

## SecureLinx™ SLC — защищенные консольные серверы

**Безопасный доступ и управление серверами  
и телекоммуникационным оборудованием.  
Соответствие стандарту NEBS**



**УПРАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ,  
ЛОКАЛЬНЫХ И ГЛОБАЛЬНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ**

## **ЗАЩИЩЕННЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ СЕРВЕРЫ** **SecureLinx™ SLC**

Устройства SLC представляют собой защищенные консольные серверы семейства продуктов SecureLinx™, разработанные и выпускаемые компанией Lantronix (США). Они предназначены для обеспечения удаленного доступа по каналам локальных и глобальных вычислительных сетей к компьютерным серверам, сетевому и телекоммуникационному оборудованию, функционирующему в гетерогенных информационных системах, использующих операционные системы Windows, Linux, Unix и другие.

Применение консольных серверов данного типа позволяет создавать эффективную интегрированную инфраструктуру контроля аппаратуры центров обработки данных, локальных и глобальных информационных сетей за счет обеспечения централизованного управления и сбора диагностической информации о состоянии их компонентов. Серверы SLC обеспечивают значительное сокращение времени, необходимого для администрирования вычислительных сетей, организации контроля их текущего состояния и восстановления работоспособности даже в условиях отключения или сбоя в работе контролируемого серверного и сетевого оборудования. Сокращение сроков реакции на сбой в работе информационной системы позволяет снизить затраты на ее содержание и техническое обслуживание, малые габаритные размеры серверов SLC — увеличить количество устройств, устанавливаемых в одной стойке.

Использование в консольных серверах систем шифрования данных (SSL, SSH), разграничения доступа (LDAP, NIS, RADIUS, Kerberos и TACACS+) и встроенного брандмауэра исключает несанкционированный доступ к файлам и устройствам пользователей.

Наличие жидкокристаллического дисплея и органов управления на лицевой панели, веб-интерфейса «Быстрая настройка» (Quick setup), а также интерфейса командной строки существенно облегчает процесс подготовки сервера к работе. Его настройка легко выполняется менее чем за десять минут.

Программное обеспечение консольных серверов SLC имеет интуитивно понятный графический интерфейс, который существенно упрощает процедуру настройки и облегчает процесс управления периферийными устройствами. Пользователи получают защищенный доступ ко всем основным низкоуровневым функциям, включая конфигурирование BIOS, перезагрузку и даже обновление встроенного программного обеспечения.

### **Основные возможности**

- Совместимость с основными операционными системами, включая ОС Solaris.
- Использование буферного запоминающего устройства для облегчения поиска неисправностей.
- Виды доступа:
  - внутрисетевой доступ In-Band (Ethernet), включая доступ по двум каналам (общего пользования и служебному), одновременный доступ к одному порту (режим прослушивания);
  - Out-of-Band — доступ с использованием локального терминала или модема;
  - Telnet/SSH — доступ к командной строке консольного сервера, 64 одновременные сессии;
  - Telnet/SSH — доступ к IP-адресу и номеру порта.

- Безопасность и аутентификация:
  - Secure Shell (SSH);
  - PAP/CHAP (PPP);
  - модем с обратным вызовом;
  - авторизация Kerberos;
  - аутентификация SecurID, RADIUS;
  - удаленная аутентификация по принятому в информационной системе алгоритму;
  - маршрутный брандмауэр;
  - отображение сетевого адреса/порта;
  - индивидуальные имена пользователей и пароли;
  - локальная база данных;
  - разграничение прав доступа.
- Сбор данных и нотификация:
  - 250 кБ буфер (на каждый порт);
  - система консольных уведомляющих сообщений.
- Управление:
  - интерфейс командой строки (Telnet, SSH или последовательный);
  - модернизация встроенного программного обеспечения через интерфейсы FTP, TFTP, EZWebCon™;
  - программное обеспечение EZWebCon™ Management Software;
  - совместимость с протоколом SNMP;

— конфигурирование с использованием web-интерфейса;

- Дополнительная поддержка протоколов: IP, TCP/IP, UDP/IP, ARP, RARP, ICMP, SNMP, BOOTP, DNS, WINS, RIP, Static Routing, PPP, TFTP, FTP, Telnet, rlogin, HTTP, SLIP, NAT, DHCP, Pocket PC PPP.

Серверы SLC первыми в отрасли получили сертификат безопасности NIST для стандарта закрытия информации AES (Advanced Encryption Standard) и признаны соответствующими требованиям третьей (высшей) спецификации NEBS (Network Equipment Building Systems), определяющей физические, электрические и эксплуатационные параметры для сетевого оборудования, используемого в системах связи.

### О компании Lantronix

Компания Lantronix, Inc. ([www.lantronix.com](http://www.lantronix.com)) разрабатывает и выпускает специализированное сетевое оборудование с 1989 года. Продукция компании включает в себя встраиваемые модули и преобразователи последовательных интерфейсов RS-232/422/485 и USB в Ethernet/FastEthernet и RadioEthernet, терминальные серверы, многопортовые серверы удаленного доступа с поддержкой маршрутизации для IPX и TCP/IP, сетевые переключатели, средства анализа и диагностики гетерогенных вычислительных сетей, принт-серверы.

### Технические характеристики

<b>Модели</b>	SLC8, SLC16, SLC32 и SLC48
<b>Интерфейсы</b>	
— сетевой	Ethernet 10/100Base-TX (RJ45)
— консольный	RS-232 (RJ45), от 300 бит/с до 115,2 кбит/с
— последовательный	8, 16, 32 или 48 RS-232 (RJ45), от 300 бит/с до 115,2 кбит/с
— PCMCIA	два гнезда для 32-битных карт CardBus PC Card
<b>Размер буфера последовательного порта</b>	256 кБ
<b>Встроенная операционная система</b>	Linux
<b>Питание</b>	
— переменный ток	100–240 В, 50–60 Гц
— постоянный ток	24–60 В
— количество блоков питания	1 или 2
Потребляемая мощность	не более 20 Вт
<b>Условия эксплуатации</b>	
— рабочая температура	от 0 до +50 °С
— температура хранения	от –20 до +70 °С
<b>Габаритные размеры</b>	44×438×304 мм
<b>Масса</b>	4,5 кг
<b>Международные сертификаты безопасности</b>	FCC часть 15, CE (EN55022, EN55024, EN60950), CSA, VCCI, TUV Rheinland, GS Mark, UL/CUL, C-Tick, CB Scheme, NIST (сертификат безопасности для стандарта закрытия информации AES (Advanced Encryption Standards) в соответствии с FIPS-197, NEBS уровень 3 (только для моделей с источниками питания постоянного тока)

