

Agile S NI

10.1" Tablet PC
Datenblatt



Das Agile S NI von BARTEC ist ein robuster und hochflexibler Industrie Tablet-PC für raue Umgebungen.

Es ist zugelassen für ATEX und IECEx Zone 2/22 sowie nach NEC Class I Div. 2. Weitere Länderzulassungen sind auf Kundenwunsch möglich. Dank seiner zahlreichen Funktionen ist das Agile S NI der perfekte Begleiter für Wartungstechniker, Bedienpersonal, Ingenieure und Projektmanager im Feld und in der Industrie.

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	Ex II 3G Ex ic IIC T4 Gc Ex II 3D Ex ic IIIB T130 °C Dc IP 64
Prüfbescheinigung	EPS 19 ATEX 1 179 X
Kennzeichnung IECEx	Ex ic IIC T4 Gc Ex ic IIIB T130 °C Dc IP 64
Prüfbescheinigung	IECEx EPS 19.0079X
Kennzeichnung NEC	Class I Div. 2 Groups A, B, C, D T4A
Prüfbescheinigung	CSA File 180267
	Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter bartec.com

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	ATEX/IECEx Zone 2 / 22 -20 °C bis +50 °C (-4 °F bis 122 °F) Class I Division 2 -10 °C bis +50 °C (14 °F bis 122 °F)
Ladetemperatur	0 °C bis +45 °C (32 °F bis 113 °F)
Lagerungstemperatur (ohne Akku)	-30 °C bis +70 °C (-22 °F bis 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	10 % ~ 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart (IEC 60529)	IP 65
Stöße, Erschütterungen, Stürze, Temperatur und Vibration	nach MIL-STD-810G

Technische Daten

Prozessor	Intel Core i5-7200U Kaby Lake 2.5 GHz (Turbo-Frequenz bis zu 3.1 GHz)
Arbeitsspeicher (RAM)	8 GB DDR4 SDRAM
Massenspeicher	256 GB mSATA MLC SSD
Betriebssystem	– Windows® 10 IoT Enterprise CBB (64 bit), mehrsprachig – Windows® 10 IoT Enterprise LTSC (64 bit), mehrsprachig
Größe (B x L x H)	271.8 mm x 197.2 mm x 21 mm (10.7 inch x 7.76 inch x 0.83 inch)
Gewicht	1,2 kg (2.65 lb)
Display	10.1" IPS Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung	1920 x 1200 Bildpunkte, WUXGA
Helligkeit	800 cd/m ² In Sonnenlicht lesbar durch optisches Bonding
Kontrastverhältnis	800:1
Blickwinkel	85° von allen Seiten
Frontglas	Gorilla Glas mit Härtegrad 8 H
Touchfunktion	Projektiver Kapazitiver Multitouch
Bedienbarkeit	Je nach eingestelltem Modus mit Stylus, Finger oder Handschuh
Prüfbescheinigungen	CE, FCC/IC
Eingangsleistung	DC 12 V bis 19 V
Standardakku	Lithium-Polymer-Akku 7,4 V/5140 mAh (38,04 Wh), Ladezeit: 3 Stunden Laufzeit: bis zu 8 Stunden
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
WWAN	4G/LTE Sierra Wireless module MC7455
Air Interface	LTE-FDD, LTE-TDD HSPA+

4G/LTE	Band: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B12, B13, B20, B25, B26, B29, B30, B41
3G – WCDMA	Band: B1, B2, B3, B4, B5, B8
WLAN-WiFi	Low Power Dual Band IEEE802.11 a/b/g/n/ac (R2 2x2 + MU-MIMO) WPA/2 Personal and Enterprise, WPS2, 802.11w, WMM, WMM-PS, WFD, Miracast, Passpoint R2, BVoice Personal
Bluetooth	Version 5.0
GNSS Module	GPS/ QZSS, GLONASS, BeiDou, Galileo ready, bis zu 2,5 m Genauigkeit
Kamera	8 MP-Kamera mit Autofokus und LED-Blitz auf der Rückseite 2 MP-Kamera auf der Vorderseite
Sensoren	Helligkeitssensor, G-Sensor, Gyrometer und E-Kompass
Sicherheit	Kennwortsicherheit für Benutzer und Festplattenverriegelung Trusted Platform Module (TPM) V2.0
Mobile Device Management	SOTI mobicontrol kompatibel
Externe I/O	unter Schutzabdeckung – nur zur Verwendung außerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen 1 x Micro HDMI 1 x USB 3.0 (Typ A) 1 x USB 3.0 (Typ C) 1 x Audio-Kombi-Anschluss (Mic In/Line Out) 1 x Ladeanschluss (DC) 1 x Micro SD-Kartensteckplatz 1 x Micro SIM-Kartensteckplatz
Tasten	1 x Ein/Aus-Taste 1 x Home 2 x programmierbare Funktionstasten 2 x Lautstärketasten
Audio	1 x integriertes Mikrofon 2 x Lautsprecher (2 x 1 Watt)
RFID-Reader HF/NFC 13,56 MHz	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)
Barcodeerfassung	– 1D-/2D-Imager Honeywell N6600 – Unterstützte Barcodes: siehe Tabelle
Gewährleistung	1 Jahr
Serviceverträge	COMFORT und ALL-IN
Lieferumfang	– Standardakku – Dual-Eingabestift – Handgurt – Netzteil – Netzkabel (EU + US) – Kurzanleitung

Bestellangaben

Agile S NI mit Scanner Windows® 10 IoT Enterprise CBB (64 bit)	B7-A2B4-101112111100
Agile S NI mit Scanner Windows® 10 IoT Enterprise LTSC (64 bit)	B7-A2B4-102112111100

Unterstützte Symbologien/Barcodes

1D/Linear Symbol/Codes		2D Stacked und 2D Matrix Symbol/Codes	Postal Symbol/Codes	OCR (Option) Symbol/Codes
UPC-A *	UPC-E *	Aztec Code *	Intelligent Mail Barcode	OCR-A
EAN/JAN-8 *	EAN/JAN-13 *	Codablock F	Postal-4i	OCR-B
UPC-E1	UPC-A/EAN-13 Extended Coupon Code	Data Matrix *	Australian Post	E13B (MICR)
GS1 DataBar Omni-Directinal *	GS1 DataBar Limited *	MaxiCode	British Post	
GS1 DataBar Expanded *	Code 39 *	MicroPDF417 *	Canadian Post	
Code 128 *	ISBT 128	PDF417 *	Japanese Post	
GS1-128 *	Interleaved 2 of 5 *	Codablock A	Netherlands (KIX) Post	
Matrix 2 of 5	NEC 2/5 *	GS1 Composite	Postnet	
IATA 2/5	Code 2/5	Han Xin Cod	Planet Code	
Codabar *	Code 93 *	Micro QR Code	China Post	
Code 11	MSI	QR Code *	Korea Post	
Telepen	Trioptic Code			
Planet Code				

* In Default Einstellung aktiviert.

Alle Barcodes können über ein Konfigurationstool aktiviert/deaktiviert und eingestellt werden.

Typische Lesereichweite

(Die Qualität des Barcodes und die Umgebungsbedingungen können die Leistung beeinträchtigen.)

Symbologies/Barcodes	Standardbereich (typisch)		Erweiterter Bereich (typisch)	
	Start (mm/[in])	Stop (mm/[in])	Start (mm/[in])	Stop (mm/[in])
C39 5mil	64 [2.5]	163 [6.4]	96,5 [3.8]	283 [11.1]
C39 10mil	28 [1.1]	338 [13.3]	72 [2.8]	551 [21.7]
UPC-A 13mil	46 [1.8]	419 [16.5]	51 [2.0]	559 [22.0]
C39 20mil	-	-	56 [2.2]	819 [32.2]
PDF 417 6.7mil	46 [1.8]	185 [7.3]	127 [5.0]	232 [9.1]
QR 20mil	-	-	45 [1.8]	516 [20.3]
DM 10mil	53 [2.1]	203 [8.0]	120 [4.7]	282 [11.1]