

Agile S NI

Für explosionsgefährdete Bereiche Zone 2/Div. 2



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

Dank seiner zahlreichen Funktionen ist das Agile S NI der perfekte Begleiter für Wartungstechniker, Bedienpersonal, Ingenieure und Projektmanager im Feld und in der Industrie.

Das Agile S NI zugelassen für ATEX/IECEx/UKEX Zone 2/22 sowie nach NEC Class I Div. 2. Weitere lokale Zulassungen sind auf Kundenwunsch möglich.

- 10.1"sonnenlichtlesbares Display
- Windows 10 IoT Enterprise
- Äußerst robust - getestet gemäß MIL-STD-810G
- Integrierter Barcode-Scanner und RFID-Leser
- Optionales 4G/LTE-Modul

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	Ⓜ II 3G Ex ic IIC T4 Gc Ⓜ II 3D Ex ic IIIB T130 °C Dc IP 64
Prüfbescheinigung	EPS 19 ATEX 1179 X
Kennzeichnung IECEx	Ex ic IIC T4 Gc Ex ic IIIB T130 °C Dc IP 64
Prüfbescheinigung	IECEX EPS 19.0079X
Kennzeichnung UKEX	Ⓜ II 3G Ex ic IIC T4 Gc Ⓜ II 3D Ex ic IIIB T130 °C Dc IP 64
Prüfbescheinigung	CML 21UKEX2346X
Kennzeichnung NEC	Class I Div. 2 Groups A, B, C, D T4A
Prüfbescheinigung	CSA File 180267
Weitere Prüfbescheinigungen	CE, FCC/IC

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.com

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur ATEX/IECEX Zone 2 / 22	-20 °C bis +50 °C (-4 °F bis 122 °F)
Betriebstemperatur 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 i5-7300U Kaby Lake 2.5 GHz (Turbo-Frequenz bis zu 3.5 GHz)
Arbeitsspeicher (RAM)	– 8 GB DDR4 SDRAM – 16 GB DDR4 SDRAM
Massenspeicher	256 GB mSATA MLC SSD
Speichererweiterung	Für Benutzer zugängliche microSD – Micro SD v1.0/v1.1/v1.2 SDHC: bis zu 32 GB – Micro SD SDXC: bis zu 2 TB
Betriebssystem–	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/m², 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
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)
Audio	1 x integriertes Mikrofon 2 x Lautsprecher (2 x 1 Watt)
Tasten	1 x Ein/Aus-Taste 1 x Home 2 x programmierbare Funktionstasten 2 x Lautstärketasten
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
Barcodeerfassung	– 1D/2D Imager Honeywell N6600 – Unterstützte Symbologien/Barcodes: siehe Tabelle
Kamera	8 MP-Kamera mit Autofokus und LED-Blitz auf der Rückseite 2 MP-Kamera auf der Vorderseite
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)
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
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
Gewährleistung	1 Jahr für Agile S NI 6 Monate für Akku und Zubehör
Serviceverträge	COMFORT and ALL-IN
Lieferumfang	– Agile S NI – Standardakku – Dual-Eingabestift – Handgurt – Netzteil – Netzkabel (EU + US) – Kurzanleitung

WWAN

4G/LTE - optional

Datenübertragung	Frequenz		
	4G - LTE Kategorie: Cat-6	3G - WCDMA DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/ UMTS	3G - TD-SCDMA
US Modul: Sierra Wireless MC7455	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B20, B25, B26, B29, B30, B41	B1, B2, B3, B4, B5, B8	-
Asien/Pazifik + Südamerika Modul: Sierra Wireless MC7430	B1, B3, B5, B7, B8, B18, B19, B21, B28, B38, B39, B40, B41	B1, B5, B6, B8, B9, B19	B39
EU + Korea + Taiwan Modul: Sierra Wireless MC7455	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B20, B25, B26, B29, B30, B41	B1, B2, B3, B4, B5, B8	-

Unterstützte Symbologien / Barcodes

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

*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]

Bestellangaben

Agile S NI	- mit Scanner: Honeywell N6600 - Arbeitsspeicher (RAM): 8 GB - Windows® 10 IoT Enterprise LTSC (64 bit)	B7-A2B4-102112111100
Agile S NI	- mit Scanner: Honeywell N6600 - Arbeitsspeicher (RAM): 16 GB - Windows® 10 IoT Enterprise LTSC (64 bit)	B7-A2B4-102122111100