

Обзор продукции компании **LANTRONIX**

Внешнее оборудование

Устройства DeviceLinx (Boxes)

- UDS 1100/2100
SDS 1101/2101



- xDirect



- EDS1100/2100/4100



- WiBox E
PremierWave XN
PremierWave XC



- xSenso



Устройства DeviceLinx (Boxes)

- EDS8/16PS
- EDS8/16/32PR



- EDS MD



- Xpress DR



- UDS1100 IAP



- IntelliBox



- Xpress DR+



- Xpress DR+ Wireless



UDS1100

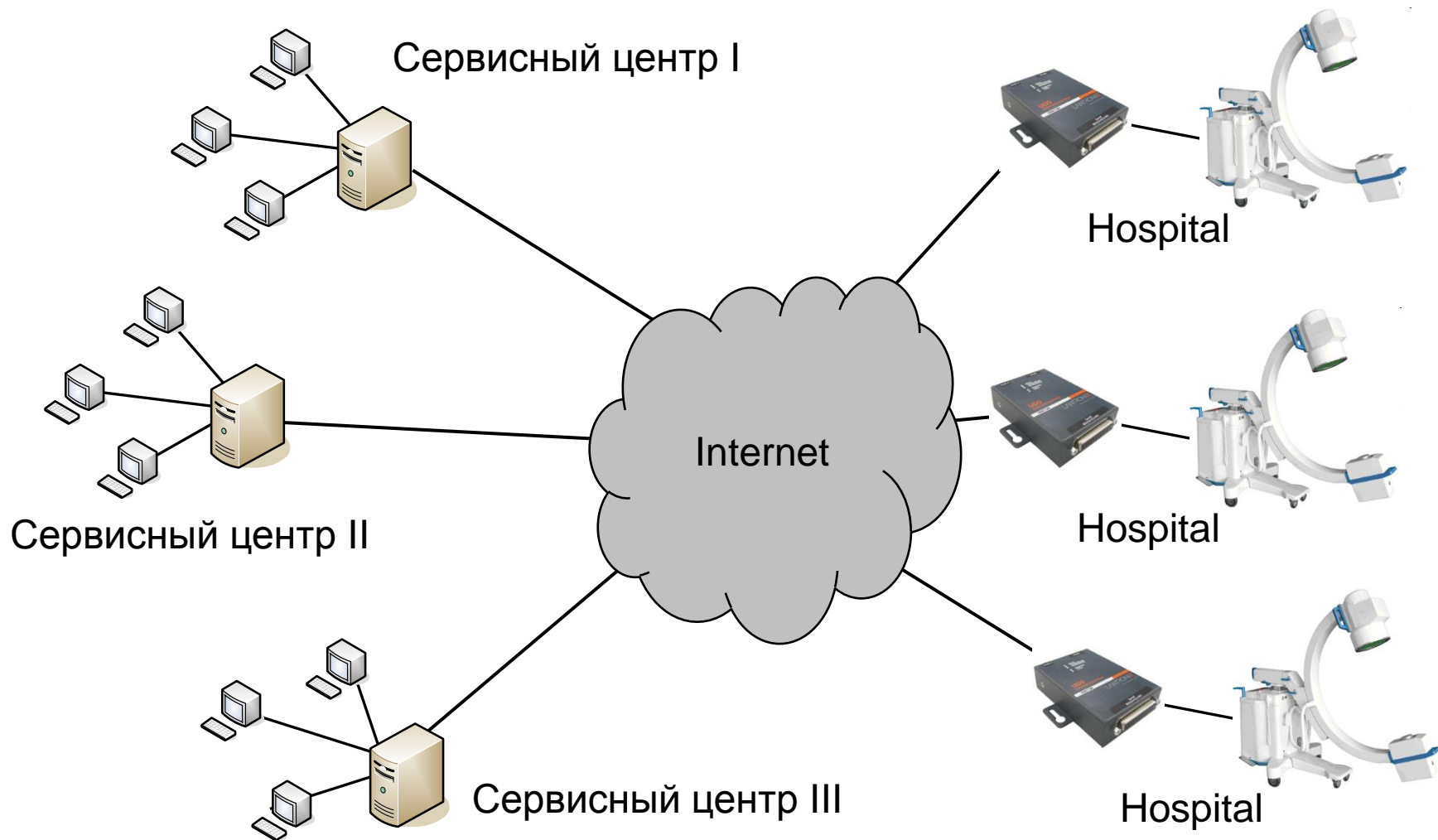
- Интерфейс Ethernet: 10/100 Mb
- Разъём последовательного интерфейса: DB25 female
- Основная функция – туннелирование последовательного интерфейса
- Доступны три модификации:
 - с внешним питанием 9..30В DC или 9..24В AC
 - PoE (Power over Ethernet)
 - без корпуса (только плата)
- Рабочий диапазон температур: 0°C ..+60°C



Альтернативы:

- **xDirect** ультракомпактный форм-фактор
- **UDS2100** 2 последовательных порта
- **SDS1100/2100** шифрование AES
- **Xpress DR/DR+** монтаж на DIN-рейку

Пример применения UDS1100



EDS1100

- Интерфейс Ethernet: 10/100 Mb
- Разъём последовательного интерфейса: DB25 female (RS232, RS422, RS485)
- 2 операционных системы на выбор:
 - EvolutionOS
 - Те же возможности, что у Xport, + доп. функции
 - SSH & SSL шифрование при туннелировании и администрировании
 - Поддержка SNMP V2c, MIB II
 - Linux development kit
- Рабочий диапазон температур: 0°C ..+55°C



Альтернативы:

- **EDS2100** – 2 последовательных порта
- **EDS4100** – 4 последовательных порта

xDirect

- Интерфейс Ethernet: 10/100 Mb
- DB9 female pigtail (RS232/485/422)
- Скорость передачи данных - до 921kbps
- Туннелирование последовательного интерфейса (аналогично xPico и UDS)
- AES шифрование
- 3 модификации:
 - RS232
 - RS232/485/422
 - RS232/485/422 с PoE
- Универсальная система питания:
 - От внешнего адаптера (входит в комплект поставки)
 - Через разъём DB9
 - Поддержка PoE (модель **XDT10P0-01-S**)

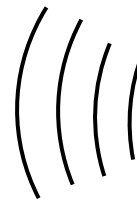


WiBoxE

- Интерфейсы:
 - WLAN 802.11bg (54Mb)
 - 10/100 Mb Ethernet
 - 2 DB9 male (RS232, RS422, RS485)
- WEP, WPA-1, WPA-2 Personal (PSK)
- 3 функции:
 - Serial --> WLAN
 - Serial --> Ethernet
 - Ethernet --> WLAN (мост для 1 устройства)
- Те же возможности, что у UDS1100
- Индустриальный диапазон температур: -40°C..+70°C



WiBox – управление рекламными щитами



- Между торговым центром и рекламным щитом нет проводной связи
- Прокладка кабеля дорогая и требует разрешительных документов
- Применение WiBox решает задачу коммуникации и резко сокращает время развёртывания сети

PremierWave XN

- Интерфейсы:
 - WLAN 802.11abgn
 - Двухдиапазонный, 2.4GHz & 5GHz
 - Один поток
 - 10/100 Mb Ethernet
 - 2 Serial, RS232/485/422, до 921kbps
 - 2 USB (mass storage)
- Те же возможности, что у EDS и PremierWave XC
- WLAN
 - WPA Personal (WEP, WPA, WPA-2)
 - WPA Enterprise (EAP, LEAP, PEAP)
 - Roaming
 - WPS
- Питание 9..30В DC, отказоустойчивое (2 разъёма)
- Рабочий диапазон температур: -40°C ..+70°C



PremierWave XC 2G

- Интерфейсы:
 - GSM/GPRS (850/900/1800/1900 MHz)
 - 10/100 Mb Ethernet
 - 2 последовательных порта
 - RS232/422/485
 - Битрейт до 921kbps
 - 2 USB host (mass storage)
 - GPIO
 - 2 цифровых входа
 - 1 релейный выход
- 2 режима работы:
 - Serial <-> Cellular
 - Мост Serial <-> Ethernet
- Те же возможности, что у EDS, PremierWave XN
- Питание 9..30В DC, отказоустойчивое (2 разъёма)
- Рабочий диапазон температур: -40°C ..+85°C



EDS MD

- Интерфейсы:
 - 10/100/1000 Mb Ethernet
 - 3-портовый свитч (будет реализован в следующих версиях прошивки)
 - 4/8/16 портов RS232 (921kbps, RJ45, оптическая развязка)
 - 2 USB (2.0, Host & device)
- Функции программного обеспечения - как у EDS-x100
 - SSH, SSL шифрование при туннелировании и администрировании
- Соответствует стандарту IEC-60601
- Предусмотрен монтаж на стену
- Корпус устойчив к моющим средствам
- Рабочий диапазон температур: 0°C..+55°C



EDS8PS / 16PS

- Интерфейсы:
 - 10/100 Mb Ethernet
 - 8/16 портов RS232 (разъёмы RJ45)
- Те же возможности, что у EDS1100
- SSH & SSL шифрование при туннелировании
- Поддержка SNMP V2c, MIB II
- Индустриальный диапазон температур: -40°C ..+85°C



Альтернативы:

- **EDS8PR, EDS16PR, EDS32PR**
 - 8/16/32 портов
 - Монтаж в стойку 19"
 - Те же возможности, что у EDSxPS



xSenso

- Интерфейсы:
 - 10/100 Ethernet
 - 2 конфигурируемых аналоговых входа
 - $\pm 100\text{mV}$ / $\pm 1\text{V}$ / $\pm 10\text{V}$ / $\pm 20\text{mA}$
 - 16 bit, 10 samples/sec
 - Настраиваемый диапазон измерения
 - 2 аналоговых выхода:
 - 15VDC / 10mA на канал
 - 1 USB (только администрирование)
- Питание 9..30V DC, отказоустойчивое (2 разъёма)
- Рабочий диапазон температур: -40°C .. $+85^{\circ}\text{C}$



Устройства для промышленного применения

- **UDS1100 IAP**



- **XPress DR / XPress DR IAP**

- аналог **UDS1100** в корпусе на DIN-рейку
- стандартное туннелирование или загружаемые протоколы (IAP)



- **XPress DR+**

- UDS2100 + 2-портовый свитч, в корпусе на DIN-рейку



- **XPress DR+ wireless**

- XPress DR+ с интерфейсом WLAN 802.11bg





Санкт-Петербург,
ул. Геологическая, 79
тел. (812) 449-49-94
www.alkon.net