





SOLUÇÃO MÓVEL PARA ÁREAS COM RISCO DE EXPLOÇÃO

O Agile X da BARTEC é um tablet PC industrial extremamente delgado, robusto e altamente flexível para ambientes severos. Os 3 sistemas operacionais disponíveis: Windows[®] 10 IoT, Windows[®] Embedded 8.1 Industry Pro ou Windows[®] 7 Profissional para sistemas embarcados, possibilitam a integração simples e descomplicada na infraestrutura de TI já existente. A mais completa gama de acessórios no mercado não deixa nada a desejar.

ROBUSTO COM HOMOLOGAÇÕES GLOBAIS

O tablet PC Agile X é extremamente robusto e aguenta com segurança impactos, vibrações e até uma queda de um metro de altura. O dispositivo está em conformidade com MIL-STD-810G para impactos, vibrações; sacudidas, quedas, temperatura e vibração. Ele é à prova de água e, como único tablet PC industrial, também é certificado Ex contra poeira Zona 22. Agile X possui um grande número de certificações internacionais e pode ser utilizado em todo o mundo. Ele é homologado segundo UL Class I Division 2, ATEX e IECEx Zone 2/22. Outras homologações nacionais a pedido.

MODULAR, FLEXÍVEL E COM FUTURO ASSEGURADO

Com o Agile X, a BARTEC oferece um conceito modular com futuro assegurado. Isto promete sustentabilidade no investimento da infraestrutura de TI. O processador Quad-Core é potente, sem ventilador e garante um elevado ritmo de trabalho e uma longa duração da bateria. A troca das baterias "Hot-Swap" é feita simples e rapidamente sem ferramentas. Também está disponível uma bateria com dupla capacidade. Duas câmeras de alta resolução possibilitam videotelefonia e documentação fotográfica diretamente no local de trabalho. A leitura de códigos de barras, a leitura de tags de RFID ou a determinação da posição do local de trabalho via GPS são possíveis para o tablet PC Agile X.

Bluetooth 4.0 integrado, WLAN e módulos de rádio LTE opcionais, que cumprem todos os padrões de telefonia celular mundiais, são a base para a interligação global e comunicação em rede.

SEGURANÇA PARA A SUA EMPRESA

Se um tablet PC é roubado ou sofre ataque de hackers, aumenta o risco de segurança em sua empresa. O Agile X oferece segurança. Por um lado, possível graças à chave Kensington, por outro, o dispositivo pode ser completamente bloqueado com o sistema operacional Windows e um Trusted Platform Module (TPM). Em caso de perda do dispositivo, pode-se localizá-lo fácil e seguramente com Computrace.

INTEGRAÇÃO SIMPLES EM SUA EMPRESA

O Agile X pode ser adquirido com três diferentes sistemas operacionais Windows. Funções adicionais são a ativação integrada e um bloqueio do aparelho, que permitem a utilização de um único código de produto em diversos dispositivos. Docking Stations estão disponíveis tanto para carros como para a escrivaninha. Elas garantem a alternância contínua entre o escritório e o uso exterior.

NAVEGAÇÃO E DETERMINAÇÃO DA POSIÇÃO

Pipelines de petróleo e gás natural e gigantescas plantas industriais podem tornar a localização do local de trabalho um verdadeiro desafio. O Agile X dispõe de GPS com uma precisão de até 2,5 m, e assim, pode determinar comodamente a posição do aparelho. O software "ECompass" permite ao usuário passear virtualmente através de suas instalações e realizar uma comparação com o estado atual no local.

LEGIBILIDADE E REGISTRO DE DADOS

O display de LEDs de 10,1 polegadas, brilhante e de alta resolução (1920 x 1200) dispõe de alta intensidade luminosa (700 cd/m²) e garante um conforto de uso e de leitura ideal, mesmo em condições de luz adversas. Uma adesão óptica especial com Gorilla Glass 3 ajuda o Agile X a ter mais estabilidade de contraste, menor sensibilidade e protege contra umidade e poeira. Os leitores de código de barras ou de RFID integrados, assim como uma interface de expansão configurável (por ex. com módulo HART adicional ou módulo adicional RFID UHF) podem ser adquiridos opcionalmente.

 Qualidade corporativa	 Certificação ATEX, IECEx e UL	 Processador eficiente, de alto desempenho	 Design com futuro assegurado	 Robusto e leve	 Bateria Hot-Swap sem ferramenta
--	--	--	---	---	--

CAMPOS DE APLICAÇÃO	CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO	VANTAGENS	TECNOLOGIA
Indústria petroquímica e de gás Serviços para campos petrolíferos e de gás Indústria petroquímica	Especificação militar (MIL) Grande intervalo de temperatura de serviço Câmeras em ambos os lados Escâner de códigos de barras ou leitor RFID HF integrado	Acesso de dados remoto Mobilidade Processos de trabalho otimizados Segurança elevada	Display tátil capacitivo de 10,1 polegadas Sistema operacional Windows embedded: Windows [®] 10 IoT, Windows [®] Embedded 8.1 Industry Pro, Windows [®] 7 Professional para sistemas embarcados Processador Intel BayTrail-M Troca "Hot swap" de baterias



Proteção contra explosões

Identificação ATEX	II 3G Ex ic IIA/IIC T5 Gc II 3D Ex ic IIIB T90 °C Dc IP 54 (IIA para utilização de alça de mão Tipo 03-9849-0130)
Certificado de teste	EPS 15 ATEX 1 823 X
Identificação IECEx	Ex ic IIA/IIC T5 Gc Ex ic IIIB T90 °C Dc IP 54 (IIA para utilização de alça de mão Tipo 03-9849-0130)
Certificado de teste	IECEx EPS 15.0010X
Identificação UL	Class I Div. 2 Groups A, B, C, D T4 A
Certificado de teste	UL File E321557
Outras homologações e certificados de teste encontram-se em www.bartec.de	

Dados técnicos

Processador	Quad-Core Intel BayTrail-M com 1,8 GHz (turbo-frequência de até 2,2 GHz)
Memória RAM	8 GB SODIMM DDR3L-1600
Armazenamento massivo	128 GB mSATA MLC SSD opcional: 256 GB mSATA MLC SSD
Opção de memória	1 x slot para cartão Micro SD (até 32 GB)
Sistema operacional	Windows® 10 IoT (64 bit) em vários idiomas, Windows® Embedded 8.1 Industry Pro (64 bit) Windows® 7 Professional para sistemas embarcados Sistemas (Service-Pack 1 - 64 bit)
Tamanho	10,1"
Resolução	1920 x 1200 pixels
Brilho	700 cd/m ²
Relação de contraste	800:1
Frontglas	Gorilla Glas, 3 mm com vidro endurecido 8 H
Função tátil	Touch capacitivo de projeção (min. 4 pontos)
WLAN-WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n
Bluetooth	Versão 4.0 (Classe I)
GPS	u-Blox Neo-6Q com uma precisão de até 2,5 m
USuporta rede UE (Tipo 03-9826-0128 ou 03-9826-0141)	LTE, HSPA+, GSM/GPRS
Suporte para rede dos EUA (Tipo 03-9826-0127 ou 03-9826-0142)	LTE, HSPA+, GSM/GPRS/EDGE, EVDO Rev A, 1 x RTT
Sensores	Sensor de brilho, acelerômetro, girômetro e bússola eletrônica

Zona 2/22
Division 2



ATEX



ANSI/ISA



CSA



IECEx

Foram requisitadas homologações para Brasil, China, Coreia, Rússia, América do Sul e África do Sul.

Câmera	Câmera de 5 MP com autofocus e flash de LED na parte traseira Câmera de 2 MP na parte dianteira
Leitura de código de barras (opcional)	Imager 1D/2D
Módulo HART adicional (opcional) (Tipo 03-A2Z0-0033)	configurar, parametrizar, ler e medir por dispositivos HART em áreas com risco de explosão
Leitor RFID HF interno 13,56 MHz (opcional)	Normas suportadas ISO 15693 (leitura/escrita) ISO 14443 (leitura/escrita) ISO 18092 (leitura)
Via porta de expansão Módulo adicional RFID UHF Dualband (opcional) (Tipo B7-A2Z0-0032)	EUA: 902 a 928 MHz UE: 865,6 a 867,5 MHz Normas suportadas EPC Global GEN2 (ISO1800-6c) com DRM opcional: ISO 18000-6B Informação: O módulo adicional RFID UHF não pode ser combinado com o leitor RFID HF interno.
Dimensões (L x C x A)	271,8 mm x 197,2 mm x 19 mm
Peso	1,5 kg com bateria padrão
Tipo de proteção	IP 65 (EN/IEC 60529)
Temperatura de serviço	fora de áreas com risco de explosão -20 °C a +60 °C dentro de áreas com risco de explosão -20 °C a +50 °C
Temperatura de armazenamento	-30 °C a +70 °C
Umidade atmosférica durante a operação	30 % ~ 90 % (sem condensação)
Bateria padrão	Bateria lítio-polímero 7,4 V/5300 mAh (39,22 Wh), Tempo de carga: 3 h, até 6 horas de funcionamento
Bateria de longa duração	Bateria lítio-polímero 7,4 V/10280 mAh (76,07 Wh), Tempo de carga: 6 h, até 13 h de funcionamento
Bateria Hot-Swap	7,4 V/330 mAh (integrado no dispositivo)
Adaptador de rede	100 - 240 V CA, 50 - 60 Hz/19 V CC
Volume de fornecimento	Bateria padrão/bateria de longa duração opcional, caneta Stylus, alça de mão, fonte de alimentação, cabo de rede (UE + EUA)
Acessórios opcionais	para as áreas com risco de explosão: bateria padrão/bateria de longa duração opcional, caneta Stylus, alça de mão, película protetora de display, sistema de transporte, bolsa de couro de proteção, alça a tiracolo, modem 4G/LTE (para automontagem), módulo RFID UHF adicional (para automontagem), módulo HART adicional (para automontagem) para as áreas sem risco de explosão: fonte de alimentação, carregador de bateria duplo, fonte de alimentação com adaptador para veículos, Docking Station, Docking Station para veículo, placa de montagem para suporte VESA, cabo adaptador LAN/RS232, micro-cabo HDMI