

Технические спецификации.

Спецификация для кластера межсетевого экрана (NextGen Firewall)

#	Part Number	Description	Qty
1.0	FPR3100-FTD-HA-BUN	Cisco Secure Firewall 3K Threat Defense Chss,Subs HA Bundle	1
1.1	FPR3110-NGFW-K9	Cisco Secure Firewall 3110 NGFW Appliance, 1U	2
	included :		
1.1.1	FPR3K-PWR-AC-400	Cisco Secure Firewall 3K Series 400W AC Power Supply	2
1.1.2	FPR3K-PWR-AC-400	Cisco Secure Firewall 3K Series 400W AC Power Supply	2
1.1.3	CAB-C13-CBN	Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 10A, C14-C13 Connectors	4
1.1.4	SF-F3K-TD7.2.5-K9	Cisco Secure Firewall TD 7.2.5 SW for FPR3100 appliances	2
1.1.5	FPR3K-SSD900	Cisco Secure Firewall 3K Series 900GB	2
1.1.6	FPR3K-SLIDE-RAILS	Cisco Secure Firewall 3100 Slide Rail Kit	2
1.1.7	FPR3110-BSE	Cisco Secure Firewall 3110 Base Lic	2
1.1.8	FPR3K-FAN	Cisco Secure Firewall 3K Series Fan Tray	4
1.1.9	FPR3K-SSD-BLANK	Cisco Secure Firewall 3100 Series SSD Blank Slot Cover	2
1.1.10	FPR3K-NM-BLANK	Cisco Secure Firewall 3100 Network Module Blank Slot Cover	2
1.2	L-FPR3110T-TC=	Cisco Secure Firewall 3110 TD and URL Filtering License	2
1.2.1	L-FPR3110T-TC-3Y	Cisco Secure Firewall 3110 TD and URL Filtering 3Y Subs	2
2.0	CON-SSSNT-FPR3110N	SOLN SUPP 8X5XNBD Cisco Secure Firewall 3110 NGFW Applianc	2

Характеристика	Значение	FPR3110-NGFW-K9
Форм-фактор	Rack mount, макс. 2U	Rack mount, 1U
Блоки питания переменного тока 220В	Мин 2, съемные	2x PSU 400W (hot-swappable)
Пропускная способность IPS, размер пакета 1024 байт и выше	16 Гбит/с	17 Гбит/с
Пропускная способность Threat Protection, размер пакета 1024 байт и выше	16 Гбит/с	17 Гбит/с
Количество одновременных VPN Remote Access сессий (IPsec, SSL)	мин 2000 сессий	3000
Максимальное количество одновременных сеансов	2 миллиона	4 миллиона
Пропускная способность VPN IPsec, размер пакета 512 байт и выше	Мин 8 Гбит/с	8 Гбит/с
Пропускная способность VPN SSL, размер пакета 512 байт и выше	Мин 4 Гбит/с	4,8 Гбит/с
Локальное дисковое хранилище	Мин 800 ГБ, SSD	900 ГБ, SSD
Поддержка VLAN 802.1q	Обязательна, мин 4094	4094
Наличие портов SFP+ 10 Гбит/с	мин 8 штук на устройство	8 x 1/10G SFP+ 10 Гбит/с
Наличие портов RJ45, 100/1000 Мбит/с	мин 4 штуки на устройство	8 x RJ45 100/1000 Мбит/с
Совместимость с существующим решением для контроля доступа к корпоративной сети с учетом контекста доступа	Cisco ISE	Соответствует
Поддержка виртуальных файрволлов, с включенной лицензией	Мин 2	2
Режим High Availability Active-Active, Active-Passive	Обязателен	Соответствует

Программное обеспечение для управления кластером с лицензией для мин 2-х устройств	Обязательно, поддержка установки на VMware ESXi 7.0	Соответствует
Окончание поддержки производителем (“end of life” и “end of support”)	не раньше 2030 года	Соответствует

Технические требования, таблица соответствия:

	Требования	соответствие или несоответствие
2.1	Оборудование для кластера межсетевого экрана NextGen Firewall - 2 шт. для замены существующих двух Cisco Firepower 2140, являющихся частью программно-аппаратного комплекса, состоящего из: Cisco FMC, Cisco ISE, кластер Cisco Firepower 2140 FTD (2 шт.). К новому оборудованию должны прилагаться поддержка от производителя на 3 года и лицензии Threat protection, Application control и URL filtration на 3 года	Соответствует
2.2	Оборудование для кластера межсетевого экрана NextGen Firewall должно удовлетворять минимальным требованиям, указанным в Приложении 1.	Соответствует
	Ввод в промышленную эксплуатацию нового оборудования, который должен включать следующие работы:	
2.3.1.	Замена аппаратной части Cisco Firepower 2140 новым оборудованием	Соответствует
2.3.2.	Обновление (или замена) установленного ПО для управления кластером межсетевого экрана новейшими стабильными версиями.	Соответствует
2.3.3.	Перенос со старого оборудования на новое конфигурации, настроек и т.п.	Соответствует
2.3.4.	Перенос существующих лицензий VPN на со старого на новое оборудование или установка новых.	Соответствует
2.3.5.	Активация новых лицензий.	Соответствует
2.3.6.	Тестирование по результатам переноса.	Соответствует
2.3.7.	Разрешение проблем в работе нового оборудования в течение 30 дней после ввода в промышленную эксплуатацию, если таковые возникнут.	Соответствует
2.4.	Участник тендера должен обеспечить возможность получения АО «Молдовагаз» стандартной технической поддержки ПО поставляемого оборудования, включающей в себя следующие услуги:	
	• предоставление консультаций по телефону в режиме 8/5 и посредством систем автоматизации Service Desk;	Соответствует
	• доступ к электронной информационной системе технической поддержки;	Соответствует
	• получение технической информации и/или дополнительных программных компонент (т.н. patch-ей) для преодоления и разрешения проблем и ошибок, обнаруженных в ПО поставляемого оборудования;	Соответствует
	• получение обновленных под-версий поддерживаемого ПО поставляемого оборудования (т.н. updates), выпускаемых для обеспечения эффективной совместимости с новыми версиями операционных систем;	Соответствует
	• получение обновленных версий поддерживаемого ПО поставляемого оборудования с новыми функциональными возможностями (т.н. upgrades), по мере их поступления;	Соответствует

Дата: 16.09.2024

IT-LAB GRUP SRL

Director: Cioban Alexei