

	Интернет Контроль Сервер	ALTELL NEO
Компания-разработчик	ООО "А-Реал Консалтинг"	"АльтЭль"
Сертификат (номер)	2011615762	ФСТЭК 2726
Тип межсетевого экрана	МЭ с пакетной фильтрацией + часть функций прикладного уровня, то есть является также прокси-сервером	Аппаратно-программный межсетевой экран нового поколения
Сертификаты ФСТЭК	МЭ4 №2623	МЭ 2, НДВ 2
Сертификаты ФСБ	-	МЭ 4
Класс ИСПДн	2,3,4-й	1
Класс АИС	-	1Б
<b>Аппаратная сертификация</b>		
RAM	нет (Межсетевой экран ИКС - программное, а не аппаратное решение)	до 128 гбайт
Flash	-	4 гбайт
HDD/SSD	-	до 2 тбайт
Контроллер удаленного управления IPML	-	+
Резервный блок питания	-	+
LCD-дисплей	-	+
Модули расширения	-	4xRJ-45 Fast Ethernet, 4/8чКО-45 ГБЕ, 4/8xSPF ГБЕ, 2xSPF+10ГБЕ, 2xQDR (infiniband)
Выделенный консольный порт	-	+
Среднее время наработки на отказ	нет данных	40 тыс.ч
<b>Производительность</b>		
Рекомендуемое количество пользователей	Зависит от конфигурации и оборудования	от 10 до 3000
Количество одновременных соединений	Зависит от конфигурации оборудования	от 80тыс. До 9.6 млн
Производительность межсетевого экрана	Зависит от конфигурации оборудования	от 120 до 18000 мбит/с
Скорость шифрования (ГОСТ/AES128)	Зависит от конфигурации	от 18/25 до 2400/3500 мбит/с
<b>Работа в режиме межсетевого экрана</b>		
NAT	+	+
PAT	+	+
Прозрачный режим	+	+
Режим анализа SPAN	-	+
Возможность совмещения нескольких режимов работы на одном устройстве	-	+
Защита от DoS/DDoS атак	+	+
Туннелирование ip-пакетов с использованием механизмов GRE, IP-IP, SIT	+	+
Фильтрация трафика IPv6	-	+

Клонирование трафика на удаленный шлюз	-	+
Перенаправление трафика	+	+
VRRP	-	+
Фильтрация ip-пакетов	+	+
Настройка политики модификации трафика	-	+
Поддержка VLAN по стандарту IEEE 802.1q	+	+
Агрегация каналов	-	+
Поддержка функции шейпинга трафика в QoS	+	+
Поддержка QoS для real-time-трафика	+	+
Работа с сертификатами X.509	+	+
Работа с каталогами пользователей	+	+
Фильтрация одноранговых приложений	(bittorrent) -+	+
Поддержка динамических групп адресов	+	-
Фильтрация пакетов на прикладном уровне	+	+
<b>Режим маршрутизации</b>		
Статическая	+	+
Динамическая (BGP/RIP/OSPF)	-	+
Маршрутизация многоадресного (multi-cast) трафика	нет данных	+
Virtual IP	-	+
Поддержка виртуальных маршрутизаторов (кол-во)	нет данных	есть (ограничение сверху только в производительности платформы)
Поддержка зон безопасности	-	+
NAT на основе политик	+	+
Фильтрация пакетов в туннелях VPN	+	+
Маршрутизация	нет данных	150-18500 мбит/с
<b>VPN</b>		
Количество выделенных туннелей	Зависит от конфигурации оборудования	ограничено только производительностью аппаратной платформы
IPSec ГОСТ	нет данных	от 18 до 2400 мбит/с
IPSec AES128	+	от 25 до 3500 мбит/с
OpenVPN ГОСТ, Мбит/с	нет данных	14-1400 мбит/с
OpenVPN AES128	+	18-2400 мбит/с
<b>VPN-управление ключами</b>		
Вручную	+	+
IKE	+	+
PKI	+	+
Аутентификация по сертификатам в IKE PKL	-	+
<b>VPN-шифрование</b>		

AES encryption	+	+
Шифрование сессионных ключей	нет данных	+
Удаленный доступ VPN	+	+
Защита на основе правил fire-wall & session	+	+
SSL VPN	+	-
<b>Дополнительные возможности</b>		
ip-телефония	+	-
Kaspersky Anti-Virus + Anti-Spam	модуль	-
Контентная фильтрация	модули категорий трафика SkyDNS и Kaspersky Web Filtering	-
Почтовый сервер	+	-
Web- и jabber-сервер	+	-
FTP-сервер	+	-
Учет трафика	+	-