

Каталог продукции 2024

Эффективный офис с интеллектуальными решениями Qbic

Панели управления

Панельные ПК

Мини-ПК

Сенсоры и индикаторы занятости



**PARTNER
PROGRAM**



**DESIGN
AWARD
2017**

**DESIGN
AWARD
2019**

**DESIGN
AWARD
2020**

Решения



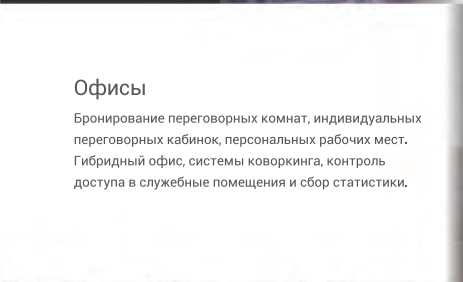
Умный дом

Управление интеллектуальными системами дома (освещение, отопление/кондиционирование, жалюзи, камеры наблюдения, датчики протечки) через устройства со встроенной шиной KNX.



Образование

Автоматизация обучения благодаря системам электронного расписания, контроль присутствия, температуры, влажности, CO2, наличия летучих элементов, управление мультимедийным оборудованием в классе.



Офисы

Бронирование переговорных комнат, индивидуальных переговорных кабинок, персональных рабочих мест. Гибридный офис, системы коворкинга, контроль доступа в служебные помещения и сбор статистики.



Гостиницы

Навигация, управление конференц-залами, реклама предоставляемых услуг, системы Digital Signage, создание комфортной среды, электронная регистрация



Ритейл

Распространение информации о скидках и акциях, контроль цен, "умные" примерочные, кассы самообслуживания.



Медицина

Электронная очередь к врачу, контроль присутствия пациента в кабинете, информирование об услугах, предлагаемых клиникой.

Собственная фабрика



Qbic производит продукцию из тщательно отобранных компонентов с использованием автоматизированных прецизионных паяльных станций. Вся продукция на выходе с конвейера проходит обязательный контроль ОТК по 80 параметрам, что позволяет достичь максимальных показателей надежности и долговечности в работе.

Средняя наработка на отказ (MTBF) — 5 лет.
Статистика отказов в гарантийный период — менее 1% устройств.

Фабрика сертифицирована по стандарту ISO: производство устройств с возможностью использования на транспорте и в медицине.

ISO Transportation & Medical Certified



ISO 9001: 2015 ISO 14001: 2015
ISO 13485: 2016 IATF 16949: 2016



Награды и достижения

Профессиональная команда разработчиков Qbic уделяет большое внимание эргономике и дизайну устройств. Все компьютеры Qbic удобны при монтаже и защищены от воздействия. Применение нестандартных винтов с головкой Torso препятствует незаметному демонтажу устройства или отключению разъемов.

Высокий уровень комфорта в использовании и уникальная эргономика неоднократно приносили компьютерам Qbic первые места престижной международной премии технического дизайна iF Design award (2017, 2019, 2020).



Выпускаемая продукция

Панельные ПК для систем "умный дом" и офисов



TD-1070
10" Full HD, 3 LED-индикатора,
алюминиевый корпус,
камера 8 МП



TD-1050 PRO
10" 720p, 3 LED-индикатора,
RS232, камера 8 МП



TD-1060 Slim
10" 720p, 1 LED-индикатор



TD-0350
3,5" 480p, 1 LED-индикатор



EP-0700
7,5" экран на электронных
чернилах, BLE

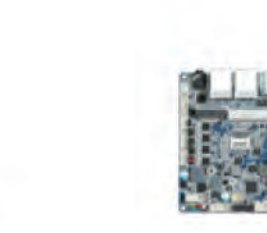


EP-0400
4,2" экран на электронных
чернилах, BLE

Киоск



KE-3200
32" киоск самообслуживания



SBC-531
3,5" компактный
1-платный x86
ПК самообслуживания



SBC-550
3,5" компактный
1-платный x86
ПК самообслуживания

Встраиваемые компьютеры

Менеджер занятости помещения



AC-210.EX
Концентратор RS232
для подключения интеллектуальных
сенсоров и индикаторов



AC-211
Сенсор присутствия
в помещении



AC-212
2-цветный индикатор



Комплект
для контроля занятости
корпоративных помещений

Мини-ПК для промышленной автоматизации и систем Digital Signage



BXP-320
Промышленный мини-ПК
-40~70 °C, GPIO 8x, RS232,
HDMI out 4K



BXP-321
Промышленный мини-ПК
-40~70 °C, GPIO 8x, RS232,
HDMI out 4K,
HDMI in Full HD



BXP-100
Мини-ПК для Digital Signage,
HDMI out 4K



BXP-352
Промышленный мини-ПК x86
Celeron N3060, 0~40 °C, RS232,
2 x Ethernet, 2 x HDMI Full HD



BXT-512
Промышл. мини-ПК x86
Core i3-7200U, 0~60 °C,
4 x RS232/485,
2 x Ethernet, HDMI, DP 4K



QAI-300
Мини-ПК для ИИ
Jetson Xavier NX, GPIO 4x,
RS232/422/485, 5 x Ethernet,
HDMI out 4K

Аксессуары



AC-112
Подставка, 3 позиции,
для TD-1050/1060/1070,
Luminen 10



AC-120
Врезное крепление
для TD-1050



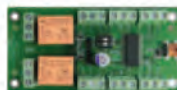
AC-121
Врезное крепление
для TD-1070



AC-170
Крепление
для TD-1070
отдельно



AC-620
PoE-адаптер
для TD-0350



AC-500
GPIO-модуль
для TD-1050

NEW

TD-1070

Панельный ПК премиального класса для бизнеса

Панельный ПК TD-1070 используется для бронирования помещений, управления инженерными системами офиса, в системах "электронная очередь" и "электронное расписание", а также системах Digital Signage. Отличительной особенностью является высокая производительность CPU (в 5 раз быстрее аналогов), компактный технологичный дизайн, алюминиевый корпус, экран высокой четкости Full HD с антибактериальным покрытием, удобное крепление на любую поверхность в комплекте.

Встроенный ALS-сенсор присутствия снижает энергопотребление и продлевает срок службы внутренних компонентов.



Корпус из
авиационного
алюминия



Антимикробное
покрытие
Gorilla® Glass



Android
11/12



Энергосберегающие
функции



Аппаратное
ускорение ИИ



NFC/RFID



2 MEMS
микрофона

Технические характеристики

ОС	Android 11/12
NFC/RFID	-B, стандартная модель NFC 13,56 МГц -BH, HID-совместимая модель 13,56 МГц и 125 кГц
Память	2 ГБ, DDR4
Хранилище	32 ГБ, eMMC
Видеокодеки	H.264, H.265, VC-1, MPEG-4, VP9
Форматы изображений	JPEG, BMP, GIF, PNG
Аудиокодеки	MPEG, OGG, AAC
Процессор	ARM Quad-Core Cortex-A55, до 2 ГГц (64 бит)
Питание	По LAN-кабелю (PoE+) или от БП 12 В (в комплекте)
Bluetooth	BT 5.1, BLE
Микрофон	2 с шумоподавлением и эхоподавлением
Сенсор ALS	Да, определяет наличие людей на расстоянии до 5 м
WatchDog	Да
Диагональ экрана	10,1"
Разрешение экрана	1920 x 1200 пикс.
Контраст	1000:1
Яркость	430 нит
Тип сенсора	Конденсаторный, Multi-touch
Ethernet	1 x RJ45 (10/100/1000)
WLAN	802.11 b/g/n/ac 2,4 и 5 ГГц
USB	2 x USB 2.0 Type-A, 1 x USB 3.0 Type-C
Аналоговый стереовыход	1 x 3,5 мм mini-jack с подключением микрофона

Технические характеристики

Карты памяти	1 x Micro SDHC/SDXC
Динамик	2 x 2 Вт
Камера	1 x 8 МП с автофокусом и поддержкой HDR
Размеры без подставки (Ш/Д/В)	243 x 173 x 20,8 мм
Крепление на стену	В комплекте
Рабочая температура	0~50 °C



TD-1060

Панельный ПК для бронирования и управления

Панельный ПК TD-1060 — непревзойденный бестселлер 2023 года. Устройство сочетает в себе необходимый минимум функций, изящный современный дизайн и доступную цену. Используется для бронирования помещений, организации электронной очереди к врачу, управления инженерными системами офиса, в системах Digital Signage. В комплекте имеются VESA-крепление для любой поверхности: стекло, керамика, бетон, гипсокартон. На борту ПК установлен 2-диапазонный Wi-Fi 802.11ac и Bluetooth модуль стандарта 4.2.



Android
8.1/10



Процессор
64 бит



Сtereo-
динамики
2 Вт



Сенсорный
дисплей
Multi-touch



Питание
по PoE



Изменяемая
ориентация



Экран
10,1"
1280 x 800



Компактный
размер

Технические характеристики	
ОС	Android 8.1/10
Память	2 ГБ, DDR3
Хранилище	16 ГБ, eMMC
Видеокодеки	H.264, H.265, VC-1, MPEG-4, VP9
Форматы изображений	JPEG, BMP, GIF, PNG
Аудиокодеки	MPEG, OGG, AAC
Процессор	ARM Quad-Core Cortex-A53, до 1,5 ГГц (64 бит)
Питание	По LAN-кабелю (PoE+) или от БП 12 В (нет в комплекте)
Bluetooth	BT 4.2, BLE
Диагональ экрана	10.1"
Разрешение экрана	1280 x 800 пикс.
Контраст	1000:1
Яркость	300 нит
Угол обзора	170°
Тип сенсора	Конденсаторный, Multi-touch
Ethernet	1 x RJ45 (10/100TX)
WLAN	802.11 b/g/n/ac 2,4 и 5 ГГц
USB	2 x USB 2.0 Type-A, 1 x micro-USB ADB
Дополнительные интерфейсы	Скрытая кнопка Reset (отверстие под иглу)
Аналоговый стереовыход	1 x 3,5 мм mini-jack с подключением микрофона
Карты памяти	1 x Micro SDHC/SDXC
Динамик	2 x 2 Вт
Материал корпуса	Пластик ABS-7
Размеры без подставки (Ш/Д/В)	248 x 166 x 21 мм
Крепление на стену	В комплекте
Рабочая температура	0~50 °C



TD-0350

Панельный мини-ПК для бронирования рабочих мест и систем записи разговоров

Панельный ПК TD-1060 — непревзойденный бестселлер 2023 года. Устройство сочетает в себе необходимый минимум функций, изящный современный дизайн и доступную цену. Используется для бронирования помещений, организации электронной очереди к врачу, управления инженерными системами офиса, в системах Digital Signage. В комплекте имеются VESA-крепление для любой поверхности: стекло, керамика, бетон, гипсокартон. На борту ПК установлен 2-диапазонный Wi-Fi 802.11ac и Bluetooth модуль стандарта 4.2.



Сенсорный дисплей
Multi-touch



Экран 3,5"
480 x 320



2 чувствит. микрофона



Встроен. динамик



Wi-Fi



LED-индикатор



Управление ориентацией дисплея



Защита от воздействий



Защита от жидкостей



NFC/RFID

Технические характеристики	
ОС	Android 7.1
Память	1 Гб, DDR3
Хранилище	8 Гб, eMMC
Процессор	ARM Quad-Core Cortex-A53, до 1.6 ГГц
Питание	5 В, 1 А через micro-USB или от PoE-адаптера AC-620
Bluetooth	BT 4.2, BLE
Диагональ экрана	3.5"
Разрешение экрана	480 x 320 пикс.
Контраст	1000:1
Яркость	350 нит
Материал корпуса	Пластик ABS-7
Размеры без подставки (Ш/Д/В)	248 x 166 x 21 мм
Крепление на стену	В комплекте
Рабочая температура	0~50 °C

Аксессуары



AC-610

Сенсор присутствия на рабочем месте



AC-620

Комбинированный LAN/PoE-адаптер





BXP-100

Мини-ПК с ОС Android для Digital Signage

Компактный и производительный мини-ПК BXP-100 с ОС Android 10 — оптимальное решение для вывода интерактивного контента на большой экран. Может применяться для отображения статуса бронирования конференц-зала, системы навигации WayFinder, отображения расписания прилета в аэропорту, а также в составе киоска самообслуживания. Мини-ПК BXP-100 поддерживает полноценное управление через фирменное ПО Remote Configuration Center, API, работу по расписанию, установку приложений, веб-сайта или видеоконтента в автозагрузку.

Производительный процессор Quad-Core Cortex-A53 способен без задержек выводить видео разрешения 4K на HDMI-порт.

ПК совместим с большинством современных мониторов и информационных панелей. Устройство можно легко закрепить на стене или на задней стенке телевизора благодаря VESA-креплению (в комплекте). Поддержка CEC-команд позволяет BXP-100 управлять монитором (включать и выключать по расписанию).

Технические характеристики	
ОС	Android 10/12
Память	2 ГБ, DDR4
Хранилище	32 ГБ, eMMC
Процессор	ARM Quad-Core Cortex-A53, до 1,5 ГГц (64 бит), GPU Mali-450MP2
Питание	5 В, 2 А через адаптер от сети 220 В
Поддержка CEC	Да
WatchDog	Да
WLAN	802.11 b/g/n/ac 2,4 и 5 ГГц
Разрешение экрана	3840 x 2160 пикс., 60 кадр/с
Ethernet	1 x RJ45 (10/100 BASE-T)
Разъемы	LAN, USB ADB micro-USB, HDMI, USB 2.0 Type-A, USB 3.0 Type-A
Материал корпуса	Пластик ABS-7
Размеры без подставки (Ш/Д/В)	66 x 127 x 18 мм
Крепление на стену	В комплекте VESA 75 x 75
Рабочая температура	0~50 °C





4K ULTRAHD **4K** UPSCALING 60fps

BXP-100 Phantom




4K
UPSCALING



android 10

Commercial Grade
Components 24/7

CEC

60fps



VXP-320/321

Мини-ПК с ОС Android для сложных условий эксплуатации

Мини-ПК Qbic VXP-320 и VXP-321 предназначены специально для установки в составе уличных киосков, банкоматов, на транспорте, складах, заводах, уличных рекламных вывесках и пр. Могут использоваться для вывода графического и видеоконтента, а также для управления различными устройствами и механизмами через интерфейс GPIO. Поддерживают работу в расширенном температурном диапазоне -40~70 °C (влажность 5~90%), в условиях повышенной пыли- и вибро-нагруженности. Безвентиляторный дизайн обеспечивает высокую наработку на отказ (более 500 000 ч). Наличие слота M.2 позволяет расширить емкость встроенного накопителя данных. По желанию заказчика компьютеры VXP-320/321 можно дополнительно оснастить Wi-Fi-модулем, LTE-модемом и GPS-датчиком.

VXP-320 имеет только 1 интерфейс HDMI out с максимальным разрешением 4K. VXP-321 — 1 интерфейс HDMI out (4K) и 1 интерфейс HDMI in (Full HD). Может использоваться для формирования изображения в режиме "картинка в картинке" на больших ТВ- и LED-панелях.

Технические характеристики	
ОС	Android 8/10, Debian, Linux
Память	4 ГБ, DDR3
Хранилище	32 ГБ, eMMC (+ разъем M.2 под стандартный SSD)
Процессор	ARM Dual-Core Cortex-A72, Quad-Core Cortex-A53, 1.8 ГГц, GPU Mali-T864
Питание	12 В, 3 А через адаптер от сети 220 В
Поддержка CEC	Да
WatchDog	Да
WLAN	802.11 b/g/n (опционально — 802.11b/g/n/ac)
Разрешение экрана HDMI out 2.0	3840 x 2160 пикс., 60 кадр/с
HDMI in (для VXP-321)	1920 x 1080 пикс., 60 кадр/с
Ethernet	1 x RJ45 (10/100/1000 BASE-T)
Разъемы	LAN, USB Type-C, USB 2.0 Type-A, HDMI out, HDMI in (для VXP-321), слот microSD, аудио 3.5 мм mini-jack, R-SMA для внешней Wi-Fi-антенны, 2 заглушки для доп. антенн, micro-USB ADB, RS-232, GPIO 8x, кенсингтонский замок
Материал корпуса	Алюминий
Размеры без подставки (Ш/Д/В), вес	180 x 118 x 27 мм, 400 г
Рабочая температура	-40~70 °C





Departures

12:48	Seoul	KA 842	Gate B
12:54	Amsterdam	KL 1024	Gate E
13:07	Berlin	LH 248	Gate A
13:18	Abu Dhabi	KM 1042	Gate C
13:27	Casablanca	AT 911	Gate A
13:48	Kuala Lumpur	MH 128	Gate
14:28	Malta	KM 408	Gate
14:33	Rio de Janeiro	BA 1294	Gate F
14:45	Bucharest	RA 422	Gate I
14:48	Newark NY	AA 8042	Gate
14:56	Lisboa	PO 633	Gate

**BREAKING
NEWS**

TONIGHT
18:00



**BIG
SALE**
70% OFF

BXT-512

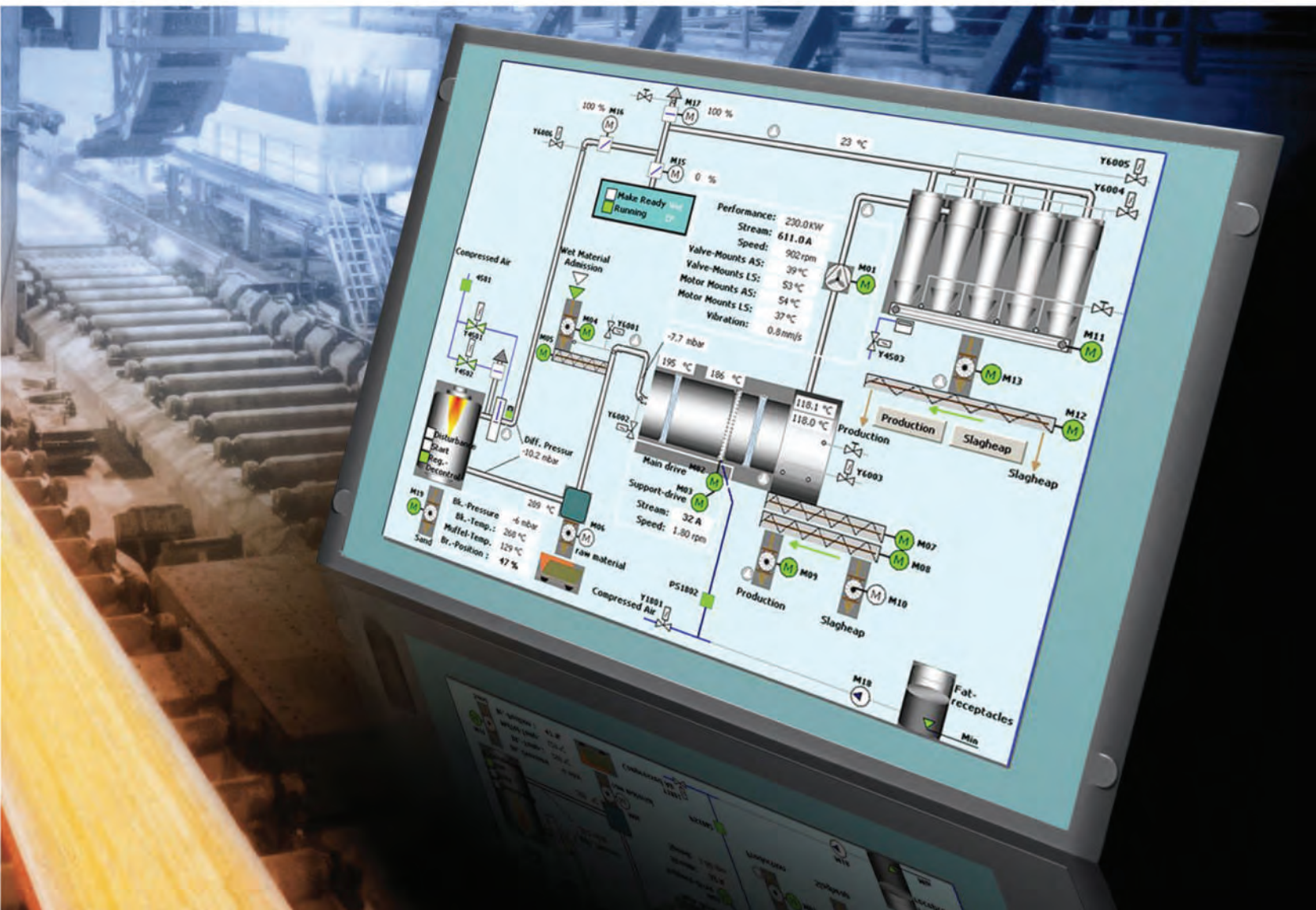
Мини-ПК x86 для промышленной автоматизации

Промышленный мини-ПК Qbic BXT-512 на основе процессора Intel Core i3/i5 с пассивным охлаждением является оптимальным выбором для SCADA-систем. Благодаря высокой производительности и гибким возможностям апгрейда, BXT-512 может применяться в широком диапазоне проектов.

На мини-ПК могут быть установлены ОС Windows IoT, Ubuntu, AstraLinux, ROSA, RED OS. Поддерживает вывод 2 изображений разрешением 4K через HDMI 2.0 и Display Port.

4 интерфейса RS232/422/485 и 10-канальный GPIO-модуль позволяют управлять большим количеством периферийных устройств и собирать данные с внешних датчиков. Чтобы исключить риски отсоединения электропитания, применяется винтовой коннектор. ПК поддерживает питание в диапазоне 9~36 В, что позволяет эффективно запитать его как от адаптера питания в комплекте, так и от бортовой сети легкового и грузового автомобиля.

Технические характеристики	
Процессор	Intel Core i3-7100U, Dual Core, до 2,4 ГГц Intel Core i5-7200U, Dual Core, до 3,1 ГГц
Память	8-32 Гб, DDR4 2133 МГц
Жесткий диск	256 Гб M.2 SSD
Звуковая карта	Realtek ALC269
Сторожевой таймер	HW Reset, настраивается в BIOS (1-255 мин.)
Видеокарта	Intel HD Graphics 620 (DirectX 12, OpenGL 4.5, OpenCL 2.0)
HDMI	1 x HDMI 2.0a , 4096x2160@60 Гц
Display Port	1 x DP port, 4096x2160@60 Гц
Сетевые карты	2 x GbE LAN (Intel i219V, Intel i211AT) с поддержкой Wake on LAN
Ethernet	2 x RJ45 (10/100/1000 Мбит/с) с LED-индикатором
USB	4 x USB 3.0 Type-A, 2 x USB 2.0 Type-A
COM Port	1 x COM Port (RS232/422/485 и RI/5V/12V), 3 x RS232
LED	1 x Power LED , 1 x HDD LED
Кнопки	Кнопка включения (герметизированная)
Звук	1 x Audio Jack (Line out)
DC Jack	1 x DC Jack (2.5 мм)
M.2 для Wi-Fi (опция)	1 x M.2: E-key, поддержка NGFF-2230 (MFUBT)
Антенна R-SMA GPIO (сухие контакты)	4 x Wi-Fi-антенна/4G/GPS (опция) 1 x Terminal block (4 in/4 out)
Mini PCIe для 3G/4G (опция)	1 x Mini-PCIe, Full card, поддержка PCIe XI + USB 2.0, 3G/4G
SATA 3.0	2 x SATA 3.0 для дополнительного HDD/SSD
Разъем электропитания	Винтовой DC Jack 2.5 мм
Питающее напряжение	DC 9-36 В, блок питания 220 В в комплекте, потребл. мощн. 90 Вт
Температура эксплуатации	-10~65 °C
ОС	Windows IoT 10, Ubuntu 18.04, Astra Linux Embaded 1.7.4, РОСА 7.9 Кобальт/Хром



Менеджер занятости

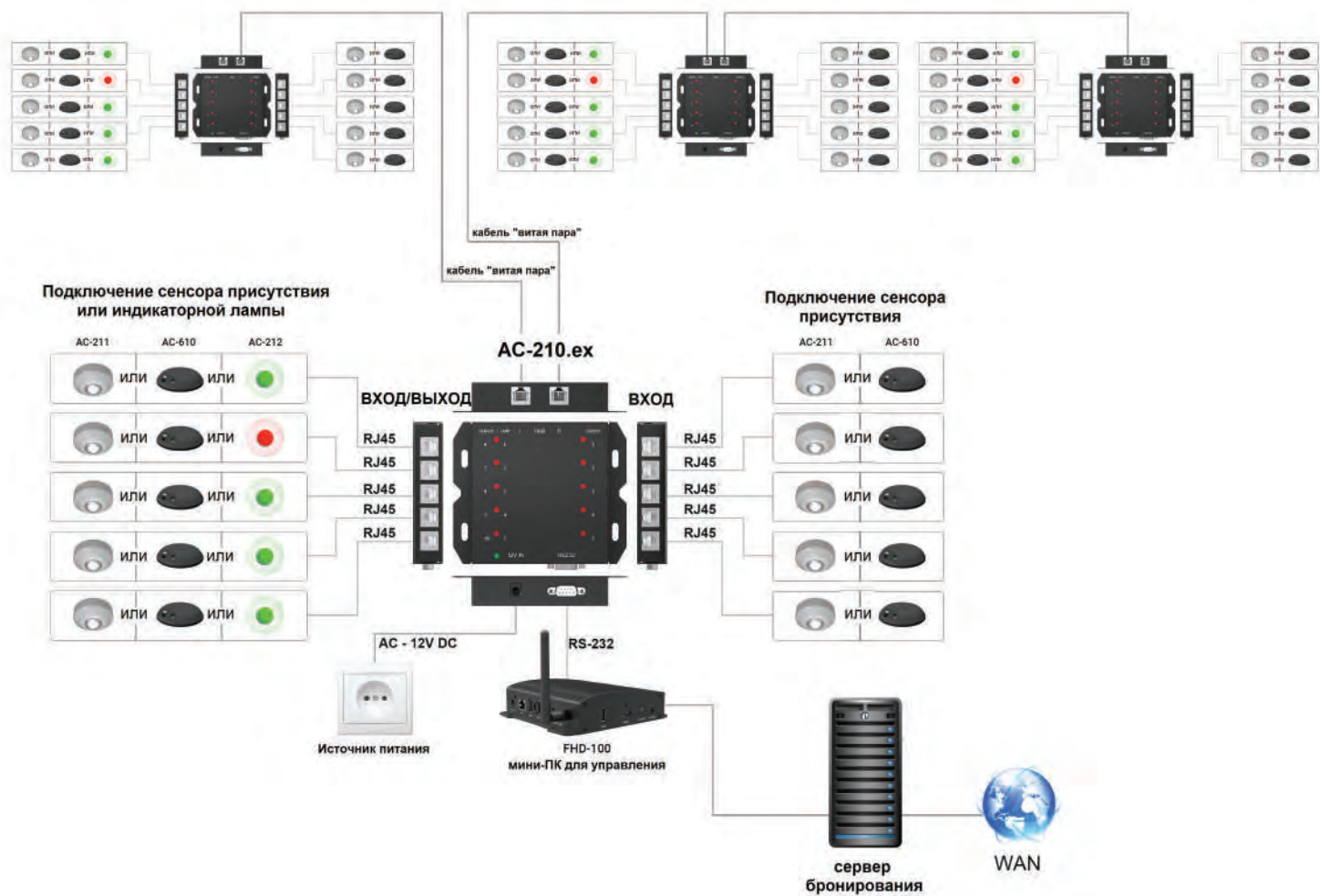
Сенсоры присутствия, индикаторные лампы, интеллектуальный хаб

Qbic предлагает готовое законченное решение для определения занятости переговорных, кабинок Huddle space, туалетных комнат.

Без привлечения дополнительного оборудования при определении присутствия человека сенсором AC-211 (или AC-610) интеллектуальный хаб AC-210.ex подает сигнал на переключение индикатора AC-212. Индикатор меняет цвет с красного на зеленый. При необходимости, схему можно расширить путем каскадирования хабов. К хабу можно подключить мини-ПК Qbic для контроля и сбора статистики и занятости разных помещений, а также директивного управления индикаторами занятости.

Предоставляется соответствующее API для разработки ПО.





Технические характеристики		
Сенсор AC-211	Индикатор AC-212	Интеллектуальный хаб AC-210.ex
Дистанция детектирования: 3 м	2 цвета: зеленый, красный	5 портов: вход для сенсора
5 режимов работы	Яркость: 800 кд	5 портов: вход для индикатора
Светодиод-индикатор срабатывания	Дальность видимости: 100 м	2 порта для каскадирования
		RS-232 для подключения к мини-ПК

АС-500

Модуль GPIO реле/сухие контакты для управления магнитным замком и автоматизации

