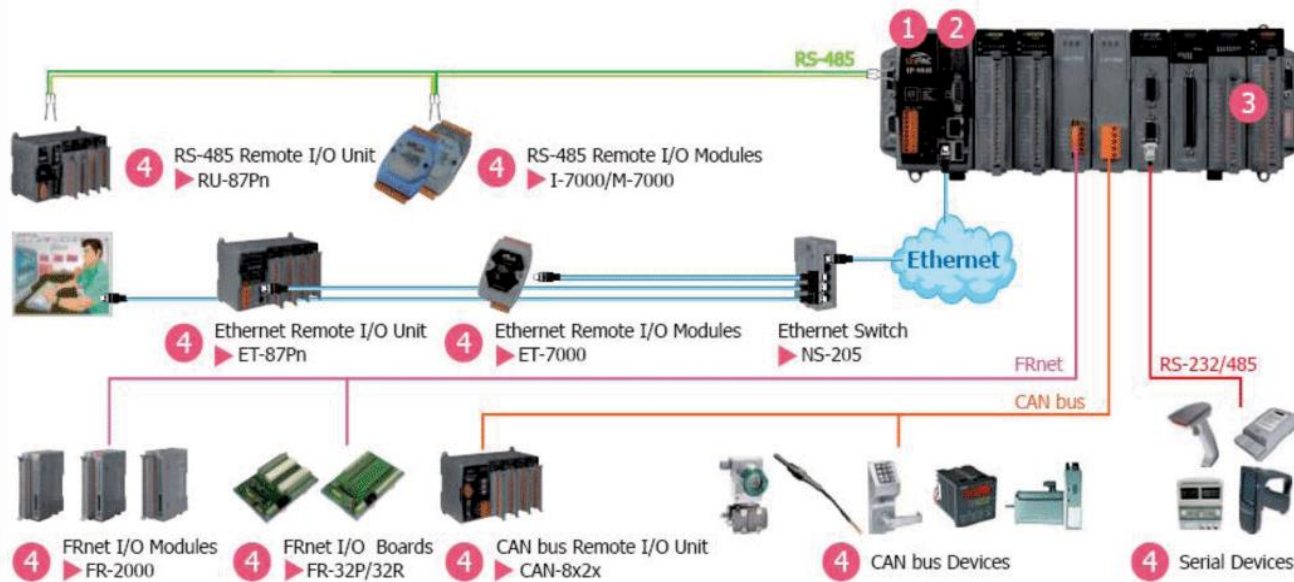




LinPAC-8000 – это программируемый контроллер автоматизации от компании **ICP DAS**. Данный контроллер совмещает в себе **открытость** и **функциональность** компьютера (PC) и **надежность** программируемого логического контроллера (PLC). Контроллер **LinPAC-8000** может универсален и может использоваться в автоматизации производства, автоматизации зданий, нефтехимической индустрии, в задачах мониторинга и телемеханики, решениях M2M и др.

LinPAC-8000 работает под управлением **Linux kernel 2.6**, имеет порт **VGA**, порты **USB**, **Ethernet**, **RS-232/RS-485** и слоты расширения. Контроллеры серии **LinPAC-8000** построены на базе процессора **ARM PXA-270 – 520MHz** или **x86 LX-800 – 500MHz**.

Основные компоненты системы:



1. Мощный процессорный модуль

Процессор: PXA-270 - 520MHz или LX-800 – 500MHz
Оперативная память: 128 MB SDRAM или 1GB DDR SDRAM
Порты: VGA, два Ethernet, USB, RS-232, RS-485

2. Встроенная операционная система

Контроллеры серии **LinPAC-8000** работают под управлением операционной системы **Linux 2.6**. Для разработки приложений можно использовать **GNU C Linux**, **Java** и **GUI** или **ISAGRAF 5.0**.

3. Модули ввода-вывода

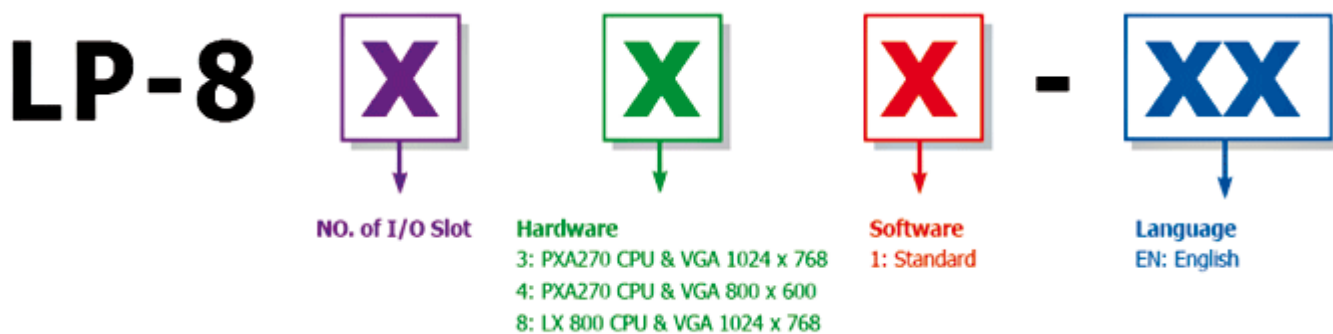
Контроллер **LinPAC-8000** по выбору может иметь 1,3,4,7,8 слотов расширения для установки **модулей ввода-**

вывода. Модули расширения для установки в кейс контроллера делятся на 2 типа: **I-8K**, работающие по параллельной шине и **I-87K**, работающие по последовательной шине.

4. Удаленный ввод-вывод

LinPAC-8000 имеет порты **RS-485** и **Ethernet** для подключения корзин расширения **RU-87Pn/ET-87Pn** или модулей ввода-вывода **I-7000/M-7000/ET7000**. Также используя коммуникационные модули **CAN** и **FRNET**, контроллер **LinPAC-8000** может работать устройствами и модулями **ввода-вывода FRNET** и **CAN**.

Модели контроллеров LinPAC-8000:



LinPAC-8000 Standart

Model Name	OS	Pre-installed Software	CPU	Flash	SDRAM	Ethernet	VGA Resolution	RS-232/RS-485	I/O Slot	Audio Port
LP-8131	Linux kernel 2.6	None	PXA270, 520 MHz	128 MB	128 MB	2	1024 x 768	2	1	None
LP-8431									4	
LP-8831									8	
LP-8141	Linux kernel 2.6	None	PXA270, 520 MHz	48 MB	128 MB	1	800 x 600	1	1	None
LP-8441									4	
LP-8841									8	
LP-8081	Linux kernel 2.6	None	LX 800, 500 MHz	4 G	1 GB DDR SDRAM	2	1024 x 768	2	0	None
LP-8381									3	
LP-8781									7	

Контроллер предоставляет следующие средства разработки:

- SDK для Linux
- SDK для Windows

LinPAC-8000 Isagraf

Model Name	OS	Pre-installed Software	CPU	Flash	SDRAM	Ethernet	VGA Resolution	RS-232/RS-485	I/O Slot	Audio Port
LP-8131 LDA-LIC	Linux kernel 2.6	LDA-LIC	PXA270, 520 MHz	128 MB	128 MB	2	1024 x 768	2	1	None
LP-8431 LDA-LIC									4	
LP-8831 LDA-LIC									8	
LP-8141 LDA-LIC	Linux kernel 2.6	LDA-LIC	PXA270, 520 MHz	48 MB	128 MB	1	800 x 600	1	1	None
LP-8441 LDA-LIC									4	
LP-8841 LDA-LIC									8	
LP-8081 LDA-LIC	Linux kernel 2.6	LDA-LIC	LX 800, 500 MHz	4 G	1 GB DDR SDRAM	2	1024 x 768	2	0	None
LP-8381 LDA-LIC									3	
LP-8781 LDA-LIC									7	

***Для контроллеров LP-8000 в зависимости от типа процессора необходимо единожды закупать целевую систему FDA-LP-ARM или FDA-LP-x86.**

Контроллер программируется средствами ISAGRAF 5.0. по стандартам МЭК61131-3:

- Лестничная диаграмма
- Функциональная диаграмма
- Последовательных функциональных схем
- Структурированный текст
- Список инструкций

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город. Единый адрес: inc@nt-rt.ru || www.icpcon.nt-rt.ru