



NAUTIZ X81

Built to last

Wenn Sie im Freien arbeiten, brauchen Sie Technik, die keine Grenzen kennt. Leistungsstark und zweckmäßig – ein Gerät, das für jeden Ort und für jede Aufgabe geeignet ist. Wir präsentieren Ihnen das Nautiz X81, ein extrem robustes Handheld-Gerät mit kompletter Zifferntastatur, das für die Datenerfassung unter extremen Bedingungen entwickelt wurde.

Auf das Display kommt es an

Wer im Außendienst arbeitet, wünscht sich nichts mehr als ein Display, das wirklich gut ablesbar ist. Dank seiner einzigartigen Display-Technologie bietet Ihnen der Bildschirm des Nautiz X81 das Beste aus zwei Welten: ein auch bei Sonnenlicht ablesbares Display, das trotzdem wenig Strom verbraucht. Sie müssen also nicht länger die Helligkeit erhöhen, wodurch der Akku schnell leer wird, nur um Ihr Display ablesen zu können.

Wer hält länger durch: Sie oder Ihr Handheld-Gerät?

Erleben Sie ganz neue Standards für Akkulaufzeiten im Außeneinsatz. Dank der effizienten Displaytechnologie hält der leistungsstarke Akku des Nautiz X81 viele Stunden lang durch, genau wie seine Benutzer. Laden Sie das Gerät über Ladkontakte, oder nutzen Sie die Schnellaufladung über den USB-C-Anschluss, um es im Handumdrehen wieder einsatzbereit zu haben.

Präzise Standortdaten

Das Nautiz X81 verfügt über einen speziellen u-blox-Multiband-Empfänger, der schnell präzise Standortdaten liefert. Die GNSS-Antenne unterstützt GPS, GLONASS, Galileo und BeiDou sowie SBAS, sodass Forstwirte, GIS-Außendiensttechniker und andere mobile Einsatzteams sich auf die zuverlässige Leistung des Nautiz X81 verlassen können.

Zudem liefert ein optional erhältlicher RTK-Empfänger zentimetergenaue Standortdaten für eine verbesserte Präzision und Zeiteinsparung bei der Vermessung und Kartierung.

Spitzentechnologie

Das Nautiz X81 bietet Ihnen die beste verfügbare Technologie für Ihre Arbeit. Seine leistungsfähige Plattform bietet viel RAM und reichlich Speicherplatz, eine reibungslose Integration von Grafiken und die problemlose Speicherung großer Datenmengen. Das Nautiz X81 läuft mit Android 12 und ist Android Enterprise Recommended (AER) zertifiziert. Es bietet 5G-Leistung und läuft bei Bedarf auch auf 4G/LTE. Zur Verbindung mit Geräten in der Nähe verfügt es sowohl über BT als auch über NFC.

Robust genug für den Einsatz im Freien

Dieses Gerät ist in jeder Hinsicht robust. Wasser und Staub? Das Nautiz X81 besitzt Schutzklasse IP67, ist also wasser- und staubdicht. Extreme Temperaturen? Die Nautiz-Serie hat sich in der sengenden Hitze im australischen Outback ebenso bewährt wie in der eisigen Kälte am Mt. Everest; Es ist von -30 °C bis 60 °C zuverlässig einsetzbar. Tropfen, Vibrationen, Stöße, Feuchtigkeit? Kein Problem: Dieses Gerät erfüllt die militärischen Prüfnormen MIL-STD-810G für einen sicheren Betrieb.

Entwickelt für Anpassung und Erweiterungen

Mit diesem extrem robusten Handheld-Gerät können Sie auch in den schwierigsten Umgebungen produktiv arbeiten. Dank des vielseitigen Designs können Sie Barcode-Scanner hinzufügen oder mit dem praktischen Erweiterungskappen auch andere Lösungen nutzen.

Grösse

191 mm x 79 mm x 34 mm

Gewicht

490 g

Prozessor

MediaTek i350, 4 cores 2.0 GHz

Grafik

Arm Mali-G52 MC1

RAM and Speicher

4 GB/64 GB

Operating System

Android 12 (GMS)

Android Enterprise Recommended

Display

4.8" kapazitiver Multi-Touch

720 x 1280 Pixel

Sonnenlichttauglich

Handschuh- und Regenmodus

Tasten

Vorderseite

Numerische Tastatur, F1, F2, Ein/Aus

Seitlich

Lautstärke +/-

Akkupack

3.6V 6600 mAh (23.76 Wh)

Wechselbar

Anschlüsse

Schnellladung Type-C, OTG

USB A Host

RS-232 seriell

Erweiterungsanschluss für kundenspezifische Hardware-Lösungen in Verbindung mit Erweiterungskappe

Docking Anschluss

1x Micro SDXC

1x Nano SIM

Kommunikation

Mobilfunk (WWAN)

5G (n1,3,5,7,8,20,28,38,40,41,75,76,77,78)

4G/LTE (B1,3,5,7,8,20,28,32,38,40,41,42,43)

Nur Daten

WLAN

2.4GHz + 5GHz

802.11 a/b/g/n/ac

PAN

BT 5.0 LE. Kompatibel mit 2.1 EDR

NFC

13.56 MHz

ISO 14443A/B, ISO 15693

Audio

Lautsprecher

Mikrofon

Navigation

Integrierter u-blox GNSS-Empfänger

GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou, SBAS

RTK Erweiterung (optional)

u-blox ZED-F9P Multi-Band GNSS Empfänger

Kameras

Rückseite

13 Megapixel mit Autofokus und LED-Blitz

Vorderseite

5 Megapixel

Sensoren

Beschleunigungsmesser

Gyroskop

Magnetometer

Drucksensor

Annäherungssensor

Umgebungstemperatur

Umgebungslichtsensor

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur

-30°C bis 60°C

MIL-STD-810G, Methode 501.5/502.5 Verfahren II, III

Lagertemperatur

-40°C bis 70°C

MIL-STD-810G, Methode 501.5/502.5 Verfahren I

Sturz

26 Stürze von 1.5m auf Beton

MIL-STD-810G, Methode 516.6 Verfahren IV

Vibrationen

MIL-STD-810G, Methode 514.6, Verfahren I

Sand / Staub

IP67, IEC 60529

Wasser

IP67, IEC 60529

Feuchtigkeit

0 ~ 95% (nicht kondensierend)

MIL-STD-810G, Methode 507.5 Verfahren II

Höhenlage

4572 m

MIL-STD-810G, Methode 500.5 Verfahren I

Sonneneinstrahlung

Getestet gegen längere UVB-Belastung,

MIL-STD-810G, Methode 505.5, Verfahren II

Temperaturschock

Zyklen zwischen -30°C und 60°C,

MIL-STD-810G, Methode 503.5, Verfahren I-C

Optionen

Optionen und Zubehör finden Sie unter

www.handheldgroup.com/de/nautiz-x81

