

ЧЕК ПОИНТ 1200R

ЗАЩИТА КРИТИЧНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ



ЧЕК ПОИНТ 1200R

Безопасность критичной инфраструктуры

Возможности

- Обеспечивает защиту сетей АСУ ТП в неблагоприятном окружении и на удаленных точках
- Работает при экстремальных температурах от -40°C до 75°C
- Соответствует промышленным стандартам по температуре, вибрациям, влажности и ЭМИ
- Осуществляет анализ протоколов АСУ ТП до уровня команд

Преимущества

- Корпоративное решение для контроля доступа и предотвращения угроз
- Комплексная поддержка протоколов АСУ ТП
- Специализированное оборудование для промышленных объектов
- Установка в стойку, либо на DIN рейку
- MTBF около 300,000 часов
- Питание AC/DC

ЗАДАЧА

Атаки на критичную инфраструктуру организаций и промышленных объектов больше не миф. Электростанции, системы управления городским движением, системы очистки воды и фабрики – могут быть под угрозой. Вредоносное ПО, находящееся в свободном доступе в Интернете, превращает автоматизированные системы управления (АСУ ТП) в легкую мишень для хакеров.

Среда, в которой эксплуатируются эти системы, изначально агрессивна — сетевое оборудование подвергается экстремальным температурам, влажности, пыли и вибрациям. В таких условиях необходимо специализированное надежное устройство сетевой безопасности в индустриальном исполнении, которое сможет распознавать угрозы и контролировать доступ к критичным компонентам системы.

РЕШЕНИЕ

Check Point 1200R - это устройство, осуществляющее защиту от угроз следующего поколения (Next Generation Threat Prevention, NGTP) для сверхкритичной инфраструктуры и АСУ ТП. Check Point 1200R позволяет защитить протоколы и оборудование АСУ ТП и включает в себя следующие модули: Firewall, IPS, Application Control, Antivirus и Anti-Bot. Данное устройство работает в агрессивных средах и соответствует индустриальным стандартам IEEE 1613, IEC 61850-3 по температуре, вибрациям и воздействиям электромагнитного излучения. Высокая производительность и централизованное управление являются преимуществами простого решения «все в одном».

NEXT GENERATION FIREWALL

Check Point Application Control предлагает широкую поддержку для специализированных протоколов АСУ ТП, позволяя анализировать данные протоколы вплоть до уровня команд (более 500 команд). Поддержка дополнительных протоколов осуществляется по запросу.

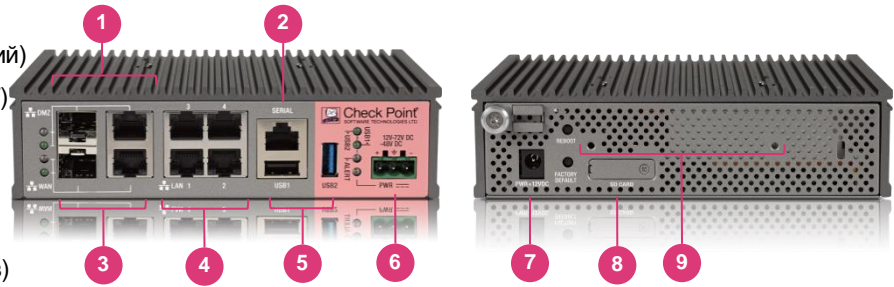
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ПРОТОКОЛЫ^[1]

• BACNet	• IEC 61850	• OPC
• DNP3	• MMS	• Profinet
• IEC-60870-5-104	• Modbus	• S7 (Siemens)
• IEC 60870-6 (ICCP)		

¹ актуальный список протоколов: [AppWiki](#)

Check Point 1200R

- 1 DMZ порт (медный или оптический)
- 2 Консольный порт RJ-45
- 3 WAN-порт (медный или оптический)
- 4 LAN-порты (4 x 10/100/1000BaseT)
- 5 USB-порты
- 6 DC питание
- 7 AC питание
- 8 SD card slot (для хранения логов)
- 9 Крепления для установки DIN рейки



ИНТЕГРИРОВАННОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ УГРОЗ

Решение позволяет обнаруживать и предотвращать таргетированные атаки на компоненты АСУ ТП. С лучшими в отрасли показателями наши технологии предотвращения угроз позволяют минимизировать прерывание технологических процессов.

ПОДДЕРЖКА 3G/4G

Наличие USB-портов позволяет администратору подключать совместимые 3G или 4G-модемы сторонних производителей и создавать дополнительные WAN-соединения для резервирования каналов связи для максимальной надежности.

ЛУЧШАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Единая платформа управления Check Point поддерживает распределенные ИТ-системы и является безопасным инструментом управления. В централизованной системе управления Check Point Security Management администраторы могут создавать политики безопасности для разных объектов: локальной сети, удаленных филиалов, объектов АСУ ТП. С помощью созданного для масштабных сетей и основанного на профилях подхода к управлению SmartProvisioning™, администраторы могут определять единый профиль безопасности и применять его к тысячам устройств, многократно уменьшая время на установку и расходы на обслуживание.

Решение соответствует стандартам безопасности NERC-CIP (US) и EPCIP (EU). Решение Check Point Compliance Blade позволяет проверить политики безопасности организации на соответствие сотням лучших мировых практик и помогает администраторам сетевой безопасности быстро оценить текущие политики и улучшить их.

¹ Check Point SecurityPower это система измерения производительности устройства, основанная на передаче реального трафика с учетом развернутых программных блейдов. Позволяет выбрать подходящее устройство под свои требования к производительности и безопасности.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- 49 SecurityPower¹ Units
- Пропускная способность МСЭ 2 Гбит/с, 1518 байт UDP
- 700 Мбит/с МСЭ, смешанный трафик
- 60 Мбит/с МСЭ и IPS, смешанный трафик
- Пропускная способность VPN 450 Мбит/с
- 400,000 одновременных соединений

СЕТЬ И ИНТЕРФЕЙСЫ

- LAN порты: 4 x 10/100/1000Base-T RJ45
- DMZ порт: 1 x 10/100/1000Base-T RJ45 or 1 x 1000BaseF
- WAN порт: 1 x 10/100/1000Base-T RJ45 or 1 x 1000BaseF
- Консольный порт: 1 x RJ45
- USB порты: 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0
- Поддержка модемов беспроводной связи: 3G/4G
- SD card slot (для хранения логов)

УСТАНОВКА

- Установка в стойку либо на DIN рейку

РАЗМЕРЫ И ВЕС

- Размеры (Ш x Д x В): 5.24 x 3.94 x 1.37 дюймов
- Размеры (Ш x Д x В): 16 x 12 x 4.2 см
- Масса: 1.2 кг (2.65 lbs.)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температура: -40°to167°F / -40° to 75°C
- Влажность: 20%-90% (non-condensing)

ПИТАНИЕ

- AC: 100-240V, 50 – 60 Hz
- DC: 12V-72V, -48V DC
- Максимальная потребляемая мощность: 15W

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

- IEEE 1613, IEC 61850-3
- CE, EN 55024, EN 55022, EN 61000-3, EN 61000-4
- CB, IEC 60950, UL 60950

СЕРТИФИКАЦИЯ

- ETSI EN 300 019-2

КОМПЛЕКТАЦИЯ

БАЗОВЫЕ ПАКЕТЫ

Устройство 1200R Next Generation Firewall	CPAP-SG1200R-NGFW
Устройство 1200R Next Generation Threat Prevention	CPAP-SG1200R-NGTP
ПАКЕТЫ ПРОГРАММНЫХ БЛЕЙДОВ¹	
Пакет программных блейдов Next Generation Firewall на 1 год для устройства 1200R	CPSB-NGFW-1200R-1Y
Пакет программных блейдов Next Generation Threat Prevention на 1 год для устройства 1200R	CPSB-NGFW-1200R-1Y

¹ также доступны SKU для 2 и 3 лет (см. online Product Catalog)

АКСЕССУАРЫ

ИНТЕРФЕЙСНЫЕ ПЛАТЫ И ТРАНСИВЕРЫ

Модуль SFP, соответствующий стандарту 1000Base-LX	CPAC-TR-1LX-1200R
Модуль SFP, соответствующий стандарту 1000Base-SX	CPAC-TR-1SX-1200R

ЗАПЧАСТИ И ПРОЧЕЕ

Карта памяти SD 32GB для хранения логов	CPAC-32GB-SD-1200R
Карта памяти SD 8GB для хранения логов	CPAC-8GB-SD-1200R
Комплект монтажа в стойку (позволяет установить до двух устройств 1200R)	CPAC-RM-1200R
Комплект монтажа на стену	CPAC-WM-1200R

Комплектация 1200R

Устройство 1200R

Блок питания и кабели

- 1 блок питания
- 1 сетевой кабель
- 1 консольный кабель RJ-45
- Переходник постоянного тока

Аксессуары

- Din рейка
- 4 резиновые ножки
- 11 резиновых заглушек на порты

Документация

- Quick Start Guide
- Getting Started Guide
- User license agreement



Контактная информация:

Россия | 109240, Москва ул. Николаямская, д. 13, стр.17 | Тел: +7 495 967 7444 | Факс: +7 495 967 7444 |

www.checkpoint.com

Worldwide Headquarters | 5 Ha'Solelim Street, Tel Aviv 67897, Israel | Tel: 972-3-753-4555 | Fax: 972-3-624-1100 | Email: info@checkpoint.com