





LA SOLUCIÓN MÓVIL PARA ZONAS CON PELIGRO DE EXPLOSIONES

La Agile X de BARTEC es una tablet PC industrial extremadamente robusta y adaptable a entornos difíciles. Está disponible en 3 sistemas operativos (Windows[®] 10 IoT, Windows[®] Embedded 8.1 Industry Pro o Windows[®] 7 Professional for Embedded Systems), lo que permite una integración fácil y sencilla en la infraestructura IT existente. La gama de accesorios más amplia del mercado satisfará todas las expectativas.

ROBUSTA, CUENTA CON HOMOLOGACIONES PARA TODO EL MUNDO

La tablet PC Agile X es extraordinariamente robusta, resiste con seguridad impactos, vibraciones e incluso caídas desde un metro de altura. Su resistencia a impactos, sacudidas, caídas, temperatura y vibraciones es homologable a la norma militar MIL-STD-810G. Es estanca al agua y es la única tablet PC industrial que ha sido homologada también para zona de polvo Ex 22. La Agile X dispone de gran cantidad de homologaciones internacionales y tiene un uso universal. Está homologada para la ATEX y la zona 2/22 IECEx, es también conforme a la norma UL Clase I Div. 2. Pueden obtenerse otras homologaciones a nivel nacional si el cliente lo desea.

MODULAR, FLEXIBLE Y DISEÑADA PARA EL FUTURO

BARTEC ofrece con la Agile X un concepto modular y diseñado para el futuro. Garantiza la sostenibilidad de la inversión en la infraestructura de TI. Su procesador Quad-Core de alto rendimiento sin ventiladores asegura un ritmo de trabajo rápido, así como la larga duración de la batería. El cambio de baterías se realiza de manera rápida y sencilla, gracias al Hot-Swap que evita el uso de herramientas. Se dispone asimismo de una batería de doble capacidad. Dos cámaras de alta resolución permiten la telefonía-videoconferencia y la toma de fotografías in situ. La tableta PC Agile X puede también realizar el escaneo de códigos de barras, leer etiquetas RFID o determinar la posición del lugar donde se encuentra por GPS.

La base para una comunicación y puesta en red globales lo constituyen su Bluetooth 4.0 integrado, el WLAN y los módulos inalámbricos LTE opcionales, que se conforman a todas las normas mundiales de telefonía móvil.

SEGURIDAD PARA SU EMPRESA

El robo o pirateo de una tablet PC incrementa los riesgos para la seguridad de la empresa. La Agile X ofrece seguridad: por una parte gracias a su cerradura Kensington, por la otra al bloqueo integral del equipo con los sistemas operativos disponibles en Windows o con la posibilidad de incorporar una Trusted Platform Module (TPM). En el caso de extraviarse el equipo, existe la posibilidad de localizarlo de manera fácil y segura con Computrace.

FÁCIL DE INTEGRAR EN SU EMPRESA

La Agile X está disponible en 3 sistemas operativos Windows diferentes. Entre sus funciones adicionales: la activación integrada y el bloqueo del equipo. Ello permite utilizar una sola clave de producto en varios equipos. Se dispone de estaciones de base tanto para el vehículo como para la versión de escritorio. Permiten una transición fácil y fluida entre el despacho y la intervención en el exterior. Se dispone opcionalmente de escáner integrado RFID/código de barras, así como de una interfaz de ampliación (por ej. con módulo adicional HART Add-On o UHF de RFID).

NAVEGACIÓN Y DETERMINACIÓN DE LA POSICIÓN

Las tuberías de gas natural y petróleo y las grandes instalaciones industriales pueden plantear verdaderos problemas a la hora de hallar en ellas una ubicación. La Agile X dispone de un GPS de una precisión de hasta 2,5 m, lo que hace que puede determinarse cómodamente la posición del dispositivo. El software «ECompass», e-brújula, permite al usuario desplazarse virtualmente por sus instalaciones y llevar a cabo una comparación con la situación real in situ.

LEGIBILIDAD Y RECOGIDA DE DATOS

La pantalla LED de 10,1" (1920 x 1200), brillante y de alta resolución, dispone de una elevada luminosidad (700 cd/m²), lo que garantiza una comodidad de uso y lectura incluso en condiciones de luz desfavorables. Una unión óptica especial con el Gorilla Glass 3 aporta una mayor estabilidad del contraste, menor sensibilidad, a la vez que protege frente a la humedad y el polvo. Se dispone opcionalmente de un escáner integrado RFID y de código de barras, así como de una interfaz de ampliación configurable.



ÁMBITOS DE APLICACIÓN	PRESTACIONES	CARACTERÍSTICAS	TECNOLOGÍA
Industria del petróleo y del gas Prestaciones para campos de extracción de gas y petróleo Industria petroquímica	Conforme a normas militares (MIL) Gran gama de temperaturas de trabajo Cámaras en la cara delantera y trasera Escáner de códigos de barras o lector HF de RFID integrados	Captura de datos a distancia Movilidad Optimización de los procedimientos de trabajo Seguridad aumentada	Pantalla táctil capacitiva de 10,1" Sistemas operativos Windows Embedded: Windows [®] 10 IoT, Windows [®] Embedded 8.1 Industry Pro, Windows [®] 7 Professional para Embedded Systems Procesador Intel BayTrail-M Cambio de batería Hot-swap



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 una la correa de mano Tipo 03-9849-0130)
Certificado de ensayo	EPS 15 ATEX 1 823 X
Certificación IECEx	Ex ic IIA/IIC T5 Gc Ex ic IIIB T90 °C Dc IP 54 (IIA si se una la correa de mano Tipo 03-9849-0130)
Certificado de ensayo	IECEX EPS 15.0010X
Certificación UL	Class I Div. 2 Groups A, B, C, D T4 A
Certificado de ensayo	UL File E321557

Consulte otras homologaciones y certificados de ensayo en www.bartec.de

Datos técnicos

Procesador	Quad-Core Intel BayTrail-M mit 1,8 GHz (frecuencia turbo hasta 2,2 GHz)
Memoria RAM	8 GB SODIMM DDR3L-1600
Almacenamiento masivo	128 GB mSATA MLC SSD opcional: 256 GB mSATA MLC SSD
Memoria opcional	1 x micro ranura SD (admite hasta 32 GB)
Sistema operativo	Windows® 10 IoT (64 bit), en varias lenguas, Windows® Embedded 8.1 Industry Pro (64 bit) Windows® 7 Professional for Embedded Systems (Service-Pack 1 - 64 bit)
Tamaño	10,1"
Resolución	1920 x 1200 píxeles
Brillo	700 cd/m ²
Relación de contraste	800:1
Cristal frontal	Cristal Gorilla, 3 mm con grado de dureza 8 H
Función táctil	Táctil capacitiva proyectiva (mín. 4 puntos)
WLAN-WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n
Bluetooth	Version 4.0 (Class I)
GPS	u-Blox Neo-6Q con una precisión de hasta 2,5 m
Admite red UE (Tipo 03-9826-0128 o 03-9826-0141)	LTE, HSPA+, GSM/GPRS
Admite red US (Tipo 03-9826-0127 o 03-9826-0142)	LTE, HSPA+, GSM/GPRS/EDGE, EVDO Rev A, 1 x RTT
Sensores	Sensor de luminosidad, sensor G, girómetro y e-brújula
Cámara	Cámara de 5 MP con autofocus y flash LED en la cara trasera Cámara de 2 MP en la cara frontal

Zona 2/22
Division 2



ATEX



ANSI/ISA



CSA



IECEX

Se han solicitado homologaciones para Brasil, China, Corea, Rusia, América del Sur y Sudáfrica.

Recogida de códigos de barras (opcional)	Procesador de imágenes 1D/2D
Módulo de ampliación HART Add-On (opcional) (Tipo 03-A2Z0-0033)	para configurar, parametrar, leer y medir dispositivos HART en zona Ex
Lector interno HF de RFID 13,56 MHz (opcional)	Estándares soportados ISO 15693 (lectura/escritura) ISO 14443 (lectura/escritura) ISO 18092 (lectura)
Mediante el puerto de ampliación Módulo adicional UHF de RFID Dos bandas (opcional) (Tipo B7-A2Z0-0032)	US: 902 a 928 MHz UE: 865,6 a 867,5 MHz Stándares soportados EPC Global GEN2 (ISO1800-6C) con DRM opcional: ISO 18000-6B Indicación: El módulo adicional UHF de RFID no puede combinarse con el lector interno HF de RFID.
Dimensiones (A x L x P)	271,8 mm x 197,2 mm x 19 mm
Peso	1,5 kg con batería estándar
Tipo de protección	IP 65 (EN/IEC 60529)
Temperatura de trabajo fuera	de zonas potencialmente explosivas -20 °C a +60 °C dentro de zonas potencialmente explosivas -20 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a +70 °C
Humedad atmosférica durante el funcionamiento	30 % a 90 % (sin condensación)
Batería estándar	Batería de polímeros de litio 7,4 V/5300 mAh (39,22 Wh), Tiempo de carga: 3 horas, hasta 6 horas Duración en funcionamiento
Batería de larga duración	Batería de polímeros de litio 7,4 V/10280 mAh (76,07 Wh), Tiempo de carga: 6 horas, hasta 13 horas Duración en funcionamiento
Batería Hot Swap	7,4 V/330 mAh (integrada en el dispositivo)
Transformador de tensión	100 a 240 V CA, 50 a 60 Hz/19 V CC
Volumen de suministro	Batería estándar/opcional Batería de larga duración, puntero, correa de mano, fuente de alimentación, cable de red (UE + US)
Accesorios opcionales	para zona Ex: Batería estándar/opcional Batería de larga duración, puntero, Correa de mano, lámina protectora de la pantalla, sistema de transporte, bolsa protectora de piel, correa para el hombro, módulo inalámbrico 4G/LTE (para automontaje), módulo de ampliación UHF de RFID (para automontaje), módulo de ampliación HART (para automontaje) para zona no Ex: Fuente de alimentación, estación de carga doble, fuente de alimentación con adaptador de carga para vehículo, estación de base para soporte VESA, placa de montaje para soporte VESA, cable del adaptador LAN/RS232, cable HDMI micro