onbon 仰邦科技

Stock code: 833096

Два поколения контроллеров BX

- Пятое поколение контроллеров BX-5
- Шестое поколение контроллеров BX-6

Полный спектр профессиональных светодиодных контроллеров

Mission. Innovation. Growing

Стремясь внести вклад в развитие и процветание светодиодной индустрии

SHANGHAI ONBON TECHNOLOGY INC.

Компания Onbon является профессионалом в области изучений светодиодных технологий, производства светодиодных систем управления и поставщиком передовых светодиодных контроллеров. Это один из лучших производителей программного обеспечения и высокотехнологичных системам из всех компаний в Шанхае. Штаб-квартира компании Onbon находится в знаменитой китайской высокотехнологичной промышленной зоне – «Caohejing Hi-Tech Park».

Основанная в мае 2009 года «ONBON TECHNOLOGY» развивается очень быстро. Компания сформировала стратегический макет, объединяющий три научно-исследовательских центра: в Шанхае, в Шэньчжэне и в Сучжоу. А также мощную маркетинговую сеть, включающею 6 маркетинговых центров, 30 представительств и около 200 дистрибьюторов, расположенных в крупных городах Китая. Помимо этого, компания создала 4 филиала, 25 авторизованных дистрибьюторских центров на зарубежном рынке.

В 2012 году компания Onbon фокусируется на рынке светодиодного освещения и светодиодных экранов. Обладая 50 млн. промышленных площадей в Куньшаньском оптоэлектронном парке, компания специализируется на создании наиболее конкурентоспособных светодиодных контролеров и светодиодных светильников. С общим объемом инвестиций в 30 миллионов долларов и общей площадью в 47 128 квадратных метров, компания начинает работать на конкурентном рынке с июня 2015 года..

В 2016 году, чтобы обеспечить постоянный поток инноваций, компания Onbon объявила о крупных стратегических инвестициях в Сучжоу (Китай), сосредоточив свое внимание на передовых исследованиях и разработках в этом городе.

В последние годы компания Onbon сосредоточилась на разработке высокопроизводительных, а также высококачественных светодиодных контроллеров. Мы хотим дать возможность нашим клиентам использовать профессиональные технологии по приемлемой цене.

Мы продолжаем применять новейшие технологии, внедряем их в наши системы графической обработки и системы цифрового видео. Компания Onbon, с ее бесконечными технологическими инновациями и исследованиями, внесла весомый вклад в светодиодную индустрию.

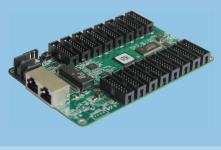
Наши клиенты высоко ценят нас за профессиональный дизайн, превосходное качество и отличное обслуживание. В дальнейшей перспективе мы будет не только придерживаться политики профессионализма и предоставления хороших услуг, но и дальше будем укреплять свои позиции в новаторстве и изобретений в светодиодных технологиях. Компания Onbon продолжит развивать и укреплять сотрудничество со всеми производителями, дистрибьюторами, с каждым пользователем, который заинтересован в светодиодной продукции.

ONBON поможет сделать мир ярче

Целостная светодиодная система для управления светодиодной индустрией

Синхронные полноцветные контроллеры

Большое поддерживаемое разрешение
Высокая яркость и частота обновления
Больше интерфейсов



Полноцветные мультимедийные плееры

Асинхронные управление
Беспроводное подключение
Более мощные и стабильные

Видеопроцессоры

Профессиональные функции и качество
Запатентованные технологии
Стабильная работа

Шестое поколение контроллеров BX-6

Одно- двух- трех- цветные контроллеры
Мощные и стабильные контроллеры
Удобное подключение датчиков

Полный спектр профессиональных светодиодных контроллеров

Пятое поколение контроллеров BX-5

Одноцветные и двухцветные контроллеры
Классическое решение для строк
Обилие функций

Беспроводные контроллеры

Подключение по GPRS / 4G / WiFi / RF
Большой выбор сфер применения
Стабильная связь

Открытый протокол управления

Реализация нестандартных проектов
SDK пакет для разработки
Demo и Lib

iLEDCloud облачная платформа

Удаленное управление контроллером
Неограниченное количество экранов
Большой выбор инструментов

iLED
www.iledcloud.com

Контроллеры BX является лучшим выбором для проектов с любым количеством светодиодных пикселей

- Самый совершенный продукт для управления светодиодными системами
- Большой опыт позволил сделать передовые приложения и инновационные разработки в системе управления светодиодами
- Быстрая частная разработка и индивидуальное обслуживание командой профессиональных инженеров
- Предоставление лучшего программного обеспечения и технического онлайн-обновления
- Мы широко используем все виды светодиодной кластерной системы
- Сотни сотрудников во всем мире могут поставлять профессиональные услуги и поддержку

ONBON предлагает лучшие продукты и индивидуальное обслуживание

Спустя 10 лет BX является узнаваемым брендом для крупных проектов!

Доля рынка BX составляет более 70% при модернизации светодиодных проеков!

О шестом поколение контроллеров BX-6

Специально используется для больших проектов

Продукция от Onbon всегда отличалось высоким качеством. Наша продукция всегда изготавливается с вниманием к деталям. Компания всегда учитывает отзывы всех клиентов. Благодаря этому нам удается удерживать лидирующие позиции по продажам. Шестое поколение контроллеров BX-6 имеет ряд преимуществ:

(1) Поддержка смарт-сканирования для поиска и настройки сканирования любых модулей.
Легко настроить для специфические полноцветные, двухцветные и одноцветные модули.

(2) Одноядерная архитектура и новый протокол управления обеспечивают лучшую производительность.
«Одноядерная архитектура – двукратная производительность!»

(3) Мы решили большинство проблем для одноядерных контроллеров:
Отладили отображение текста. Экран больше не мерцает, при настройках.
Увеличили производительность и яркость для длинных экранов. Значительно увеличена частота обновления.

(4) Экранные эффекты в режиме реального времени, вы получите то, что видите, без задержки.
Отображение картинки происходит плавно и четко.

(5) Встроенный интерфейс датчиков многих типов, поддержка всех видов датчиков мониторинга окружающей среды.

(6) Обильный и в то же время понятный интерфейс. Стабильная производительность.

Шестое поколение контроллеров BX-6 состоит из следующих серий: BX-6U / BX-6M / BX-6W / BX-A / BX-6E /

Контроллеры BX 6-го поколения	Поддерживаемое разрешение (K = 10^3 = 1000, значение в пикселях)
BX-6UT-0812 / BX-6MT-0812	Один цвет / Два цвета – 16K: 1024 × 16, 512 × 32, 336 × 48, 256 × 64 (ширина ≤1024, высота ≤ 64) пикселей
BX-6UT-75 / BX-6MT-75	Три цвета – 16K: 1024 × 16, 512 × 32, 336 × 48, 256 × 64, 128 × 128 (ширина ≤1024, высота ≤ 128) пикселей
BX-6U0 (USB) / BX-6M0 (USB+Ethernet)	Один цвет – 32K: 2048 × 16, 1024 × 32, 512 × 64 (ширина ≤2048, высота ≤ 64) пикселей
BX-6W0 (USB+WiFi) / BX-6A0&G (GPRS)	Два цвета – 24K: 1536 × 16, 768 × 32, 384 × 64 (ширина ≤1536, высота ≤ 64) пикселей
BX-6A0 (USB+RS232+R485)	Три цвета – 16K: 1024 × 16, 512 × 32, 256 × 64, 128 × 128 (ширина ≤1024, высота ≤ 128) пикселей
BX-6U1 (USB) / BX-6M1 (USB+Ethernet)	Один цвет – 64K: 3200 × 16, 2048 × 32, 1024 × 64 (ширина ≤3200, высота ≤ 64) пикселей
BX-6W1 (USB+WiFi) / BX-6A1&G (GPRS)	Два цвета – 48K: 3072 ×16, 1536 × 32, 768 × 64 (ширина ≤3072, высота ≤ 64) пикселей
BX-6A1 (USB+RS232+R485)	Три цвета – 32K: 2048 × 16, 1024 × 32, 512 × 64, 256 × 128 (ширина ≤2048, высота ≤ 128) пикселей
BX-6U2 (USB) / BX-6M2 (USB+Ethernet)	Один цвет – 128K: 3200 × 32, 3200 × 16, 2048 × 64, (ширина ≤3200, высота ≤ 64) пикселей
BX-6W2 (USB+WiFi) / BX-6A2&G (GPRS)	Два цвета – 96K: 3200 ×16, 3072 × 32, 1536 × 64 (ширина ≤3200, высота ≤ 64) пикселей
BX-6A2 (USB+RS232+R485)	Три цвета – 64K: 3200 × 16, 2048 × 32, 1024 × 64 , 512 × 128 (ширина ≤3200, высота ≤ 128) пикселей
BX-6U3 (USB) / BX-6M3 (USB+Ethernet)	Один цвет – 128K: 3200 × 32, 2048 × 64, 1024 × 128 (ширина ≤3200, высота ≤ 128) пикселей
BX-6W3 (USB+WiFi) / BX-6A3&G (GPRS)	Два цвета – 96K: 3075 × 32, 1536 × 64, 768 × 128 (ширина ≤3072, высота ≤ 128) пикселей
BX-6A3 (USB+RS232+R485)	
BX-6E1 (USB+Ethernet+RS232)	Один цвет – 512K: 2048 × 256,1344 × 384, 1024 × 512 (ширина 2048, высота ≤ 512) пикселей
	Два цвета – 256K: 2048 × 128, 1344 × 192, 1024 × 256 (ширина ≤ 2048, высота ≤ 256) пикселей
	Три цвета – 160K: 2048 × 80, 1280 × 128, 1024 × 160 (ширина ≤ 2048, высота ≤ 160) пикселей
BX-6E2 (USB+Ethernet+RS232)	Один цвет – 1024K: 4096 × 256, 2720 × 384, 2048 × 512 (ширина ≤ 4096, высота ≤ 512) пикселей
	Два цвета – 512K: 4096 × 128, 2720 × 192, 2048 × 256 (ширина ≤ 4096, высота ≤ 256) пикселей
	Три цвета – 320K: 4096 × 80, 2560 × 128, 2048 × 160 (ширина ≤ 4096, высота ≤ 160) пикселей
BX-6E3 (USB+Ethernet+RS232)	Один цвет – 4096K: 8192 × 512, 5440 × 768, 4096 × 1024 (ширина ≤ 8192, высота ≤ 1024) пикселей
	Два цвета – 2048K: 8192 × 256, 5440 × 384, 4096 × 512 (ширина ≤ 8192, высота ≤ 512) пикселей
	Три цвета – 1280K: 8192 × 160, 5440 × 240, 4096 × 320 (ширина ≤ 8192, высота ≤ 320) пикселей

О пятом поколение контроллеров BX-5

Превосходные представители двухцветных контроллеров

Преимущества пятого поколения контроллеров BX-5:

(1) Поддержка датчиков:
Автоматическая настройка яркости с помощью датчика освещенности / Датчик температуры и влажности
ИК датчик – датчик движения / Датчик шума и загрязнённости (для некоторых контроллеров).

(2) Серия BX-5E является лидером по скорости и плавности изображения,
а также отличается поддержкой сверхдлинного размера управления.

(3) Поддержка режима сервера для BX-5M / BX-5E / BX-6E и интернет-передачи, может быть осуществлена связь через коммутатор.
Что делает передачу очень стабильной в некоторых внешних сетях.

(4) Возможность настройки кнопки тестирования для переключения программ.

(5) Прогноз погоды с помощью интернет сервисов.

(6) Восемь средств для работы: рамка вокруг области / текстовая анимация / фоновые эффекты / ИК-диспетчер /
передача от точки разрыва / управление очень высокими и длинными экранами /
плавный градиент яркости (серого) / встроенное беспроводное управление.

(7) Высокая яркость, большая область управления, быстрая связь, высокая частота обновления,
более стабильный экран, плавное движение, больше функций, простое управление.

(8) Рабочее напряжение 3.5-6 В, рабочая температура -40℃ ~ 80℃

Пятое поколение контроллеров BX-5 состоит из следующих серий: BX-5U / BX-5M / BX-5A / BX-5E /

Контроллеры BX 5-го поколения	Поддерживаемое разрешение (K = 10^3 = 1000, значение в пикселях)
BX-5UL, BX-5AL	одноцветный 10K пикселей, двухцветный 5K пикселей, 640*16, 320*32
BX-5UT, BX-5AT, BX-5AT&WiFi	Один цвет – 16K: ширина ≤ 1024, высота ≤ 64. Два цвета – 8K: ширина ≤ 512, высота ≤ 64
BX-5U0, BX-5A0, BX-5A0&WiFi	Один цвет – 32K: ширина ≤ 2048, высота ≤ 64. Два цвета – 16K: ширина ≤ 1024, высота ≤ 64
BX-5U1, BX-5A1, BX-5A1&WiFi	Один цвет – 64K: ширина ≤ 3200, высота ≤ 64. Два цвета – 32K: ширина ≤ 2048, высота ≤ 64
BX-5U2, BX-5A2, BX-5A2&WiFi	Один цвет – 100K: ширина ≤ 3200, высота ≤ 64. Два цвета – 32K: ширина ≤ 2048, высота ≤ 64
BX-5U3, BX-5A3	Один цвет – 128K: ширина ≤ 3200, высота ≤ 128. Два цвета – 64K: ширина ≤ 2048, высота ≤ 128
BX-5U4, BX-5A4, BX-5A4&WiFi	Один цвет – 128K: ширина ≤ 2048, высота ≤ 256. Два цвета – 64K: ширина ≤ 1024, высота ≤ 256
BX-5U, BX-5A	одноцветный 128K пикселей, двухцветный 64K пикселей, 512*256
BX-5MT (Ethernet+USB)	Один цвет – 16K: ширина ≤ 1024, высота ≤ 32. Два цвета – 8K: ширина ≤ 512, высота ≤ 32
BX-5M1 (Ethernet+USB)	Один цвет – 32K: ширина ≤ 2048, высота ≤ 64. Два цвета – 16K: ширина ≤ 1024, высота ≤ 64
BX-5M2 (Ethernet+USB)	Один цвет – 128K: ширина ≤ 3200, высота ≤ 64. Два цвета – 64K: ширина ≤ 3200, высота ≤ 64
BX-5M3 (Ethernet+USB)	Один цвет – 128K: ширина ≤ 3200, высота ≤ 128. Два цвета – 64K: ширина ≤ 2048, высота ≤ 128
BX-5M4 (Ethernet+USB)	Один цвет – 128K: ширина ≤ 2048, высота ≤ 256. Два цвета – 64K: ширина ≤ 1024, высота ≤ 256
BX-5E1 (RS232+USB) / (Ethernet+USB)	Один цвет – 256K: ширина ≤ 2048, высота ≤ 256. Два цвета – 256K: ширина ≤ 2048, высота ≤ 256
BX-5E2 (RS232+USB) / (Ethernet+USB)	Один цвет – 512K: ширина ≤ 4096, высота ≤ 256. Два цвета – 512K: ширина ≤ 4096, высота ≤ 256
BX-5E3 (Ethernet+USB+RS232)	Один цвет – 1024K: ширина ≤ 8192, высота ≤ 512. Два цвета – 1024K: ширина ≤ 8192, высота ≤ 512

BX-6M серия USB + Ethernet контроллеры

Поддержка трех цветов, совместим со всеми видами полноцветных модулей *

Единая платформа для различных модулей обеспечивают лучшую производительность

(1) Поддержка сматр-сканирования, легко настроить под специфические двухцветные или полноцветные модули.

(2) Подключение к BX-YY, которая поддерживает функцию озвучки текста голосом на китайском и английском языках

(3) Добавлена новая функция «Smart Search IP – автоматически поиск устройства».
Серия BX-6M поддерживает 8 областей / 128 программ

(4) Мы решили большинство проблем для единой платформы: отладили отображение текста,
экран больше не мерцает при настройке, увеличили производительность и яркость для длинных экранов,
значительно увеличили частоту обновления

(5) Экранные эффекты в режиме реального времени, вы получите то, что видите, без задержки.
Отображение картинки происходит плавно и четко.

(6) Встроенный интерфейс датчиков многих типов, поддержка всех видов датчиков для мониторинга окружающей среды

(7) Возможность дистанционного управления с помощью ИК-пульта

(8) На платах BX-6M0 / 6M1 / 6M2 установлено: 2 разъёма T75 + 2 разъёме T8 + 4 разъёма T12
На платах BX-6M3 / 6M установлено: 4 разъёма T8 + 8 разъёмов T12

Поддержка всех видов одно- / двух- / полно- -цветных светодиодных модулей

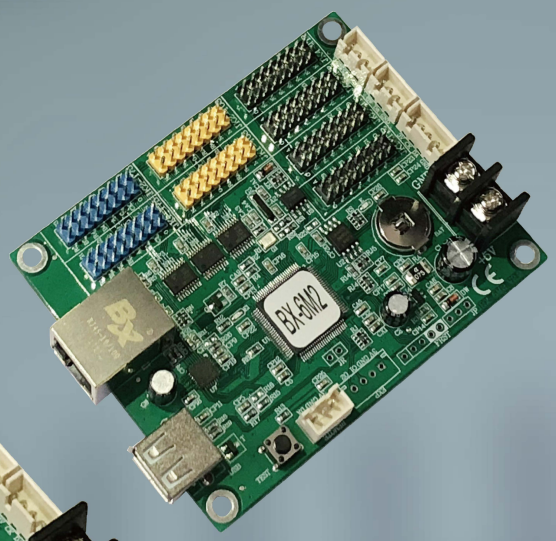
Поддержка наиболее популярных светодиодных чипов

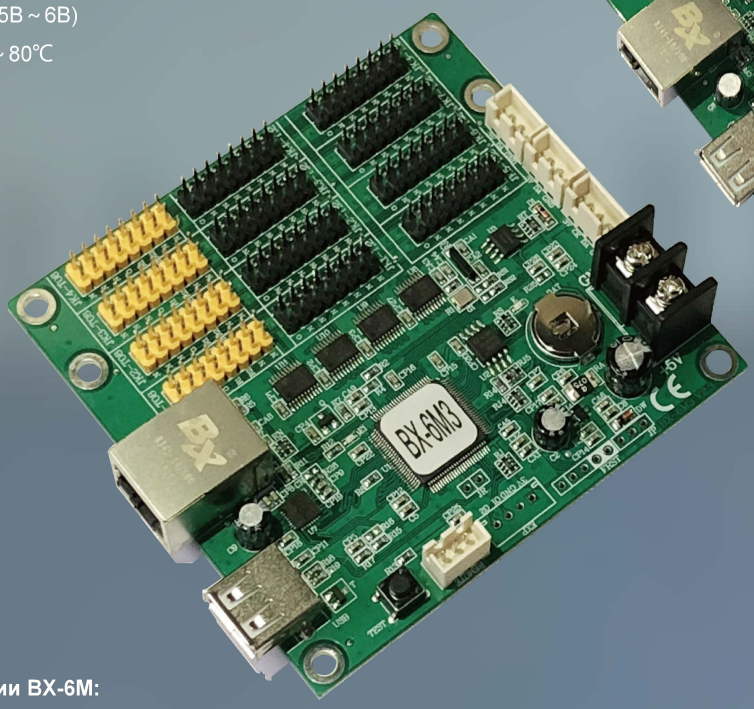
Внутренняя память на 2 Мбайт

Потребляемая мощность ≤ 2 Вт

Рабочее напряжение 5 В (3.5В ~ 6В)

Рабочая температура -40℃ ~ 80℃





Модели серии BX-6M:

BX-6MT / BX-6M0 / BX-6M1 / BX-6M2 / BX-6M3 / BX-6M

* – контроллер поддерживает все виды полноцветных светодиодных модулей, но он является трехцветным.
Это значит, что вы сможете отобразить на полноцветном модуле только 7 цветов + черный (RGB и их сочетание), т.е. без оттенков.

BX-5M серия USB + Ethernet контроллеры

Поддержка режима сервера и передачи через интернет совместимая со всеми брендами коммутаторов (свитч) высокая стабильность и надежная связь

В августе 2010 года была выпущена революционная серии BX-4M.

Это были первые одноядерные сетевые контроллеры для светодиодных экранов.

Мы заполнили пробел в отрасли, запустив производство контроллеров с LAN сетью и USB интерфейсом.

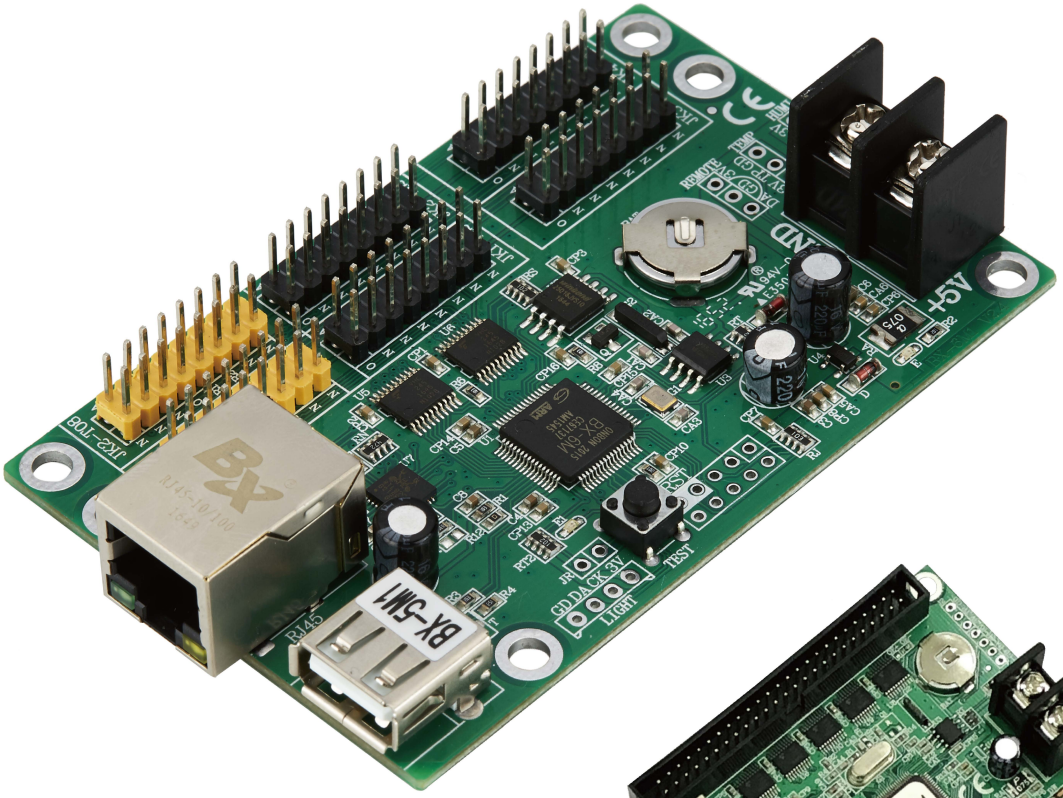
В феврале 2012 года, было выпущено эволюционное продолжение - серия BX-5M.

Благодаря отличной производительности и высокому качеству контроллер покорил рынок.

Попробуйте и вы классический контроллер.

Двигайтесь вместе с ним вперед в будущее.

В полной мере использовать полнофункциональную производительность одного контроллера.



Модели серии BX-5M:

BX-5MT / BX-5M1 / BX-5M2 / BX-5M3 / BX-5M4

Exquisite .Classical .Forever

BX-6E серия USB + Ethernet + RS232 контроллеры

Поддержка трех цветов, серия совместима со всеми видами полноцветных модулей *

Превосходное плавное отображение картинки и идеальное управление экранами

Двухъядерная архитектура предназначена для очень длинных бегущих строк

(1) Поддержка сматр-сканирования, легко настроить под специфические двухцветные или полноцветные модули.

(2) Подключение к BX-YY, которая поддерживает функцию озвучки текста голосом на китайском и английском языках

(3) Идеальное управление большими экранами: ширина ≤ 8192 пикселей, высота ≤ 1024 пикселя
Максимальные количество пиксели 4096K.
К BX-6E подходит HUB512-T8 или HUB 512-T12 (специально для использования с одноцветными модулями)
Каждый порт 50pin может контролировать высоту в 512 пикселей
Если высота экрана ≤ 256 пикселей может использоваться обычный HUB

(4) Добавлена новая функция «Smart Search IP – автоматически поиск устройства», поддержка 32 областей / 256 программ

(5) Экранные эффекты в режиме реального времени, вы получите то, что видите, без задержки
Отображение картинки происходит плавно и четко.

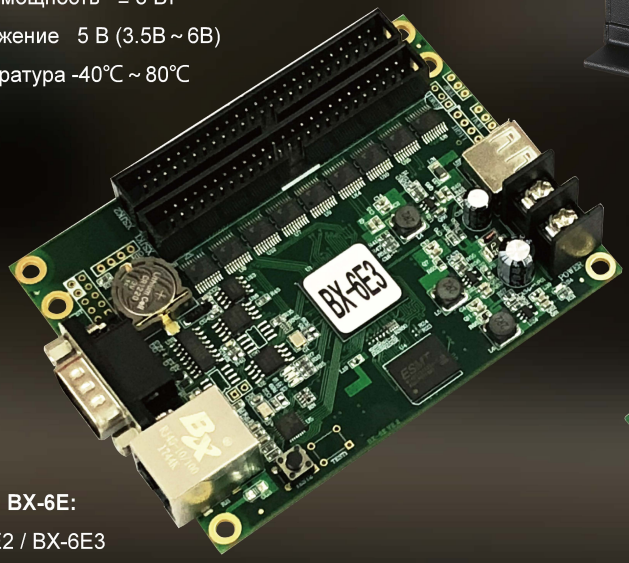
(6) Встроенный интерфейс для подключения датчиков: освещенности / температуры / влажности.
Возможность дистанционного управления с помощью ИК-пульта

(7) Поддержка нескольких динамических областей, поддержка обновления информации в реальном времени.
Поддержка многих языков. Большая встроенная библиотека шрифтов и символов.

(8) Обеспечен протоколом связи в реальном времени (совместимый с протоколом 6K).
Предоставление открытой платформы для дальнейшей разработки

Приложение поддерживает все виды одноцветных / двухцветных / полноцветных светодиодных модулей
Поддержка наиболее популярных светодиодных чипов

Внутренняя память на 4 Мбайта
Потребляемая мощность ≤ 3 Вт
Рабочее напряжение 5 В (3.5В ~ 6В)
Рабочая температура -40℃ ~ 80℃



Модели серии BX-6E:
BX-6E1 / BX-6E2 / BX-6E3

* – контроллер поддерживает все виды полноцветных светодиодных модулей, но он является трехцветным.
Это значит, что вы сможете отобразить на полноцветном модуле только 7 цветов + черный (RGB и их сочетание), т.е. без оттенков.

BX-5E серия USB + Ethernet + RS232 контроллеры

Флагманский двухцветный продукт от BX

Поддержка очень длинных двухцветных или одноцветных светодиодных экранов

Широко используется в качестве переходного светодиодного контроллера

Поддержка режима сервера и передачи через интернет

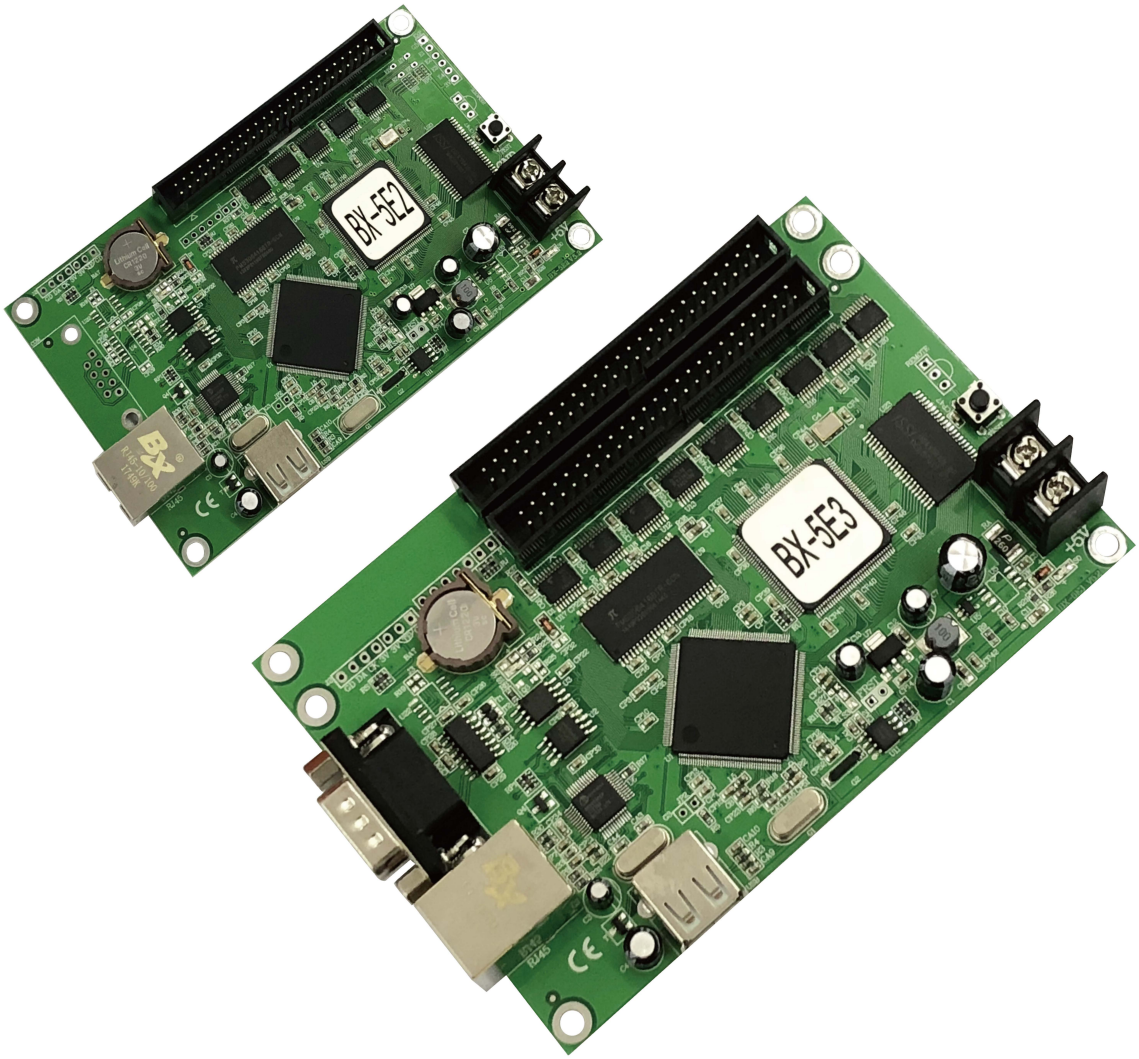
Совместимая со всеми брендами коммутаторов (свитч), высокая и стабильная связь

В августе 2007 года была запущена серия BX-E

Это были первые светодиодные контроллеры с сетевым портом LAN и USB интерфейсом на борту

В июне 2012 года была запущена обновленная серия - BX-5E

Благодаря отличной производительности и высокому качеству эти контроллеры покорили рынок



Модели серии BX-5E:

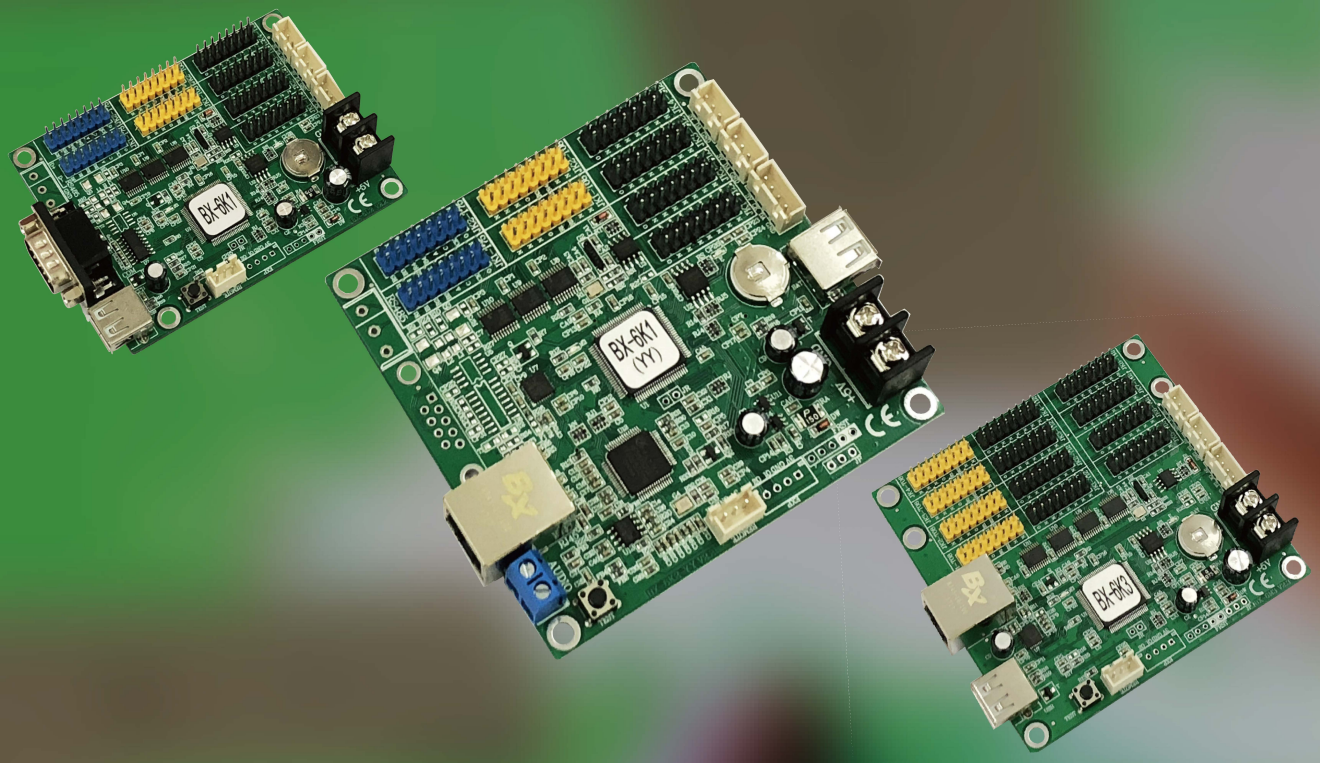
BX-5E1 / BX-5E2 / BX-BX-5E3

BX-6K серия

Поддержка трех цветов, совместим со всеми видами полноцветных модулей *

Единая платформа для различных модулей обеспечивают лучшую производительность

Мы решили большинство проблем для единой платформы: отладили отображение текста, экран больше не мерцает при настройке, увеличили производительность и яркость для длинных экранов, значительно увеличили частоту обновления



Модели серии BX-6:

BX-6K серия	Разрешение и параметры
BX-6K1 (S+U) / (E+U)	одноцветный / двухцветный / трехцветный 32K: ширина ≤ 512, высота ≤ 64 пикселей
BX-6K2 (S+U) / (E+U)	одноцветный 128K / двухцветный 96K / трехцветный 64K: ширина ≤ 2048, высота ≤ 64 пикселей
BX-6K3 (S+U) / (E+U)	одноцветный 128K / двухцветный 96K: ширина ≤ 2048, высота ≤ 128 пикселей пикселей
BX-6K1-YY (S+U) / (E+U)	одноцветный / двухцветный / трехцветный 32K: ширина ≤ 512, высота ≤ 64 пикселей
BX-6K2-YY (S+U) / (E+U)	одноцветный 128K / двухцветный 96K / трехцветный 64K: ширина ≤ 2048, высота ≤ 64 пикселей
BX-6K3-YY (S+U) / (E+U)	одноцветный 128K / двухцветный 96K: ширина ≤ 2048, высота ≤ 128 пикселей пикселей

1. Предоставление открытой платформы для дальнейшей разработки, таких как промышленные участки, оборудование сканирования и синхронизации, автономное отображение маршрута и остановок транспорта, умные автобусные остановки и дисплей кластерной системы и т. д.
2. Протокол BX-6K полностью совместим с предыдущим протоколом 5K, поддерживает все виды датчиков.
3. Подключение к BX-YY, который поддерживает функцию озвучки текста голосом на китайском и английском языках.
4. Высокая частота обновления, загрузка настрое в режиме реального времени со стабильным отображением изображения
5. На платах BX-6K1 / 6K2 установлен: 2 разъема T75 + 2 разъема T8 + 4 разъема T12
   На платах BX-6K3 / 6K3-YY установлено: 4 разъема T8 + 8 разъема T12

* – контроллер поддерживает все виды полноцветных светодиодных модулей, но он является трехцветным.
Это значит, что вы сможете отобразить на полноцветном модуле только 7 цветов + черный (RGB и их сочетание), т.е. без оттенков.

BX-5K серия

При создание данной серии были учтены отзывы клиентов

Встроенная библиотека шрифтов

ориентированная на всестороннее применения, в разных сферах

Поддержка динамического обновления многогрупповой области

Предоставление открытой платформы для дальнейшей разработки

В июне 2011 года BX-4K впервые появилась на мировом рынке.
Это был первый светодиодный контроллер с библиотекой шрифтов,
ориентированной на всестороннее применения, в разных сферах.
Сейчас мы предоставляем открытую платформу для дальнейших разработок.
А также гибкий интерфейс, для удовлетворения особых потребностей клиентов.

Модели серии BX-5:

BX-5K серия	Разрешение и параметры
BX-5K1 (S)	одноцветный 48K пикселей,двухцветный 24K пикселей, 2048*16 / 1536*32 / 1024*48 / 768*64
BX-5K2 (S)	одноцветный 72K пикселей, двухцветный 36K пикселей, 2048*32 / 1152*64 / 576*128 / 384*192 / 288*256
BX-5MK1 (E)	одноцветный 72K пикселей, двухцветный 36K пикселей, 2048*16 / 2048*32 / 1536*48 / 1152*64
BX-5MK2 (E)	одноцветный 72K пикселей, двухцветный 36K пикселей, 2048*32 / 1152*64 / 576*128 / 384*192 / 288*256
BX-5K1Q-YY (E+U) / (S+U)	одноцветный 72K пикселей, 2048*16 / 2048*32 / 1536*48 / 1152*64
	двухцветный 36K пикселей, 2048*16 / 1024*32 / 768*48 / 576*64
	трехцветный 24K пикселей, 1344*16 / 672*32 / 512*48 / 384*64

1. Предоставление открытой платформы для дальнейшей разработки, под ваши интересы.
   Например: промышленной сфере, оборудование сканирования и синхронизации, автономное отображение маршрута и останов в транспорте, умные автобусные остановки и дисплей кластерной системы и т. д.
2. Поддержка всех видов цветного и двухцветного светодиодного экрана
3. BX-5K1Q-YY поддерживает функцию озвучки текста голосом на китайском и английском языках.

BX-6U и BX-6A серии контроллеров

Поддержка трех цветов, совместим со всеми видами полноцветных модулей *

Единая платформа для различных модулей обеспечивают лучшую производительность

(1) Поддержка трех цветов, совместим со всеми видами полноцветных модулей

(2) Поддержка 8 областей / 128 программ

(3) Мы решили большинство проблем для единой платформы: отладили отображение текста, экран больше не мерцает при настройке, увеличили производительность и яркость для длинных экранов, значительно увеличили частоту обновления

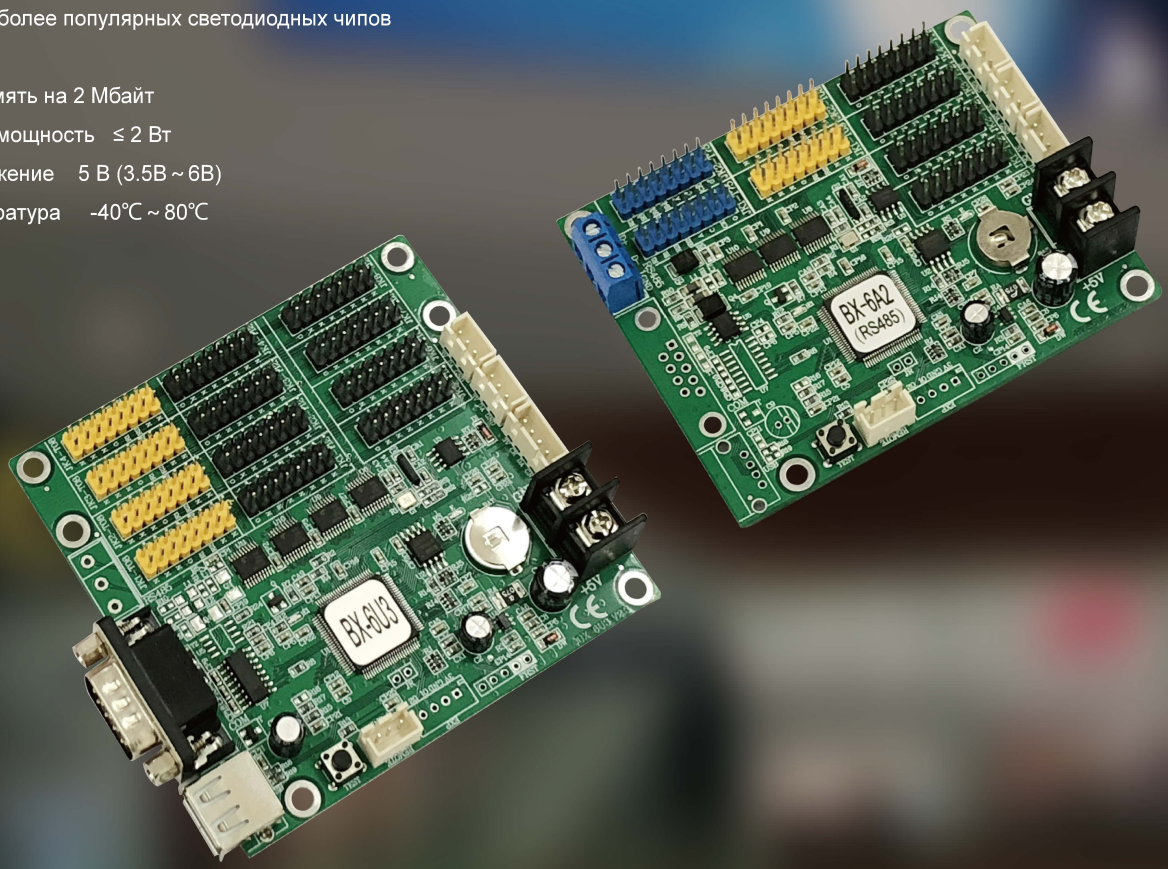
(4) Экранные эффекты в режиме реального времени, вы получите то, что видите, без задержки. Отображение картинки происходит плавно и четко.

(5) Встроенный интерфейс для подключения датчиков: освещенности / температуры / влажности. Возможность дистанционного управления с помощью ИК-пульта

(6) На платах BX-6U0 / 6U1 / 6U2 установлено: 2 разъема T75 + 2 разъема T8 + 4 разъема T12
На платах BX-6U3 / 6U установлено: 4 разъема T8 + 8 разъемов T12
На плате BX-6A3 установлено: 4 разъема T8 + 8 разъемов T12

Приложение поддерживает все виды одноцветных / двухцветных / полноцветных светодиодных модулей
Поддержка наиболее популярных светодиодных чипов

Внутренняя память на 2 Мбайт
Потребляемая мощность ≤ 2 Вт
Рабочее напряжение 5 В (3.5В ~ 6В)
Рабочая температура -40℃ ~ 80℃



Модели серии BX-6U: BX-6UT-0812 / BX-6UT-75 / BX-6U0 / BX-6U1 / BX-6U2 / BX-6U3 / BX-6U

Модели серии BX-6A: BX-6A0 / BX-6A1 / BX-6A2 / BX-6A3 / BX-6A

* – контроллер поддерживает все виды полноцветных светодиодных модулей, но он является трехцветным.
Это значит, что вы сможете отобразить на полноцветном модуле только 7 цветов + черный (RGB и их сочетание), т.е. без оттенков.

BX-5U и BX-5A серии

Революционный продукт, который разрушил границы

Просто загружайте программу на ваш USB носитель

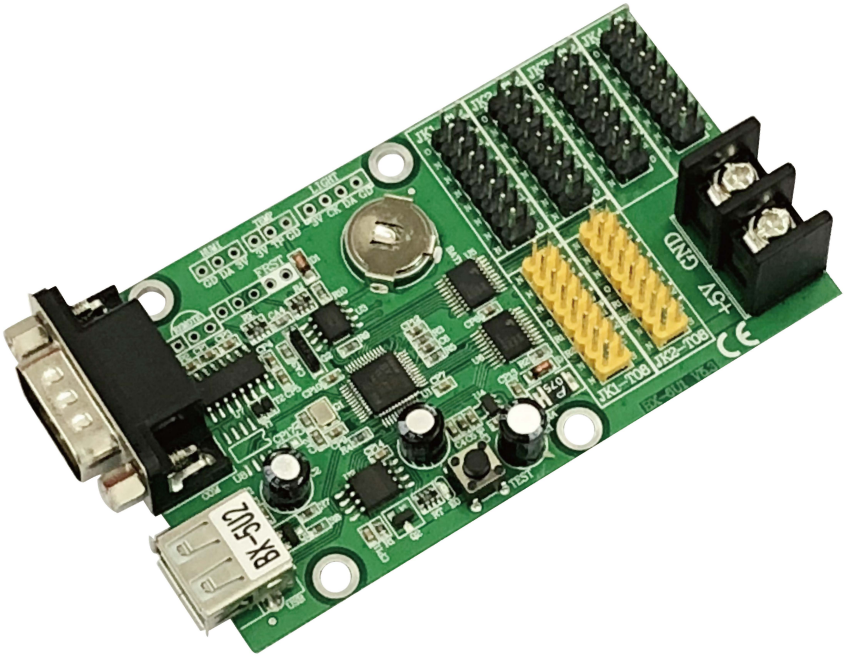
Прост в установке, легкая коммутация, последовательная передача

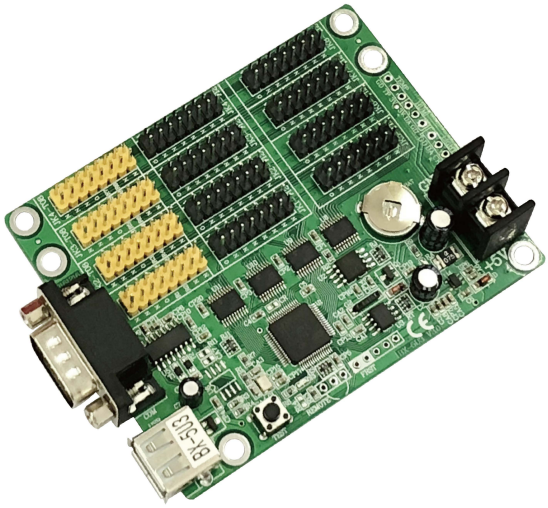
Простота в эксплуатаци, широкое применение

Первый USB-контроллер в отрасли

Легко узнаваем среди всех USB контроллеров.

BX-5U с большим количеством инновационных технологий, снова разрушает границы и творит историю





В августе 2006 года был выпущен первый контроллер серии BX-A.

Он стал первым массовым контроллером с одноядерным процессором.

В июле 2012 года, была выпущена серия BX-5A.

Они популярны в отрасли благодаря безупречной стабильности

и выдающаяся производительность

Модели серии BX-5U: BX-5UL / BX-5UT / BX-5U0 / BX-5U1 / BX-5U2 / BX-5U3 / BX-5U4 / BX-5U

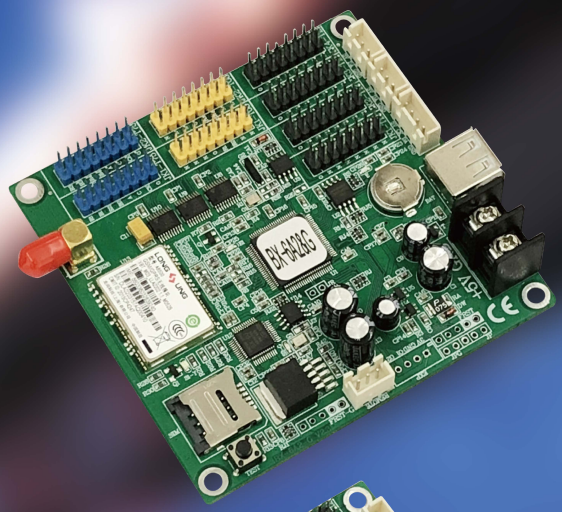
Модели серии BX-5A: BX-5AT / BX-5A0 / BX-5A1 / BX-5A2 / BX-5A3 / BX-5A4 / BX-5A

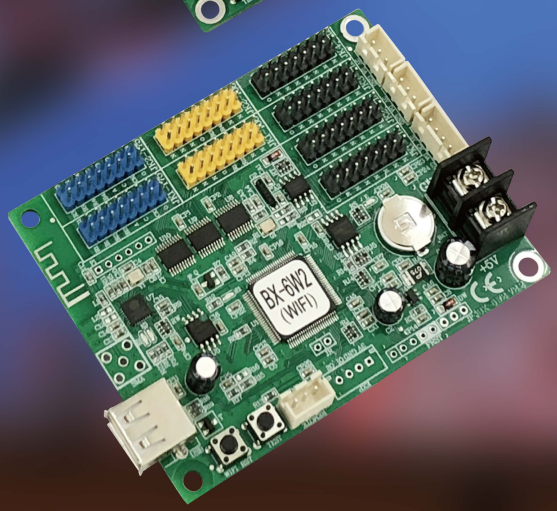
Exquisite .Classical .Forever

BX-6 серии беспроводных контроллеров

Поддержка трех цветов, совместим со всеми видами полноцветных модулей *

Единая платформа для различных модулей обеспечивают лучшую производительность





Серия BX-6 с GPRS		Серия BX-6 с Wi-Fi	
BX-6A0&G		BX-6WT-0812	встроенная антенна
BX-6A1&G		BX-6WT-75	встроенная антенна
BX-6A2&G		BX-6W0(WIFI+U)	встроенная антенна
BX-6A3&G		BX-6W1(WIFI+U)	встроенная антенна
BX-6K1&G		BX-6W2(WIFI+U)	встроенная антенна
BX-6K2&G		BX-6W3(WIFI+U)	встроенная антенна
BX-6K3&G		BX-6W(WIFI+U)	встроенная антенна
BX-3GPRS	GPRS адаптер	BX-WIFI	WIFI адаптер

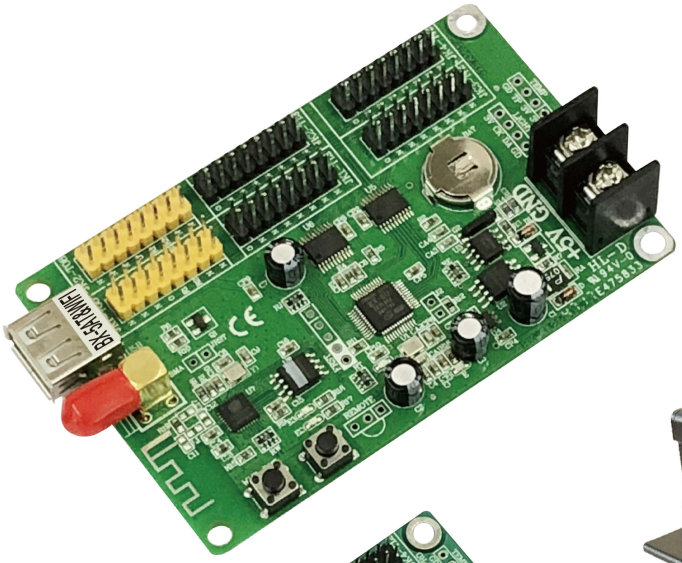
Для лучшего сигнала мы рекомендуем всегда подключать внешнюю антенну, даже при наличии встроенной

* – контроллер поддерживает все виды полноцветных светодиодных модулей, но он является трехцветным.
Это значит, что вы сможете отобразить на полноцветном модуле только 7 цветов + черный (RGB и их сочетание), т.е. без оттенков.

BX-5 серии беспроводных контроллеров

Наиболее укомплектованная беспроводная серия продуктов

Встречаются с большинством видов беспроводных светодиодных экранов



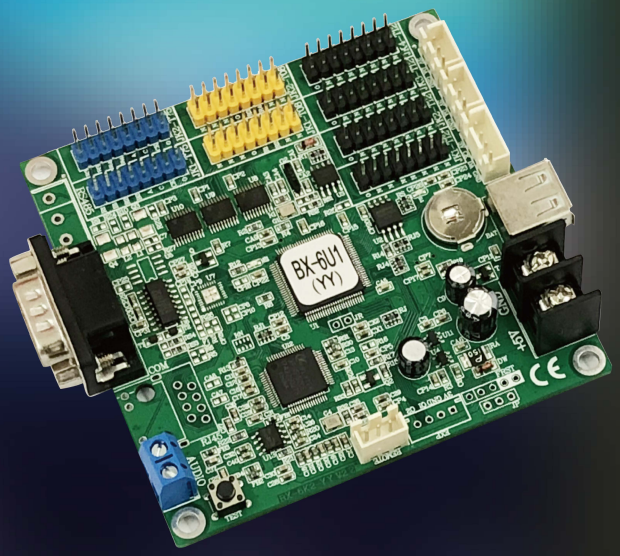
Серия BX-5 с GPRS		Серия BX-5 с Wi-Fi		Серия BX-5 с RF
BX-5AT&G		BX-5AT&WIFI	встроенная антенна	BX-RF100S передатчик с внешней антенной
BX-5A0&G		BX-5A0&WIFI	встроенная антенна	BX-RF приемник со встроенной антенной
BX-5A2&G		BX-5A1&WIFI	встроенная антенна	BX-5A2&RF контроллер
BX-5K1&G		BX-5A2&WIFI	встроенная антенна	BX-5A4&RF контроллер
BX-3GPRS	GPRS адаптер	BX-5A3&WIFI	встроенная антенна	Мощность передатчика 100 мВт, что обеспечивает стабильный сигнал до 300 метров.
		BX-5A4&WIFI	встроенная антенна	
		BX-WIFI	WIFI адаптер	

Для лучшего сигнала мы рекомендуем всегда подключать внешнюю антенну, даже при наличии встроенной

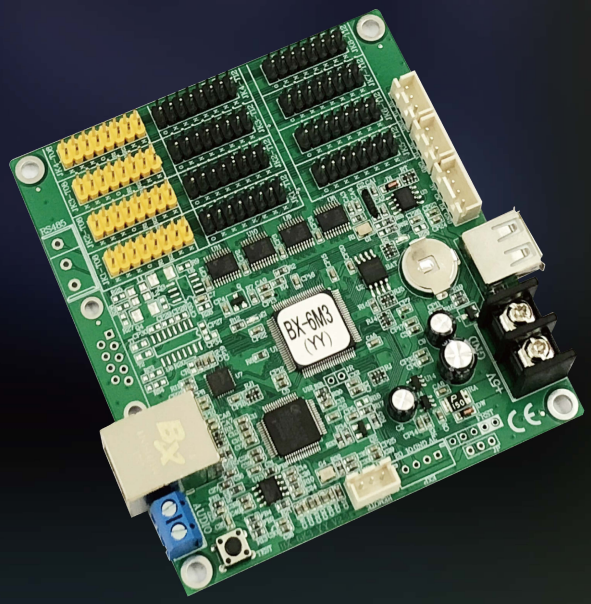
* – контроллер поддерживает все виды полноцветных светодиодных модулей, но он является трехцветным.
Это значит, что вы сможете отобразить на полноцветном модуле только 7 цветов + черный (RGB и их сочетание), т.е. без оттенков.

BX-6 серии контроллеров с функцией озвучки текста

Контроллеры BX-6 могут подключатся к модулю озвучки текста голосом BX-YY
Модуль BX-YY озвучивает введенный текст
(на данный момент доступно только английский и китайский языки озвучки)



Совместимые контроллеры	
BX-6U0	-YY
BX-6U1 (S+U)	-YY
BX-6U2 (S+U)	-YY
BX-6U3 (S+U)	-YY
BX-6U (S+U)	-YY
BX-6A0	-YY
BX-6A1 (RS485)	-YY
BX-6A2 (RS485)	-YY
BX-6A3 (RS485)	-YY
BX-6M0 (E+U)	-YY
BX-6M1 (E+U)	-YY
BX-6M2 (E+U)	-YY
BX-6M3 (E+U)	-YY
BX-6M (E+U)	-YY



«-YY» означает возможность подключения к BX-YY

BX-YY Модуль озвучки текста имеет выходную мощность в 5 Вт.
Его можно подключать как напрямую к динамикам, так и к усилителям звука.

BX-6 серии мониторинга окружающей среды

Контроллеры BX-6 поддерживают функцию мониторинга окружающей среды

В современном городе датчики мониторинга окружающей среды являются очень важными средством для сбора и анализа климатической информации. Таки датчики способствуют информированию граждан о текущих погодных и климатических условиях.
С помощью такого информирования любой человек может узнать, например, какая температура и/или влажность, что значительно упрощает жизнь и делает ее комфортней.

Продукты семейста BX-6 поддерживают подключение датчиков мониторинга окружающей среды:
датчик температуры, датчик направление/скорости ветра, датчик загрязнённости воздуха PM2.5 / P10, датчик шума, датчик освещенности, датчик влажности, датчик движения и другие

Все контроллеры BX-6, за исключением BX-6Q0 и BX-6QL, поддерживают датчики мониторинга окружающей среды, что существенно расширят функционал и сферы применении контроллеров.

Датчик температуры, освещенности, движения, осадков не требуют дополнительного питания, они подключаются напрямую к контроллеру.
Датчик качества воздуха PM2.5 / P10, направление и скорости ветра, шума требуют дополнительного питания в 12 В.
В основном такие датчики подключатся по 4-х жильному приводу (2 жилы питание, 2 жилы связи RS485).
Типичная маркировка жил: коричневый – 12 В, черный – GND, желтый – RS485-a и синий – RS485-b.

Датчики мониторинга окружающей среды
датчик направления ветра BX-FX (RS485)*
датчик скорости ветра BX-FS (RS485)*
датчик загрязнённости воздуха BX-PM (RS485)*
датчик шума BX-ZS (RS485)*
температурный датчик
датчик температуры и влажности
датчик яркости
датчик движения
* датчики показаны ниже

Продукты серии BX-6 поддерживающие датчики	
BX-6U1 (S+U)	BX-6M0-YY (E+U)
BX-6U2 (S+U)	BX-6M1-YY (E+U)
BX-6U3 (S+U)	BX-6M2-YY (E+U)
BX-6U (S+U)	BX-6M3-YY (E+U)
BX-6Q1	BX-6M-YY (E+U)
BX-6Q2L	BX-6E1
BX-6Q2	BX-6E2
BX-6Q3L	BX-6E3
BX-6Q3	

BX-FS датчик скорости ветра

BX-PM датчик загрязнённости воздуха

BX-FX датчик направления ветра

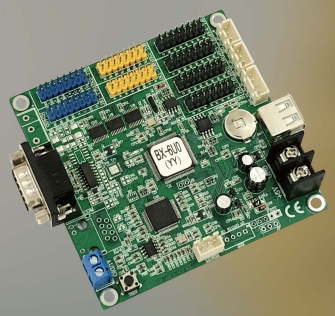
BX-ZS датчик шума

Лидеры продаж среди шестого поколения контроллеров BX-6

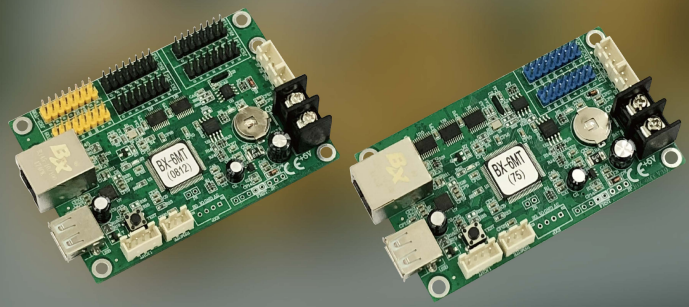
Поддержка трех цветов, совместим со всеми видами полноцветных модулей *

Единая платформа для различных модулей обеспечивают лучшую производительность

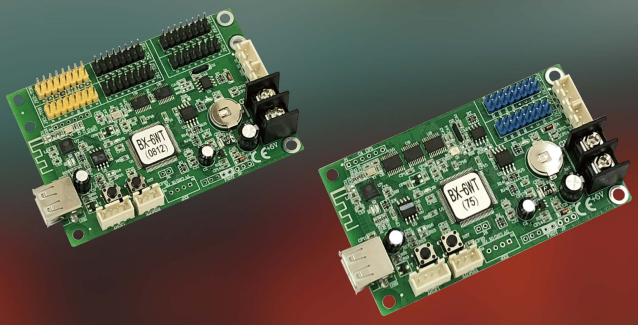
Контроллеры	Поддержка цветов	Разрешение	Интерфейс
BX-6MT-75	Трехцветный 16K пикселей	1024*16 | 512*32 256*64 | 128*128	2 порта T75
BX-6WT-75			
BX-6UT-75			
BX-6MT-0812	Одноцветный 16K пикселей Двухцветный 16K пикселей	1024*16 | 512*32 336*48 | 256*64	2 порта T8 + 4 порта T12
BX-6UT-0812			
BX-6WT-0812			
BX-6W0	Одноцветный 32K пикселей Двухцветный 24K пикселей Трехцветный 16K пикселей	2048*16 | 1024*32 672*48 | 512*64	2 порта T75 2 порта T8 4 порта T12
BX-6A0			
BX-6U0			



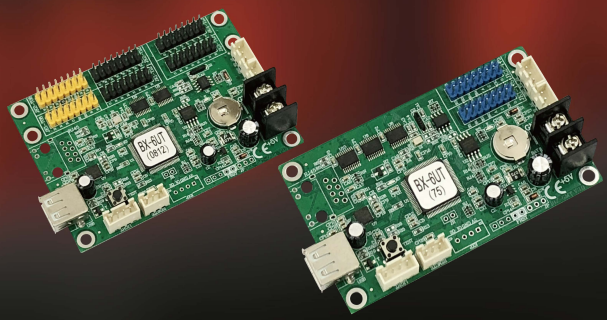
BX-6U0 и BX-6A0
2 порта T08 + 4 порта T12 + 2 порта T75



BX-6MT-0812 и BX-6MT-75



BX-6WT-0812 и BX-6WT-75



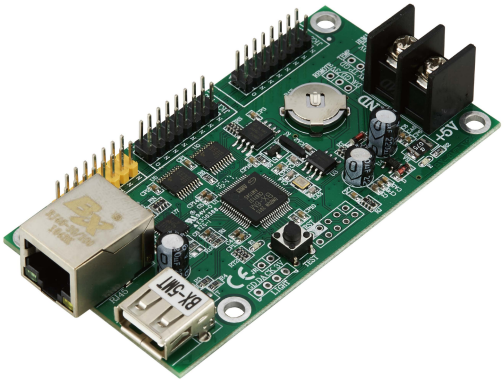
BX-6UT-0812 и BX-6UT-75

Лидеры продаж среди пятого поколения контроллеров BX-5

BX-5UT, BX-5AT и BX-5AT&WIFI, поддерживают 64 пикселей по высоте

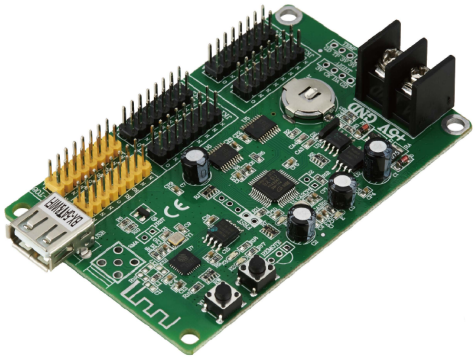
BX-5MT - лидер одноцветного сегмента

Контроллеры	Поддержка цветов	Разрешение	Интерфейс
BX-5MT	Одноцветный 16K / Двухцветный 8K пикселей	1024*16 | 512*32	1 порт T8 и 2 порта T12
BX-5AT&WIFI	Одноцветный 32K / Двухцветный 16K пикселей	1024*16 | 512*32 | 336*48 | 256*64	2 порта T8 и 4 порта T12
BX-5A0&WIFI	Одноцветный 32 / Двухцветный 16K пикселей	2048*16 | 1024*32 | 672*48 | 512*64	2 порта T8 и 4 порта T12
BX-5UL	Одноцветный 10K / Двухцветный 5K пикселей	640*16 | 320*32	1 порт T8 и 2 порта T12
BX-5UT и BX-5AT	Одноцветный 16K / Двухцветный 8K пикселей	1024*16 | 512*32 | 336*48 | 256*64	2 порта T8 и 4 порта T12
BX-5U0 и BX-5A0	Одноцветный 16K / Двухцветный 32K пикселей	2048*16 | 1024*32 | 672*48 | 512*64	2 порта T8 и 4 порта T12
DX-UL	Одноцветный 10K пикселей / 20 модулей	640*16 | 320*32	2 порта T12
DX-UT	Одноцветный 16K пикселей / 32 модулей	1024*16 | 512*32	2 порта T12
DX-U0	Одноцветный 32K пикселей / 64 модулей	2048*16 | 1024*32 | 672*48	3 порта T12



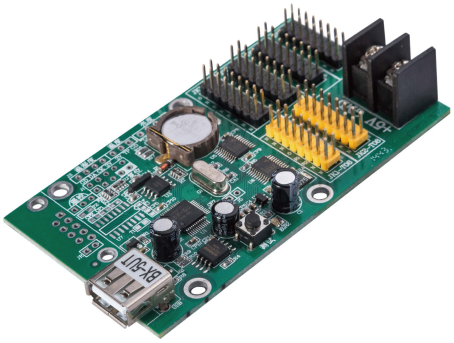
BX-5MT

широко используются в логистике, и на производственных линиях



BX-5AT&WIFI New version

2 порта T08 + 4 порта T12, поддержка 64 пикселей по высоте



BX-5UT и BX-5AT New version

2 порта T08 + 4 порта T12, поддержка 64 пикселей по высоте

Полный спектр профессиональных светодиодных контроллеров

Shanghai ONBON Technology Co., Inc

Headoffice address: Floor 7, Tower 88, 1199#, North Qinzhou Road, Xuhui District, Shanghai ,China

Website: www.onbonbx.com

Email: onbon@onbonbx.com

Kunshan Optoelectronic Industry Base

Address: No.1299 Fuchunjiang Road, Kunshan Development Zone, Jiangsu, China

Tel: 0086-1592-1814956 0086-1580-0379719 0086-1585-0358027

Email: onbon@onbonbx.com

Suzhou iLedCloud Network Technology Co., LTD | Shanghai Onbon Holding Company

Address: 505 1st Tianhong Building, 178 Tayun Road, Wuzhong district, Suzhou, China

Tel: 0086-0512-66571768

Website: www.iledcloud.com

Техническая поддержка

Телефон (WhatsApp, Telegram, Viber): +7 (902) 258-23-23

Email: russia@onbonbx.com

facebook.com/onbonbxcom

instagram.com/onbonbx

vk.com/onbonbx

t.me/onbonbx

www.onbonbx.com