





Мобильное решение для взрывоопасной зоны

Agile X от компании BARTEC – это чрезвычайно прочный и универсальный промышленный планшетный ПК для использования в суровых условиях. 3 доступные операционные системы Windows[®] 10 IoT, Windows[®] Embedded 8.1 Industry Pro или Windows[®] 7 Professional для встроенных систем позволяют быстро и просто интегрироваться в имеющуюся ИТ-инфраструктуру. Огромный ассортимент представленных на рынке принадлежностей позволит каждому найти то, что он ищет. Огромный ассортимент представленных на рынке принадлежностей позволит каждому найти то, что он ищет.

Прочность, подтвержденная сертификатами

Планшетный ПК Agile X чрезвычайно прочен, выдерживает удары, вибрации и даже падение с высоты около метра. При воздействии ударов, тряски, падений, температур и вибрации устройство соответствует стандарту MIL-STD-810G. Он герметичен и является единственным в своем роде промышленным планшетным ПК, сертифицированным и для использования в взрывоопасных зонах 22. Agile X имеет огромное количество международных сертификатов и используется во всем мире. Устройство имеет допуск согласно ATEX, IECEx для зоны 2/22 и UL класса I подкласса 2. По желанию клиента возможно получение допуска для других стран.

Модульная конструкция, универсальность перспективные технологии

Agile X от компании BARTEC представляет собой перспективную модульную концепцию, которая обещает устойчивое развитие при инвестировании в ИТ-инфраструктуру. Устройство оснащено мощным четырехъядерным процессором без вентилятора, гарантирующим высокий темп работы, а также длительное время работы аккумулятора. Замена аккумулятора производится быстро и легко: "горячая замена" без использования инструментов. В наличии имеется также аккумулятор с удвоенной емкостью. Две камеры высокого разрешения обеспечивают видеосвязь и фотосъемку непосредственно в месте использования. При помощи планшетного ПК Agile X можно также сканировать штрих-коды, считывать метки RFID или определять местоположение посредством GPS. Встроенная функция Bluetooth 4.0, Wi-Fi и опциональный радиомодуль LTE, соответствующий всем принятым в мире стандартам мобильной связи, являются основой для объединения в единую сеть и коммуникации.

Безопасность для вашего предприятия

Если планшетный ПК атакован хакерами или украден, увеличивается риск для безопасности предприятия. Agile X обеспечивает безопасность. Во-первых, можно установить Кенсингтонский замок, во-вторых, возможна полная блокировка устройства с помощью одной из доступных операционных систем Windows и Trusted Platform Modul (TPM). В случае потери устройства сервис Computrace позволяет просто и точно определить его местонахождение.

Простая интеграция в ваше предприятие

Agile X доступен с 3 различными операционными системами Windows. К дополнительным функциям относится встроенная активация и блокировка устройства. Это обеспечивает использование единого кода продукта на нескольких устройствах. В наличии имеются док-станции как для автомобилей, так и для письменного стола. Они обеспечивают плавный переход от использования в офисе к использованию на открытом воздухе.

Навигация и определение положения

Нефте- и газопроводы, а также огромные промышленные установки могут превратить определение местоположения в настоящую проблему. Благодаря системе GPS Agile X имеет точность до 2,5 м, что облегчает определение места нахождения устройства. Программное обеспечение "ECompass" позволяет пользователю виртуально входить через свою систему и производить сравнение с фактическим состоянием прямо на месте.

Считывание и регистрация данных

Превосходный светодиодный дисплей с высоким разрешением 10,1" (1920 x 1200) обладает высокой яркостью (700 кд/м²) и гарантирует оптимальный комфорт при управлении и считывании даже в неблагоприятных условиях освещения. Специальное защитное покрытие из стекла Gorilla Glass 3 делает экран устройства Agile X более контрастным, менее чувствительным, а также защищает его от влаги и пыли. В качестве опции предлагаются встроенный сканер штрих-кодов и меток RFID, а также свободно конфигурируемый расширительный интерфейс (например, модуль расширения HART или модуль расширения считывателя меток RFID).

Подходит для корпоративного использования	Сертификаты ATEX, IECEx и UL	Мощный высокопроизводительный процессор	Перспективный дизайн	Прочная и легкая конструкция	Аккумулятор для горячей замены без использования инструментов

Области использования	Функциональные Характеристики	Преимущества	Техника
Нефтяная и газовая промышленность Услуги для газовых и нефтяных месторождений Нефтехимическая промышленность	Военная спецификация (MIL) Широкий диапазон рабочих температур Камера спереди и сзади Встроенный считыватель штрих-кодов или считыватель метки ультравысокочастотной идентификации	Дистанционный доступ к данным Мобильность Оптимизированное выполнение рабочих процессов Повышенный уровень безопасности	Емкостный сенсорный экран 10,1" Встроенные операционные системы Windows: Windows [®] 10 IoT, Windows [®] Embedded 8.1 Industry Pro, Windows [®] 7 Professional для встроенных систем Процессор Intel BayTrail-M Аккумулятор с функцией "горячей замены"

Стандартный аккумулятор 5300 мА ч	Аккумулятор с большим ресурсом 10280 мА ч	Настольное зарядное устройство с 2 гнездами	Радиомодули LTE ЕС/США	Наплечный ремень
Настольная док-станция	Док-станция для автомобиля	Устройство нанесения и считывания метки ультравысокочастотной идентификации или HART	Защитная пленка с сертификатом взрывозащиты	Запястный ремень



Взрывозащита

Маркировка ATEX	II 3G Ex ic IIA/IIC T5 Gc II 3D Ex ic IIIB T90 °C Dc IP 54 (IIA при использовании запястного ремня типа 03-9849-0130)
Сертификат испытаний	EPS 15 ATEX 1 823 X
Маркировка IECEx	Ex ic IIA/IIC T5 Gc Ex ic IIIB T90 °C Dc IP 54 (IIA при использовании запястного ремня типа 03-9849-0130)
Сертификат испытаний	IECEx EPS 15.0010X
Маркировка UL	Class I Div. 2 Groups A, B, C, D T4 A
Сертификат испытаний	UL File E321557
Другие сертификаты и сертификаты, см. www.bartec.de	

Технические характеристики

Процессор	Quad-Core Intel BayTrail-M, 1,8 ГГц (частота в режиме турбо до 2,2 ГГц)
Оперативная память	8 ГБ SODIMM DDR3L-1600
Жесткий диск	128 ГБ mSATA MLC SSD опционально: 256 ГБ mSATA MLC SSD
Опции памяти	один слот для microSD (поддерживает до 32 ГБ)
Операционная система	Windows® 10 IoT (64 бита), многоязычная Windows® Embedded 8.1 Industry Pro (64 бита) Windows® 7 Professional для встроенных систем (пакет обновления 1 - 64 бита)
Размер	10,1"
Разрешение	1920 x 1200 точек
Яркость	700 кд/м ²
Контраст	800:1
Фронтальное стекло	Gorilla Glas, 3 мм, степень твердости 8 H
Сенсорная функция	проективный емкостный сенсорный датчик (мин. 4 точки)
WLAN-WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n
Bluetooth	версия 4.0 (класс I)
GPS	u-Blox Neo-6Q с точностью до 2,5 м
Поддержка сети EC (тип 03-9826-0128 или 03-9826-0141)	LTE, HSPA+, GSM/GPRS
Поддержка для сети US (тип 03-9826-0127 или 03-9826-0142)	LTE, HSPA+, GSM/GPRS/EDGE, EVDO Rev A, 1 x RTT
Датчики	Датчик яркости, G-сенсор, гироскоп и гироскоп
Камера	5 Мп с автофокусом и светодиодной вспышкой на задней панели камера 2 Мп на передней панели

Зона 2/22
Подкласс 2



ATEX



ANSI/ISA



CSA



IECEx

Поданы заявки на получение допусков для Бразилии, Китая, Кореи, России, Южной Америки и Южной Африки.

Считывание штрихкода (опционально)	1D-/2D-Imager
Модуль расширения HART (опция) (тип 03-A2Z0-0033)	конфигурирование, параметрирование, считывание и измерение устройств HART во взрывоопасной области
Внутренний считыватель RFID HF 13,56 МГц (опционально)	Поддерживаемые стандарты ISO 15693 (Read/Write) ISO 14443 (Read/Write) ISO 18092 (Read)
через расширительный порт	UCША: от 902 до 928 МГц ЕС: от 865,6 до 867,5 МГц
Двухдиапазонный модуль расширения RFID UHF (опционально) (тип В7-A2Z0-0032)	Поддерживаемые стандарты EPC Global GEN2 (ISO1800-6c) с DRM опционально: ISO 18000-6B Указание: Модуль расширения RFID UHF нельзя комбинировать с внутренним считывателем RFID HF.
Габариты (Ш x Д x В)	271,8 x 197,2 x 19 мм
Вес	1,5 кг со стандартным аккумулятором
Класс защиты	IP 65 (EN/IEC 60529)
Рабочая температура	авне взрывоопасных диапазонов от -20 °C до +60 °C в пределах взрывоопасных диапазонов от -20 °C до +50 °C
Температура хранения	от -30 °C до +70 °C
Влажность воздуха во время эксплуатации	30~90 % (без конденсации)
Стандартный аккумулятор	Литий-полимерный аккумулятор 7,4 В/5300 мА·ч (39,22 Вт·ч), время зарядки: 3 ч, время работы до 6 ч
Аккумулятор с увеличенным сроком службы	Литий-полимерный аккумулятор 7,4 В/10280 мА·ч (76,07 Вт·ч), время зарядки: 6 ч, время работы до 13 ч 7,4 В/330 мАh (im Gerät integriert)
Аккумулятор с режимом горячей замены	7,4 В/330 мА·ч (встроен в устройство)
Сетевой адаптер	АС 100 В до 240 В, 50 Гц до 60 Гц/DC 19 В
Объем поставки	Стандартный аккумулятор/опционально аккумулятор с увеличенным сроком службы, стилус, запястный ремень, блок питания, сетевой кабель (ЕС + США)
Опциональные принадлежности	для каждой взрывоопасной зоны: Стандартный аккумулятор/опционально аккумулятор с увеличенным сроком службы, стилус, запястный ремень, защитная пленка экрана, система подвески, кожаный футляр, плечевой ремень, радиомодуль 4G/LTE (для самостоятельного монтажа), модуль расширения RFID UHF (для самостоятельного монтажа), модуль расширения HART (для самостоятельного монтажа) для невзрывоопасной зоны: блок питания, зарядное устройство для 2 аккумуляторов, блок питания с автомобильным адаптером, установочная станция, установочная станция в автомобиле, крепежная пластина для крепления VESA, кабель адаптера LAN/RS232, кабель micro HDMI