



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 without expansion 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 без расширительных элементов
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 ² t	0,5 A ² -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	
• Макс. скорости передачи данных	1 000 Mbit/s
Протоколы	
Протоколы (Ethernet)	
• TCP/IP	Да
• DHCP	Да
• SNMP	Да
• DCP	Да
• LLDP	Да
Свойства сети	
• HTTP	Да
• HTTPS	Да
• HTML	Да; HTML5
• XML	Да
• CSS	Да
• Active X	Нет
• JavaScript	Да
• Java VM	Нет
Протоколы (оконечное соединение)	
• Sm@rtServer	Да
• RDP	Да
• VNC Viewer	Да
• Citrix	Да
• SINUMERIK	Да
Степень защиты и класс защиты	
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
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	
• 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
Допуск для судостроения	
• 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"> • Lloyds Register of Shipping (LRS) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Chinese Classification Society (CCS) 	Нет
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. 	0 °C
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	45 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. 	-20 °C
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	60 °C
Относительная влажность воздуха	
<ul style="list-style-type: none"> • Эксплуатация, макс. 	90 %; без конденсации
Колебания	
<ul style="list-style-type: none"> • Колебательная нагрузка при эксплуатации 	10 m/s ²
<ul style="list-style-type: none"> • Колебательная нагрузка при транспортировке/хранении 	10 m/s ²
Испытание на ударную нагрузку	
<ul style="list-style-type: none"> • Ударная нагрузка при эксплуатации 	150 m/s ²
<ul style="list-style-type: none"> • Ударное ускорение при хранении/транспортировке 	150 m/s ²
программное обеспечение	
Интернет-браузер	Да; HTML5, CSS
PDF-ридер	Да
проектирование / заголовок	
Конфигурация	
<ul style="list-style-type: none"> • Локально 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Удаленно 	Да; О веб-сайте
Языки	
Языки онлайн	
<ul style="list-style-type: none"> • Число языков онлайн/языков исполнения 	2; немецкий / английский
Периферийные устройства/опции	
USB-накопитель	Да; Возможность подключения носителя USB
Механические свойства/материалы	
Материал корпуса (спереди)	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 