



Tablet PC industrial de 10,1"

Características

- Tableta PC de uso industrial muy flexible para entornos exigentes
- Pantalla LED táctil integrada de 10,1", de brillo elevado y alta resolución, perfectamente legible incluso con exposición directa a la luz solar
- Procesador Quad core de alto rendimiento que garantiza un ritmo de trabajo rápido y una larga duración de la batería
- Robusto, conforme a la normas militares MIL-STD-810G
- Bluetooth 4.0 integrado, WLAN y módulos inalámbricos LTE opcionales
- Fácil integración en su empresa gracias a Embedded 8.1 Industry Pro.
- Recogida de datos por escáner de código de barras y RFID
- Interfaz de ampliación configurable para aplicaciones específicas del cliente
- Múltiples accesorios

Descripción

La Agile X de BARTEC es una tableta PC de uso industrial extrafina, robusta y muy flexible para entornos exigentes.

La Agile X cuenta con un gran número de homologaciones internacionales y puede utilizarse en cualquier lugar del mundo. Está homologada conforme a ATEX, IECEx zona 2/22, así como a UL Class I Division 2. Son posibles otras homologaciones nacionales a petición del cliente.

Gracias a sus numerosas funciones, la Agile X es la herramienta perfecta para el técnico de mantenimiento, el personal de servicio, ingenieros y jefes de proyecto que se encuentran sobre el terreno en la industria.

Protección contra explosiones

Certificación

ATEX II 3G Ex ic IIA/IIC T5 Gc
 II 3D Ex ic IIIB T90 °C Dc IP 54
 (IIA si se emplea una correa de mano de tipo 03-9849-0130)

Certificado de ensayo
 EPS 15 ATEX 1 823 X

IECEx Ex ic IIA/IIC T5 Gc
 Ex ic IIIB T90 °C Dc IP 54
 (IIA si se emplea una correa de mano de tipo 03-9849-0130)

Certificado de ensayo
 IECEx EPS 15.0010X

UL Class I Division 2
 Groups A, B, C, D T4 A

Certificado de ensayo
 UL File E321557

Datos técnicos

Especificaciones del sistema

Procesador

Quad-Core Intel BayTrail-M
 con 1,8 GHz (frecuencia turbo hasta 2,2 GHz)

Memoria RAM

8 GB SODIMM DDR3L-1600

Disco duro

128 GB mSATA MLC SSD
 opcional: 256 GB mSATA MLC SSD

Sistema operativo

- Windows Embedded 8.1 Industry Pro (64 bit)
- Windows 8.1 Professional (64 bit)
- Windows 7 Professional (Service-Pack 1 - 64 bit)

Dimensiones de la pantalla y función táctil integradas

Tamaño
 10,1"

Resolución

1920 x 1200 pixel

Brillo

700 cd/m²

Relación de contraste

800:1

Cristal frontal

Cristal Gorilla de 3 mm,
 de 8 H de grado de dureza

Función táctil

Projective Capacitive Touch (al menos 4 puntos)

Comunicación inalámbrica

WLAN

IEEE 802.11 a/b/g/n

Bluetooth

Bluetooth 4.0 (Class I)

GPS

u-Blox Neo-6Q con una precisión de hasta 2,5 m

Módulo LTE opcional

Soporte de la red UE

LTE, HSPA+, GSM/GPRS

Soporte de la red de US

LTE, HSPA+, GSM/GPRS/EDGE, EV-DO Rev A,
 1 x RTT

Sistema E/S, teclas, sensores

Audio

1 x micrófono integrado,
 2 x altavoces (2 x 1 Watt)

E/S externas

bajo la tapa de protección – sólo para su uso en zonas a prueba de explosiones

- 1 x micro HDMI
- 1 x conexión combinada de 30 polos (Giga-LAN o RS232)
- 1 x USB 3.0
- 1 x conexión combinada audio (Mic in/Line out)
- 1 x conexión eléctrica (cc)
- 1 x ranura Micro SD



Teclas

- 1 x tecla encendido/apagado, 1 x tecla inicio,
- 2 x teclas de función programables,
- 2 x teclas de volumen

Sensores

Sensor de luminosidad, sensor G, girómetro y e-brújula

Seguridad

- Contraseña de seguridad para el usuario y bloqueo del disco duro
- Cierre Kensington
- Trusted Platform Module (TPM) V 1.2
- Soporta la protección antirrobo Computrace®

Recogida de datos

Cámara

- Cámara de 5 MP con autofocus y flash LED en la cara trasera
- Cámara de 2 MP en la cara frontal

Lectura de códigos de barras (opcional)

Procesador de imágenes 1D/2D

Lector HF de RFID interno (13,45 MHz)

Estándares soportados

- ISO 15693 (Read/Write)
- ISO 14443 (Read/Write)
- ISO 18092 (Read)

Módulo RFID UHF Add On (Dualband)

US: 902 a 928 MHz

UE: 865,6 a 867,5 MHz

Estándares soportados

- EPC Global GEN2 (ISO1800-6c) con DRM opcional: ISO 18000-6B

Dimensiones y peso

Dimensiones (ancho x largo x altura)

271,8 x 197,2 x 19 mm
(10,7 x 7,76 x 0,75 pulgadas)

Peso

1,5 kg (3,3 lbs) con la batería estándar

Diseño robusto

Impactos, sacudidas, caídas

Dispositivo conforme a normas militares: MIL-STD-810G

Clase de protección (IEC 60529)

IP 65

Temperatura de trabajo

fuera de zonas potencialmente explosivas
-20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)

dentro de zonas potencialmente explosivas
-20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)

Temperatura de almacenamiento

-30 °C a +70 °C (-22 °F a +158 °F)

Humedad atmosférica durante del funcionamiento

30 % ~ 90 % (no condensante)

Certificado de ensayo

CE, FCC, UL 60950, ANSI/ISA 12.12.01, EN 60601

Gestión del consumo de energía

Potencia de entrada

12 V a 19 V CC

Batería

Batería estándar: de hasta 6 horas de duración, 7,4 V, mín. 5.300 mAh, Batería de polímeros de litio, tiempo de carga: 3 horas

Batería ampliada: hasta 13 horas Duración, 7,4 V, mín. 10.600 mAh, Batería de polímeros de litio, tiempo de carga: 6 horas

Transformador de tensión

100 - 240 V CA, 50 - 60 Hz/19 V CC

Garantía

de servicio

3 años de garantía estándar
posibilidad de prolongarla 2 años

Contratos de servicio

pueden obtenerse bajo pedido

Volumen de suministro

- Batería estándar
- Puntero
- Correa de mano
- Fuente de alimentación
- Cable de red para US y UE
- CD con drivers y manual técnico

Accesorios opcionales

para zona Ex

- Batería de larga duración
- Correa para el hombro
- Puntero
- Lámina protectora de la pantalla
- Correa para el hombro
- Módulo LTE (para auto-instalación)
- Módulo UHF RFID (para auto-instalación)

para zona no Ex

- Fuentes de alimentación de la tableta
- Batería
- Cable de carga automática
- Estación de base para escritorio
- Estación de base para vehículo
- Vesa Mount
- Cable del adaptador de puerto 30pin para RS232 o LAN
- Cable Micro HDMI para HDMI

Tabla de selección

Opción inalámbrica	ID	Sistema operativo	ID	RFID	ID	Registro del código de barras	ID
únicamente WLAN	0	Windows® 7 Professional	1	No	0	No	0
4G/LTE (US)	1	Windows® 8.1 Professional	2	Lector HF de RFID interno**	2	Procesador de imágenes 1D/2D*	3
4G/LTE (EU)	2	Windows® Embedded 8.1 Industry Pro	3				

➔ Referencia completa B7-A234-4 1/11 00

Introduzca el número identificativo. Modificaciones técnicas reservadas.

* no puede combinarse con el RFID HF interno

** no puede combinarse con el procesador de imágenes 1D/2D