

ALGIZ 8X

PORTABLE AND POWERFUL FIELD COMPUTING



handheld
www.handheldgroup.com

ALGIZ 8X

PORTABLE AND POWERFUL FIELD COMPUTING

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.

Brillantes 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 GIS-Leistungen. 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 Geräte-Rückseite 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.

Größe	225 x 147 x 24 mm
Gewicht	990 g
Prozessor	Intel® Pentium® Prozessor N3710 (2.56 GHz Boost) 64-Bit Quad-Core
Grafik	Intel HD Graphics 405
RAM & Speicher	4 oder 8 GB /128 GB
Betriebssystem	Windows 10 Enterprise (64-bit)
Display	8" kapazitiver Multi-Touch 1280 x 800 Pixel Sonnenlichttauglich, 600 Nits Handschuh- und Regenmodus Chemisch gehärteter
Tasten	Einschalttaste, Touchscreen-Modus, Menü, Home, F1, F2
Akkupack	Im laufenden Betrieb wechselbarer
Standard:	7.6V 5900 mAh (44.84Wh)
Extended:	7.2V 10.350 mAh (74.52Wh)
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 Typ) Sierra EM7305 (EU. M.2 Typ) Sierra EM7455 (Verizon. M.2 Typ)
WLAN:	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 to 70 °C MIL-STD-810G, Methode 501.5/ 502.5 Verfahren I
Sturz:	26 Stürze von 1.2 m MIL-STD-810G, Methode 516.6 Verfahren IV MIL-STD-810G, Methode 514.6 Verfahren I, II
Vibrationen:	MIL-STD-810G, Methode 514.6 Verfahren I, II
Sand und 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	TPM V2.0
Optionen	Optionen und Zubehör finden Sie auf www.handheldgroup.com/de/algiz-8x

Handheld Group AB ist ein weltweiter Lieferant von robusten PDAs und Mobilcomputern. Zusammen mit Partnern liefert Handheld komplette Mobillösungen in verschiedene Industriebereiche wie Logistik, Forstwirtschaft, Geodäsie, Öffentlichen Verkehr, Bauwesen, Service & Instandhaltung, Militär und Sicherheit. Handheld Group in Schweden hat Niederlassungen in Schweden, Finnland, Niederlande, Italien, Deutschland, Schweiz, Australien, UK und USA.

handheld
www.handheldgroup.com