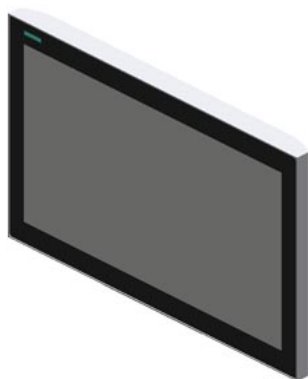




SIMATIC ITC1900 V3 PRO, Industrial Thin Client, 19" widescreen TFT display, capacitive touch sensor, Supported protocols: RDP, VNC, Smart Server, HTML5 etc. standard design, supporting foot mounting

| Общая информация                                                  |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Обозначение типа продукта                                         | ITC1900 V3 PRO                                             |
| Дисплей                                                           |                                                            |
| Модель дисплея                                                    | Широкоэкранный дисплей TFT, фоновая светодиодная подсветка |
| Диагональ экрана                                                  | 18,5 in; 19"                                               |
| Ширина дисплея                                                    | 409,8 mm                                                   |
| Высота дисплея                                                    | 230,4 mm                                                   |
| Число цветов                                                      | 16 777 216                                                 |
| Разрешение (пикселей)                                             |                                                            |
| • Разрешение                                                      | 1 366 x 768                                                |
| • Горизонтальное разрешение                                       | 1 366 pixel                                                |
| • Вертикальное разрешение                                         | 768 pixel                                                  |
| Общие характеристики                                              |                                                            |
| • антибликовое закаленное минеральное стекло                      | Да                                                         |
| • сменное, для процессора                                         | 100 m                                                      |
| Фоновая подсветка                                                 |                                                            |
| • Тип фоновой подсветки                                           | LED, с регулируемой яркостью                               |
| • СНО фоновой подсветки (при 25 °C)                               | 50 000 h; при 25°C                                         |
| • Фоновая подсветка с регулируемой яркостью                       | Да                                                         |
| Элементы управления                                               |                                                            |
| Элементы управления                                               | мультисенсорный экран                                      |
| Сенсорное управление                                              |                                                            |
| • Исполнение в виде сенсорного экрана                             | Да                                                         |
| • Исполнение в виде экрана Multitouch                             | Да; проективно-емкостный                                   |
| • экранная клавиатура                                             | Да                                                         |
| Вид конструкции/монтаж                                            |                                                            |
| Структура                                                         | Монтаж ножки                                               |
| Монтаж спереди                                                    | Нет                                                        |
| Монтаж на кронштейне                                              | Нет                                                        |
| Монтаж на подставке                                               | Да; Подготовлено для ножки и расширительных элементов      |
| Встроенный прибор                                                 | Нет                                                        |
| Максимально допустимый угол наклона вперед относительно вертикали | 35°                                                        |
| Максимально допустимый угол наклона назад относительно вертикали  | 35°                                                        |
| Напряжение питания                                                |                                                            |
| Вид напряжения питания                                            | DC                                                         |
| Номинальное значение (пост. ток)                                  | 24 V                                                       |
| Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)                    | 19,2 V                                                     |
| Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)                   | 28,8 V                                                     |
| Входной ток                                                       |                                                            |

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Потребление тока (номинальное)              | 1,4 A                                |
| Импульс тока при включении I <sup>2</sup> t | 0,5 A <sup>2</sup> ·s                |
| <b>Мощность</b>                             |                                      |
| Потребляемая активная мощность, тип.        | 34 W                                 |
| <b>Рассеиваемая мощность</b>                |                                      |
| Нормальная рассеиваемая мощность            | 34 W                                 |
| <b>Интерфейсы</b>                           |                                      |
| Число интерфейсов Industrial Ethernet       | 2; 2 порта (переключатель)           |
| Число USB-разъемов                          | 4; сзади                             |
| USB на задней панели                        | Да; 2x на плате                      |
| Разъем для клавиатуры/мыши                  | USB                                  |
| <b>Промышленный Ethernet</b>                |                                      |
| • Макс. скорости передачи данных            | 1 000 Mbit/s                         |
| <b>Протоколы</b>                            |                                      |
| <b>Протоколы (Ethernet)</b>                 |                                      |
| • TCP/IP                                    | Да                                   |
| • DHCP                                      | Да                                   |
| • SNMP                                      | Да                                   |
| • DCP                                       | Да                                   |
| • LLDP                                      | Да                                   |
| <b>Свойства сети</b>                        |                                      |
| • HTTP                                      | Да                                   |
| • HTTPS                                     | Да                                   |
| • HTML                                      | Да; HTML5                            |
| • XML                                       | Да                                   |
| • CSS                                       | Да                                   |
| • Active X                                  | Нет                                  |
| • JavaScript                                | Да                                   |
| • Java VM                                   | Нет                                  |
| <b>Протоколы (оконечное соединение)</b>     |                                      |
| • Sm@rtServer                               | Да                                   |
| • RDP                                       | Да                                   |
| • VNC Viewer                                | Да                                   |
| • Citrix                                    | Да                                   |
| • SINUMERIK                                 | Да                                   |
| <b>Степень защиты и класс защиты</b>        |                                      |
| IP (спереди)                                | IP65                                 |
| IP (сзади)                                  | IP20                                 |
| NEMA (спереди)                              | NEMA 4x (в смонтированном состоянии) |
| • Корпус, тип 4, спереди                    | Да                                   |
| • Корпус, тип 4x спереди                    | Да                                   |
| • Корпус, тип 12, спереди                   | Да                                   |
| <b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>      |                                      |
| Маркировка CE                               | Да                                   |
| cULus                                       | Да                                   |
| Допуск FM                                   | Да                                   |
| RCM (ранее C-TICK)                          | Да                                   |
| Допуск KC                                   | Да                                   |
| EAC (ранее ГОСТ-P)                          | Да                                   |
| <b>Применение во взрывоопасной зоне</b>     |                                      |
| • Зона ATEX 2                               | Нет                                  |
| • Зона ATEX 22                              | Нет                                  |
| • Зона IECEx 2                              | Нет                                  |
| • Зона IECEx 22                             | Нет                                  |
| • Класс cULus I Зона 2, участок 2           | Нет                                  |
| • Класс FM I Участок 2                      | Нет                                  |
| <b>Допуск для судостроения</b>              |                                      |
| • Germanischer Lloyd (GL)                   | Нет                                  |
| • American Bureau of Shipping (ABS)         | Нет                                  |
| • Bureau Veritas (BV)                       | Нет                                  |
| • Det Norske Veritas (DNV)                  | Нет                                  |
| • Корейский регистр судоходства (KRS)       | Нет                                  |

|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)</li> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> <li>• Chinese Classification Society (CCS)</li> </ul> | Нет<br>Нет<br>Нет<br>Нет                                                                       |
| <b>Окружающие условия</b>                                                                                                                                                                                               |                                                                                                |
| Температура окружающей среды при эксплуатации                                                                                                                                                                           |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                                                                                                                                               | 0 °C<br>45 °C                                                                                  |
| Температура окружающей среды при хранении/транспортировке                                                                                                                                                               |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                                                                                                                                               | -20 °C<br>60 °C                                                                                |
| Относительная влажность воздуха                                                                                                                                                                                         |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эксплуатация, макс.</li> </ul>                                                                                                                                                 | 90 %; без конденсации                                                                          |
| Колебания                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Колебательная нагрузка при эксплуатации</li> <li>• Колебательная нагрузка при транспортировке/хранении</li> </ul>                                                              | 10 m/s <sup>2</sup><br>10 m/s <sup>2</sup>                                                     |
| Испытание на ударную нагрузку                                                                                                                                                                                           |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ударная нагрузка при эксплуатации</li> <li>• Ударное ускорение при хранении/транспортировке</li> </ul>                                                                         | 150 m/s <sup>2</sup><br>150 m/s <sup>2</sup>                                                   |
| <b>программное обеспечение</b>                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |
| Интернет-браузер                                                                                                                                                                                                        | Да; HTML5, CSS                                                                                 |
| PDF-ридер                                                                                                                                                                                                               | Да                                                                                             |
| <b>проектирование / заголовок</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                                                |
| Конфигурация                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Локально</li> <li>• Удаленно</li> </ul>                                                                                                                                        | Да<br>Да; О веб-сайте                                                                          |
| <b>Языки</b>                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                |
| Языки онлайн                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Число языков онлайн/языков исполнения</li> </ul>                                                                                                                               | 2; немецкий / английский                                                                       |
| <b>Периферийные устройства/опции</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                                                |
| USB-накопитель                                                                                                                                                                                                          | Да; Возможность подключения носителя USB                                                       |
| <b>Механические свойства/материалы</b>                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |
| Материал корпуса (спереди)                                                                                                                                                                                              |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Алюминиевый</li> </ul>                                                                                                                                                         | Да                                                                                             |
| <b>Размеры</b>                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |
| Ширина лицевой панели корпуса                                                                                                                                                                                           | 462 mm                                                                                         |
| Высота лицевой панели корпуса                                                                                                                                                                                           | 293 mm; без базового переходника                                                               |
| Монтажная глубина                                                                                                                                                                                                       | 101 mm; без базового переходника                                                               |
| <b>Массы</b>                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                |
| Масса (без упаковки)                                                                                                                                                                                                    | 7,4 kg                                                                                         |
| <b>последнее изменение:</b>                                                                                                                                                                                             | 15.12.2022  |