


SIMATIC IPC477E PRO fully protected IP65; 19" multi-touch (1366 x 768); for supporting foot (expandable, flange at bottom), 4 USB (back); without USB (front); Ethernet (10/100/1000)

| Общая информация | |
|--|--|
| Обозначение типа продукта | IPC477E PRO |
| Дисплей | |
| Модель дисплея | Широкоэкранный дисплей TFT, фоновая светодиодная подсветка |
| Диагональ экрана | 19 in |
| Ширина дисплея | 409,8 mm |
| Высота дисплея | 230,4 mm |
| Разрешение (пикселей) | |
| <ul style="list-style-type: none"> Горизонтальное разрешение Вертикальное разрешение | 1 366 pixel 768 pixel |
| Элементы управления | |
| Сенсорное управление | |
| <ul style="list-style-type: none"> Исполнение в виде сенсорного экрана | Да; проективно-емкостный |
| Вид конструкции/монтаж | |
| Монтаж | Для монтажа на опорной стойке или несущей консоли |
| Структура | Panel PC на опорной основе или кронштейне |
| Монтаж на кронштейне | Нет |
| Монтаж на подставке | Да; Подготовлено для ножки и расширительных элементов |
| Возможность вертикального монтажа (вертикальный формат) | Нет |
| максимально допустимый угол установки +/- | ±45 ° |
| Напряжение питания | |
| Вид напряжения питания | 24 В пост. тока |
| Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения | |
| <ul style="list-style-type: none"> Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения | 20 ms |
| Процессор | |
| Тип процессора | Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 ГГц, кэш 2 МБ); ядро i3-6102E (2C/4T, 1,9 ГГц, кэш 3 МБ); ядро i5-6442EQ (4C/4T, 1,9 (2,7) ГГц, кэш 6 МБ, iAMT); Xeon E3-1505L v5 (4C/8T, 2,0 (2,8) ГГц, кэш 8 МБ, iAMT) |
| Набор ИС | Intel C236 / Intel H110 |
| Видеокарта: | |
| Графический контроллер | Intel HD Graphics Controller |
| Накопители | |
| Оптические дисководы | возможно в качестве внешнего диска через USB |
| SSD | Да; ≥ 128 Гбайт опционально |
| Запоминающее устройство | |
| Вид запоминающего устройства | DDR4-2400 SO-DIMM |
| ОЗУ | 4 / 8 / 16 Гбайт; ECC опционально |
| Максимальная емкость главного ЗУ | 16 Gbyte |
| Области данных и их остаток | |
| Остаточная область данных (включая таймеры, счетчики, маркеры), макс. | 512 kbyte; возможность сохранения 128 Кбайт в течение времени буферизации |
| Конфигурация аппаратного обеспечения | |
| Гнезда | |
| <ul style="list-style-type: none"> Число гнезд PCI Количество гнезд PCIe Число гнезд для карты памяти Compact Flash | 0; в отличие от встроенного прибора 0; в отличие от встроенного прибора 1; Cfast |
| Интерфейсы | |
| Число интерфейсов Industrial Ethernet | 3; 3 x Ethernet (RJ45) |

| | |
|--|---|
| USB-разъем | 4x USB 3.0 на плате (сзади) |
| Разъем для клавиатуры/мыши последовательный интерфейс | USB/USB без / 2x COM (RS 232 / 422 / 485), переключается в BIOS |
| Видеоинтерфейсы | |
| • Графический интерфейс | 2 x дисплейный порт |
| Промышленный Ethernet | |
| • Интерфейс Industrial-Ethernet | 3 x Ethernet (RJ45) |
| — 100 Мбит/с | Да |
| — 1000 Мбит/с | Да |
| Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии | |
| Диагностика шины | Да |
| Встроенные функции | |
| Функции контроля | |
| • Контроль температуры | Да |
| • Сторожевая схема | Да |
| • Вентилятор | Нет |
| • Функция контроля через сеть | опция |
| ЭМС | |
| Отказоустойчивость к электростатическим разрядам | |
| • Отказоустойчивость к электростатическим разрядам | ±6 кВ, контактный разряд согласно IEC 61000-4-2; ±8 кВ, разряд в воздухе согласно IEC 61000-4-2 |
| Отказоустойчивость к высокочастотным электромагнитным полям | |
| • Отказоустойчивость к высокочастотному излучению | 10 В/м, 80 ... 2 000 МГц, 80% AM согласно МЭК 61000-4-3; 3 В/м, 2 ... 2,7 ГГц; 10 В, 10 кГц ... 80 МГц согласно МЭК 61000-4-6 |
| Отказоустойчивость к проводному возмущающему воздействию | |
| • Отказоустойчивость на питающих линиях | ±2 кВ согласно IEC 61000-4-4, устойчивость к импульсным помехам; ±1 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения симметр.; ±2 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения несимметр. |
| • Отказоустойчивость на сигнальных линиях >30 м | ±2 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения, длина > 30 м |
| • Отказоустойчивость на сигнальных линиях < 30 м | ±1 кВ согласно IEC 61000-4-4, устойчивость к импульсным помехам, длина < 3 м; ±2 кВ согласно IEC 61000-4-4, устойчивость к импульсным помехам, длина > 3 м |
| Отказоустойчивость к импульсным напряжениям (микросекундные импульсные перенапряжения) | |
| • несимметричное соединение | ±2 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения, несимметр. |
| • симметричное соединение | ±1 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения, симметр. |
| Отказоустойчивость к воздействию магнитных полей | |
| • Отказоустойчивость к воздействию магнитных полей при 50 Гц | 100 A/m; согласно IEC 61000-4-8 |
| Излучение кондуктивных и некондуктивных помех | |
| • Излучение помех по сетевым проводам/линиям переменного тока | EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 класс B, FCC класс A |
| Степень защиты и класс защиты | |
| IP65 (полностью) | Да; Полностью закрыто IP65 |
| IP (спереди) | IP65 |
| IP (сзади) | IP65 |
| Стандарты, допуски, сертификаты | |
| Маркировка CE | Да |
| Допуск CSA | Да |
| Допуск UL | Да |
| • UL 508 | Да |
| cULus | Да |
| RCM (ранее C-TICK) | Да |
| Допуск KC | Да |
| EAC (ранее ГОСТ-P) | Да |
| ЭМС | CE, EN 61000-6-4; CISPR 22 класс A; FCC класс A |
| Применение во взрывоопасной зоне | |
| • Зона ATEX 2 | Да; опция |
| • Зона IECEx 2 | Да; опция |
| • Класс cULus I Зона 2, участок 2 | Да; опция |
| Допуск для судостроения | |
| • Germanischer Lloyd (GL) | Да |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping (ABS) Det Norske Veritas (DNV) Корейский регистр судоходства (KRS) Lloyds Register of Shipping (LRS) | <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> |
| Окружающие условия | |
| Температура окружающей среды при эксплуатации | |
| <ul style="list-style-type: none"> Температура окружающей среды при эксплуатации | от 0 °C до 45 °C |
| Температура окружающей среды при хранении/транспортировке | |
| <ul style="list-style-type: none"> мин. макс. | <p>-20 °C</p> <p>60 °C</p> |
| Относительная влажность воздуха | |
| <ul style="list-style-type: none"> Относительная влажность воздуха | Испытания согласно IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-30: Эксплуатация: от 5 % до 85 % при 30 °C (без конденсации), хранение / транспортировка: от 5% до 95% при 25 / 55 °C (без конденсации) |
| Колебания | |
| <ul style="list-style-type: none"> Устойчивость к вибрации во время эксплуатации по IEC 60068-2-6 | Испытания согласно DIN IEC 60068-2-6: от 10 Гц до 58 Гц: 0,075 мм, от 58 Гц до 200 Гц: 9,8 м/с ² (1 g) |
| Испытание на ударную нагрузку | |
| <ul style="list-style-type: none"> Ударная нагрузка при эксплуатации | испытания согласно IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-29: полусинус: 50 м/с ² (5 g), 30 мс, 100 ударов на ось |
| Операционные системы | |
| предустановленная операционная система | Windows 7 Ultimate (Multi-Language) 64-разрядная, Windows Embedded Standard 7 E/P 32-разрядная/64-разрядная, Windows 10 |
| без операционной системы | Да; опция |
| предустановленная операционная система | |
| <ul style="list-style-type: none"> Windows 7 Windows 10 Enterprise | <p>Да; Ultimate 64 бит</p> <p>Да; Windows 10 Enterprise 2016 LTSC, 64 разряда, MUI</p> |
| Принадлежности | |
| Принадлежности | Базовый переходник для монтажа (MLFB: 6AV7674-1KA00-0AA0) |
| Размеры | |
| Ширина лицевой панели корпуса | 462 mm |
| Высота лицевой панели корпуса | 292 mm; без базового переходника |
| Массы | |
| Масса, пригл. | 8,2 kg |
| последнее изменение: | 25.06.2021  |