



# Устройства 1100

## ВАША ЗАДАЧА

В эпоху глобального бизнеса и все большего рассредоточения трудовых ресурсов, для эффективной и результативной работы необходимо иметь доступ для удаленных работников и доступ персонала филиалов к корпоративным ресурсам. Тем не менее, даже небольшая утечка данных может подвергнуть растущие компании к судебным искам, штрафам и потере репутации. Как методы взлома и развивающееся вредоносное ПО, так и угроза потери данных принуждает компании к дальнейшему ограничению доступа к конфиденциальным данным. В условиях ограниченных ИТ-бюджетов и ресурсов, филиалам компании необходимо недорогое, но эффективное решение для обеспечения безопасного доступа к критически важным ресурсам из любого места, при минимальных рисках нарушений.

## НАШЕ РЕШЕНИЕ

Устройства Check Point 1100 — простые, доступные и удобные в развертывании полнофункциональные решения, обеспечивающие ведущий в отрасли уровень безопасности для защиты самого слабого звена в корпоративной сети — удаленных филиалов компании. Программный блейд Check Point Threat Prevention защищает от киберугроз. Устройство Check Point 1100 — полнофункциональное, централизованно управляемое, устройство защиты для филиалов и удаленных подразделений. Встроенная Архитектура «Программные блейды» устройства 1100 обеспечивает ту же защиту корпоративного класса, которую используют все компании из списка Fortune 100, — в компактном настольном исполнении.

Устройства 1100 предлагаются в 3 модификациях, в зависимости от числа защищаемых пользователей, идеально подходят для небольших офисов с количеством сотрудников от одного до пятидесяти. В наличии имеется широкий выбор вариантов сетевых интерфейсов, включая порты 1 GbE Ethernet, WiFi 802.11b/g/n, ADSL и беспроводную связь стандарта 3G. Эти компактные настольные устройства обеспечивают выдающуюся производительность межсетевого экрана 1,5 Гбит/с и пропускную способность VPN 220 Мбит/с. Для локального управления и поддержки в условиях небольшого офиса имеется простой и интуитивно понятный web-интерфейс локального управления. Предприятия, которые хотят управлять безопасностью из центрального офиса, могут использовать Управление Безопасностью от Check Point или многодоменное Управление Безопасностью для удаленного управления и настройки согласованных политик безопасности сотен периферийных устройств одновременно.

## ВОЗМОЖНОСТИ

- Архитектура «Программные блейды» в компактном исполнении
- Новое оборудование оптимизировано для нужд филиалов компании
- Гибкие варианты управления и настройки

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Многоуровневая защита от современных изощренных киберугроз
- Поддержка любых требований к сети с помощью нескольких сетевых интерфейсов, опционального беспроводного доступа и ADSL-соединения
- Несколько вариантов управления для удовлетворения любых потребностей организации
  - Упрощенное локальное управление с помощью web-интерфейса
  - Централизованное управление с помощью Управления Безопасностью Check Point

## ПРОГРАММНЫЕ БЛЕЙДЫ ШЛЮЗА

	FW <sup>1</sup>	NGTP
Firewall	■	■
VPN	■	■
Advanced Networking & Clustering	■	■
Identity Awareness	■	■
IPS		■
Application Control		■
URL Filtering		■
Antivirus		■
Anti-spam		■
Anti-Bot <sup>2</sup>		■

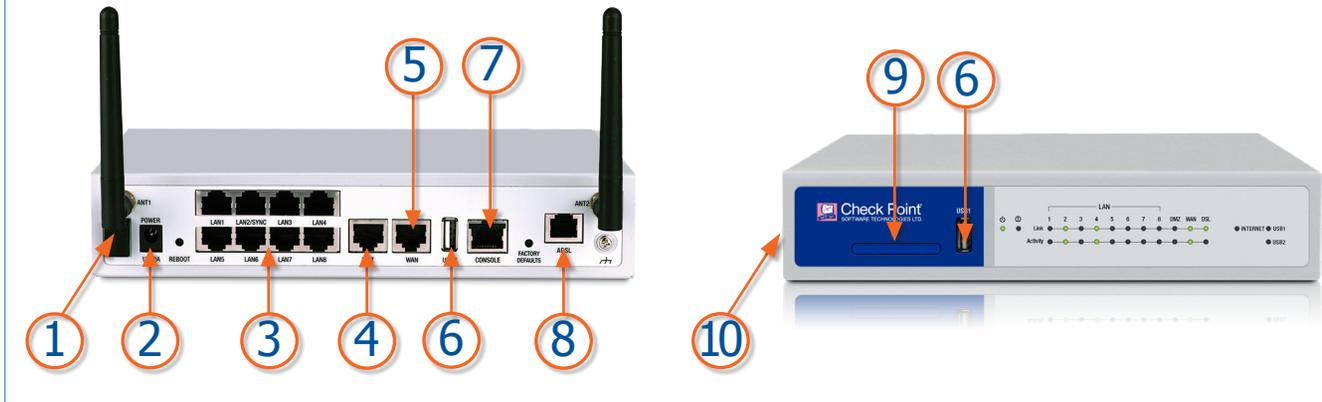
FW: Межсетевой экран  
 NGTP: Следующее поколение средств предотвращения угроз  
<sup>1</sup> Только для модели 1120  
<sup>2</sup> Будет доступно со второй половины 2013 года



## Устройство Check Point 1100

### 1100

- ① Беспроводная сеть 802.11b/g/n (Опционально)
- ② Разъем питания 12V
- ③ Интерфейсы 8 x 1 GbE LAN
- ④ Интерфейс 1 GbE DMZ
- ⑤ Интерфейс 1 GbE WAN
- ⑥ USB порты
- ⑦ Консольный порт RJ45
- ⑧ Порт ADSL-модема (Опционально)
- ⑨ Слот PCI Express
- ⑩ Слот для карты SD (С боковой стороны)



## КОРПОРАТИВНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В КОМПАКТНОМ ИСПОЛНЕНИИ

### Лучший в своем классе встроенный межсетевой экран и IPS

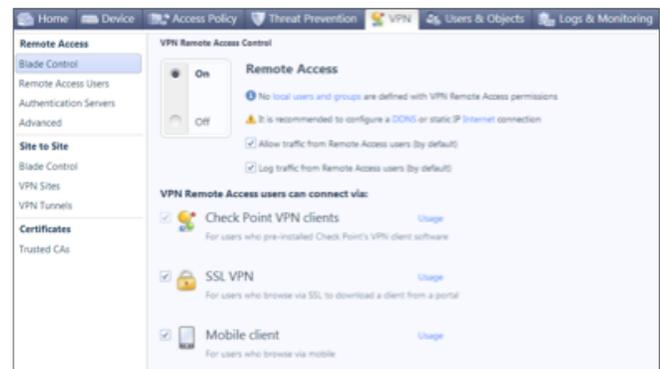
Устройства 1100 включают самую проверенную в отрасли технологию межсетевого экрана, основанную на той же технологии Check Point, которая защищает компании из списка Fortune 100. Вместе с проверенной системой IPS от Check Point, (имеющей статус «Рекомендованной» от NSS), устройство 1100 обеспечивает защиту удаленных подразделений от известных и неизвестных угроз.

### Возможности следующего поколения межсетевых экранов

Программные блайды Application Control и URL Filtering объединяют контроль доступа к web-сайтам с контролем приложений, чтобы повысить безопасность и снизить накладные расходы. Вы можете задать, разрешить, запретить или ограничить использование тысяч приложений, включая Web 2.0 и социальные сети, независимо от порта, протокола или попыток использования методов уклонения, используемых для прохождения через сеть. В сочетании с Программным блайдом Identity Awareness, администраторы могут создавать детализированные политики, обеспечивающие баланс между использованием приложений и безопасностью, производительностью и использованием ресурсов.

### Безопасное подключение

Будьте уверены в безопасности соединений между подразделениями и удаленными пользователями посредством IPsec или SSL VPN. Предлагая несколько методов подключения (в том числе VPN-клиенты от Check Point, SSL и мобильные клиенты), устройства 1100 обеспечивают безопасное подключение откуда угодно.



Конфигурация VPN для устройства 1100

### Динамическая защита от вредоносного ПО

Продвинутый Программный блайд Antivirus, использующий в режиме реального времени как вирусные сигнатуры, так и защиту, основанную на аномалиях, от ThreatCloud™, — первой совместной сети для борьбы с киберпреступностью, позволяет обнаружить и заблокировать вредоносное ПО на шлюзе до того, как пострадают пользователи.

### Противодействие спаму и защита почтового обмена

Программный блайд Check Point Anti-Spam & Email Security обеспечивает всесторонний, многомерный подход для защиты почтовой инфраструктуры — обеспечивает высокую точность защиты от спама и ограждает организации от широкого спектра вирусов и вредоносных программ, доставляемых с электронной почтой.



## ЛУЧШЕЕ В СВОЕМ КЛАССЕ УПРАВЛЕНИЕ

### Локальное управление

Простой web-интерфейс управления позволяет администраторам в считанные минуты обеспечить защиту небольшого офиса. Мастер настройки активирует предустановленную политику безопасности. Конфигурация устройства и политик безопасности производится через web-интерфейс управления. Интуитивно понятные журналы и отчеты помогают контролировать состояние устройства и безопасность.



Простое и интуитивно понятное локальное управление

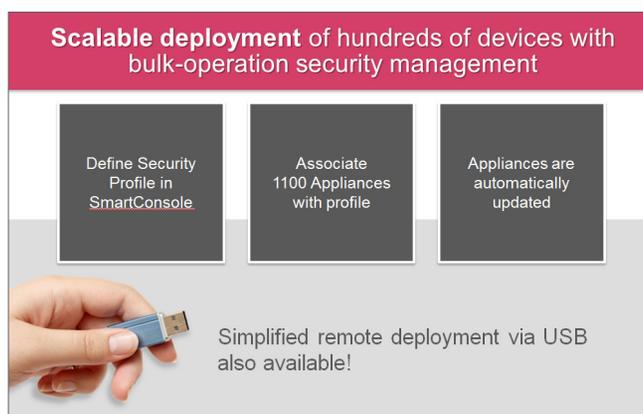
### Централизованное управление

Администраторы могут задавать политики безопасности для всей сети, включая настройки внутренней безопасности, центральных и удаленных подразделений, — с единого, централизованного сервера Управления Безопасностью от Check Point

С помощью решения SmartProvisioning™ — подхода управления на основе профилей, предназначенного для крупномасштабного развертывания, — администраторы могут настроить единый профиль настроек устройства и безопасности, а затем применить этот профиль одновременно к тысячам устройств 1100. Тем самым значительно сокращается время развертывания и административные усилия.

Просто, как раз, два, три.

1. Настроить профиль безопасности в SmartDashboard
2. Ассоциировать устройства 1100 с профилем
3. Устройства обновляются автоматически



## НОВОЕ ОПТИМИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### Идеально подходит для сетей удаленных офисов

Устройства 1100 — полноценные сетевые маршрутизаторы, которые содержат в себе коммутатор локальной сети и выделенные порты для WAN и DMZ. Опциональный встроенный ADSL-модем устраняет необходимость в отдельном внешнем ADSL-модеме.

Устройства 1100 также содержат в себе порты USB и слот для карт PCI Express, что позволяет администратору подключать совместимый 3G модем от стороннего производителя, обеспечивая дополнительное подключение к глобальной сети для резервирования канала Интернет, обеспечивая максимальную надежность.

### Безопасное беспроводное соединение

Беспроводная версия устройств 1100 содержит в себе точку доступа WiFi (802.11b/g/n), поддерживающую аутентификацию стандартов WEP, WPA и WPA2.

### Встроенная система GAIA-единая защищенная ОС

Check Point Gaia™ — следующее поколение защищенной операционной системы для всех устройств Check Point, открытых серверов и виртуальных шлюзов. Gaia объединяет лучшие характеристики IPSO и SecurePlatform в единой унифицированной ОС, обеспечивающей высокую эффективность и надежную производительность. Gaia защищает сети IPv4 и IPv6, поддерживая сложные сетевые среды за счет поддержки протоколов динамической маршрутизации, таких как RIP, OSPF, BGP, PIM (разреженный и уплотненный режимы) и IGMP.



	1120	1140	1180
<b>Производительность устройства</b>			
SecurityPower	28	34	37
Пропускная способность МСЭ (Мбит/с)	До 350 <sup>2</sup>		
Пропускная способность МСЭ и IPS (Мбит/с)	До 30 <sup>2</sup>		
<b>RFC 3511, 2544, 2647, 1242 тесты производительности (LAB)</b>			
Рекомендованное количество пользователей	До 10	До 25	До 50
Межсетевой экран, UDP 1518 байт (Мбит/с)	750	1,000	1,500
VPN, AES-128 (Мбит/с)	140	175	220
Туннели IPsec VPN	980	980	980
IPS (Мбит/с)	50	67	100
Антивирус (Мбит/с)	50	67	100
Соединений в секунду, 64-байтный HTTP-ответ	5,000	5,000	5,000
Одновременных соединений, 64-байтный HTTP-ответ	200,000	200,000	200,000
<b>Аппаратные средства</b>			
Интерфейс 1GbE LAN	8	8	8
Интерфейс 1GbE WAN	1	1	1
Интерфейс 1GbE DMZ	1	1	1
ADSL-модем	Опционально	Опционально	Опционально
Беспроводная сеть 802.11b/g/n	Опционально	Опционально	Опционально
Поддержка 3G модема	Есть	Есть	Есть
<b>Дополнительные характеристики</b>			
USB порты	2	2	2
Слоты для карт PCI Express	1	1	1
Слоты для карт SD	1	1	1
<b>Физические параметры</b>			
Корпус	Настольный	Настольный	Настольный
Размеры (Ш x Д x В) (Стандартные)	22 x 4.4 x 15.24 см		
Размеры (Ш x Д x В) (Метрические)	8.75 x 1.75 x 6 дюймы		
Масса	1.2 кг (2.65 фунта)		
<b>Мощность</b>			
Входное питание	110 – 240VAC, 50 – 60 Hz		
Номинальная мощность источника питания	12/2A DC 24W 12/2.5A DC 24W (ADSL и Беспроводная модель)		
Потребляемая мощность (макс.)	16.68 Вт		
Тепловая мощность (макс.)	56.9 BTU		
<b>Соответствие стандартам</b>			
Безопасность	UL/c-UL 60950-1_2nd_2007(US+CA) IEC 60950-1_2nd_2005-CB		
Излучение	EMC: EN55022+24_2007-ITE FCC: FCC P15B+ICES-003-ITE		

<sup>1</sup> Рекомендованный профиль IPS

<sup>2</sup> Рекомендация размеров основана на количестве пользователей



## Устройство Check Point 1100

Базовая система — 1120 межсетевой экран в комплекте <sup>1</sup>	SKU
Check Point устройство 1120 с набором из 5 блейдов (включая FW, VPN, ADNC, IA, MOB-5), Wired	CPAP-SG1120-FW
Check Point устройство 1120 с набором из 5 блейдов (включая FW, VPN, ADNC, IA, MOB-5), WIFI WORLD	CPAP-SG1120-FW-W-WORLD
Check Point устройство 1120 с набором из 5 блейдов (включая FW, VPN, ADNC, IA, MOB-5), WIFI FCCA	CPAP-SG1120-FW-W-FCCA
Check Point устройство 1120 с набором из 5 блейдов (включая FW, VPN, ADNC, IA, MOB-5), WIFI MKKA	CPAP-SG1120-FW-W-MKKA
Check Point устройство 1120 с набором из 5 блейдов (включая FW, VPN, ADNC, IA, MOB-5), ADSL annex A	CPAP-SG1120-FW-ADSL-A
Check Point устройство 1120 с набором из 5 блейдов (включая FW, VPN, ADNC, IA, MOB-5), ADSL annex B	CPAP-SG1120-FW-ADSL-B
Check Point устройство 1120 с набором из 5 блейдов (включая FW, VPN, ADNC, IA, MOB-5), ADSL annex A, WIFI WORLD	CPAP-SG1120-FW-W-ADSL-A-WORLD
Check Point устройство 1120 с набором из 5 блейдов (включая FW, VPN, ADNC, IA, MOB-5), ADSL annex B, WIFI WORLD	CPAP-SG1120-FW-W-ADSL-B-WORLD
Check Point устройство 1120 с набором из 5 блейдов (включая FW, VPN, ADNC, IA, MOB-5), ADSL annex A, WIFI FCCA	CPAP-SG1120-FW-W-ADSL-A-FCCA
Check Point устройство 1120 с набором из 5 блейдов (включая FW, VPN, ADNC, IA, MOB-5), ADSL annex B, WIFI FCCA	CPAP-SG1120-FW-W-ADSL-B-FCCA
Базовая система - 1120, 1140 и 1180 Предотвращение угроз в комплекте <sup>1,2</sup>	
Check Point устройство 11x0 NGTP (включая FW, VPN, ADNC, IA, MOB-5, IPS, APCL, URLF, AV, ASPM), Wired	CPAP-SG11x0-NGTP
Check Point устройство 11x0 NGTP (включая FW, VPN, ADNC, IA, MOB-5, IPS, APCL, URLF, AV, ASPM), WIFI WORLD	CPAP-SG11x0-NGTP-W-WORLD
Check Point устройство 11x0 NGTP (включая FW, VPN, ADNC, IA, MOB-5, IPS, APCL, URLF, AV, ASPM), WIFI FCCA	CPAP-SG11x0-NGTP-W-FCCA
Check Point устройство 11x0 NGTP (включая FW, VPN, ADNC, IA, MOB-5, IPS, APCL, URLF, AV, ASPM), WIFI MKKA	CPAP-SG11x0-NGTP-W-MKKA
Check Point устройство 11x0 NGTP (включая FW, VPN, ADNC, IA, MOB-5, IPS, APCL, URLF, AV, ASPM), ADSL annex A	CPAP-SG11x0-NGTP-ADSL-A
Check Point устройство 11x0 NGTP (включая FW, VPN, ADNC, IA, MOB-5, IPS, APCL, URLF, AV, ASPM), ADSL annex B	CPAP-SG11x0-NGTP-ADSL-B
Check Point устройство 11x0 NGTP (включая FW, VPN, ADNC, IA, MOB-5, IPS, APCL, URLF, AV, ASPM), ADSL annex A, WIFI WORLD	CPAP-SG11x0-NGTP-W-ADSL-A-WORLD
Check Point устройство 11x0 NGTP (включая FW, VPN, ADNC, IA, MOB-5, IPS, APCL, URLF, AV, ASPM), ADSL annex B, WIFI WORLD	CPAP-SG11x0-NGTP-W-ADSL-B-WORLD
Check Point устройство 11x0 NGTP (включая FW, VPN, ADNC, IA, MOB-5, IPS, APCL, URLF, AV, ASPM), ADSL annex A, WIFI FCCA	CPAP-SG11x0-NGTP-W-ADSL-A-FCCA
Check Point устройство 11x0 NGTP (включая FW, VPN, ADNC, IA, MOB-5, IPS, APCL, URLF, AV, ASPM), ADSL annex B, WIFI FCCA	CPAP-SG11x0-NGTP-W-ADSL-B-FCCA
Пакеты обновления программных блейдов <sup>1,2</sup>	
Пакет блейдов Следующего поколения средств предотвращения угроз на 1 год для устройства 1120 (IPS, APCL, URLF, AV, ASPM)	CPSB-NGTP-1120-1Y
Пакет блейдов Следующего поколения средств предотвращения угроз на 1 год для устройства 1140 (IPS, APCL, URLF, AV, ASPM)	CPSB-NGTP-1140-1Y

<sup>1</sup> Также доступны варианты на два и три года. Смотрите онлайн-Каталог товаров

<sup>2</sup> Вместо x подставить номер модели устройства, например, CPAP-SG11x0-TP при заказе становится CPAP-SG1180-TP