

FIREEYE NETWORK SECURITY POWER

КОМПЛЕКСНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ СОВРЕМЕННЫХ КИБЕРУГРОЗ



NX 2400, NX 4420, NX 7420, NX 10000 (не изображены: NX 1400, NX 4400, NX 7400)

ОПИСАНИЕ

FireEye Network Security Power — это комплексное решение, которое позволяет благодаря высокоточному обнаружению и предотвращению современных кибератак минимизировать риск нарушений безопасности, ведущих к значительным финансовым убыткам. В основе Network Security Power лежит механизм FireEye Multi-Vector Virtual Execution™ (MVX), который анализирует веб-трафик в изолированной виртуальной среде и обнаруживает атаки, использующие известные и новые уязвимости, вредоносные программы и многопротокольные обратные вызовы. Помимо этого используется традиционная система предотвращения вторжений (Intrusion Prevention System, IPS), которая позволяет обнаруживать известные атаки путем сопоставления сигнатур. Оповещения включают в себя оперативный контекстный анализ, позволяющий быстро определять приоритет угроз, реагировать на них, изолировать их и предотвращать атаки. В отличие от межсетевых экранов, систем предотвращения вторжений и антивирусных решений, FireEye Network Security Power быстро обнаруживает как известные, так и новые атаки с высокой точностью и низким уровнем ложных срабатываний.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Защита от угроз «нулевого дня» с помощью запатентованного механизма MVX без использования сигнатур.
- Предотвращение потенциально возможных атак посредством машинного обучения, ретроспективного анализа и анализа слабых сигналов.
- Обнаружение типичных и известных атак при помощи традиционной сигнатурной технологии IPS.
- Предоставление полной информации об атаках на организацию с использованием облачного анализа угроз.
- Быстрая изоляция современных угроз при помощи контекстного оперативного анализа.
- Высокая эффективность использования за счет низкого уровня ложных срабатываний и категоризации оповещений.
- Комплексная защита пользователей организации — от Windows и Mac OS X до Android и iOS.
- Интеграция с другими системами безопасности с помощью API и процессов обнаружения и реагирования.
- Встроенное блокирование атак в среде с 40 тыс. пользователей и пропускной способностью до 4 Гбит/с.
- Упрощенное развертывание и управление за счет высокой степени автоматизации.



FireEye
SECURITY REIMAGINED

Network Security Power позволяет организациям внедрять системы защиты от современных угроз различного масштаба и защищать сотрудников головных офисов, филиалов, удаленных подразделений, а также мобильных пользователей. Network Security Power поддерживает разнородные информационные среды, в которых используются операционные системы Microsoft Windows, Apple Mac OS X, Google Android и Apple iOS. Network Security Power интегрируется с другими системами защиты посредством REST/JSON API и процессов обнаружения угроз и реагирования на них. Высокая степень автоматизации этого решения позволяет упростить развертывание и оперативное управление.

Точное обнаружение современных угроз

В Network Security Power применяется не использующий сигнатуры механизм MVX, который запускает подозрительные исполняемые файлы и веб-объекты в различных браузерах, подключаемых модулях, приложениях и операционных средах, отслеживая использование уязвимостей, нарушение целостности памяти и другие вредоносные действия. Таким образом при помощи механизма MVX автоматически обнаруживаются как известные, так и абсолютно новые использования уязвимостей и вредоносное ПО в разнородных сетях с разнообразными типами конечных устройств. По мере развития атаки механизм MVX обнаруживает каналы обратных вызовов, динамически создает правила блокирования и передает информацию об атаке другим устройствам Network Security, подключенным к облаку FireEye Dynamic Threat Intelligence (DTI). Благодаря доступу к этой информации устройства FireEye Network Security немедленно создают правила блокирования неизвестных атак. В дополнение к этому используются алгоритмы обработки больших данных и машинного обучения

для анализа большого набора данных облака FireEye DTI, сопоставления друг с другом слабых сигналов, произошедших событий и результатов новейших исследований вредоносного ПО в лабораториях FireEye, что позволяет прогнозировать и предотвращать потенциальные атаки. Кроме того, через облако FireEye DTI устройства FireEye Network Security автоматически получают в течение нескольких минут после распознавания информацию о новых методах атак, обнаруживаемых группами реагирования на инциденты компании Mandiant.

Простое развертывание и управление

Network Security Power — это простая в управлении платформа без использования клиентов, развертывание которой занимает менее часа. При этом не требуется создание правил, политик и дополнительная настройка. Решение легко интегрируется с другими продуктами безопасности посредством REST/JSON API. Кроме того, Network Security Power легко интегрируется с другими решениями FireEye с помощью системы Central Management. Автоматическое снижение количества оповещений, низкий уровень ложных срабатываний и высокая отказоустойчивость — все это позволяет сократить количество необходимого персонала, время простоя и совокупную стоимость владения.

Защита от известных и новых атак

Network Security Power объединяет современные технологии обнаружения направленных постоянных атак и угроз «нулевого дня» с традиционными технологиями предотвращения вторжений для известных атак, тем самым обеспечивая комплексную защиту от всех видов атак. Сочетание бессигнатурных методов защиты, обеспечиваемых механизмом MVX, с традиционной технологией предотвращения вторжений на базе сигнатур позволяет упростить управление, повысить эффективность использования и обеспечить соответствие нормативным требованиям или корпоративным политикам в отношении современных угроз.

Полная информация об атаках по всей организации

Network Security Power включает в себя FireEye Threat Analytics Platform (TAP), которая предоставляет полную информацию об атаках по всей организации. TAP — это облачное решение, которое сопоставляет оповещения, генерируемые устройством FireEye Network Security Power, с оповещениями от других источников в организации, событиями, не имеющими отношения к вредоносному ПО, информацией об угрозах, поступающей в реальном времени от компании FireEye, и формирует единое информационное представление об атаке на всех ее этапах.

Оперативная контекстная информация

Оповещения устройства Network Security Power включают в себя контекстную информацию, позволяющую быстро реагировать на оповещения, определять приоритет и изолировать угрозу. Эта информация получена в ходе более чем 10-летнего наблюдения за крупными кибератаками, собрана с более чем 10 млн устройств FireEye Network Security и предоставлена группой опытных исследователей, аналитиков и специалистов по внешней политике. Она содержит в себе достоверные контекстные сведения, позволяющие быстро и эффективно реагировать на инциденты.

Автоматическое снижение количества оповещений

Нет необходимости самостоятельно проверять оповещения о вторжениях — устройство Network Security Power делает это автоматически. Данные с индикаторов, вызывающих срабатывание этих оповещений, автоматически передаются в механизм MVX для воспроизведения и анализа. Оповещения о событиях, вредоносность которых подтверждена, выделяются цветом. Проверка оповещений и назначение приоритета критически важным оповещениям, которые могут затеряться среди обычных сообщений, ложных и повторных оповещений о вторжениях, позволяет снизить количество ложных срабатываний и, как следствие, эксплуатационные расходы.

Устройство Network Security Power также анализирует потенциально опасное ПО — нежелательные объекты, которые не всегда используются для несанкционированного проникновения, например, рекламные программы и программы-вымогатели. Сочетание проверки оповещений FireEye IPS и категоризации потенциально опасного ПО позволяет специалистам по безопасности сосредоточиться на реальных угрозах, их устранении, минимизации коммерческих рисков и эксплуатационных расходов.

Комплексная защита в режиме реального времени

Network Security Power поддерживает наиболее популярные и новые выпуски Microsoft Windows и Mac OS X, а платформа FireEye Mobile Threat Prevention (MTP) защищает устройства важных сотрудников, работающие под управлением Google Android и Apple iOS.

Network Security Power предусматривает несколько режимов развертывания: внеполосный (посредством TAP/SPAN) и внутрисполосный (наблюдение или активное блокирование). Network Security Power можно развернуть во внутрисполосном режиме в точках подключения к Интернету для блокировки входящих атак с использованием уязвимостей, вредоносного ПО и исходящих многопротокольных

обратных вызовов. В режиме наблюдения устройство отправляет оповещения и позволяет организации принимать решение о том, как на них реагировать. В режиме внешнего предотвращения вторжений устройство Network Security Power инициирует сбросы TCP-соединений для блокирования подключений по протоколам TCP, UDP и HTTP за пределами основной полосы.

Для того чтобы надежно защитить организацию и при этом обеспечить ее бесперебойное функционирование, устройство Network Security Power интегрируется с коммутатором FireEye Active Fail Open (AFO), гарантирующим непрерывность работы линии связи. Кроме того, коммутатор предотвращает недоступность оборудования при нарушении электроснабжения или неполадках на линиях связи.

Награды и сертификаты

Портфель продуктов FireEye Network Security получил целый ряд отраслевых и государственных наград и сертификатов, в том числе сертификат соответствия Закону о безопасности Министерства внутренней безопасности США, а также был назван «незаменимым решением» в [исследовании рынка решений сетевой безопасности](#) компании Frost & Sullivan.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										
	NX 900	NX 1400	NX 2400	NX 4400/4420	NX 7400/7420	NX 7500	NX 9450	NX 10000	NX 10450	NX 10550
Количество пользователей	50	100	500	1000 или 2500	10 000	10 000	20 000	40 000	40 000	40 000
Поддерживаемые операционные системы	Microsoft Windows	Microsoft Windows	Microsoft Windows	Microsoft Windows	Microsoft Windows	Microsoft Windows, Mac OS X	Microsoft Windows	Microsoft Windows	Microsoft Windows	Microsoft Windows, Mac OS X
Производительность*	До 10 Мбит/с	До 20 Мбит/с	До 50 Мбит/с	100 или 250 Мбит/с	До 1 Гбит/с	До 1 Гбит/с	До 2 Гбит/с	До 4 Гбит/с	До 4 Гбит/с	До 4 Гбит/с
Порты для мониторинга сети	2 порта 10/100/1000 BASE-T	2 порта 10/100/1000 BASE-T	4 порта 10/100/1000 BASE-T	4400: 4 порта 10/100/1000 BASE-T 4420: 4 оптоволоконных порта 1000 BASE-SX (коннектор LC многомодовый)	7400: 4 порта 10/100/1000 BASE-T 7420: 4 оптоволоконных порта 1000 BASE-SX (коннектор LC многомодовый)	4 порта 10/100/1000 BASE-T	4 порта SFP+, 4 порта SFP, 1000BASE-SX (LC MMF), 1000BASE-LX (LC SMF), 1000BASE-T (RJ45, UTP5)	2 порта 10GBASE-SR/SW 850 нм Фиксированные интерфейсы: 10GBASE-SX (LC MMF)	8 портов SFP+ (4 порта 1000BASE и 4 порта 10GBASE), 1000BASE-SX/10GBASE-SR (LC MMF), 1000BASE-LX/10GBASE-LR (LC SMF), 1000BASE-T (RJ45, UTP5), 10GBASE-CU (5 м, кабель прямого подключения)	8 портов SFP+: pether 3-6 (10 Гбит/с, 1 Гбит/с) pether 7-10 (только 1 Гбит/с) Варианты SFP/SFP+: 1000BASE-SX/10GBASE-SR (LC MMF), 1000BASE-LX/10GBASE-LR (LC SMF), 1000BASE-T (RJ45, UTP5), 10GBASE-CU (5 м, кабель прямого подключения)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										
	NX 900	NX 1400	NX 2400	NX 4400/4420	NX 7400/7420	NX 7500	NX 9450	NX 10000	NX 10450	NX 10550
Режим функционирования сетевых портов	Inline Monitor, Fail-Open, Fail-Close или Tap/Span, HW Bypass	Inline Monitor, Fail-Open, Fail-Close или Tap/Span, HW Bypass	Inline Monitor, Fail-Open, Fail-Close или Tap/Span, HW Bypass	Inline Monitor, Fail-Open, Fail-Close или Tap/Span, HW Bypass	Inline Monitor, Fail-Open, Fail-Close или Tap/Span, HW Bypass	Inline Monitor, Fail-Open, Fail-Close или Tap/Span, HW Bypass	Inline Monitor или Tap/Span	Inline Monitor, Fail-Open, Fail-Close или Tap/Span, HW Bypass	Inline Monitor или Tap/ Span	Inline Monitor или Tap/Span
Порты управления (на задней панели)	2 порта 10/100/1000 BASE-T	2 порта 10/100/1000 BASE-T	2 порта 10/100/1000 BASE-T	2 порта 10/100/1000 BASE-T	2 порта 10/100/1000 BASE-T	2 порта 10/100/1000 BASE-T	2 порта 10/100/1000 BASE-T	2 порта 10/100/1000 BASE-T	2 порта 10/100/1000 BASE-T	2 порта 10/100/1000 BASE-T
Порт IPMI (на задней панели)	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Передний ЖК-дисплей и клавиатура	Нет	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Разъемы DB15 VGA и PS/2 для клавиатуры и мыши (на задней панели)	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть (нет разъема PS/2 для клавиатуры и мыши)	Есть	Есть	Есть	Есть (нет разъема PS/2 для клавиатуры и мыши)
Разъемы USB (на задней панели)	2 разъема USB типа A	2 разъема USB типа A	2 разъема USB типа A	2 разъема USB типа A	2 разъема USB типа A	4 разъема USB типа A	2 разъема USB типа A	2 разъема USB типа A	2 разъема USB типа A	2 разъема USB типа A
Последовательный порт (на задней панели)	115 200 бит/с, без контроля четности, 8 бит, 1 стоповый бит	115 200 бит/с, без контроля четности, 8 бит, 1 стоповый бит	115 200 бит/с, без контроля четности, 8 бит, 1 стоповый бит	115 200 бит/с, без контроля четности, 8 бит, 1 стоповый бит	115 200 бит/с, без контроля четности, 8 бит, 1 стоповый бит	115 200 бит/с, без контроля четности, 8 бит, 1 стоповый бит	115 200 бит/с, без контроля четности, 8 бит, 1 стоповый бит	115 200 бит/с, без контроля четности, 8 бит, 1 стоповый бит	115 200 бит/с, без контроля четности, 8 бит, 1 стоповый бит	115 200 бит/с, без контроля четности, 8 бит, 1 стоповый бит
Емкость диска	Один жесткий диск объемом 500 ГБ (внутренний, несъемный)	Один жесткий диск объемом 500 ГБ (внутренний, несъемный)	Один жесткий диск объемом 500 ГБ (внутренний, несъемный)	2 жестких диска объемом 600 ГБ (2,5 дюйма, RAID 1, съемные)	2 жестких диска объемом 600 ГБ (2,5 дюйма, RAID 1, съемные)	4 жестких диска объемом 900 ГБ (2,5 дюйма, RAID 10, съемные)	4 жестких диска объемом 900 ГБ (2,5 дюйма, RAID 10, съемные)	2 твердотельных накопителя объемом 800 ГБ (2,5 дюйма, RAID 1, съемные)	4 твердотельных накопителя объемом 800 ГБ (2,5 дюйма, RAID 10, съемные)	4 твердотельных накопителя объемом 960 ГБ (2,5 дюйма, RAID 10, съемные)
Корпус	1U, устанавливается в 19-дюймовую стойку	1U, устанавливается в 19-дюймовую стойку	1U, устанавливается в 19-дюймовую стойку	1U, устанавливается в 19-дюймовую стойку	2U, устанавливается в 19-дюймовую стойку	2U, устанавливается в 19-дюймовую стойку	2U, устанавливается в 19-дюймовую стойку	2U, устанавливается в 19-дюймовую стойку	2U, устанавливается в 19-дюймовую стойку	2U, устанавливается в 19-дюймовую стойку
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	16,8 × 14 × 1,7 дюйма (427 × 356 × 43 мм)	17,2 × 24,1 × 1,7 дюйма (437 × 612 × 43,2 мм)	17,2 × 24,1 × 1,7 дюйма (437 × 612 × 43,2 мм)	17,2 × 27,8 × 1,7 дюйма (437 × 706 × 43,2 мм)	17,2 × 28 × 3,41 дюйма (437 × 711 × 86,5 мм)	17,2 × 28 × 3,41 дюйма (437 × 711 × 86,6 мм)	17,2 × 27,9 × 3,5 дюйма (437 × 709 × 89 мм)	17,2 × 27,9 × 3,5 дюйма (437 × 709 × 89 мм)	17,2 × 27,9 × 3,5 дюйма (437 × 709 × 89 мм)	17,2 × 33,5 × 3,5 дюйма (437 × 851 × 89 мм)
Источник питания постоянного тока	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Источник питания переменного тока	Без резервирования, несъемный, внутренний, 200 Вт, 100–240 В перем. тока, 3,0–1,5 А, 50–60 Гц, разъем IEC 60320 C14	Без резервирования, несъемный, внутренний, 500 Вт, 100–240 В перем. тока, 5,0–2,5 А, 50–60 Гц, разъем IEC 60320 C14	Без резервирования, несъемный, внутренний, 500 Вт, 100–240 В перем. тока, 5,0–2,5 А, 50–60 Гц, разъем IEC 60320 C14	С резервированием (1+1), съемный, 750 Вт, 100–240 В перем. тока, 9,0–4,5 А, 50–60 Гц, разъем IEC 60320 C14	С резервированием (1+1), съемный, 750 Вт, 100–240 В перем. тока, 9,0–4,5 А, 50–60 Гц, разъем IEC 60320 C14	С резервированием (1+1), съемный, 750 Вт, 100–240 В перем. тока, 9,0–4,5 А, 50–60 Гц, разъем IEC 60320 C14	С резервированием (1+1), съемный, 1200 Вт (100–140 В перем. тока, 14,7–10,5 А) или 1400 Вт (180–240 В перем. тока, 9,5–7,2 А), 50–60 Гц, разъем IEC 60320 C14	С резервированием (1+1), съемный, 1200 Вт (100–140 В перем. тока, 14,7–10,5 А) или 1400 Вт (180–240 В перем. тока, 9,5–7,2 А), 50–60 Гц, разъем IEC 60320 C14	С резервированием (1+1), съемный, 1200 Вт (100–140 В перем. тока, 14,7–10,5 А) или 1400 Вт (180–240 В перем. тока, 9,5–7,2 А), 50–60 Гц, разъем IEC 60320 C14	С резервированием (1+1), съемный, 800 Вт (100–127 В перем. тока, 9,8–7,0 А) или 1000 Вт (220–240 В перем. тока, 7,0–5,0 А), 50–60 Гц, разъем IEC 60320 C14

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										
	NX 900	NX 1400	NX 2400	NX 4400/4420	NX 7400/7420	NX 7500	NX 9450	NX 10000	NX 10450	NX 10550
Максимальная потребляемая мощность, Вт	136	208	210	305	501	479	550	962	850	760
Максимальное тепловыделение, БТЕ/ч	464	710	717	1041	1709	1634	1881	3282	2908	2594
Среднее время безотказной работы, ч	94 700	67 500	55 200	37 000	58 900	58 900	52 469	50 200	40 275	36 101
Масса нетто/брутто, фунты (кг)	11 (5 кг) / 20 (9 кг)	24 (11 кг) / 39 (18 кг)	24 (11 кг) / 39 (18 кг)	31 (14 кг) / 46 (21 кг)	42 (19 кг) / 58 (26 кг)	43 (19,5 кг) / 59 (27 кг)	51 (23 кг) / 66 (30 кг)	51 (23 кг) / 66 (30 кг)	51 (23 кг) / 66 (30 кг)	46 (21 кг) / 90 (40,2 кг)
Соответствует стандартам безопасности	IEC 60950 EN 60950 CSA 60950-00 Маркировка CE	IEC 60950 EN 60950 CSA 60950-00 Маркировка CE	IEC 60950 EN 60950 CSA 60950-00 Маркировка CE	IEC 60950 EN 60950 CSA 60950-00 Маркировка CE	IEC 60950 EN 60950 CSA 60950-00 Маркировка CE	IEC 60950 EN 60950 CSA 60950-00 Маркировка CE	IEC 60950-1 EN 60950-1 CSA 60950-1 Маркировка CE	IEC 60950-1 EN 60950-1 CSA 60950-1 Маркировка CE	IEC 60950-1 EN 60950-1 CSA 60950-1 Маркировка CE	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 № 60950-1-07, IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013, AS/NZS 60950.1-2011
Соответствие стандартам электромагнитной совместимости	FCC (раздел 15, класс A), CE (класс A), CNS, AS/NZS, VCCI (класс A)	FCC (раздел 15, класс A), CE (класс A), CNS, AS/NZS, VCCI (класс A)	FCC (раздел 15, класс A), CE (класс A), CNS, AS/NZS, VCCI (класс A)	FCC (раздел 15, класс A), CE (класс A), CNS, AS/NZS, VCCI (класс A)	FCC (раздел 15, класс A), CE (класс A), CNS, AS/NZS, VCCI (класс A)	FCC (раздел 15, класс A), CE (класс A), CNS, AS/NZS, VCCI (класс A)	FCC (раздел 15, класс A), CE (класс A), CNS, AS/NZS, VCCI (класс A)	FCC (раздел 15, класс A), CE (класс A), CNS, AS/NZS, VCCI (класс A)	FCC (раздел 15, класс A), CE (класс A), CNS, AS/NZS, VCCI (класс A)	FCC (раздел 15, подраздел B, класс A), ICES-003 (класс A), EN 55022 (класс A), VCCI V-3 (класс A), EN 55024, EN 61000-3-2 (класс A), EN 61000-3-3, CNS 13438 (2006, класс A), CISPR 22 (класс A), AS/NZS CISPR 22 (класс A)
Сертификаты безопасности	CC NDPP версия 1.1	CC NDPP версия 1.1	CC NDPP версия 1.1	CC NDPP версия 1.1	CC NDPP версия 1.1	CC NDPP версия 1.1	CC NDPP версия 1.1	CC NDPP версия 1.1	CC NDPP версия 1.1	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 № 60950-1-07, IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013, AS/NZS 60950.1-2011
Соответствие экологическим требованиям	RoHS, REACH, WEEE	RoHS, REACH, WEEE	RoHS, REACH, WEEE	RoHS, REACH, WEEE	RoHS, REACH, WEEE	RoHS, REACH, WEEE	RoHS, REACH, WEEE	RoHS, REACH, WEEE	RoHS, REACH, WEEE	RoHS, REACH, WEEE
Рабочая температура	От 10 до 35 °C, протестировано в диапазоне от 0 до 40 °C	От 10 до 35 °C, протестировано в диапазоне от 0 до 40 °C	От 10 до 35 °C, протестировано в диапазоне от 0 до 40 °C	От 10 до 35 °C, протестировано в диапазоне от 0 до 40 °C	От 10 до 35 °C, протестировано в диапазоне от 0 до 40 °C	От 10 до 35 °C, протестировано в диапазоне от 0 до 40 °C	От 10 до 35 °C	От 10 до 35 °C	От 10 до 35 °C	От 10 до 35 °C
Температура хранения	От -40 до 70 °C	От -40 до 70 °C	От -40 до 70 °C	От -40 до 70 °C	От -40 до 70 °C	От -40 до 70 °C	От -40 до 70 °C	От -40 до 70 °C	От -40 до 70 °C	От -40 до 70 °C
Рабочий диапазон относительной влажности	от 8 до 90 % (без конденсации)	от 8 до 90 % (без конденсации)	от 8 до 90 % (без конденсации)	от 8 до 90 % (без конденсации)	от 8 до 90 % (без конденсации)	от 8 до 90 % (без конденсации)	от 10 до 85 % (без конденсации)	от 10 до 85 % (без конденсации)	от 10 до 85 % (без конденсации)	от 10 до 85 % (без конденсации)
Относительная влажность при хранении	от 5 до 95 % (без конденсации)	от 5 до 95 % (без конденсации)	от 5 до 95 % (без конденсации)	от 5 до 95 % (без конденсации)	от 5 до 95 % (без конденсации)	от 5 до 95 % (без конденсации)	от 5 до 95 % (без конденсации)	от 5 до 95 % (без конденсации)	от 5 до 95 % (без конденсации)	от 5 до 95 % (без конденсации)
Рабочая высота над уровнем моря	5000 футов	5000 футов	5000 футов	5000 футов	5000 футов	5000 футов	5000 футов	5000 футов	5000 футов	5000 футов

Примечание. Показатели производительности могут изменяться в зависимости от конфигурации системы и особенностей обрабатываемого трафика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ IPS										
	NX 900	NX 1400	NX 2400	NX 4400/4420	NX 7400/7420	NX 7500	NX 9450	NX 10000	NX 10450	NX 10550
Производительность системы IPS	10 Мбит/с	20 Мбит/с	50 Мбит/с	100 или 250 Мбит/с	1 Гбит/с	1 Гбит/с	2 Гбит/с	4 Гбит/с	4 Гбит/с	4 Гбит/с
Количество параллельных соединений	4 тыс.	7,5 тыс.	15 тыс.	80 тыс.	500 тыс.	500 тыс.	1 млн	2 млн	2 млн	2 млн
Количество новых соединений в секунду	200	375	750	4 тыс.	10 тыс.	10 тыс.	20 тыс.	40 тыс.	40 тыс.	40 тыс.
Количество пакетов данных в секунду	600	1200	4 тыс.	20 тыс.	90 тыс.	90 тыс.	105 тыс.	120 тыс.	120 тыс.	360 тыс.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОММУТАТОРА ACTIVE FAIL OPEN		
	КОММУТАТОР AFO 1G	КОММУТАТОР AFO 10G
Размеры (Ш × Г × В)	8,75 × 11,0 × 1,35 дюйма (22,2 × 27,9 × 3,4 см)	6,5 × 14,0 × 1,125 дюйма (16,5 × 35,6 × 2,8 см)
Порты управления	Консольный последовательный порт (DB9, 1 шт.), Ethernet 10/100 (RJ45 категории 5е, 1 шт.)	Консольный последовательный порт (DB9, 1 шт.), Ethernet 10/100 (RJ45 категории 5е, 1 шт.)
Сетевые порты	Ethernet 10/100/1000 (RJ45 категории 5е, 2 шт.)	Четырехпортовый коннектор LC (1 шт.)
Порты мониторинга	Ethernet 10/100/1000 (RJ45 категории 5е, 2 шт.)	Порты XFP (2 шт.)
Электропитание	100–240 В перем. тока, 0,5 А, 47–63 Гц	100–240 В перем. тока, 1,0 А, 47–63 Гц
Рабочая температура	От 0 до 40 °С	От 0 до 40 °С

Примечание. Показатели производительности могут изменяться в зависимости от конфигурации системы и особенностей обрабатываемого трафика.

Дополнительная информация доступна на веб-сайте компании FireEye по адресу www.FireEye.com

FireEye, Inc.
1440 McCarthy Blvd. Милпитас, Калифорния 95035
408.321.6300 / 877.FIREEYE (347.3393) / info@FireEye.com

www.FireEye.com

© 2016 FireEye, Inc. Все права защищены. FireEye является зарегистрированным товарным знаком компании FireEye, Inc. Прочие бренды, наименования продуктов или услуг являются или могут являться товарными знаками или знаками обслуживания соответствующих владельцев. DS.NXP.EN-US.012016

