



Престел DTCP-10-02



Программируемый сенсорный экран
Панель управления (рабочий стол)



Спасибо за покупку этого продукта.

Для оптимальной производительности и безопасности внимательно прочтите эти инструкции перед подключением, эксплуатацией или настройкой этого продукта. Сохраните это руководство для дальнейшего использования.

Рекомендуется использовать устройство защиты от перенапряжения

Данное изделие содержит чувствительные электрические компоненты, которые могут быть повреждены в результате скачков напряжения, перенапряжения, поражения электрическим током, ударов молнии и т. д. Для защиты и продления срока службы вашего оборудования настоятельно рекомендуется использовать системы защиты от перенапряжения.

Оглавление

1. Введение.....	1
2. Особенности.....	1
3. Содержимое упаковки.....	1
4. Технические характеристики.....	2
5. Элементы управления и функции.....	3
6. Пример применения.....	5

1. Введение

Программируемая сенсорная панель управления предназначена для использования в секторах автоматизированных офисных систем, мультимедийных комнат и умных домов. Благодаря программируемому интерактивному пользовательскому интерфейсу через протоколы конфигурации интегрированная система обеспечивает интеллектуальный сетевой сервис. Панель управления оснащена емкостным сенсорным экраном с разрешением 1280*800 и поддерживает один последовательный порт RS-485. Используется в различных установках и приложениях в различных отраслях промышленности, включая мультимедийные конференц-залы, многофункциональные залы, учебные центры, выставочные залы, вещательные студии и промышленную автоматизацию.

2. Особенности

- Архитектура ARM Cortex-A53, основная частота 1,8 ГГц
- 8 ГБ флэш-памяти EMMC, 2 ГБ оперативной памяти DDR4
- Разрешение 1280*800 (16:10), дизайн экрана рабочего стола
- Одна машина с двумя режимами, может использоваться как центральный блок с сенсорным экраном
- Контрольный или пользовательский терминал
- Поддержка одного последовательного порта связи RS-485, который способен настраивать 8 скоростей передачи данных в диапазоне 2400–115 200 бит/с
- Поддержка доступа к веб-странице управления хост-системой с помощью пароль
- Соответствует отраслевым стандартным протоколам связи
- Гигабитный сетевой порт
- Поддержка PoE или независимого питания 24В/1А
- Интерфейс и конфигурация функций через центральное программное обеспечение управления
- Поддержка удаленного управления, удаленного обслуживания и ремонта, онлайн-обновления
- Поддержка сброса настроек к заводским

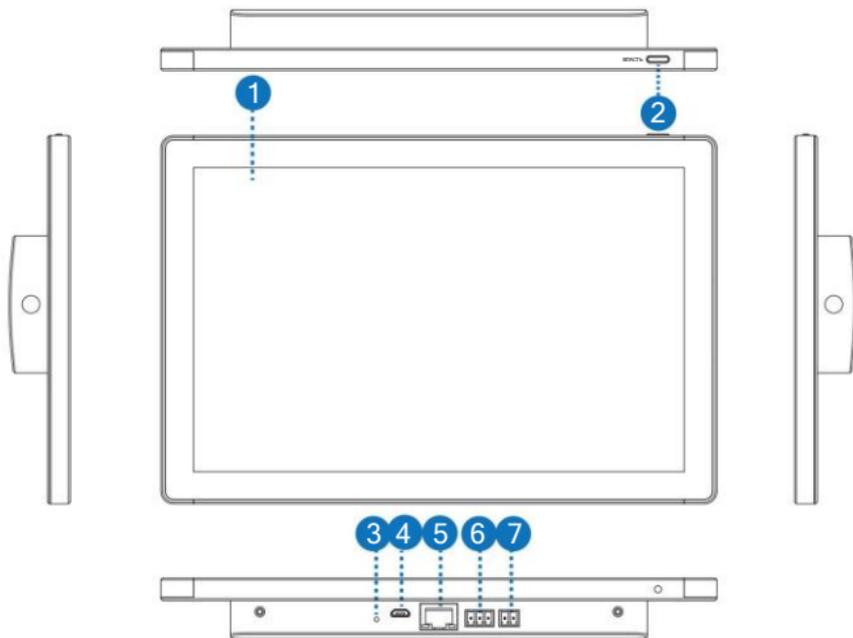
3. Содержимое упаковки

- 1 × программируемая сенсорная панель управления (настольная)
- 1 × 3-контактный разъем Phoenix 3,81 мм (штекер)
- 1 × 24 В 1 А многофункциональный блок питания (разъем Phoenix 2pin-3,81 мм)
- 1 × руководство пользователя

4. Технические характеристики

Параметры системы	
Процессор	ARM Cortex-A53 1,8 ГГц
Оперативная память	2 ГБ оперативной памяти DDR4
Флэш-память	8 ГБ EMMC-флеш-памяти
Разрешение	1280*800
Тип сенсорного экрана	Емкостный сенсорный экран
СВЯЗЬ	
RS-485	1 × 3-контактный разъем Phoenix для последовательной передачи данных RS-485
Питание и POE	1 стандартный интерфейс Ethernet RJ45 10M/100M/1000M, поддержка функции POE
Управление	1 × 2-контактный разъем Phoenix для питания
Обновление	1 × Micro USB, порт отладки системы
Габариты и вес	
Материал	Передняя панель — сенсорный экран Задний корпус — алюминиевые сплавы
Цвет	Передняя панель — черная; задняя часть корпуса — серая
Измерение	245,4 мм (Д) × 164 мм (Ш) × 27 мм (Г)
Масса	887 г
Источник питания	24 В постоянного тока/1 А или POE
Энергопотребление в рабочем режиме	6 Вт
Рабочая температура	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
Рабочая влажность	10–90% относительной влажности (без конденсации)

5. Элементы управления и функции



№	Обозначение	Описание функции
1	Экран	Емкостный сенсорный экран. Интерфейс управления можно настроить с помощью инструмента IDE.
2	Кнопка питания	Используется для включения/выключения питания системы, отключения экрана или пробуждения.
3	Кнопка сброса	<p>Перезагрузка: После загрузки устройства нажмите и удерживайте кнопку RESET более 1 с, но не более 5 с, затем отпустите ее, устройство перезагрузится. Устройство не будет загружать пользовательские проекты после перезагрузки.</p> <p>Сброс: после загрузки устройства нажмите и удерживайте кнопку RESET более 5 секунд, затем отпустите ее, устройство сбросит информацию о конфигурации пользователя, IP-адрес будет восстановлен до состояния DHCP, пароль для входа на страницу управления будет инициализирован как «admin», время устройства будет инициализировано в режиме автоматического получения, но пользовательские проекты не будут удалены при заводской инициализации.</p>

Нет.	Имя	Описание функции
4	Порт DEBUG	Порт Micro USB. Зарезервированный порт для отладки системы.
5	ЛВС/РОЕ порт	<p>Стандартный порт Ethernet RJ45 10M/100M/1000M с автоматически устанавливаемой скоростью по умолчанию для подключения устройств, загрузки и выгрузки проектов, сетевой связи и отладки.</p> <p>Панель управления загружается с включенным DHCP по умолчанию. После включения питания, когда панель управления подключается к сети, в которой нет маршрутизатора для назначения IP-адресов, панель управления примет предустановленный IP-адрес: 192.168.0.101. Если в той же сети есть маршрутизатор, маршрутизатор назначит IP-адрес панели управления в течение трех минут, и предустановленный IP-адрес будет недействительным.</p> <p>Примечание:</p> <p>Если после включения питания на панели управления включен DHCP, маршрутизатор (если он подключен к той же сети) назначит IP-адрес панели управления.</p> <p>Если в это время сеть отключена, панель управления не сможет предварительно установить IP-адрес, и ее IP-адрес будет 0.0.0.0.</p> <p>Если требуется предварительно установленный IP-адрес, вам необходимо выключить панель управления и снова включить ее.</p> <p>Если после включения питания она находится в режиме статического IP, панель управления также не будет предварительно устанавливать IP-адрес.</p> <p>Если маршрутизатор отсутствует, вы можете подключить свой ПК к порту LAN панели управления и изменить IP-адрес ПК в сетевом сегменте 192.168.0.X, после чего ПК предварительно установит IP-адрес панели управления в течение трех минут для передачи данных.</p>
6	Порт RS-485	<p>Программируемый последовательный порт RS-485, представляющий собой 3-контактный разъем Phoenix (штекер), совместимый с протоколом связи RS-485 и способный настраивать 8 скоростей передачи данных в диапазоне 2400–115 200 бит/с.</p> <p>Контакты портов RS-485 следующие: PIN1 для А, PIN2 для В и PIN3 для GND.</p>
7	Порт питания	Порт ввода питания (разъемы Phoenix 2-контактные), используемый для подключения к внешнему источнику питания 24 В постоянного тока.

6. Пример применения

