

Getac

Getac PS236-Ex
Extrem robustes,
ATEX-zugelassenes Handheld



Getac PS236-Ex

Äußerste Sicherheit und Zuverlässigkeit in kritischen Momenten



Getac PS236-Ex ist das weltweit erste ATEX-zertifizierte, robuste Handheld mit IP67-Schutzklasse, Telefonfunktion und vielen weiteren extrem nützlichen Features. Das PS236-Ex liefert nicht nur zuverlässigsten Schutz in anspruchsvollen Umgebungen, sondern ermöglicht den Benutzern auch die sichere und effiziente Arbeit in explosionsgefährdeten Atmosphären und Industriebereichen - wie z. B. Der Versorgerindustrie, der Öl- und Gas- sowie der chemischen und pharmazeutischen Industrie. Das PS236-Ex von Getac wurde dazu entwickelt, selbst unter extremen Bedingungen das eigens-

Hauptmerkmale

- ATEX-zertifiziert (EU-Richtlinie Explosionsschutz)
- MIL-STD-810G- und IP67-zertifiziert
- 3,5G-WWAN für Sprach- und Datenkommunikation
- Integrierter GPS-Empfänger
- Hoch performanter PXA310-Prozessor (806 MHz) und Windows Mobile® 6.1 Professional-Betriebssysteme
- 3,5 Zoll-VGA-Bildschirm mit



Inspektion und Wartung

Wartungsmitarbeiter können mit dem PS236-Ex auch in schwierigen Umgebungen ihre Tätigkeit automatisiert durchführen. Das Erfassen von Daten von Peripheriegeräten, sowie die Eingabe vom aktuellen Arbeitsstatus im Ex-Bereich. Der integrierte GPS-Empfänger und die 3 Megapixel-Kamera helfen darüber hinaus bei der Aufzeichnung von GIS-Informationen und Bildern des Kontrollpunktes.



Einsatz in Notfällen

Die Arbeit z. B. in der Öl- und Chemieindustrie ist sehr gefährlich, da auch ein kleiner Unfall bereits schwerwiegende Folgen haben kann. Die Daten- und Sprachübertragung ist bei Mitarbeitern im Feld essentiell, damit sie in kritischen Situationen Notfallmeldungen an die Zentrale geben können. Durch das integrierte 3,5G-WWAN stellt das PS236-Ex von Getac Echtzeitkommunikation innerhalb des Ex-Bereichs sicher.



Reparatur

Das IP67-zertifizierte PS236-Ex von Getac bietet mit seinem PXA310-Prozessor (806 MHz) maximale Rechenleistung, die die Datenerfassung im Feld sowie die Durchführung von Datenanalysen zur Aufspürung der Fehlerursache ermöglicht. Zudem können Techniker durch eingebaute 4 GB Speicher notwendige Wartungsanleitungen direkt auf dem PS236-Ex installieren; Reparaturarbeiten können sofort - schnell und einfach - vor Ort erledigt werden.



3,5G-WWAN



GPS



3 Megapixel-Kamera



Lange Akkulaufzeit



Windows Mobile® 6.1

Spezifikationen

Betriebssystem	Legales Windows Mobile® 6.1 Professional	GPS-Sensorspezifikationen	Chipsatz: SiRFstarIII Empfängertyp: L1 (C / A) Kanäle: 20-Kanal-Verfolgung (Gesamtansicht) Aktualisierungsrate 1 Hz Horizontale Genauigkeit: i) Autonom: 5 m ii) DGPS : 1 - 3 m Kaltstartzeit: Durchschnittlich 45 Sek. Warmstartzeit: Durchschnittlich 30 Sek. Heißstartzeit: Durchschnittlich 1 Sek. Wiederaufnahme: Durchschnittlich 0,1 Sek.
Computerplattform	Marvell PXA310 806 MHz	Robustheit	MIL-STD-810G- und IP67-zertifiziert Extrem robustes Kunststoffgehäuse Vibrationsresistent Sturzresistent (1,22 m) Scheuerresistent (1.000 Durchläufe; 0,5 m)
Bildschirm	3,5-Zoll-TFT-LCD, VGA (480 x 640) Transflekter, bei Sonnenlicht ablesbarer Bildschirm Druckempfindlicher Touchscreen	ATEX-Zertifizierung	ATEX-Zone 2 / 22 Ⓢ II 3G Ex ic IIC T4 Ⓢ II 3D Ex icD 22 T130°C
Kapazität & Speicher	128 MB-MDDR 256 MB-NAND-Flash und 4 GB-iNAND	Umgebungsspezifikationen	Temperatur: - Betrieb: -10 °C bis 60 °C - Aufbewahrung: 40 °C bis 70 °C Feuchtigkeit: - 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Tastenfeld	Ziffernblock	Dateneingabe	Soft Input Panel- (SIP-) Bildschirmstatur Umwandler mit Handschrifterkennung Ziffernblock
Erweiterungssteckplatz	1 x SDIO- / SDHC-Slot (SDHC-Speicherkarte mit bis zu 16 GB)	Sicherheitsmerkmale	Wi-Fi bei WPA-/WPA2-Betrieb Authentifizierung: OPEN, SHARED-KEY, PEAP (MS-CHAPv2, GTC, MD5), EAP-TLS, EAP-FAST, EAP-TTLS (PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP/Token Card, EAP mit GTC) Verschlüsselung: WEP, AES, TKIP
E/A-Schnittstelle	1 x Serieller Port (9-polig; D-Sub) 1 x USB-OTG (Client 2.0 und Host 1.1; 5-polig; Typ Mini-AB) 1 x Mikrophon 1 x Lautsprecher 1 x DC-Eingang 1 x Docking-Anschluss	Zulassungen	CE
Kommunikationsschnittstellen	Optionales 3,5 G-WWAN (HSDPA / WCDMA / EDGE / GPRS / GSM) 802.11 b/g Bluetooth (v2.0+EDR Klasse 2) GPS (mit interner Antenne)	Lieferumfang	Microsoft-Startdisk AC-Netzteil und GB-/EU-/US-Stecker USB-Kabel Schutzfolie ATEX - Lederhandschlaufe ⁱⁱ ATEX - Gummi-E/A-Abdeckung ⁱⁱ ATEX - Anleitung mit Sicherheitsmaßnahmen ⁱⁱⁱ Schnellstartanleitung Akku Stylus Stylus-Schlaufe
Software	Microsoft Internet Explorer Mobile® Microsoft Office Mobile-Anwendungen Microsoft Office Mobile® Microsoft® Windows Media® Player 10 Mobile Microsoft ActiveSync 4.5 zur Datensynchronisierung		
Stromversorgung	AC-Netzteil (50 W, 100 - 240 VAC; 50 / 60Hz) Intelligenter Lithium-Ionen-Akku (5600 mAh) (bis zu 10 Stunden Betriebszeit) ⁱ		
Abmessungen (B x H x T) & Gewicht	89 x 30 x 178 mm 570 g		
Merkmale zum Feldeinsatz	GPS: SiRFstarIII 3 Megapixel-Autofokuskamera e-Kompass Höhenmesser		

i Die Akkuleistung hängt von den jeweiligen Softwareanwendungen, Radio- und Energieverwaltungseinstellungen, LCD-Helligkeit, individuell genutzten Modulen und den Umgebungsbedingungen ab. Akkubetriebszeit und maximale Anzahl von Ladezyklen können je nach Nutzung und Einstellungen variieren.

ii Das Zubehör muss in explosionsgefährlichen Atmosphären zur Gewährleistung der Sicherheit mit dem P5236-Ex genutzt werden.

iii Lesen Sie sich diese Sicherheitsmaßnahmen aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.



Getac EUROPA

Niederlassung Deutschland -
Getac Technology GmbH
Kanzlerstrasse 4
40472 Düsseldorf, Germany
Tel: +49 211 984 8190

Büro Italien
Tel: +39 02 36539562

Niederlassung -
Getac (UK) Ltd.
Mitac house, Nedge Hill, Telford,
Shropshire, TF3 3AH, U.K.
Tel: +44 1952 207 231

www.getac.de

Copyright © 2010 Getac Technology Corporation and/or any of its affiliates. All Rights Reserved.
V01M11Y10