

Промышленные компьютеры SIMATIC IPC

Промышленные мониторы и тонкие клиенты SIMATIC

Сетевые панели SIMATIC HMI Net Panel

Обзор



Профессиональная система отображения для длительной необслуживаемой работы

Многофункциональные сетевые панели SIMATIC HMI Net Panel с диагональю экрана 46" предназначены для эксплуатации в промышленных зонах. Они идеально подходят для производственных линий, станций управления, торговых помещений и информационных точек.

Сетевые панели строятся на базе надежных промышленных компьютеров SIMATIC IPC, имеют необслуживаемое исполнение и предназначены для непрерывной круглосуточной работы в промышленной среде. Они могут использоваться в качестве автономных приборов или включаться в состав полных промышленных систем отображения информации, объединяющих несколько панелей, связанных сетью. Для приложений, требующих использования аудио устройств, выпускаются панели с аудио модулями и акустическим оборудованием.

Дистанционное управление SIMATIC HMI Net Panel

Программное обеспечение дистанционного управления (Remote Control), включенное в комплект поставки, позволяет управлять панелью локально или через сеть. Оно позволяет регулировать яркость изображения и громкость звука, а также включать и отключать подсветку экрана.

Система самодиагностики позволяет отображать на экране температуру прибора. Обеспечивается поддержка дистанционно активируемой функции защиты от "прожига" экрана. Деактивировать эту функцию следует только после реализации адекватных мер по предотвращению "залипания" изображения.

Удаленное управление в клиент-серверных промышленных системах отображения (опционально)

Использование программного обеспечения Remote Operate позволяет устанавливать в один промышленный компьютер четыре виртуальные видео карты, поддерживающих функции расширения рабочего стола.

На каждой панели SIMATIC HMI Net Panel устанавливается клиент Remote Operate, связанный с конкретной виртуальной видео картой. Содержимое экранов распределяется между виртуальными графическими адаптерами с помощью программного обеспечения WinCC. Если панель оснащена аудио устройствами, то на нее могут передаваться и воспроизводиться файлы MP3 и Wave.

Особенности

- Необслуживаемая конструкция со степенью защиты IP65 для непрерывной круглосуточной работы.
- Высокий уровень защиты инвестиций, обеспечиваемый применением надежных промышленных продуктов SIMATIC, которые будут доступны в долгосрочной перспективе.
- Относительно низкая стоимость, обеспечиваемая применением светодиодной подсветки экрана с низким энергопотреблением.
- Простая и рентабельная интеграция в стандартную сетевую среду без использования расширений VGA, DVI и HDMI, а также дорогостоящих удлинителей для видеосигналов.
- Наличие модификаций, оснащенных аудио аппаратурой.
- Гибкие варианты монтажа с возможностью установки на кронштейны, настенного и потолочного монтажа с углами наклона до 20° по отношению к вертикальной плоскости.
- Горизонтальная установка нескольких панелей вплотную друг к другу.
- Программное обеспечение Remote Control с поддержкой функций:
 - регулирования яркости изображения;
 - деактивации подсветки экрана;
 - вывода сообщений о состоянии прибора;
 - защиты от "прожига" экрана;
 - управления работой аудио устройств;
 - перезагрузки через сеть.

Комплект поставки

Панели SIMATIC HMI Net Panel поставляются с предварительно установленной операционной системой Windows 7 и программным обеспечением Remote Control. В комплект поставки включены:

- Панель SIMATIC HMI Net Panel соответствующей модификации.
- Инструкция по установке и заказные данные для несущих конструкций.
- Две заглушки.
- Съёмный соединитель для подключения цепи питания.
- Инструкция по монтажу съёмного соединителя цепи питания.

- Лицензия на операционную систему Windows.
- DVD восстановления:
 - с образом SIMATIC HMI Net Panel;
 - с программным обеспечением "Remote Control Client";
 - с программным обеспечением "Remote Control Server";
 - с функциональными блоками "Remote Control for S7";
 - с файлом Readme;
 - с документацией в формате PDF файлов.

Панели с встроенными динамиками дополнительно комплектуются материалами для их установки.

Промышленные компьютеры SIMATIC IPC

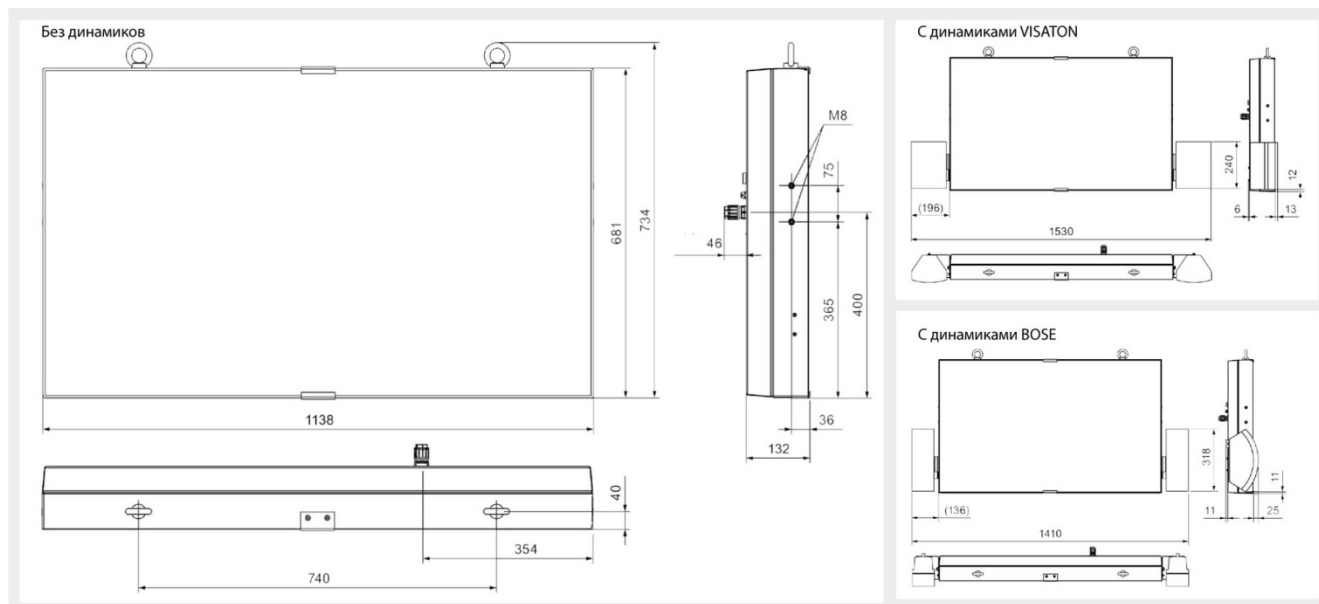
Промышленные мониторы и тонкие клиенты SIMATIC

Сетевые панели SIMATIC HMI Net Panel

Технические данные

| Сетевая панель | SIMATIC HMI Net Panel | Сетевая панель | SIMATIC HMI Net Panel |
|---|---|--|--|
| Общие технические данные | | Класс защиты | I по IEC 61140 |
| Панели без динамиков: | 1138x 681x 130 | Фронтальная панель | |
| • габариты (Шx Вx Г) в мм | 60 кг | Тип | Ламинированное стекло, безосколочное, неотражающее |
| • масса, приблизительно | | Толщина | 6 мм |
| Панели с динамиками BOSE: | 1410x 681x 130 | Допустимые механические и климатические воздействия | |
| • габариты (Шx Вx Г) в мм | 65 кг | Вибрационные воздействия | С ускорением до 0.5 g |
| • масса, приблизительно | | Ударные воздействия | С ускорением до 5.0 g |
| Панели с динамиками VISATON: | 1565x 681x 130 | Диапазон рабочих температур | 5 ... 45 °C |
| • габариты (Шx Вx Г) в мм | 65 кг | Интерфейсы | |
| • масса, приблизительно | | USB 2.0 | Один, с большим током нагрузки, с защитным колпачком IP65 |
| Дисплей | | Industrial Ethernet | 1x M12, 10/100 Мбит/с, 4-полюсный соединитель, с защитным колпачком |
| Диагональ экрана | 46" (116 см) | Подключения цепи питания | Один, с кодировкой D |
| Тип дисплея | LCD TFT | Питание | |
| Разрешение экрана: | 1920x 1080, Full HD | Входное напряжение | ~100 ... 240 В (+10 %/ -15 %) |
| • точек | 16777216 | Частота переменного тока | 50/ 60 Гц (47 ... 63 Гц) |
| • цветов | 16:9 | Потребляемый ток, не более | 1.2 А |
| • соотношение сторон | ±178 ° | Аудио (опционально) | |
| Угол обзора | Светодиодная | Аудио модуль | 2x 15 Вт |
| Подсветка экрана | 50000 часов | Динамики | Одна пара, монтируются с левой и с правой стороны корпуса, VISATON WB13 или BOSE 151SE |
| Наработка на отказ при 50 % яркости, типовое значение | 500 Кд/м ² | Динамики | 30 м |
| Яркость, типовое значение | | Длина кабеля, не более | |
| Корпус | | Компьютерная платформа | |
| Материал корпуса | Сталь, пригоден для промышленных применений | Компьютер | SIMATIC IPC427D |
| Цвет корпуса | Черный | Микропроцессор | Intel Core i3, 1.6 ГГц |
| Покрытие | Порошковое | Оперативная память | 4 Гбайт |
| Степень защиты: | IP65 | Основной носитель данных | SSD емкостью 80 Гбайт |
| • с установленными защитными колпачками USB портов | IP54 | 64-разрядная операционная система | Windows 7 Ultimate SP1 |
| • со снятыми защитными колпачками USB портов | | | |

Установочные размеры



Рекомендуется использовать несущие конструкции производства компании Rose & Krieger

Промышленные компьютеры SIMATIC IPC

Промышленные мониторы и тонкие клиенты SIMATIC

Сетевые панели SIMATIC HMI Net Panel

Данные для заказа

| Описание | Заказной номер |
|--|---|
| <p>SIMATIC HMI Net Panel интеллектуальный широкоформатный промышленный монитор с встроенным компьютером SIMATIC IPC427D: Intel Core i3, 1.6 ГГц, RAM 4 Гбайт, SSD 80 Гбайт; 1x Ethernet, 10/100 Мбит/с, M12; 1x USB 2.0; диагональ экрана 46", 1920x1080 точек, Full HD, 16777216 цветов; корпус со степенью защиты IP65; с комплектом монтажных принадлежностей</p> <ul style="list-style-type: none">• без аудио модуля• с аудио модулем 2x 15 Вт и динамиками Visaton WB13• с аудио модулем 2x 15 Вт и динамиками Bose 151SE | <p>6AV7 426-1AF36-0FA0 6AV7 426-1AF36-1FA0 6AV7 426-1AF36-2FA0</p> |