



# Mirada 900

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 900

## Интерфейсы

Слот 10 Gigabit Ethernet, SFP+	48
Слот 100 Gigabit Ethernet, QSFP28	4
Порт управления Gigabit Ethernet, RJ45	1
Порт кластеризации Gigabit Ethernet, RJ45	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 837
Форм-фактор	2U
Вес, кг	22
Блок питания с горячей заменой	2
Напряжение питания	220В, 50Гц
Потребляемая мощность, Вт	800

## Условия эксплуатации

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

## Производительность

Производительность FW 1518/512/64 байт UDP, Гб/с	730 / 718 / 598*
Производительность IPS (Enterprise Traffic Mix), Гб/с	30
Производительность NGFW (Enterprise Traffic Mix), Гб/с	30
Задержка UDP 64 байт L2/L3, мкс	0,2 / 0,3*
Количество сессий	107 млн
Количество новых сессий в сек	2 000 000

\*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

## Дисковая подсистема

Количество дисков SSD	2 (RAID1) + 1
Общий объем, ГБ	480+2000