

# 6500 ШЛЮЗ БЕЗОПАСНОСТИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



Межсетевой экран следующего поколения Check Point 6500 предлагает полностью интегрированное унифицированное решение, настроенное для обеспечения максимальной защиты от угроз 5-го поколения без ущерба для производительности. Шлюз безопасности 6500 обеспечивает самую современную защиту от угроз для требовательных корпоративных сетей.



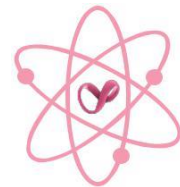
### Gen V Dexterity

Предотвращен угроз с помощью AI



### Augmented SSL Inspection

Мощные шлюзы для контроля трафика



### Bonded with Infinity Architecture

Больше, чем просто сетевая безопасность

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Gen II Security: Firewall	Gen III Security: NGFW <sup>1</sup>	Gen V Security: Threat Prevention + SandBlast <sup>2</sup>
20.6 Gbps	6.8 Gbps	3.4 Gbps

Производительность измерялась в условиях тестирования предприятия. Дополнительные сведения о производительности на стр. 4. 1: включает брандмауэр, контроль приложений и IPS. 2. Включает межсетевой экран, контроль приложений, фильтрацию URL-адресов, IPS, антивирус, анти-бот и защиту SandBlast от нулевого дня.

WELCOME TO THE FUTURE OF CYBER SECURITY

# 6500

## Безопасность, производительность и надежность корпоративного уровня

Шлюз безопасности следующего поколения Check Point 6500 сочетает в себе самые комплексные средства защиты для защиты вашего предприятия среднего размера.

6500 - это шлюз безопасности следующего поколения 1U с одним слотом расширения ввода-вывода для большей емкости портов, резервными вентиляторами, резервными источниками питания переменного или постоянного тока, диском емкостью 1 ТБ (HDD) или 240 ГБ (SSD) и дополнительным управлением Lights-Out. (LOM) для удаленного управления. Этот мощный шлюз безопасности следующего поколения оптимизирован для обеспечения самого современного предотвращения угроз для защиты ваших критически важных ресурсов и сред.

## Основные характеристики и преимущества

Усовершенствованное предотвращение угроз.....Предотвращение известных угроз и угроз нулевого дня

Бескомпромиссная производительность....Пропускная способность предотвращения угроз до 8,9 Гбит / с

Безопасный зашифрованный трафик ...Объедините проверку SSL в одну интегрированную платформу



## THE CYBER SECURITY ARCHITECTURE OF THE FUTURE

### Enterprise Security Gateways

#### ONE SECURITY PLATFORM

Leveraging unified threat intelligence and open interfaces

#### REAL-TIME THREAT PREVENTION

Blocking the most sophisticated attacks before they infiltrate the network

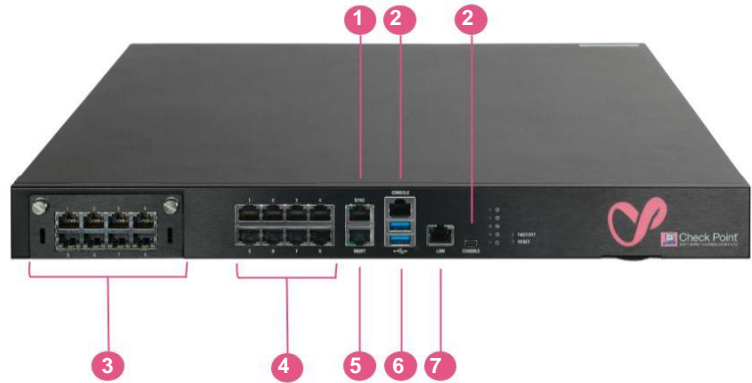
#### CONSOLIDATED MANAGEMENT

Single management, modular policy management and integrated threat visibility

WELCOME TO THE FUTURE OF CYBER SECURITY

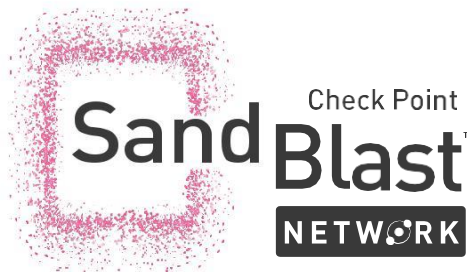
## 6500 ШЛЮЗ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1 Sync 10/100/1000Base-T RJ45 port
- 2 RJ45/micro USB console port
- 3 One network card expansion slot
- 4 8x 10/100/1000Base-T RJ45 ports
- 5 Management 10/100/1000Base-T RJ45 port
- 6 2x USB ports for ISO installation
- 7 Lights-Out Management port



### Предотвращение известных угроз и угроз «нулевого дня»

Защита «нулевого дня» предлагает сетевую безопасность с устойчивым к уклонению обнаружением вредоносных программ и полную защиту от самых современных атак, обеспечивая быструю доставку безопасного контента пользователям.

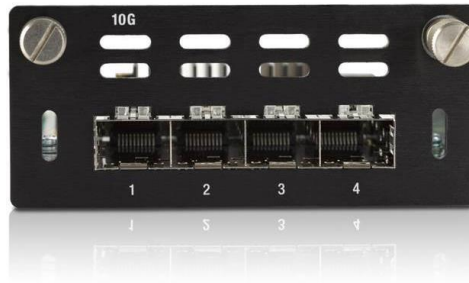


### Комплексные решения безопасности

Каждый шлюз безопасности 6500 включает комплексное предотвращение угроз следующего поколения в одной из двух конфигураций оборудования; базовый или полностью резервированный, высокопроизводительный вариант.

### Избыточный

высокопроизводительный вариант. Приобретите доступный пакет Plus и получите базовую систему, а также интерфейсную карту SFP + 4x 10 ГБ, приемопередатчики, резервные источники питания переменного тока, 2 накопителя 480 ГБ (SSD) и 32 ГБ памяти для высокой емкости подключения.



### Удаленное управление и мониторинг

Карта Lights-Out Management (LOM) обеспечивает внешнее удаленное управление для удаленной диагностики, запуска, перезапуска и управления устройством из удаленного местоположения. Также используйте LOM для удаленной установки ОС GAiA.

## ENTERPRISE-GRADE PLATFORM

		1 GbE (copper)	1 GbE (fiber)	10 GbE	Memory	Redundant Power	LOM
6500	Base	10	0	0	8 GB		
	Plus	10	0	0	16 GB	●	●
	Max	18	4	4	32 GB		

○ Это необязательно

WELCOME TO THE FUTURE OF CYBER SECURITY

**Производительность****Условия тестирования предприятия**

- 3.4 Gbps предотвращение угроз<sup>1</sup>
- 6.8 Gbps of NGFW<sup>2</sup>
- 7.8 Gbps IPS
- 20.6 Gbps пропускная способность шлюза

**Идеальные тестовые условия**

- 22.8 Gbps of UDP 1518 пропускная способность байт брандмауэра
- 4.3 Gbps of AES-128 пропускная способность VPN
- 140,000 количество соединений в секунду, 64-байтный ответ.
- 2/4/8M одновременных подключений, 64-байтный ответ<sup>3</sup>

1: включает межсетевой экран, контроль приложений, фильтрацию URL-адресов, IPS, антивирус, анти-бот и защиту SandBlast Zero-Day с R80.20. 2: включает брандмауэр, контроль приложений и IPS с R80.20. 3: производительность измеряется с помощью памяти Base / Plus / Max с R80.20.

**Дополнительные возможности****Особенности**

- 1x CPU, 4x физических ядер, 8x виртуальные ядра (всего) 1x 1TB HDD или 240GB SSD на жестком диске
- 1 блок питания AC или DC тока (опция с 2 резервными блоками питания)
- 8, 16 и 32 варианты памяти
- Карта управления Lights-Out включена
- Виртуальные системы (Base/Plus/Max mem): 10/20/20

**Параметры слотов расширения сети (открыто 1 из 1 слотов)**

- 8x 10/100/1000Base-T RJ45 портовая карта, до 18 портов
- 4x 1000Base-F SFP портовая карта, до 4 портов
- 4x 10GBase-F SFP+ портовая карта, до 4 портов

**Безопасность контента****Первые возможности профилактики**

- Анализ CPU-уровня, OS-уровня и static file ana
- Снять и восстановить файл с помощью извлечения угроз
- Среднее время эмуляции для неизвестных файлов, требующих полной оценки изолированной программной среды, составляет менее 100 секунд
- Максимальный размер файла для эмуляции 100 MB
- Поддержка эмуляции OS: Windows XP, 7, 8.1, 10

**Приложения**

- Используйте 8,000+ предопределенных или настраивайте свои собственные приложения.
- Принимать, предотвращать, планировать и применять формирование трафика

**Предотвращение потери данных**

- Классифицируйте 700+ типов данных
- Обработка инцидентов конечным пользователем

**Безопасность контента (продолжение)****Динамическая пользовательская политика**

- Интегрируется с Microsoft AD, LDAP, RADIUS, Cisco pxGrid, Терминальными серверами и 3и лицами parties через Web API
- Обеспечить согласованную политику для локальных и удаленных пользователей на платформах Windows, macOS, Linux, Android и Apple iOS

**Сеть****Подключение к сети**

- Всего физических и виртуальных (VLAN) интерфейсов на устройство: 1024/4096(шлюз с виртуальными системами)
- 802.3ad пассивное и активное объединение каналов
- Layer 2 (прозрачный) и Layer 3 (маршрутизация).

**Высокая доступность**

- Активный / Активный и Активный / Пассивный - режим Уровня 3
- Отказоустойчивость сеанса для изменения маршрутизации, сбоя устройства и канала ClusterXL или VRRP

**IPv6**

- NAT66, NAT64, NAT46
- CoreXL, SecureXL, VRRPv3

**Одноадресная и многоадресная маршрутизация (см. sk98226)**

- OSPFv2 и v3, BGP, RIP
- Статические маршруты, многоадресные маршруты
- Маршрутизация на основе политик
- PIM-SM, PIM-SSM, PIM-DM, IGMP v2 и v3

**Физические характеристики****Требования к питанию**

- Номинальная мощность одного источника питания: 275BT
- Потребляемая мощность переменного тока: 110 to 240V (47-63Hz)
- Максимальная потребляемая мощность: 87,2BT
- Максимальная тепловая мощность: 297,5 БТЕ / час

**Размеры**

- Корпус: 1RU
- Размеры (WxDxH): 17.24 x 20 x 1.73 дюйма. (437.9 x 508 x 44mm)
- Вес: 17.53 lbs. (7.95 kg)

**Условия окружающей среды**

- Эксплуатация: от 0° до 40°C, влажность от 5% до 95%
- Хранение: от -20° до 70°C, влажность от 5% до 95% при 60°C

**Сертификации**

- Безопасность: UL, CB, CE, TUV GS
- излучение: FCC, IC, CE, VCCI, RCM/C-Tick
- Окружающая среда: RoHS, WEEE, REACH<sup>1</sup>, ISO14001<sup>1</sup>  
• заводской сертификат

WELCOME TO THE FUTURE OF CYBER SECURITY

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАКАЗУ



БАЗОВАЯ КОНФИГУРАЦИЯ <sup>1</sup>	SKU
6500 Base configuration: 10x 1GbE copper ports, 8GB RAM, 1TB HDD, 1x AC PSU, NGTP Security Subscription for 1 Year, Local/Standalone Management for 2 Gateways	CPAP-SG6500
6500 Plus configuration: 10x 1GbE copper ports, 16 GB RAM, 240GB SSD, 2x AC PSUs, Lights-Out Management (LOM), NGTP Security Subscription for 1 Year	CPAP-SG6500-PLUS
ПЕСОЧНАЯ ЗАЩИТА УГРОЗЫ НУЛЕВОГО-ДНЯ <sup>1</sup>	SKU
Upgrade from NGTP to SandBlast (NGTX) in the 1st year, i.e. when purchasing CPAP-SG6500	CPSB-UPG-6500-NGTX-1Y
Upgrade from NGTP to SandBlast (NGTX) in the 1st year, i.e. when purchasing CPAP-SG6500-PLUS	CPSB-UPG-6500-PLUS-NGTX-1Y

<sup>1</sup> 1 Виртуальные расширения системы плюс 1, 2 и 3 года для NGTP, NGTX, NGFW, IPS и DLP доступны в онлайн-каталоге продукции. Опция Base будет доступна во втором квартале 2019 года.

## Аксессуары

ИНТЕРФЕЙСНЫЕ КАРТЫ И ТРАНСИВЕРЫ	
8 Port 10/100/1000 Base-T RJ45 interface card	CPAC-8-1C-C
4 Port 1000Base-F SFP interface card; requires additional 1000Base SFP transceivers	CPAC-4-1F-C
SFP transceiver module for 1G fiber ports - long range (1000Base-LX)	CPAC-TR-1LX-C
SFP transceiver module for 1G fiber ports - short range (1000Base-SX)	CPAC-TR-1SX-C
SFP transceiver to 1000 Base-T RJ45 (Copper)	CPAC-TR-1T-C
4 Port 10GBase-F SFP+ interface card	CPAC-4-10F-6500/6800-C
SFP+ transceiver module for 10G fiber ports - long range (10GBase-LR)	CPAC-TR-10LR-C
SFP+ transceiver module for 10G fiber ports - short range (10GBase-SR)	CPAC-TR-10SR-C
ОБЪЕМ ПАМЯТИ	
Memory upgrade kit from 8GB to 16GB for 6500 Security Gateways	CPAC-RAM8GB-6500
Memory upgrade kit from 8GB to 32GB for 6500 Security Gateways	CPAC-RAM24GB-6500
Memory upgrade kit from 16GB to 32GB for 6500 Security Gateways	CPAC-RAM16GB-6500
ЗАПЧАСТИ И РАЗНОЕ	
Additional/Replacement AC Power Supply for 6500 Security Gateways	CPAC-PSU-AC-6500
Additional/Replacement DC power supply unit for 6500 Security Gateways	CPAC-PSU-DC-6500
Lights-Out Management module	CPAC-LOM-6500/6800-C
Slide rails for 6000 Security Gateways (22" - 32")	CPAC-RAILS-6000
Extended slide rails for 6000 Security Gateways (24" - 36")	CPAC-RAILS-EXT-6000

### 6500 ШЛЮЗ БЕЗОПАСНОСТИ

-  Резервный источник AC or DC
-  Охлаждающие вентиляторы

