

# 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. Das Agile S NI besitzt eine große Anzahl internationaler Zertifizierungen und ist weltweit einsetzbar.**

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 <a href="http://bartec.com">bartec.com</a>

## Temperaturbereich

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)

## 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
Größe	10.1" IPS Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung	1920 x 1200 Bildpunkte, WUXGA
Helligkeit	800 cd/m <sup>2</sup> 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
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)
Stöße, Erschütterungen, Stürze, Temperatur und Vibration	nach MIL-STD-810G
Prüfbescheinigungen	CE, FCC/IC
Schutzart	IP 65 (IEC 60529)
Eingangsleistung	DC 12 V bis 19 V
Standardakku	Lithium-Polymer-Akku 7,4 V/5140 mAh (38,04 Wh), Ladezeit: 3 Std. Laufzeit: bis zu 6 Std.
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)
Barcode-Erfassung	1D-/2D-Imager Honeywell N6600 Unterstützte Barcodes: siehe Tabelle
Gewährleistung	1 Jahr
Lieferumfang	Standardakku Dual-Eingabestift Handgurt Netzteil Netzkabel (EU + US) Kurzanleitung

## Bestellangaben

Agile S NI mit Scanner	B7-A2B4-101112111100
------------------------	----------------------

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-Directional *	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.)				
Symbologien/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]