Datenblatt Algiz 8X

Portable and powerful field computing

V 1.0, DE

Der ultra-mobile, robuste Tablet-PC Algiz 8X kombiniert überzeugende Rechenleistung mit ultimativer Zuverlässigkeit in den anspruchsvollsten Umgebungen. Das Gerät bietet hohe Rechenleistung, benutzerfreundliche Funktionen und Designmerkmale und steigert so die Effizienz an langen Arbeitstagen. Der Algiz 8X läuft mit einem schnellen Intel Pentium-Prozessor und verfügt über ausreichend Arbeits- und Datenspeicher.

Kompaktes Tablet für überall

Dank seiner kompakten Größe ist der Algiz 8X der perfekte Begleiter für Menschen, die heute draußen im Feld unterwegs sind. Er ist nur 24 mm dick und wiegt einschließlich der Powerhouse-Batterie weniger als 1 kg. Neben seinem schlanken Design zeichnet er sich durch blitzschnelle Reaktionszeiten aus und hält selbst einer unsanften Behandlung sowie widrigen Bedingungen im Freien und in industriellen Umgebungen, vom Bergbau bis hin zu Wartungstätigkeiten, stand.

Solide Robustheit für den Feldeinsatz

Der Algiz 8X ist IP65 geschützt und erfüllt die strengen Auflagen nach MIL-STD-810G für den Schutz vor Staub, Wasser, Vibrationen, Feuchtigkeit, extremen Temperaturen und Höhenlagen. Der Übergang aus dem Büro ins Freie und zurück ist vollkommen problemlos. Dies erleichtert den Einsatz im Feld und schützt Ihre Informationen.

Brilliantes Display in jeder Umgebung

Der Algiz 8X hat ein brillantes 8-Zoll-Display mit kapazitivem Touch und chemisch gehärteter Oberfläche. Der Touchscreen unterstützt den Regen- und den Handschuhmodus ebenso wie die Bedienung mit einem Eingabestift in rauen, wechselnden Umgebungen. Auch ein Umgebungslichtwechsel ist dank eines Umgebungslichtsensors, der die Hintergrundbeleuchtung automatisch anpasst, überhaupt kein Problem.

Zahlreiche Funktionen – sofort einsatzbereit

Die vielen zweckmäßigen Funktionen machen den Algiz 8X zum Allrounder. Das Gerät überzeugt mit Kameras auf der Vorder- und der Rückseite sowie einem Batterie-Pack, das im laufenden Betrieb gewechselt werden kann. Ein integrierter NEOM8U GPS/GLONASS-Empfänger von u-blox® sorgt für zuverlässige GISLeistungen. Der robuste Algiz 8X kann über verschiedene Ports mit branchenspezifischen Technologien kombiniert werden, und dank umfangreicher Kommunikationsfunktionen bleiben Sie immer und überall in Verbindung.

Bedarfsgerechte Konfiguration und Erweiterung

Der Algiz 8X kann mit Ethernet-Anschluss, seriellen Anschluss oder Barcode-Reader erweitert werden. Für Entwickler geht der Algiz 8X sogar noch weiter. Über eine Erweiterungsschnittstelle auf der Geräterückseite kann der Algiz 8X zudem mit anderer kundenspezifischer Elektronik ergänzt werden. Fahrzeughalterungen und -befestigungen, Ladegeräte mit mehreren Steckplätzen, verschiedene Tragemöglichkeiten und anderes Zubehör erhöhen die Effizienz beim Einsatz des Algiz 8X. Der Algiz 8X ist damit der ideale Tablet-PC für den modernen Feldeinsatz und ist seinen Preis wert.

nordalp
www.nordalp.com

Datenblatt Algiz 8X

Größe
225 mm x 147 mm x 24 mm

Gewicht
990 g

Prozessor
Intel® Pentium® N3710 1.60 GHz (2.56 GHz Boost)
64-Bit Quad-Core

Grafik
Intel HD Graphics 405

RAM & Speicher
8 GB / 128 GB

Betriebssystem
Windows 10 Enterprise (64-bit)

Display
8" kapazitiver Multi-Touch
1280 × 800 Pixel
Sonnenlichttauglich, 600 Nits
Handschuh- und Regenmodus
Chemisch gehärtetes Glas

Tasten
Vorderseite
Einschalttaste, Touchscreen-Modus, Menü, Home, F1, F2

Akkupack
Standard
7.6V 5900 mAh (44.84Wh)
Im laufenden Betrieb wechselbarer

Extended
7.2V 10.350 mAh (74.52Wh)
Im laufenden Betrieb wechselbarer

Anschlüsse
DC Ladeanschluss
2x USB A 3.0
Micro HDMI
Docking Anschluss
Rückseitiger Anschluss für Erweiterungen
Anschluss für Erweiterungsmodule
1x Micro SDXC
1x Micro SIM

Erweiterungen
RJ45
RS232, RS422, RS485
CAN bus
Barcode imager
Rückseitiges Erweiterungsmodul

Kommunikation
Mobilfunk (WWAN)
2G, 3G, 4G/LTE, Verizon LTE
Sierra EM7355 (NA. M.2 Type)
Sierra EM7305 (EU. M.2 Type)
Sierra EM7455 (Verizon. M.2 Type)

Wireless LAN
2.4GHz und 5GHz
802.11 ac, a/b/g/n

PAN
BT V4.2

Audio
Lautsprecher
Mikrofon

Positionierung
Integrierter u-blox GNSS Empfänger
GPS/GLONASS/Galileo/Beidou

Kameras
Rückseite
8 Megapixel mit Auto-Fokus und Blitz

Vorderseite
2 Megapixel

Sensoren
Umgebungslichtsensor

Umgebungsbedingungen
Betriebstemperatur
-20°C bis 60°C
MIL-STD-810G, Methode 501.5 Verfahren II

Lagertemperatur
-40°C bis 70°C
MIL-STD-810G, Methode 501.5/502.5 Verfahren I

Sturz, Schock
26 Stürze von 1.2 m
MIL-STD-810G, Methode 516.6 Verfahren IV

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

Sand, Staub
IP65, IEC 60529

Wasser
IP65, IEC 60529

Feuchtigkeit
0 bis 95% (nicht kondensierend)
MIL-STD-810G, Methode 507.5 Verfahren II

Höhenlage
4572 m
MIL-STD-810G, Methode 500.5 Verfahren I

Zusätzliche Sicherheit
TMP V2.0

Optionen
Optionen und Zubehör finden Sie auf www.nordalp.com/de/produkte/algiz-8x

Scan for more

nordalp
www.nordalp.com