



POLARIS Panel PC 24" Professional

Преимущества

- Интерфейс Ethernet
- простая встраиваемая передняя панель
- искробезопасные интерфейсы USB
- Full HD разрешение
- прямое соединение во взрывоопасной зоне
- опциональный сенсорный экран
- опциональная сеть WLAN
- интерфейсы Siemens PROFIBUS-DP/MPI

Описание

Панельный ПК POLARIS 24" Professional базируется на быстром процессоре Intel® Atom™ процессор.

Посредством интерфейса Ethernet возможно подключение отдельных компьютеров или сетевых устройств, например, принтера, к имеющейся локальной сети (LAN) (опционально также через WLAN) или создание полностью беспроводных локальных сетей.

Становится возможной мощная визуализация и управление процессами непосредственно на месте. Проводные электрические подключения осуществляются через клеммный отсек при типе защиты от возгорания "e" (повышенная безопасность).

Новейшая технология дисплея обеспечивает даже при большом угле зрения оптимальный контраст.

Встраиваемая передняя панель позволяет легко выполнить монтаж. По желанию приборы поставляются в виде готовых системных решений в корпусе из нержавеющей стали для настенного, напольного или потолочного монтажа.

В распоряжении имеется искробезопасный интерфейс USB для флэш-памяти USB Ex i.

Системы на основе скин-эффекта обогрева трубопроводов.

Опционально возможен также сенсорный экран (искробезопасный), предлагающий абсолютный максимум комфорта в управлении.

На панель ПК серийно предварительно установлена система Windows XP Professional®. Таким образом, на панель ПК можно устанавливать многие пакеты ПО, например, специфичные программы клиента или другое имеющееся в продаже ПО для визуализации.

Разумеется, пользователи могут и здесь работать при помощи пакета программирования BARTEC „BMS-Graf-pro“ (начиная с версии 7.xxx).

Интерфейс PROFIBUS-DP можно использовать только в сочетании с ПО BARTEC „BMS-Graf-pro“.

Взрывозащита

Маркировка

ATEX II 2G Ex db eb qb [ib op pr] IIC T4
II 2D Ex tb IIIC T120°C IP 6X

Сертификат испытаний

IBExU 05 ATEX 1117 X

IECEx

Ex db eb qb [ib] IIC T4
Ex tb IIIC T120°C IP 6X

Сертификат испытаний

IECEx IBE 11.0007 X

Степень защиты

IP 65 (передняя сторона)

IP 54 (задняя сторона)

Технические характеристики

Конструкция

Встраиваемая передняя панель

Дисплей

- 24" графический цветной дисплей TFT
- 16,7 миллионов цветов
- Full HD разрешение, 1920 x 1080 точек
- Яркость 300 кд/м²
- видимая площадь прибл. 531 x 299 мм
- Контрастность 3000:1
- Стекло с защитой от бликов
- Опциональный сенсорный экран (резистивный)

Фоновая подсветка

Светодиодная технология

Производительность ПК

- Intel® Atom™ процессор, 1,6 ГГц
- память 1 Гб RAM, опционально память 2 Гб RAM жёсткий диск с памятью 100 Гб SATA HD

Операционная система

Windows XP Professional®
(предварительно установлена)

Windows 7® (опционально)

открытая платформа для специфичного ПО клиента по визуализации, напр. ProTool, WIN CC flexible и т. д.

Интерфейсы (базовая версия)

- 1 x Ex e Ethernet 100/10BaseT (опционально по оптоволокну)
- 1 x Ex e RS422
- 1 x Ex i USB для флэш-памяти Ex i
- 2 x Ex i PS/2 для искробезопасных клавиатуры и мыши

Опциональные интерфейсы

- 1 x Ex i Модуль снабжения для ручного сканера
- 1 x Ex d Порт USB (гнездо Ex d) напр., подключение через WLAN
- 1 x Ex e USB

Размеры (ширина x высота x глубина)

644 мм x 406 мм x прибл. 135 мм

