



Der BARTEC Agile X IS ist ein robuster und flexibler Industrie-Tablet-PC für raue Arbeitsumgebungen. Er besitzt zahlreiche internationale Zertifizierungen und kann weltweit eingesetzt werden. Er ist für ATEX und IECEx Zone 1, Zone 0 sowie für NEC 500 Class I Division 1. Weitere nationale Zertifizierungen sind auf Kundenanfrage möglich. Dank seiner vielen Funktionen ist das Agile X IS der perfekte Begleiter für Servicetechniker, Ingenieure und Projektmanager im mobilen Einsatz und in der Industrie.

Explosionsschutz

Temperaturbereich -20 °C (-4 F) ≤ T_a ≤ +50 °C (+122 °F); IP 65

Kennzeichnung ATEX

Gas	Zone 0	Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga
	Zone 1	Ex II 2G Ex ia op is IIC T4 Gb
Mining	M1/Ma	Ex I M1 Ex ia op is I Ma
	M2/Mb	Ex I M2 Ex ia op is I Mb
Prüfbescheinigung		DEMKO 16 ATEX 1803

Kennzeichnung IECEx

Gas	Zone 0	Ex ia IIC op is T4 Ga
	Zone 1	Ex ia IIC op is T4 Gb
Mining	Ma	Ex ia op is I Ma
	Mb	Ex ia op is I Mb
Prüfbescheinigung		IECEx UL 16.0160

Kennzeichnung NEC 500/505

Gas	Class I Zone 0	Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga
	Class I Zone 1	Class I, Zone 1, AEx ia IIC T4 Gb
	Class I Div. 1	Class I, Div. 1, Groups A, B, C und D
Staub	Class II Div. 1	Class II, Div. 1, Groups E, F und G
	Class III Div. 1	Class III, Div. 1
Prüfbescheinigung		E226123, Vol.2 Sec.1

Technische Daten

Prozessor	Intel N3710 1,6 GHz (Turbo 2,56 GHz)
Arbeitsspeicher	8 GB SODIM DDR3L-1600
Massenspeicher	128 GB SATA uSSD
Betriebssystem	Windows® 10 IoT Enterprise CBB
Displaygröße	10,1" (16:10)
Auflösung	1920 x 1200 Bildpunkte
Helligkeit	700 cd/m ²
Kontrastverhältnis	800:1
Blickwinkel	89° von allen Seiten
Hintergrundbeleuchtung	LED
Glas	LCD-Display, 2-fach gebondetes Gorilla-Glas
Multitouch	10-Punkt
WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac on board 2 Antennen

GNSS Module	GPS/ QZSS, GLONASS, BeiDou, Galileo ready, bis zu 2,5 m Genauigkeit
WWAN	4G/LTE (optional)
Datenübertragung	Frequenz US
GSM/GPRS/EGDE	Dual band: 900/1800 MHz
UMTS/HSPA+	Triple band: 900 (Bd 8)/1800 (Bd 3)/ 2100 MHz (Bd 1)
LTE	Bands: 800 (Bd 20)/900 (Bd 8)/1800 (Bd 3) 2100 (Bd 1) 2600 MHz (Bd 7)
	Frequenz EU
GSM/GPRS/EGDE	Quad band: 850 MHz/900 MHz/1800 MHz/ 1900 MHz
UMTS/HSPA+	Triple band: 850 (Bd 5)/AWS (Bd 4)/ 1900 MHz (Bd 2)
LTE	Bands: 700 (Bd 17)/850 (Bd 5)/AWS (Bd 4) 1900 MHz (Bd 2)
Bluetooth	BT 4.1 LE Class I
Schnellstasten	Vorderseite: Ein/Aus, Home/Menü, Fn 1 (programmierbar) Rechts oben: Lautstärkeregelung (+/-), Fn 2 (programmierbar)
LED-Anzeigen	Betriebsanzeige, Ladeanzeige, Massenspeicherstatus, Funkverbindungsstatus
USB	USB 2.0 IP 65 bei geschlossener Abdeckung (Austausch in Zone 1/Div. 1 möglich, nur mit zertifiziertem BARTEC USB-Stick: Bestellnr.: 17-A1Z0-0007 für 8 GB)
Schnittstellen	1 x USB 2.0 1 x MicroSD-Kartensteckplatz 1 x Micro-SIM-Kartensteckplatz 1 x Ladeanschluss 1 x Erweiterungsschnittstelle für Add-On-Modul 1 x Anschluss Docking-Station
Anschluss an Docking-Station	4 x USB 2.0, 1 x RS232, 1 x Ethernet 10/100 Mbit/s, 1 x HDMI, 1 x Ladeanschluss
Audio	2 Mikrofone mit integrierter Störgeräuschunterdrückung; 2 Lautsprecher (2 x 0,5 W)
Kamera	vorne: 2 MP-Kamera hinten: 5 MP-Autofokus-Kamera mit Blitz



Datenerfassung 1D/2D-Imager SE4500 von Zebra (optional)	Folgende Barcodes können gelesen werden: 1D-Codes: z. B. Code 39, EAN-Serie, UPC 2D- Codes: z. B. Aztec, Data Matrix, QR Code, PDF-417
RFID-Reader HF/NFC	Folgende RFID-Tags werden unterstützt: (Lesen/Schreiben) z. B. Typ 1, 2, 3 und 4, ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693, Mifare Classic, FeliCa, ISO 18092 (NFC)
Erweiterungsschnittstelle	HART Add-On-Modul (Bestellnr.: 17-A1Z0-0005)
Sicherheit	Kensington-Schloss
Größe (L x H x B)	290 mm x 209 mm x 33 mm (11,4 inch x 8,2 inch x 1,2 inch)
Gewicht	2,3 kg (5.07 lb)
Sturzsicher	aus einer Höhe von über 1 m auf Beton (inkl. Add-On-Modul und Akku)
Schutzart (EN/IEC 60529)	IP 65
Betriebstemperatur (in explosionsgefährdeten Bereichen)	-20 °C bis +50 °C (-4 °F bis +122 °F) (ohne Kaltstart)
Betriebstemperatur (während des Ladevorgangs)	0 °C bis +40 °C (32 °F bis +104 °F) (ohne Kaltstart)
Luftfeuchtigkeit Betrieb	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

Akkukapazität	Interner Akku: 7,4 V typ. 4200 mAh Externer Akku: 7,4 V typ. 4200 mAh
Akkuladezeit	Interner Akku: ca. 3 Std. Interner und externer Akku: ca. 5 Std. Der externe Akku kann im laufenden Betrieb (Hot Swap) in explosionsgefährdeten Bereichen ausgetauscht werden.
Netzteil	AC 100 bis 240 V (DC 19 V/3,42 A)
Garantie	3 Jahre, auf Wunsch Verlängerung um 1 Jahr möglich
Serviceverträge	COMFORT und ALL-IN
Lieferumfang	Dual-Eingabestift Leermodul (falls kein externer Akku im Lieferumfang) Netzteil und Netzkabel (EU + US) Kurzanleitung
Zubehör für den Einsatz	in explosionsgefährdeten Bereichen: Externer Akku USB-Stick MicroSD-Karte Displayschutzfolie Tragesystem (inkl. Leder-Schutztasche, 4-Punkt-Gurt und Schultergurt) HART Add-On-Modul außerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen: Docking-Station 2-fach-Akkuladestation

Bestellangaben

Kennzeichnung	Kenn- ziffer	4G/LTE	Kenn- ziffer	Betriebssystem	Kenn- ziffer	Externer Akku	Kenn- ziffer	Scanner	Kenn- ziffer
ATEX/IECEX Zone 1 NEC 500 Class I Div. 1 NEC 505 Class I Zone 1	4	ohne	0	Windows 10 IoT Enterprise CBB	3	ohne	0	ohne	0
ATEX/IECEX Zone 0 NEC 500 Class I Div. 1 NEC 505 Class I Zone 0	6								
ATEX/IECEX Zone 1 NEC 500 Class I, II, III, Div. 1 NEC 505 Class I Zone 1	A	US-Frequenz	1						
ATEX/IECEX Zone 0 NEC 500 Class I, II, III, Div. 1 NEC 505 Class I Zone 0	B								
ATEX/IECEX M1/Ma	F	EU-Frequenz	2			7,4 V/4200 mAh	1	1D/2D-Imager, SE4500	1

Komplett-Bestellnummer 17-A1B -1 1/221 1 00

Bitte Kennziffer einsetzen. Technische Änderungen vorbehalten.