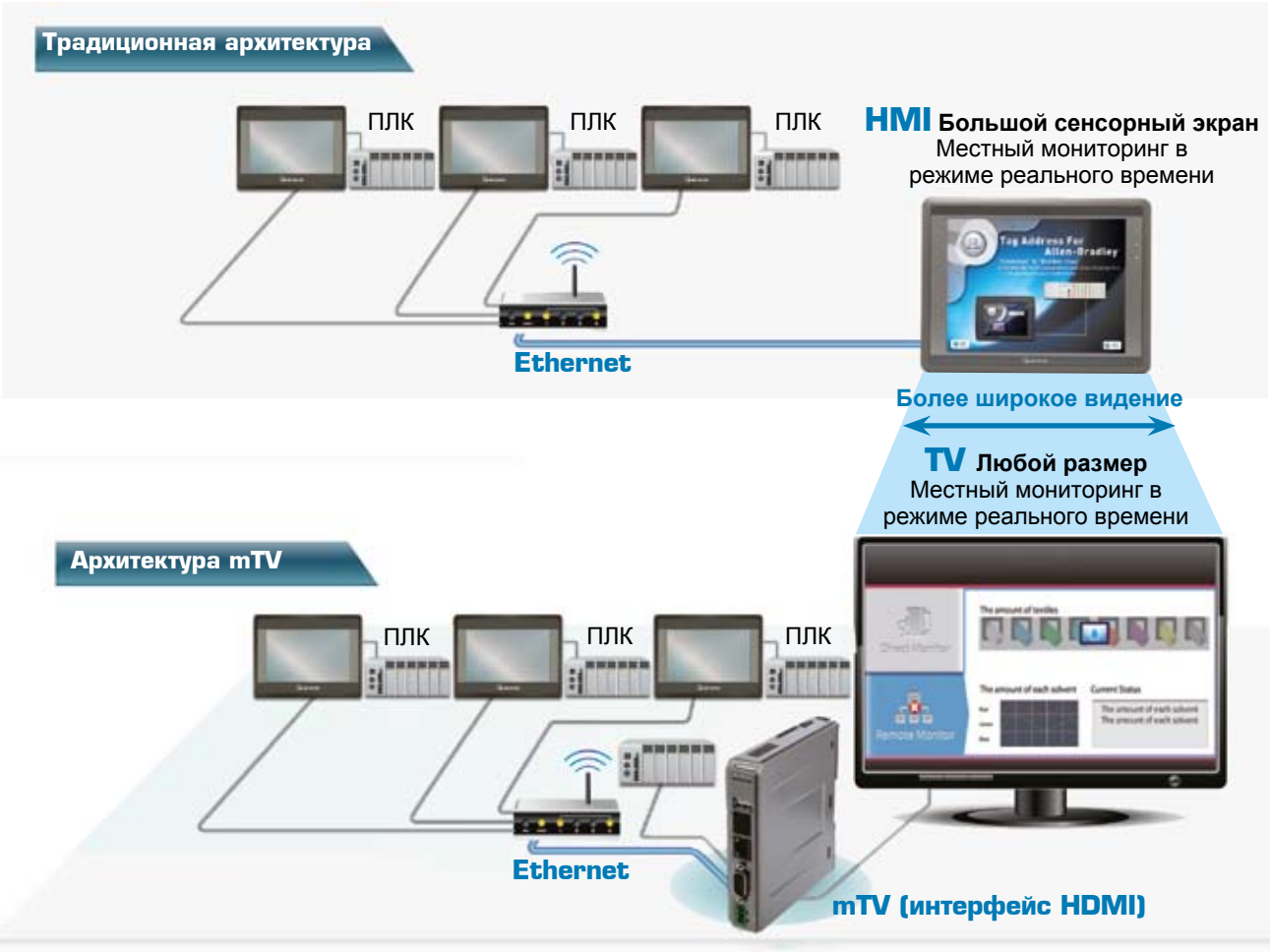
Инновации для создания новых HMI

Машинный TV интерфейс

Машинный TV интерфейс mTV – принципиально новое решение в области человеко–машинного интерфейса, позволяющее отображать рабочий проект на сколь угодно больших мониторах или телевизионных экранах с HDMI интерфейсом, что делает отображение в реальном времени более четким и менее ограниченным.

Бесплатное программное обеспечение EasyBuilder Pro служит для быстрого конфигурирования машинного TV интерфейса, а наличие библиотек стандартных и специальных коммуникационных драйверов позволяет mTV работать с большинством типов контроллеров ведущих мировых производителей.

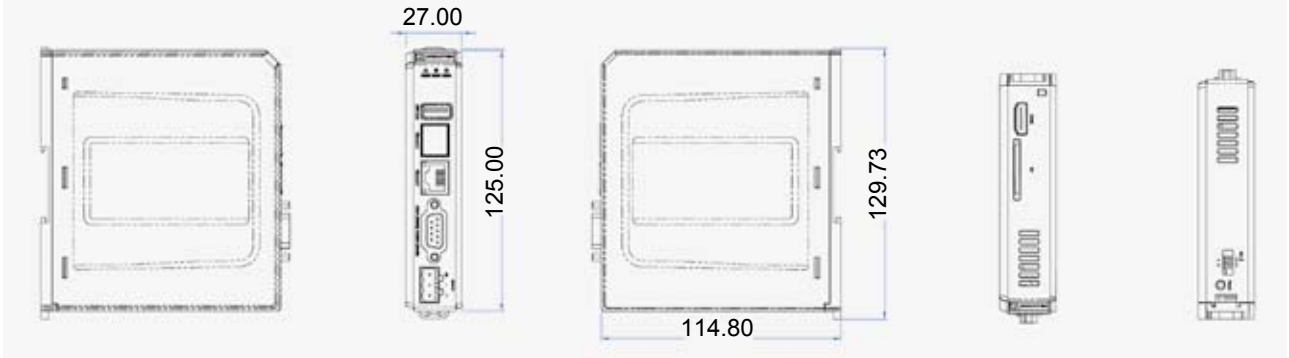
- Выход HD 720p высокого разрешения HDMI
- Один Gigabit Ethernet порт
- Встроенная Flash память 256Мб
- Слот SD Card для расширения памяти
- Один порт USB Хост
- Поддержка MPI 187.5K
- Внутренняя изоляция питания
- Безвентиляторный компактный дизайн с монтажом на DIN–рейку



Спецификация mTV-100

Процессор		ARM Cortex A8 600 МГц
Встроенная память	ОЗУ	256 Мб
	Flash	256 Мб
Порты ввода/вывода	Слот для SD-карт	SD/SDHC
	USB Хост	USB 2.0 x 1
	USB Клиент	Нет
	Ethernet	10/100/1G x 1
	COM порты	COM1 RS-232, COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W
	CAN Bus	Нет
	HDMI	Разрешение 1280 x 720
Часы реального времени		Встроенные (CR1225 3V литиевая батарея)
Питание	Входное напряжение	24±20% В постоянного тока
	Потребляемая мощность	230 мА @ 24 В
	Изоляция питания	Встроенная
	Напряжение сопротивление	~500 В (1 мин)
	Сопротивление изоляции	Превышает 50 МОм на ~500 В
Характеристики	Выносливость вибрации	От 10 до 25 Гц (X, Y, Z направления 2G 30 минут)
	Корпус	Безвентиляторный, пластиковый
	Размеры	130 x 115 x 27 мм
	Вес, кг	Около 0.18 кг
	Монаж	На 35 мм DIN-рейку
	Рабочая температура	-20° ~ 55°C
	Температура хранения	-20° ~ 70°C
	Относительная влажность	10% ~ 90% RH (без конденсации)
Программное обеспечение		EasyBuilder Pro V3.00.02 или более поздней версии
Квбели (опция)		FLC014200 – HDMI в DVI, 200 см FLC012200– HDMI в HDMI, 200 см

Габаритные размеры mTV-100



Вид сбоку Вид сверху Вид сбоку Вид сверху Вид снизу