





MOBILE SOLUTION FOR HAZARDOUS AREAS

Agile X von BARTEC ist ein extrem robuster und hochflexibler Industrie-Tablet PC für raue Umgebungen. Die 3 verfügbaren Betriebssysteme Windows[®] 10 IoT, Windows[®] Embedded 8.1 Industry Pro oder Windows[®] 7 Professional für Embedded Systeme ermöglichen die einfache und unkomplizierte Integration in die bestehende IT-Infrastruktur. Das umfangreichste Zubehör am Markt, lässt keine Wünsche offen.

ROBUST MIT GLOBALEN ZERTIFIZIERUNGEN

Der Tablet PC Agile X ist äußerst robust, hält Stößen, Vibrationen und auch einem Sturz aus einem Meter Höhe sicher stand. Das Gerät entspricht bei Stößen, Erschütterungen, Stürzen, Temperatur und Vibration dem MIL-STD-810G. Es ist wasserdicht und als einziger Industrie-Tablet PC auch Zone 22 Staub Ex zertifiziert. Agile X besitzt eine große Anzahl internationaler Zertifizierungen und ist weltweit einsetzbar. Es ist zugelassen nach ATEX, IECEx Zone 2/22 und UL Class I Division 2. Weitere Länderzulassungen auf Kundenwunsch möglich.

MODULAR, FLEXIBEL UND ZUKUNFTSSICHER

BARTEC bietet mit dem Agile X ein zukunftssicheres und modulares Konzept. Das verspricht Nachhaltigkeit bei der Investition in die IT-Infrastruktur. Der Quad-Core-Prozessor ist leistungsstark, lüfterlos und gewährleistet ein hohes Arbeitstempo sowie eine lange Akkulaufzeit. Schnell und einfach gestaltet sich der Austausch des Akkus, "Hot-Swap" und werkzeuglos. Ein Akku mit doppelter Kapazität ist ebenfalls erhältlich. Zwei hochauflösende Kameras ermöglichen Video-Telefonie und Fotodokumentationen direkt am Einsatzort. Auch das Scannen von Barcodes, das Lesen von RFID-Tags oder die Positionsbestimmung des Einsatzortes via GPS sind mit dem Tablet PC Agile X möglich.

Integriertes Bluetooth 4.0, WLAN und optionale LTE-Funkmodule, die alle weltweiten Mobilfunkstandards erfüllen, sind die Basis für die globale Vernetzung und Kommunikation.

SICHERHEIT FÜR IHR UNTERNEHMEN

Wird ein Tablet PC gehackt oder gestohlen steigt das Sicherheitsrisiko im Unternehmen. Agile X bietet Sicherheit. Zum einen durch ein Kensington-Schloss, zum anderen ist die vollständige Sperrung des Gerätes mit den verfügbaren Windows Betriebssystemen und einem Trusted Platform Modul (TPM) möglich. Kommt es zum Verlust des Gerätes ist eine Ortung mit Computrace einfach und sicher möglich.

EINFACHE INTEGRATION IN IHR UNTERNEHMEN

Agile X ist mit 3 verschiedenen Windows-Betriebssystemen verfügbar. Zusätzliche Funktionen sind die integrierte Aktivierung und eine Gerätesperre. Diese ermöglicht die Verwendung eines einzigen Produktschlüssels auf mehreren Geräten. Docking Stations sind sowohl für das Auto als auch für den Schreibtisch erhältlich. Sie gewährleisten den fließenden Wechsel zwischen Büro und Außeneinsatz.

NAVIGATION UND POSITIONSBESTIMMUNG

Erdöl- und Erdgaspipelines und riesige Industrieanlagen können das Auffinden des Einsatzortes zu einer echten Herausforderung machen. Agile X verfügt über GPS mit einer Genauigkeit von bis zu 2,5 m und so kann die Position des Gerätes bequem bestimmt werden. Die Software eCompass ermöglicht dem Anwender, virtuell durch seine Anlage zu gehen und einen Abgleich mit dem Ist-Zustand vor Ort durchzuführen.

ABLESBARKEIT UND DATENERFASSUNG

Das brillante, hochauflösende 10,1" LED Display (1920 x 1200) verfügt über eine hohe Helligkeit (700 cd/m²) und garantiert optimalen Bedien- und Lesekomfort auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen. Ein spezielles optisches Bonding mit Gorilla Glas 3 verhilft dem Agile X zu mehr Kontraststabilität, geringerer Empfindlichkeit und schützt vor Feuchtigkeit und Staub. Der integrierte Barcode- oder RFID-Scanner sowie eine frei konfigurierbare Erweiterungsschnittstelle (z. B. mit HART Add-On Modul oder RFID UHF Add-On Modul) sind optional erhältlich.

 Enterprise-fähig	 ATEX, IECEx und UL zertifiziert	 Leistungsstarker, effizienter Prozessor	 Zukunftssicheres Design	 Robust und leicht	 Werkzeugloser Hot-Swap-Akku
---	--	--	--	--	--

EINSATZBEREICHE	LEISTUNGSMERKMALE	VORTEILE	TECHNIK
Öl- und Gasindustrie Dienstleistungen für Erdgas- und Erdölfelder Petrochemische Industrie	Militärspezifikation (MIL) Großer Betriebstemperaturbereich Kameras auf Vorder- und Rückseite Integrierter Barcode-Scanner oder RFID HF Reader	Fernzugriff auf Daten Mobilität Optimierte Arbeitsabläufe Erhöhte Sicherheit	Kapazitiver 10,1" Touchscreen Windows embedded Betriebssysteme: - Windows [®] 10 IoT - Windows [®] Embedded 8.1 Industry Pro - Windows [®] 7 Professional für Embedded Systeme Intel BayTrail-M Prozessor Akkuaustausch "Hot swap"



Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	II 3G Ex ic IIA/IIC T5 Gc II 3D Ex ic IIIB T90 °C Dc IP 54 (IIA bei Verwendung von Handgurt Typ 03-9849-0130)
Prüfbescheinigung	EPS 15 ATEX 1 823 X
Kennzeichnung IECEx	Ex ic IIA/IIC T5 Gc Ex ic IIIB T90 °C Dc IP 54 (IIA bei Verwendung von Handgurt Typ 03-9849-0130)
Prüfbescheinigung	IECEx EPS 15.0010X
Kennzeichnung UL	Class I Div. 2 Groups A, B, C, D T4 A
Prüfbescheinigung	UL File E321557
Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de	

Technische Daten

Prozessor	Quad-Core Intel BayTrail-M mit 1,8 GHz (Turbo-Frequenz bis zu 2,2 GHz)
Arbeitsspeicher	8 GB SODIMM DDR3L-1600
Massenspeicher	128 GB mSATA MLC SSD optional: 256 GB mSATA MLC SSD
Speicheroption	1 x Mikro SD-Steckplatz (unterstützt bis 32 GB)
Betriebssystem	Windows® 10 IoT (64 bit), mehrsprachig, Windows® Embedded 8.1 Industry Pro (64 bit) Windows® 7 Professional für Embedded Systeme (Service-Pack 1 - 64 bit)
Größe	10,1"
Auflösung	1920 x 1200 Bildpunkte
Helligkeit	700 cd/m ²
Kontrastverhältnis	800:1
Frontglas	Gorilla Glas, 3 mm mit Härtegrad 8 H
Touchfunktion	Projektiver Kapazitiver Touch (mind. 4 Punkte)
WLAN-WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n
Bluetooth	Version 4.0 (Class I)
GPS	u-Blox Neo-6Q mit einer Genauigkeit von bis zu 2,5 m
Unterstützung für EU-Netz (Typ 03-9826-0128 oder Typ 03-9826-0141)	LTE, HSPA+, GSM/GPRS
Unterstützung für US-Netz (Typ 03-9826-0127 oder Typ 03-9826-0142)	LTE, HSPA+, GSM/GPRS/EDGE, EVDO Rev A, 1 x RTT
Sensoren	Helligkeitssensor, G-Sensor, Gyrometer und E-Kompass

Zone 2/22
Division 2



ATEX



ANSI/ISA



CSA



IECEx

Beantragt sind Zulassungen für Brasilien, China, Korea, Russland, Südamerika und Südafrika.

Kamera	5 MP-Kamera mit Autofokus und LED-Blitz auf der Rückseite 2 MP-Kamera auf der Vorderseite
Strichcode-Erfassung (optional)	1D-/2D-Imager
HART Add-On Modul (optional) (Typ 03-A2Z0-0033)	konfigurieren, parametrieren, auslesen und messen von HART-Geräten im Ex-Bereich
RFID HF Reader intern 13,56 MHz (optional)	Unterstützte Standards ISO 15693 (Read/Write) ISO 14443 (Read/Write) ISO 18092 (Read)
Via Erweiterungsport RFID UHF Add-On Modul Dualband (optional) (Typ B7-A2Z0-0032)	US: 902 bis 928 MHz EU: 865,6 bis 867,5 MHz Unterstützte Standards EPC Global GEN2 (ISO1800-6c) mit DRM optional: ISO 18000-6B Hinweis: Das RFID UHF Add-on Modul kann nicht mit internem RFID HF Reader kombiniert werden.
Größe (B x L x H)	271,8 mm x 197,2 mm x 19 mm
Gewicht	1,5 kg mit Standardakku
Schutzart	IP 65 (EN/IEC 60529)
Betriebstemperatur	außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche -20 °C bis +60 °C innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche -20 °C bis +50 °C
Lagerungstemperatur	-30 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit während des Betriebs	30 % ~ 90 % (nicht kondensierend)
Standardakku	Lithium-Polymer-Akku 7,4 V/5300 mAh (39,22 Wh), Ladezeit: 3 Std., bis zu 6 Std. Laufzeit
Langzeitakku	Lithium-Polymer-Akku 7,4 V/10280 mAh (76,07 Wh), Ladezeit: 6 Std., bis zu 13 Std. Laufzeit
Hot-Swap Akku	7,4 V/330 mAh (im Gerät integriert)
Netzadapter	AC 100 V bis 240 V, 50 Hz bis 60 Hz/DC 19 V
Lieferumfang	Standardakku/optional Langzeitakku, Eingabestift, Handgurt, Netzteil, Netzkabel (EU + US)
Optionales Zubehör	für den Ex-Bereich: Standardakku/optional Langzeitakku, Eingabestift, Handgurt, Displayschutzfolie, Tragesystem, Leder- Schutztasche, Schultergurt, Funkmodul 4G/LTE (zur Selbstmontage), RFID UHF Add-On-Modul (zur Selbstmontage), HART Add-On-Modul (zur Selbstmontage) für den Nicht-Ex-Bereich: Netzteil, 2-fach Akkuladestation, Netzteil mit Fahrzeug-Ladeadapter, Docking-Station, Fahrzeug-Docking-Station, Montageplatte für VESA-Halterung, Adapterkabel LAN/RS232, Micro HDMI-Kabel