

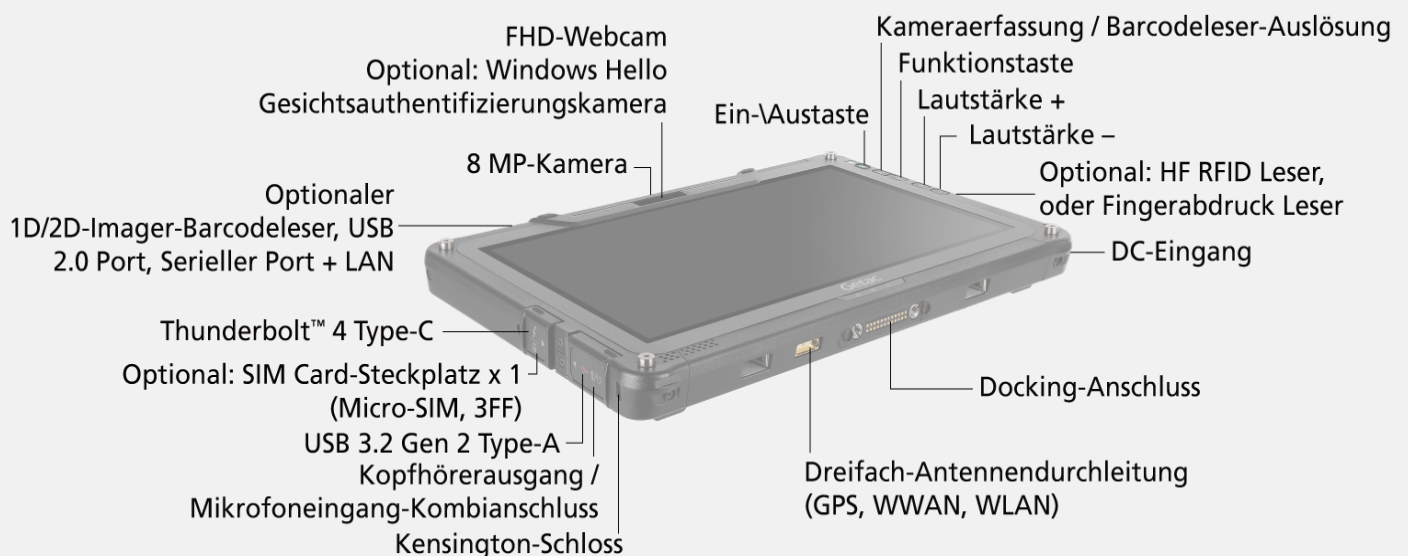


## F110 FULLY RUGGED TABLET

- Intel® Core™ i7 / i5 vPro™-Prozessor der 11. Generation
- Thunderbolt™ 4 bringt blitzschnelle Geschwindigkeit und Leistung
- Verbesserte Unternehmenssicherheit mit optionalem Intel® vPro™, Windows Hello Kamera zur Gesichtsaufführung, TPM 2.0 und vielen weiteren Optionen zur Multi-Faktor-Authentifizierung
- Konfigurierbare Optionen für unterschiedliche Datenerfassungsanforderungen: Optionaler 1D/2D-Imager-Barcode-Leser / USB 2.0-Anschluss / Serieller Anschluss + LAN-Anschluss (RJ45)
- LifeSupport™ Akku-Wechseltechnologie



F110 3D demo



# SPEZIFIKATIONEN

## Generation

G6

## Betriebssystem

Windows 10 Pro<sup>i</sup>  
Windows 11 Pro

## Mobile Computing Plattform

Intel® Core™ i5-1135G7 Prozessor  
Max. 4,2 GHz mit Intel® Turbo Boost Technology  
- 8 MB Intel® Smart Cache

## Plattformoptionen:

Intel® Core™ i5-1145G7 vPro™ Prozessor  
Max. 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost Technology  
- 8 MB Intel® Smart Cache

Intel® Core™ i7-1165G7 Prozessor

Max. 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost Technology  
- 12 MB Intel® Smart Cache

Intel® Core™ i7-1185G7 vPro™ Prozessor

Max. 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost Technology  
- 12 MB Intel® Smart Cache

## VGA-Controller

Intel® UHD Graphics

## Display

11.6" Wide Viewing Angle (WVA) TFT LCD FHD (1920 x 1080)

Schutzfolie

1.000 Nits LumiBond®-Display mit Getac  
sonnenlichttauglicher Technologie  
Kapazitiver Multi-Touchscreen

## Speicher & Arbeitsspeicher

8 GB DDR4  
Optional: 16 GB / 32 GB DDR4

256 GB PCIe NVMe SSD

Optional: 512 GB / 1 TB / 2 TB PCIe NVMe SSD

## Tastatur

Netzschalter  
4 programmierbare Tablet-Tasten

## Touch

Touchscreen  
- Kapazitiver Multi-Touchscreen  
- Optional: Dual-Modus-Touchscreen (Multitouch und Digitizer)

## Erweiterungssteckplatz

Optional: Smart-Card-Leser  
Optional: 1D/2D imager Barcode Leser, oder USB 2.0 Port, oder Serial Port + LAN (RJ45)<sup>ii</sup>  
Optional<sup>iii</sup>: HF-RFID-Leser oder Fingerabdruckleser

## E/A-Schnittstelle

FHD-Webcam x 1<sup>iv</sup>  
8M-Pixel-Autofokuskamera Rückseite x 1  
Kombinierter LautsprecherAusgang/Mikroeingang x 1  
DC in Buchse x 1  
USB 3.2 Gen 2 Type-A x 1  
Thunderbolt™ 4 x 1  
Docking-Stecker x 1  
Optional: SIM Karten-Steckplatz x 1 (Micro-SIM, 3FF)<sup>vi</sup>  
Optional: Windows Hello  
Gesichtsauthentifizierungskamera (Frontkamera) x 1<sup>iv</sup>  
Optional: RF-Antennendurchgang für GPS, WWAN und WLAN

## Kommunikationsschnittstelle

Intel® Wi-Fi 6 AX201, 802.11ax  
Bluetooth (v5.2)<sup>v</sup>  
Optional: Dediziertes GPS  
Optional: 4G LTE Mobilfunk-Breitband mit integriertem GPS<sup>vi</sup>  
Optional: 5G Sub 6 mit integriertem L1/L5 GPS<sup>xv</sup>  
Optional: 10/100/1000 Base-T Ethernet<sup>ii</sup> (belegt den Erweiterungssteckplatz)

## Sicherheitsfunktion

TPM 2.0  
Kensington-Schloss  
Optional: Intel® vPro™ Technology  
Optional: LF/HF RFID Leser<sup>viii</sup> oder HF RFID Leser, oder Smart Karten Leser, oder Fingerabdruckscanner<sup>iii</sup>  
Optional: Windows Hello Gesichtserkennungskamera (frontal ausgerichtet)<sup>iv</sup>

## Stromversorgung

AC Adapter (65 W, 100-240 VAC, 50/60 Hz)  
Li-Ionen-Smart-Akku (11,4 V, typ. 2680 mAh; min. 2100 mAh) x 2  
Austauschbarer Akku mit LifeSupport™-Technologie  
Optional: Hochleistungsakku (11.1 V, typ. 4200 mAh; min. 4080 mAh) x2

## Abmessungen (B x T x H) und Gewicht

314 x 207 x 25 mm (12,4" x 8,15" x 0,96")  
1,52 kg (3,35 lbs)<sup>viii</sup>

## Rugged-Ausführung

Zertifiziert nach MIL-STD-810H  
Zertifiziert nach IP66  
Zertifiziert nach MIL-STD-461G<sup>ix</sup>  
Schutz vor Vibrationen und Sturzresistent auf 1,8 m (6 ft.)  
Optional: ANSI / UL 121201, CSA C22.2 NO. 213 (Klasse I, Division 2, Gruppe A,B,C,D)<sup>x</sup>

## Umgebungsbedingungen

Temperatur<sup>xi</sup>:  
- Betrieb: -29 °C bis 63 °C / -20 °F bis 145 °F  
- Lagerung: -51 °C bis 71 °C / -60 °F bis 160 °F  
Luftfeuchtigkeit:  
- 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

## Vorinstallierte Software

Getac Utility  
Getac Camera  
Getac Geolocation  
Getac Barcode Manager<sup>xiii</sup>  
Optional: Absolute Persistence<sup>o</sup>  
Getac Driving Safety Utility (Testversion)  
Getac KeyWedge Barcode Reader Utility (Testversion)  
Optional: Absolute Persistence<sup>o</sup>

## Optional software

Getac Driving Safety Utility  
Getac KeyWedge Barcode Reader Utility  
Getac Device Monitoring System (GDMS)  
Getac VGPS Utility<sup>xiii</sup>

## Zubehör

Akku (11,1 V, typ. 2680 mAh; min. 2640 mAh)  
AC-Adapter (65 W, 100-240 VAC, 50/ 60 Hz)  
Kapazitiver Eingabestift mit Halteband

## Optional:

Tragetasche  
Akku (11.4 V, typ. 2680 mAh; min. 2640 mAh)  
Mehrfach-Ladegerät (zwei Fächer)  
Mehrfach-Ladegerät (acht Fächer)  
AC-Adapter (90 W, 100-240 VAC, 50/ 60Hz)  
AC-Adapter für Office-Dock (90 W, 100-240 VAC)  
AC-Adapter mit Zertifizierung nach MIL-STD-461 (90 W, 115-230 VAC)  
DC-DC Fahrzeug Adapter (120 W, 11-32 VDC)  
Digitizer-Stift  
Kapazitiver Eingabestift mit Halteband  
Schutzfolie  
Tablet-Universalgrieff  
Tragriemen  
Schultergurt (2-Punkt)  
Schulterharnisch (4-Punkt; Freihandbedienung)  
Abnehmbare Tastatur  
Fahrzeug-Halteschale<sup>xiv</sup>  
Fahrzeug-Dock<sup>xv</sup>  
Office-Dock  
Ersatz SSD-Kit  
Robuste Getac Tastatur  
100 W Typ-C Adapter

## Bumper-to-Bumper Garantie

Unfälle können, besonders in rauen Umgebungsbedingungen zum denkbar ungünstigsten Zeitpunkt auftreten und Ihre Geräte lahmlegen. Die Folge sind teure Geräteausfallzeiten. Aus diesem Grund hat Getac in seine neue Bumper-to-Bumper-Garantie jetzt auch Unfallschäden als Standard aufgenommen, um dadurch zur Minimierung der IT-Kosten in Ihrem Unternehmen beizutragen. Die Bumper-to-Bumper-Garantie bedeutet Sorgenfreiheit, unterstützt durch den besten Pack & Collect-Logistikservice in Europa sowie die schnelle Reparatur und Rücksendung durch die Inhouse-Experten von Getac. Sie können sich darauf verlassen, dass Ihr repariertes Gerät innerhalb von wenigen Tagen wieder bei Ihnen ist.

## Standard

Bumper-to-Bumper 3 Jahre.

# F110 FULLY RUGGED TABLET

- I. Windows 10 Pro ist eine Downgrade-Lizenz für Windows 11 Pro. Ab dem 14. Oktober 2025 wird Windows 10 Pro nicht mehr weiterentwickelt. Windows 10 Pro kann nicht mehr auf Windows 11 Pro aktualisiert werden und ist nicht mehr berechtigt, Sicherheitsupdates von Microsoft zu erhalten.
- II. 1D/2D-Imager-Barcodeleser oder USB (USB 2.0)-Anschluss oder serieller Anschluss + LAN sind Optionen, die sich gegenseitig ausschließen.
- III. HF-RFID-Lesegerät und Fingerabdruck-Scanner sind Optionen, die sich gegenseitig ausschließen.
- IV. Die FHD-Webcam und die optionale Windows Hello-Kamera für die Gesichtsauffertifizierung (nach vorne gerichtet) sind Optionen, die sich gegenseitig ausschließen.
- V. Die Bluetooth-Leistung und die Verbindungsreichweite können Interferenzen mit der Umgebung und der Leistung von Client-Geräten unterliegen. Benutzer können die Auswirkungen von Interferenzen reduzieren, indem sie die Anzahl der aktiven drahtlosen Bluetooth-Geräte in der Umgebung minimieren.
- VI. Geräte mit 4G LTE-Option verfügen über einen integrierten SIM-Kartensteckplatz.
- VII. 13,56 MHz HF-RFID-Lesegerät (ISO 15693, 14443 A/B, Mifare und FeliCa™-konform).
- VIII. Gewicht und Abmessungen variieren je nach Konfigurationen und optionalem Zubehör; optionale Hochleistungsbatterien erhöhen das Gewicht um ca. 6 mm (H), 0,24 kg.
- IX. MIL-STD-461 90W AC Adapter separat erhältlich.
- X. Verfügbar mit eingeschränkten Konfigurationen.
- XI. Getestet von einem unabhängigen Testlabor nach MIL-STD-810H.
- XII. Verfügbar, wenn die Option Barcode-Leser gewählt wird.
- XIII. Die Modelle erfordern entweder ein integriertes oder ein eigenständiges GPS Modul.
- XIV. Die Fahrzeugdocks von Gamber Johnson und Havis sind e-mark-zertifiziert.
- XV. Unterstützt GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou und QZSS.

Die hier zur Verfügung gestellten Informationen dienen nur als Referenz, verfügbare Spezifikationen werden auf Anfrage vorgelegt.

	Fahrzeug-Dock	Office-Dock
Serieller Anschluss	2	2
VGA extern	1	1
Mikrofon	1	1
Audio-Ausgang	1	1
DC-in-Buchse	1	1
USB	4	4
LAN	1	1
HDMI	1	1
RF-Antennenanschluss	3 (WWAN, WLAN, GPS)	-

# Getac



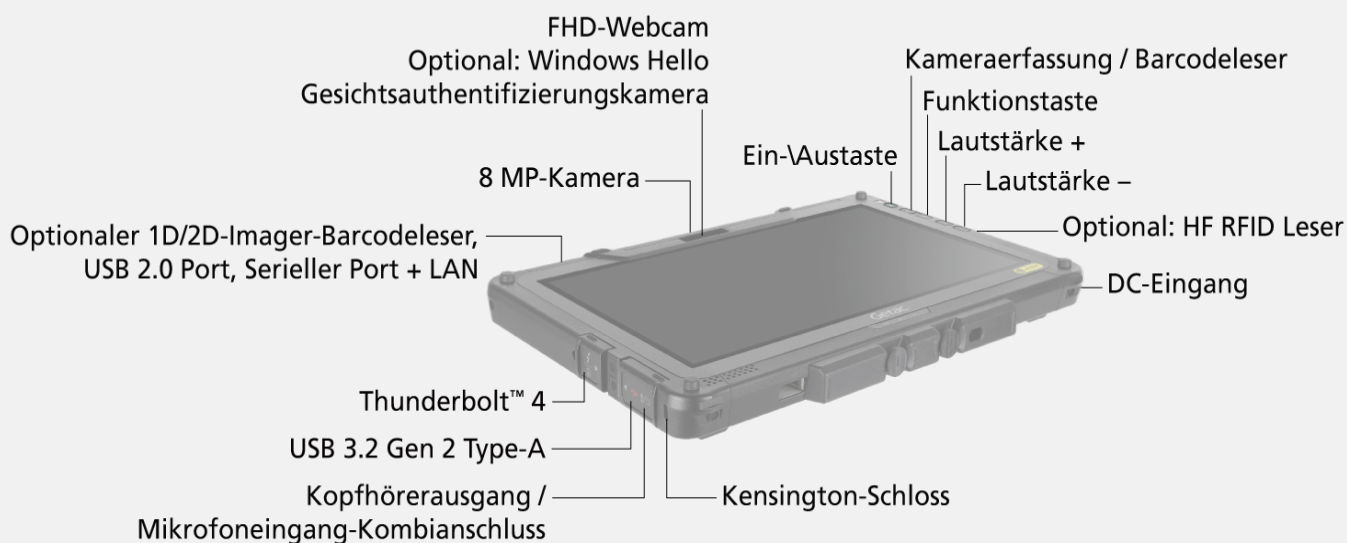
Getac Technology GmbH

Kanzlerstrasse 4, 40472 Düsseldorf,  
Germany Tel: +49 211 984 8190 sales-  
getac-DACH@getac.com |  
www.getac.com/de/ Copyright © 2022 Getac  
Technology Corporation and/or any of its affiliates.  
All Rights Reserved. Die hier zur Verfügung  
gestellten Informationen dienen nur als Referenz,  
verfügbare Spezifikationen werden auf Anfrage  
vorgelegt.



## F110-EX FULLY RUGGED TABLET

- Intel® Core™ i7 / i5 vPro™ Prozessor der 11. Generation
- Thunderbolt™ 4 sorgt für hervorragende Geschwindigkeit und Leistung
- Für den Einsatz in ATEX- & IECEx-Bereichen zertifiziert
- Konfigurierbare Optionen für verschiedene Datenerfassungsanforderungen: Optional 1D/2D Imager-Barcode-Leser / USB 2.0 Anschluss / Serieller Anschluss + LAN
- Optionaler 1D/2D Imager-Barcode-Leser und HF RFID-Leser



# SPEZIFIKATIONEN

## Generation

G6

## Betriebssystem

Windows 10 Pro<sup>i</sup>

Windows 11 Pro

## Mobile Computing Plattform

Intel® Core™ i5-1135G7 Prozessor

Max. 4,2 GHz mit Intel® Turbo Boost Technology

- 8 MB Intel® Smart Cache

## Plattformoptionen:

Intel® Core™ i5-1145G7 vPro™ Prozessor

Max. 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost Technology

- 8 MB Intel® Smart Cache

Intel® Core™ i7-1165G7 Prozessor

Max. 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost Technology

- 12 MB Intel® Smart Cache

Intel® Core™ i7-1185G7 vPro™ Prozessor

Max. 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost Technology

- 12 MB Intel® Smart Cache

## VGA-Controller

Intel® UHD Graphics

## Display

11.6" Wide Viewing Angle (WVA) TFT LCD FHD (1920 x 1080)

Schutzfolie

1.000 Nits LumiBond®-Display mit Getac

sonnenlichttauglicher Technologie

Kapazitiver Multi-Touchscreen

## Speicher & Arbeitsspeicher

8 GB DDR4

Optional: 16 GB / 32 GB DDR4

256 GB PCIe NVMe SSD

Optional: 512 GB / 1 TB / 2 TB PCIe NVMe SSD

## Tastatur

Netzschalter

4 programmierbare Tablet-Tasten

## Zeigegerät

Touchscreen

Dual-Modus-Touchscreen (Multitouch und

Digitizer)

## Erweiterungssteckplatz

Optional: Smart-Card-Leser

Optional: 1D/2D imager Barcode Leser, oder

USB 2.0 Port, oder Serial Port + LAN (RJ45)<sup>ii</sup>

Optional: HF RFID-Leser<sup>iii</sup>

## E/A-Schnittstelle

FHD-Webcam x 1<sup>iv</sup>

8M-Pixel-Autofokuskamera Rückseite x 1

Kombinierter

Lautsprecherausgang/Mikroeingang x 1

DC in Buchse x 1

Thunderbolt™ 4 x 1

USB 3.2 Gen 2 Type-A x 1

Optional: SIM Karten-Steckplatz x 1 (Micro-SIM,

3FF)<sup>x</sup>

Optional: Windows Hello

Gesichtsauthentifizierungskamera

(Frontkamera) x 1<sup>iv</sup>

## Kommunikationsschnittstelle

Intel® Wi-Fi 6 AX201, 802.11ax

Bluetooth (v5.1)<sup>v</sup>

Optional: Dediziertes GPS

Optional: 4G LTE Mobilfunk-Breitband mit

integriertem GPS<sup>x</sup>

Optional: 5G Sub 6 mit integriertem L1/L5 GPS<sup>xi</sup>

Optional: 10/100/1000 base-T Ethernet<sup>ii</sup> (belegt

den Erweiterungssteckplatz)

## Sicherheitsfunktion

TPM 2.0

Kensington-Schloss

Optional: Intel® vPro™-Technologie

Optional: Windows Hello

Gesichtsauthentifizierungskamera

(Frontkamera) x 1<sup>iv</sup>

Optional: HF RFID Leser<sup>iii</sup>, or Smart Karten Leser

## Stromversorgung

AC-Adapter (90 W, 100-240VAC, 50 /60 Hz)

Li-Ionen-Smart-Akku (11,4 V, typ. 2680 mAh;

min. 2640 mAh) x 2

Optional: Hochleistungsakku (11,1 V, typ. 4200

mAh, min. 4080 mAh)

## Abmessungen (B x T x H) und Gewicht

314 x 224 x 25 mm (12,4" x 8,82" x 0,98")

1,58 kg (3,48 lbs)<sup>vi</sup>

## Rugged-Ausführung

Zertifiziert nach MIL-STD-810H

Zertifiziert nach IP66

Sturzbeständig für eine Höhe von 1,2 m

ATEX & IECEx zertifiziert

## Umgebungsbedingungen

Temperatur<sup>vii</sup>:

- Betrieb: -21 °C bis 60 °C / -6 °F bis 140 °F

- Lagerung: -51 °C bis 71 °C / -60 °F bis 160 °F

Luftfeuchtigkeit:

- 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht

kondensierend

## Explosionschutz

ATEX / IECEx Zone 2/22

Ex II 3G Ex ic op is IIC T4 Gc

Ex II 3D Ex ic op is IIIB T130°C Dc

## Vorinstallierte Software

Getac Utility

Getac Camera

Getac Geolocation

Getac Barcode Manager<sup>viii</sup>

Getac Driving Safety Utility (Testversion)

Getac KeyWedge Barcode Reader Utility

(Testversion)

Optional: Absolute Persistence<sup>o</sup>

## Optional software

Getac Driving Safety Utility

Getac KeyWedge Barcode Reader Utility

Getac Device Monitoring System (GDMS)

Getac VGPS Utility<sup>ix</sup>

## Zubehör

Akku (11,4 V, typ. 2680 mAh, min. 2640 mAh)

AC-Adapter (90 W, 100-240VAC, 50 /60 Hz)

Digitizer-Stift

## Optional:

Tragetasche

Akku (11,4 V, typ. 2680 mAh, min. 2640 mAh)

Hochleistungsakku (11,1 V, typ. 4200 mAh, min.

4080 mAh)

Mehrfach-Ladegerät (zwei Fächer)

Mehrfach-Ladegerät (acht Fächer)

AC-Adapter (90 W, 100-240 VAC, 50 /60 Hz)

Digitizer-Stift

Schutzfolie

Tablet-Universalgriff

Trageriemen

Schultergurt (2-Punkt)

Schulterharnisch (4-Punkt; Freihandbedienung)

## Bumper-to-Bumper Garantie

Unfälle können, besonders in rauen

Umgebungsbedingungen, zum denkbar

ungünstigsten Zeitpunkt auftreten und Ihre

Geräte lahmlegen. Die Folge sind teure

Geräteausfallzeiten.

Aus diesem Grund hat Getac in seine neue

Bumper-to-Bumper-Garantie jetzt auch

Unfallschäden als Standard aufgenommen, um

dadurch zur Minimierung der IT-Kosten in

Ihrem Unternehmen beizutragen.

Die Bumper-to-Bumper-Garantie bedeutet

Sorgenfreiheit, unterstützt durch den besten

Pack & Collect-Logistikservice in Europa sowie

die schnelle Reparatur und Rücksendung durch

die Inhouse-Experten von Getac.

Sie können sich also darauf verlassen, dass Ihr

repariertes Gerät innerhalb von wenigen Tagen

wieder bei Ihnen ist.

## Standard

3 Jahre Bumper-to-Bumper.

# F110-EX FULLY RUGGED TABLET

- Windows 10 Pro ist eine Downgrade-Lizenz für Windows 11 Pro. Ab dem 14. Oktober 2025 wird Windows 10 Pro nicht mehr weiterentwickelt. Windows 10 Pro kann nicht mehr auf Windows 11 Pro aktualisiert werden und ist nicht mehr berechtigt, Sicherheitsupdates von Microsoft zu erhalten.
- Der 1D/2D Imager-Barcode-Leser, oder USB 2.0-Anschluss, oder serielle Port + LAN schließen sich gegenseitig aus.
- 13,56 MHz HF-RFID-Lesegerät (ISO 15693, 14443 A/B, Mifare und FeliCa™-konform).
- Die FHD-Webcam und die optionale Windows Hello-Kamera für die Gesichtsauffertifizierung (nach vorne gerichtet) sind Optionen, die sich gegenseitig ausschließen.
- Bluetooth-Leistung und maximale Anschlusslänge können durch Umgebungsbedingungen und Leistung von Kunden-Geräten beeinträchtigt werden, durch Begrenzung der Anzahl aktiver Bluetooth-Funkgeräte, die im jeweiligen Bereich in Betrieb sind, können Störeinflüsse verringert werden.
- Gewicht und Abmessungen können je nach Konfiguration und Zubehöroptionen schwanken. Für optionale Hochleistungsakkus sind ca. 6 mm (H), 0,24 kg hinzuzufügen.
- Von einem unabhängigen Prüflabor nach MIL-STD-810H getestet.
- Verfügbar, wenn die Option Barcode-Leser gewählt wird.
- Die Modelle erfordern entweder ein integriertes oder ein eigenständiges GPS Modul.
- Geräte mit 4G LTE-Option verfügen über einen integrierten SIM-Kartensteckplatz.
- Unterstützt GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou und QZSS.

Die hier zur Verfügung gestellten Informationen dienen nur als Referenz, verfügbare Spezifikationen werden auf Anfrage vorgelegt.

# Getac

Getac Technology GmbH

Kanzlerstrasse 4, 40472 Düsseldorf,  
Germany Tel: +49 211 984 8190 sales-  
getac-DACH@getac.com |

www.getac.com/de/ Copyright © 2022 Getac  
Technology Corporation and/or any of its affiliates.  
All Rights Reserved. Die hier zur Verfügung  
gestellten Informationen dienen nur als Referenz,  
verfügbare Spezifikationen werden auf Anfrage  
vorgelegt.