



Mirada 500X

Межсетевой экран следующего поколения, обеспечивающий высокую пропускную способность и непревзойденный уровень сетевой безопасности для крупных предприятий и сервис-провайдеров

Аппаратная платформа имеет набор высокоскоростных интерфейсов, позволяющих использовать ее при реализации решений уровня ядра ЦОД, агрегации и использования на границах сетей

Программное обеспечение Mirada обеспечивает эффективную защиту ресурсов от угроз с использованием системы предотвращения вторжений

Ключевые особенности Mirada

- 01** Высокая производительность межсетевого экранирования
- 02** Аппаратное ускорение обработки трафика с использованием ASIC
- 03** Динамическое формирование правил межсетевого экранирования
- 04** Широкий набор функционала L2 и L3
- 05** Работа в прозрачном L2-режиме



Управление

HTTP/HTTPS, RESTful API

Межсетевой экран

Правила на основе: IP, TCP, UDP, ICMPv4, сетей, списков, пользователей

Поддержка DNS-sinkhole

Система обнаружения вторжений

Режимы IDS и IPS

Режим работы IDS - SPAN

Режим «нулевого доверия»

Создание правил напрямую из журнала COB

Создание правил DNS-блокировки напрямую из журнала COB

Создание динамических правил блокировки на основе решающих правил

Создание шаблонов решающих правил

Контроль доступа к системе

Доступ на основе ролей

Централизованная авторизация с использованием RADIUS

Настраиваемая политика обработки отказов аутентификации

Настраиваемая парольная политика

Мониторинг и оповещение

SNMPv2/SNMPv3, SMTP

Встроенная подсистема самодиагностики и контроля состояния

Отказоустойчивость и высокая готовность

Кластеризация Active/Standby

Экспорт настроек системы

Аудит

Журналы доступа, настроек, системных событий, безопасности

L2

802.1q, 802.1ad/LAG, зеркалирование портов

L3

Поддержка протокола VRRP

Маршрутизация: статическая, PBR, OSPF, BGP

Трансляция адресов NAT: SNAT, DNAT, Masquerade, Twice NAT

TLS-шлюз

Режим проксирования для трафика HTTP/HTTPS

Расшифровка трафика TLS 1.2, 1.3

Режим корневого центра сертификации (CA)

Правила для расшифровки трафика с исключениями

Загрузка сертификатов из внешних источников

Интеграция с внешними системами

DNS, NTP, DHCP

Zabbix/Nagios (SNMPv2/SNMPv3)

Microsoft Active Directory

Антивирусные системы, песочницы на базе протокола ICAP

SIEM на базе протоколов SYSLOG RFC 3164, 5424

Интеграция с мультивендорными системами централизованного контроля, анализа и управления политиками сетевой безопасности сторонних разработчиков

Отчетность

Подсистема отчетов с шаблонами и возможностью отправки по SMTP

Обновление

Обновление программного обеспечения и базы решающих правил через интерфейсы управления в режиме online/offline



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Mirada 500X

Интерфейсы

Порт Gigabit Ethernet, RJ-45	16
Порт 10 Gigabit Ethernet, SFP+	8
Порт 25 Gigabit Ethernet, SFP28	4
Порт управления Gigabit Ethernet, RJ45	1
Порт кластеризации Gigabit Ethernet, RJ-45	1
Порт IPMI Gigabit Ethernet, RJ-45	1
Порт USB 3.0	4
Порт VGA, D-Sub	1
Порт RS-232C, DB9	1

Физические и электрические параметры

Габариты, ШxВxГ, мм	437 x 86 x 740
Форм-фактор	2U
Вес, кг	16
Блок питания с горячей заменой	2
Напряжение питания	220В, 50Гц
Потребляемая мощность, Вт	600

Дисковая подсистема

Количество дисков SSD	2 (RAID1) + 1
Общий объем, ГБ	240+1000

Производительность

Производительность FW 1518/512/64 байт UDP, Гб/с	178 / 172 / 156*
Производительность IPS (Enterprise Traffic Mix), Гб/с	10
Производительность NGFW (Enterprise Traffic Mix), Гб/с	10
Задержка UDP 64 байт L2/L3, мкс	0,2 / 0,3*
Количество сессий	60 млн
Количество новых сессий в сек	580 000

*В режиме BOOST

Гарантия, техническая поддержка, обновление ПО и сигнатур

Стандартная гарантия на аппаратную платформу	1 год
Расширение гарантии на аппаратную платформу	до 5 лет
Подписка на обновления - получение пакетов обновления для продукта (минорные версии), получение пакетов обновлений сигнатур БРП (1 год входит при покупке)	Да
Техническая поддержка с обновлением ПО и сигнатур - возможность получения консультаций по электронной почте в режиме 8x5, получение консультаций по телефону в режиме 8x5, получение пакетов обновления для продукта (мажорные версии)	Да

Условия эксплуатации

Температура окр. среды	от 10 до 35 °С
Относительная влажность	от 5 до 80 % при 25 °С
Атмосферное давление	от 84 до 107 кПа