

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.

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 und IECEx Zone 2/22 sowie nach NEC Class I Div. 2. Weitere lokale Zulassungen sind auf Kundenwunsch möglich.

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 Prüfbescheinigungen | CE, FCC/IC |
| | 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 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 |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 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) |
| WWAN | 4G/LTE (optional) <ul style="list-style-type: none"> - Datenübertragung - Frequenz: US (Modul: Sierra Wireless MC7455) 4G - LTE Kategorie: Cat-6 Band: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B20, B25, B26, B29, B30, B41 3G - WCDMA (DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/ UMTS) Band: B1, B2, B3, B4, B5, B8 - Datenübertragung - Frequenz: Asien/Pazifik + Südamerika (Modul: Sierra Wireless MC7430) 4G - LTE Kategorie: Cat-6 Band: B1, B3, B5, B7, B8, B18, B19, B21, B28, B38, B39, B40, B41 3G - WCDMA (DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/ UMTS) Band: B1, B5, B6, B8, B9, B19 3G - TD-SCDMA Band: B39 - Datenübertragung - Frequenz: EU + Korea + Taiwan (Modul: Sierra Wireless MC7455) 4G - LTE Kategorie: Cat-6 Band: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B20, B25, B26, B29, B30, B41 3G - WCDMA (DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/ UMTS) 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 |
| 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 |
| Serviceverträge | COMFORT und ALL-IN |
| Lieferumfang | <ul style="list-style-type: none"> - Standardakku - Dual-Eingabestift - Handgurt - Netzteil - Netzkabel (EU + US) - Kurzanleitung |

Bestellangaben

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

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

Unterstützte Symbologien / Barcodes

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