

ПАСПОРТ

Наименование:

Сетевые облачные интерфейсы
сМТ



Сетевые облачные интерфейсы сMT

Обозначение: cMT

Описание: Облачный интерфейс, 10,5...28, 20...28, 24 В DC, порты: RS232, RS232/485, RS-485 2W/4W, Ethernet, экран: через HDMI, разрешения: 1920x1080, 3600x1800 px.

1. Описание

Облачные интерфейсы Weintek серии cMT – это устройства, дающие возможность удалённого доступа через веб-интерфейс к выделенным ресурсам или управления рабочими процессами без дисплея.

Архитектура облачных систем серии cMT представляет собой систему типа «одно серверное устройство – несколько экранов» и «один экран – несколько серверных устройств». Таким образом, пользователь может контролировать состояние технологического объекта удаленно через интернет.

Удаленный доступ к панелям можно получить с помощью приложения облачной технологии cMT cMT Viewer и EasyAccess 2.0. Данное программное обеспечение позволяет получить доступ к операторской панели без выделения для него статического IP-адреса.

2. Применение

Данные облачные интерфейсы устанавливаются в шкафу управления, в котором находятся контроллеры. Облачный сервер обменивается данными с контроллером и может выполнять следующие функции:

- регистрация данных, аварий и других событий;
- выполнение удаленных команд;
- смена рецептуры и т.п.

При этом отображение визуальной составляющей технологического процесса может взять на себя экран облачного интерфейса cMT-iV6 или же любое другое устройство, подключенное с помощью cMT Viewer, например планшет.

3. Технические характеристики

3.1. cMT-SVR-100

Размер экрана проекта 1024x748 или 768x1004 (портретный режим)
Память (МБ) 256
ОЗУ (МБ) 256
Процессор ARM Cortex A8 600 МГц
Слот для SD-карты SD/SDHC
USB-хост USB 2.0 x 1
USB-клиент Н/Д
Ethernet 10/100/1000М x 2
COM-порт COM1 RS232, COM2 RS485 2 Вт/4 Вт, COM3 RS-485 2 Вт
CAN-шина Н/Д
HDMI Н/Д
Встроенный RTC (литиевая батарея CR1225 3 В)
Входная мощность 24±20% В DC
Потребляемая мощность 230 мА при 24 В
Встроенная изоляция питания
Сопротивление напряжению 500 В AC (1 мин)
Сопротивление изоляции превышает 50 МОм при 500 В DC
Устойчивость к вибрации: от 10 до 25 Гц (направления X,Y,Z 2G, 30 минут)
Пластиковый корпус
Размеры ШxВxГ 130 x 115 x 27 мм
Вес (кг) Прибл. 0,18 кг
Монтаж на DIN-рейке 35 мм.
Температура хранения -20° ~ 70°C (-4° ~ 158°F)
Рабочая температура -20° ~ 55°C (-4° ~ 131°F)
Относительная влажность 10–90 % относительной влажности (без конденсации)
Маркировка CE
Внесен в список cULus
Программное обеспечение EasyBuilder Pro V4.00.01 или более поздние версии.

Возможности программного обеспечения

Размер проекта 32 МБ
Размер данных истории (МБ) Н/Д
(Выборка данных, журнал событий, рецепт) Н/Д
Вставка изображений в проект ✓
Внедрение информации тега ПЛК в проект ✓
База данных рецептов ✓
Просмотр базы данных ✓
Журнал операций Н/Д
Просмотр операции Н/Д
Повышенная безопасность ✓
Защита проекта ✓
VNC Н/Д
Электронная почта ✓

3.2. cMT-SVR-102

Флэш-память 256 МБ

ОЗУ 256 МБ

Процессор 32-битный RISC 600 МГц

Слот для SD-карты SD/SDHC

USB-хост USB 2.0 x 1

USB-клиент Н/Д

Ethernet 10/100/1000 Base-T x 2

COM-порт

COM1: RS-232

COM2 RS-485 2Вт/4Вт

COM3: RS-485 2 Вт

Двойная изоляция RS-485 Н/Д

CAN-шина Н/Д

HDMI Н/Д

Аудиовыход Н/Д

Встроенный RTC

Входная мощность $24 \pm 20\%$ В DC

Встроенная изоляция питания

Потребляемая мощность 230 мА при 24 В

Сопротивление напряжению 500 В AC (1 мин)

Сопротивление изоляции превышает 50 МОм при 500 В DC

Устойчивость к вибрации: от 10 до 25 Гц (направления X, Y, Z, 2G, 30 минут)

Покрывание печатной платы Да

Пластиковый корпус

Размеры ШxВxГ 27 x 130 x 115 мм

Вес ок. 0,18 кг

Монтаж на DIN-рейке 35 мм.

Структура защиты IP20

Температура хранения $-20^{\circ} \sim 70^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ} \sim 158^{\circ}\text{F}$)

Рабочая температура $-20^{\circ} \sim 55^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ} \sim 131^{\circ}\text{F}$)

Относительная влажность 10–90 % (без конденсации)

Маркировка CE

Внесен в список cULus

Программное обеспечение EasyBuilder Pro V4.10.05 или более поздние версии

Weincloud EasyAccess 2.0 (встроенный)

3.3. cMT-SVR-200, cMT-SVR-202

Флэш-память 256 МБ

ОЗУ 256 МБ

Процессор 32-битный RISC 600 МГц

Слот для SD-карты SD/SDHC

USB-хост USB 2.0 x 1

USB-клиент Н/Д

Ethernet 10/100/1000 Base-T x 1

Wi-Fi

IEEE 802.11 б/г/н

802.11b: макс. 18,01 дБм

802.11g: максимум 11,02 дБм

802.11n: макс. 12,20 дБм

COM-порт

COM1: RS-232

COM2: RS-485 2 Вт/4 Вт

COM3: RS-485 2 Вт

Встроенный RTC

Входная мощность 10,5 ~ 28 В DC

Встроенная изоляция питания

Потребляемая мощность 1000 мА при 12 В DC; 450 мА при 24 В DC

Сопротивление напряжению 500 В AC (1 мин)

Сопротивление изоляции превышает 50 МОм при 500 В DC

Устойчивость к вибрации: от 10 до 25 Гц (направления X, Y, Z, 2G, 30 минут)

Покрытие печатной платы Да

Пластиковый корпус

Размеры ШxВxГ 27 x 130 x 115 мм

Вес ок. 0,18 кг

Крепление Монтаж на DIN-рейку 35 мм

Структура защиты IP20

Температура хранения -20° ~ 70°C (-4° ~ 158°F)

Рабочая температура -10° ~ 55°C (14° ~ 131°F)

Относительная влажность 10–90 % (без конденсации)

Маркировка CE

Программное обеспечение EasyBuilder Pro V6.02.02 или более поздние версии

3.4. cMT-FHD

Флэш-память 4 ГБ

ОЗУ 1 ГБ

Процессор 32-битный RISC Cortex-A9 1 ГГц (два графических ядра 2D)

Слот для SD-карты Н/Д

USB-хост USB 2.0 x 1

USB-клиент Н/Д

Ethernet LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1

ЛВС 2: 10/100 Base-T x 1

COM-порт

COM1: RS-232

COM2: RS-485 2 Вт/4 Вт

COM3: RS-485 2 Вт

Двойная изоляция RS-485 Н/Д

CAN-шина Н/Д

Разрешение выхода HDMI 1920 x 1080 (настраиваемое)

Аудиовыход HDMI Аудиовыход

Видеовход Н/Д

Встроенный RTC

Входная мощность 10,5 ~ 28 В DC

Встроенная изоляция питания

Потребляемая мощность 1250 мА при 12 В постоянного тока; 550 мА при 24 В DC

Сопrotивление напряжению 500 В AC (1 мин.)

Сопrotивление изоляции превышает 50 МОм при 500 В DC

Устойчивость к вибрации: от 10 до 25 Гц (направления X, Y, Z, 2G, 30 минут)

Покpытие печатной платы Да

Пластиковый корпус

Размеры ШxВxГ 29,8 x 130 x 115 мм

Вес ок. 0,24 кг

Монтаж на DIN-рейке 35 мм.

Структура защиты IP20

Температура хранения -20° ~ 60°C (-4° ~ 140°F)

Рабочая температура 0–50°C (32–122°F)

Относительная влажность 10–90 % (без конденсации)

Маркировка CE

Внесен в список cULus

Программное обеспечение EasyBuilder Pro V6.02.01 или более поздние версии

3.5. сMT-FHDX-220

Флэш-память 4 ГБ

ОЗУ 1 ГБ

Процессор Четырехъядерный 32-битный RISC 1,6 ГГц

Слот для SD-карты Н/Д

USB-хост USB 2.0 x 1

USB-клиент Н/Д

Ethernet LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1

ЛВС 2: 10/100 Base-T x 1

COM-порт

COM1: RS-232

COM2: RS-485 2 Вт/4 Вт

COM3: RS-485 2 Вт

Двойная изоляция RS-485 Н/Д

CAN-шина Н/Д

Разрешение выхода HDMI 1920 x 1080 (настраиваемое)

Аудиовыход HDMI Аудиовыход

Видеовход Н/Д

Встроенный RTC

Входная мощность 24±20% В DC

Встроенная изоляция питания

Потребляемая мощность 850 мА при 24 В DC

Сопrotивление напряжению 500 В AC (1 мин.)

Сопrotивление изоляции превышает 50 МОм при 500 В DC

Устойчивость к вибрации: от 10 до 25 Гц (направления X, Y, Z, 2G, 30 минут)

Покpытие печатной платы Да

Пластиковый корпус

Размеры ШxВxГ 29,8 x 130 x 115 мм

Вес ок. 0,24 кг

Монтаж на DIN-рейке 35 мм.

Структура защиты IP20

Температура хранения -20° ~ 60°C (-4° ~ 140°F)

Рабочая температура 0–50°C (32–122°F)

Относительная влажность 10–90 % (без конденсации)

Маркировка CE

Программное обеспечение:

EasyBuilder Pro

EasyAccess 2.0 (дополнительно)

CODESYS (дополнительно)*

3.6. сMT-FHDX-820

Флэш-память 4 ГБ

ОЗУ 1 ГБ

Процессор Четырехъядерный RISC

Слот для SD-карты Нет данных

USB-хост USB 2.0 x 1

USB-клиент Н/Д

Ethernet LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1

ЛВС 2: 10/100 Base-T x 1

COM-порт

COM1: RS-232 2 Вт

COM2: RS-485 2 Вт/4 Вт

COM3: RS-485 2 Вт

Двойная изоляция RS-485 Нет данных

CAN-шина Н/Д

Настраиваемый выход HDMI (макс. разрешение 1920 x 1080)

Рекомендуемые разрешения

(Пожалуйста, используйте эти рекомендуемые разрешения экрана, чтобы избежать проблем с совместимостью.)

720x480

720x576

800x600

1024x768

1280x720

1366x768

1920x1080

Аудиовыход HDMI Аудиовыход

Видеовход Н/Д

Встроенный RTC

Входная мощность 24±20% В В DC

Встроенная изоляция питания

Потребляемая мощность 850 мА при 24 В В DC

Сопротивление напряжению 500 В AC (1 мин.)

Сопротивление изоляции превышает 50 МОм при 500 В DC

Покрытие печатной платы Да

Пластиковый корпус

Размеры ШxВxГ 29,8 x 130 x 115 мм

Вес ок. 0,24 кг

Монтаж на DIN-рейке 35 мм.

Структура защиты IP20

Температура хранения -20° ~ 60°C (-4° ~ 140°F)

Рабочая температура 0–50°C (32–122°F)

Относительная влажность 10–90 % (без конденсации)

Устойчивость к вибрации: от 10 до 25 Гц (направления X, Y, Z, 2G, 30 минут)

Маркировка CE

Внесен в список cULus

Программное обеспечение:

EasyBuilder Pro V6.07.02 или более поздние версии

Weincloud EasyAccess 2.0 (дополнительно), информационная панель (дополнительно)

CODESYS (дополнительно)*

Гарантийные обязательства:

Гарантия 12 месяцев с даты осуществления продажи.

Дата продажи :

« ____ » _____ 20 ____ г.

М.П

должность

подпись

расшифровка