sind die Angaben des Herstellers. Änderungen, Irrtümer und technische Weiterentwicklungen vorbehalten. Stand dieses Dokuments: 20. Oktober 2026.