



SIMATIC ITC1900 V3 PRO, Industrial Thin Client, 19" widescreen TFT display, capacitive touch sensor, Supported protocols: RDP, VNC, Smart Server, HTML5 etc. standard design, prepared for support arm with add-on elements

### 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 консоли  
 Монтаж спереди Нет  
 Монтаж на кронштейне Да; Подготовлено для консоли и расширительных элементов (учитывать руководство)  
 Монтаж на подставке Нет  
 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
Мощность	
Потребляемая активная мощность, тип.	34 W
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	34 W
Интерфейсы	
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
Промышленный Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Макс. скорости передачи данных</li> </ul>	1 000 Mbit/s
Протоколы	
Протоколы (Ethernet)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>TCP/IP</li> <li>DHCP</li> <li>SNMP</li> <li>DCP</li> <li>LLDP</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>HTTP</li> <li>HTTPS</li> <li>HTML</li> <li>XML</li> <li>CSS</li> <li>Active X</li> <li>JavaScript</li> <li>Java VM</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sm@rtServer</li> <li>RDP</li> <li>VNC Viewer</li> <li>Citrix</li> <li>SINUMERIK</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>HTML5</li> </ul>	Да; HTML5
<ul style="list-style-type: none"> <li>Нет</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>Да</li> <li>Нет</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>Да</li> <li>Да</li> <li>Да</li> <li>Да</li> <li>Да</li> </ul>	Да
Свойства сети	
Протоколы (оконечное соединение)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sm@rtServer</li> <li>RDP</li> <li>VNC Viewer</li> <li>Citrix</li> <li>SINUMERIK</li> </ul>	Да
Степень защиты и класс защиты	
IP (спереди)	IP65
IP (сзади)	IP20
NEMA (спереди)	NEMA 4x (в смонтированном состоянии)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Корпус, тип 4, спереди</li> <li>Корпус, тип 4x спереди</li> <li>Корпус, тип 12, спереди</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>Да</li> <li>Да</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>Да</li> </ul>	Да
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
cULus	Да
Допуск FM	Да
RCM (ранее C-TICK)	Да
Допуск KC	Да
EAC (ранее ГОСТ-P)	Да
Применение во взрывоопасной зоне	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Зона ATEX 2</li> <li>Зона ATEX 22</li> <li>Зона IECEx 2</li> <li>Зона IECEx 22</li> <li>Класс cULus I Зона 2, участок 2</li> <li>Класс FM I Участок 2</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>Нет</li> <li>Нет</li> <li>Нет</li> <li>Нет</li> <li>Нет</li> <li>Нет</li> </ul>	Нет
Допуск для судостроения	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Germanischer Lloyd (GL)</li> <li>American Bureau of Shipping (ABS)</li> <li>Bureau Veritas (BV)</li> <li>Det Norske Veritas (DNV)</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>Нет</li> <li>Нет</li> <li>Нет</li> <li>Нет</li> </ul>	Нет

• Корейский регистр судоходства (KRS)	Нет
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Нет
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Нет
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Нет
• Chinese Classification Society (CCS)	Нет

#### Окружающие условия

##### Температура окружающей среды при эксплуатации

• мин.	0 °C
• макс.	45 °C

##### Температура окружающей среды при хранении/транспортировке

• мин.	-20 °C
• макс.	60 °C

##### Относительная влажность воздуха

• Эксплуатация, макс.	90 %; без конденсации
-----------------------	-----------------------

##### Колебания

• Колебательная нагрузка при эксплуатации	10 m/s <sup>2</sup>
• Колебательная нагрузка при транспортировке/хранении	10 m/s <sup>2</sup>

##### Испытание на ударную нагрузку

• Ударная нагрузка при эксплуатации	150 m/s <sup>2</sup>
• Ударное ускорение при хранении/транспортировке	150 m/s <sup>2</sup>

#### программное обеспечение

Интернет-браузер	Да; HTML5, CSS
PDF-ридер	Да

#### проектирование / заголовок

##### Конфигурация

• Локально	Да
• Удаленно	Да; О веб-сайте

#### Языки

##### Языки онлайн

• Число языков онлайн/языков исполнения	2; немецкий / английский
---	--------------------------

#### Периферийные устройства/опции

USB-накопитель	Да; Возможность подключения носителя USB
----------------	--

#### Механические свойства/материалы

##### Материал корпуса (спереди)

• Алюминиевый	Да
---------------	----

#### Размеры

Ширина лицевой панели корпуса	462 mm
Высота лицевой панели корпуса	293 mm; без базового переходника
Монтажная глубина	101 mm; без базового переходника

#### Массы

Масса (без упаковки)	7,4 kg
----------------------	--------

последнее изменение: 15.12.2022 