

VK224

4-ех портовый блок расширения последовательных портов VK224 (Serial Expansion Box)



Блок расширения VK224 оснащен четырьмя двунаправленными последовательными портами RS-232/422/485 и предназначен для обеспечения подключения через Ethernet-соединение к последовательным портам. Это позволяет пользователям получать удаленный доступ к последовательным устройствам с ПК или любой другой системы, расположенной в любом месте. Полная поддержка команд Telnet полностью интегрирует устройство с пользовательскими коммерческими и промышленными применениями.

Кроме того, VK224 выполняет функции блока расширения системы управления оборудованием от компании ATEN, позволяя пользователям, через контроллер системы, управлять дополнительными устройствами с последовательным интерфейсом в средах, требующих большего количества таких устройств. Благодаря возможностью Ethernet-соединения, блок расширения может быть легко подключен к контроллерам системы из любого места существующей локальной сети.

Дополнительные принадлежности:

* Для данного продукта адаптер питания продается отдельно. Дополнительные сведения об этом оборудовании можно получить в разделе [«Список дополнительных принадлежностей»](#).

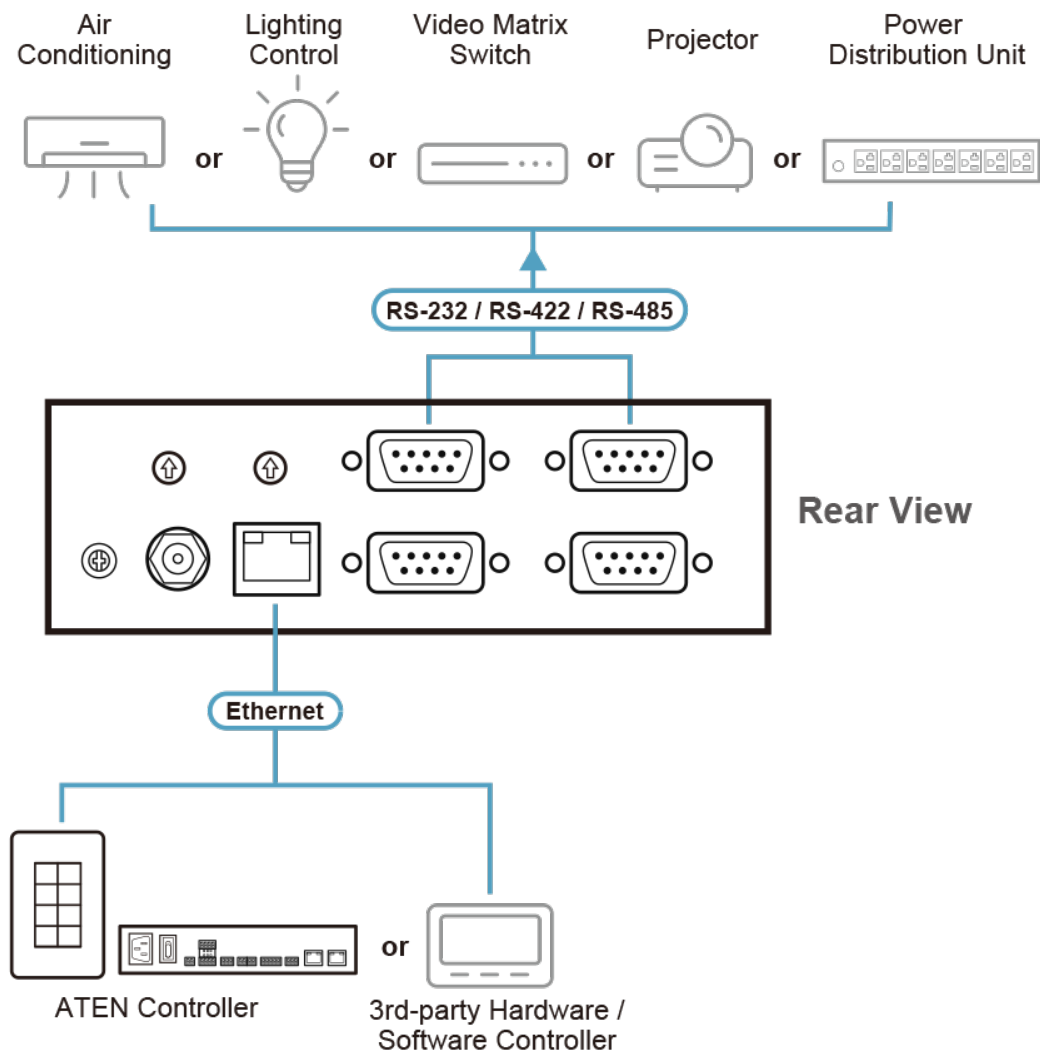
Описание

- Оснащен 4 двунаправленными последовательными портами RS-232/422/485, обеспечивая подключение к ним через Ethernet-соединение
- Поддерживает подачу питания через Ethernet-соединение (PoE) или источник питания постоянного тока
- Поддерживает протокол аутентификации IEEE 802.1x для повышения сетевой безопасности
- Поддерживает протокол Modbus – интеграция с устройствами Modbus, включая TCP, RTU и данные контрольной суммы
- Поддерживает режим Telnet CLI (интерфейс командной строки) для интеграции со сторонними системами
- Веб-интерфейс предоставляет системную информацию о VK224, включая возможность обновления микропрограммы
- Решение для расширения системы управления ATEN, позволяющее подключение дополнительных устройств с последовательным интерфейсом
- Гибкое развертывание с использованием Ethernet-соединения
- Идентификационные переключатели образуют пару с контроллером системы для мгновенной настройки параметров сети

Спецификация

Интерфейсы			
Последовательный	• Программируемый двунаправленный порт RS-232/422/485 - 4 шт. (4 штекерных соединителя DB9, настраиваемых с помощью назначения контактов); – Скорость (бит/с): 300 - 115200 (по умолчанию: 9600); – Бит данных: 8 (по умолчанию) или 7; – Стоповый бит: 1 (по умолчанию) или 2; – Четность: Нет (по умолчанию), Четный или Нечетный; – Контроль потока: Нет (по умолчанию) RTS/CTS		
	RS-232	RS-422	RS-485
	Вывод 2: RX	Вывод 1: RX-	Вывод 3: D+
	Вывод 3: TX	Вывод 2: RX+	Вывод 4: D-
	Вывод 5: GND	Вывод 3: TX+	Вывод 5: GND*
	Вывод 7: RTS	Вывод 4: TX-	*Примечание: рекомендуется, но не обязательно подключать клемму заземления.
	Вывод 8: CTS	Вывод 5: GND	
	Ethernet	• 1 x RJ-45 (гнездо), 10/100Base-T • Поддержка протоколов: ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH • Поддержка DHCP. Если IP не присваивается в течение 30 секунд, то будут использоваться следующие параметры IP-адреса по умолчанию: IP-адрес: 192.168.0.60 Маска подсети: 255.255.255.0	
Переключатели			
ID контроллера	1 x 16-сегментный переключатель		
ID удлинителя	1 x 8-сегментный переключатель		
Кнопка сброса	1 x полуутопленная кнопка		
USB	1 x USB тип A		
Энергопотребление	DC5V:3.8W:28BTU/h DC48V:4.75W:33BTU/h Примечание: ● Величина, измеряемая в ваттах, показывает типичное энергопотребление устройства без внешней нагрузки. ● Величина, измеряемая в БТЕ/ч (BTU/h), показывает энергопотребление устройства при полной загрузке.		
Температура и влажность			
Рабочая температура	0 – 50°C		
Температура хранения	–20 – 60°C		
Влажность	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата		
Физические свойства			
Корпус	Металлический		
Масса	0.45 kg (0.99 lb)		
Размеры (Д x Ш x В)	13.00 x 7.58 x 4.20 cm (5.12 x 2.98 x 1.65 in.)		
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШxГxВ) выражаются в формате (ДxШxВ).		

Топологическая схема


ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.