Сертифицированные межсетевые экраны нового поколения

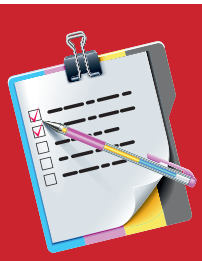
Представляем вашему вниманию межсетевые экраны нового поколения ALTELL NEO. Главная особенность этих устройств — сочетание возможностей межсетевого экранирования с функциями построения защищённых каналов связи, обнаружения и предотвращения вторжений, контент-фильтрации (веб- и спам-фильтры, контроль приложений), а также защиты от вредоносных программ, что обеспечивает полное соответствие современной концепции защиты периметра корпоративной сети из единого центра (Unified Threat Management, UTM).

Широкий модельный ряд ALTELL NEO позволяет удовлетворить запросы любой организации: от небольшой компании или регионального филиала до центра обработки данных или штаб-квартиры крупного территориально-распределённого холдинга.

Сертификаты ФСТЭК, ССС и Госстандарта России позволяют использовать все модели ALTELL NEO для защиты автоматизированных систем до класса 1Б включительно, а также создания защищённых ИСПДн в соответствии с 152-ФЗ «О персональных данных» и Постановлением Правительства №1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных» до класса К1 включительно.

Области применения

- объединение локальных сетей филиалов в единую защищённую корпоративную сеть;
- защищённое подключение удалённых и мобильных пользователей к корпоративной сети;
- разделение доступа к сегментам корпоративной сети, выделение сегментов ИСПДн и DMZ;
- обеспечение дифференцированных политик доступа к сети Интернет;
- построение защищённых беспроводных сетей;
- защита от спама и вредоносного ПО;
- обнаружение и предотвращение вторжений в корпоративную сеть;
- обеспечение стабильности приоритетных соединений независимо от остальной нагрузки;
- учёт трафика и протоколирование соединений;
- балансировка нагрузки между несколькими провайдерами;
- создание отказоустойчивых кластерных решений;
- блокировка нежелательных протоколов прикладного уровня;
- защита от DoS-атак.



Все модели ALTELL NEO доступны для БЕСПЛАТНОГО тестирования

Возможности

Межсетевой экран
- фильтрация трафика с учётом заданного контекста, состояния соединений, даты, времени;
- фильтрация протоколов прикладного уровня (более 100 протоколов);
- защита от DoS-атак и сканирования портов;
- работа в прозрачном режиме.

Маршрутизация
- статическая маршрутизация;
- динамическая маршрутизация: RIP, OSPF, BGP;
- маршрутизация многоадресного (multicast) трафика: DVMRP;
- маршрутизация на основе политик (PBR);
- динамическая маршрутизация VPN-соединений;
- балансировка нагрузки между несколькими внешними каналами;
- блокирование/ограничение полосы пропускания для IM/P2P-приложений: ICQ, MSN, Jabber, GTalk, Yahoo, IRC, BitTorrent, eMule и др. (L7-фильтрация).

Веб фильтр
- два независимых антивируса;
- блокировка доступа по 25 категориям адресов, в том числе с использованием уникальной базы DBL;
- создание собственных списков блокировок;
- работа в прозрачном режиме;
- гибкие политики доступа по времени, адресу, имени пользователя, группе;
- авторизация пользователей на AD, LDAP или через NTLM;
- кэширование данных.

Почтовый фильтр
- два независимых антивируса и антиспам-решения;
- потеря сообщений в фильтре технически невозможна;
- работа в прозрачном режиме;
- поддержка DNS Black List;
- «чёрные», «белые» и «серые» списки;
- проверка наличия DNS-записи о сервере-отправителе;
- технология SPF;
- сервис SURBL;
- передовые методы фильтрации: DKIM, Razor.

IDS/IPS
- высокая производительность;
- работа в прозрачном режиме;
- анализ HTTP и FTP-трафика;
- декодирование туннелей IPv4-in-IPv6 и IPv6-in-IPv6.

Межфилиальные соединения
- IPSec: IKEv1, ESP, AH;
- туннельный и транспортный режим IPSec;
- туннели IPIP, GRE, SIT поверх IPSec;
- OpenVPN;
- поддержка шифрования ГОСТ;
- аутентификация на основе сертификатов (X.509);
- неограниченное количество туннелей;
- создание туннелей канального уровня.

Удаленный доступ
- OpenVPN, клиент и сервер;
- клиент OpenVPN для пользовательских ОС с поддержкой шифрования ГОСТ;
- PPTP, клиент и сервер;
- сервер L2TP (поверх IPSec);
- аутентификация на основе x509: OpenVPN;
- аутентификация на сервере LDAP (AD): PPTP, L2TP;
- применение правил межсетевого экрана на основе данных пользователя из LDAP;
- неограниченное количество клиентов.

Сервисы
- NAT (SNAT/DNAT);
- иерархический QoS;
- отказоустойчивый кластер (Active/Passive);
- поддержка VRRP;
- DNS-прокси;
- клиент DynDNS;
- DHCP-сервер;
- агент ретрансляции DHCP;
- мониторинг SNMP;
- учёт трафика: NetFlow и sFlow;
- интеграция в структуру PKI;
- защищённые каналы управления;
- управление полосой пропускания;
- контроль целостности файлов устройства;
- защищённая автоматическая система обновлений;
- резервирование WAN-канала (WAN-failover);
- система управления через веб-браузер и консоль.

Соединения
- интерфейсы: 1/10GbE (RJ45, SFP+), E1/T1, InfiniBand;
- протоколы: IPv4, IPv6, STP, PPP, PPPoE;
- VLAN (802.1Q), агрегация каналов (802.3ad);
- CAPWAP WiFi;
- Jumbo-кадры;
- создание мостов;
- туннели IPIP, GRE, SIT.

Преимущества

- полное соответствие требованиям российского законодательства в области ИБ;
- широкий модельный ряд (SOHO/SMB/холдинги/ЦОДы);
- богатые функциональные возможности;
- высокая производительность, быстрое шифрование ГОСТ 28147–89;
- модульная архитектура аппаратной и программной составляющих (3 версии ПО, модули расширения);
- интерфейсы 1/10GbE (RJ45, SFP+), E1/T1, InfiniBand;
- открытые и доступные цены;
- низкая совокупная стоимость владения;
- бесплатная трехлетняя гарантия;
- бесплатная годовая техническая поддержка;
- простое управление с использованием командной строки и графического интерфейса;
- автоматическое обновление в режиме PUSH;
- контроль приложений в реальном времени;
- работа в конвергентных сетях (данные, голос, видео);
- поддержка режима динамической маршрутизации: RIP, OSPF, BGP;
- удаленное управление несколькими устройствами;
- встроенный учёт трафика;
- русскоязычная техническая поддержка.

Преимущества ALTELL NEO уже оценили более 300 организаций:

Администрация Псковской области
Сибур
ФСО России
Росморпорт
Алтайский государственный университет
Росатом
Минсельхоз Амурской области
Минрегионразвития Республики Алтай
Российские космические системы
Спецстрой России
Томскгазпром
ФСБ России
ФМС по Республике Тыва
Минздрав Псковской области
Министерство обороны РФ
УМВД России по Омской области

Версии ПО

Все модели ALTELL NEO, за исключением младших (100 и 110), могут использовать одну из трех версий программного обеспечения: FW, VPN или UTM. Переход на более функциональную версию можно осуществить с минимальными усилиями, оплатив разницу в стоимости версий. Такой подход позволяет гибко планировать стратегию развития ИТ-инфраструктуры организации и избегать лишних расходов на избыточную функциональность.

FW

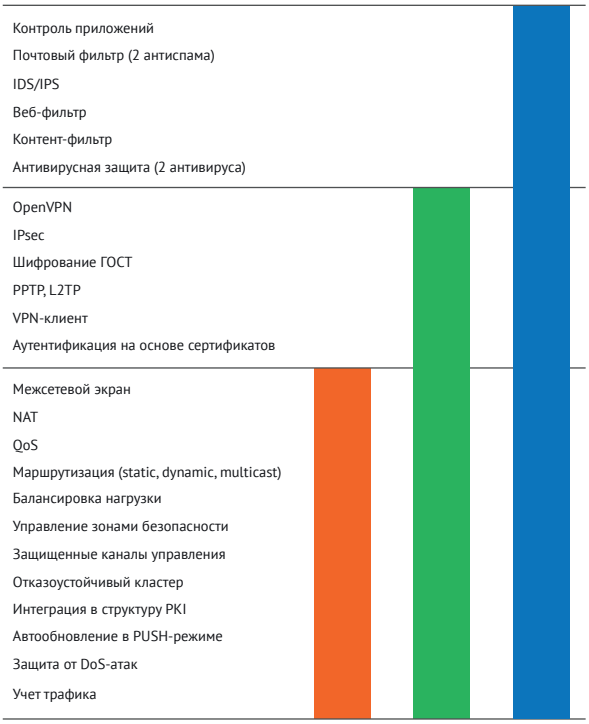
Включает в себя межсетевой экран, маршрутизатор и сервисы для построения и обслуживания безопасных сетей любых масштабов: QoS, NAT, управление зонами безопасности, балансировку нагрузки, автоматическое обновление, учёт трафика, защиту от DoS-атак, защищённые каналы управления, механизмы создания отказоустойчивых кластеров, интеграции в структуру PKI и т. д.

VPN

Позволяет легко решить задачу построения защищённых распределённых корпоративных сетей через общедоступные каналы связи. Широкий набор поддерживаемых технологий даёт возможность гибко организовать как надёжные межфилиальные соединения, так и соединения для удалённых и мобильных пользователей. В версии VPN доступны все функции версии FW, включая механизмы отказоустойчивости и балансировки нагрузки.

UTM

Содержит два встроенных антивируса и антиспама, контент-фильтры и систему обнаружения и предотвращения вторжений, что позволяет обеспечить надёжную защиту внутренней сети организации от вирусов, спама и сложных атак. Доступность всех функций версий FW и VPN даёт возможность решить любые задачи по защите сети с помощью одного устройства.



Модельный ряд

ALTELL NEO 100 — самое младшее устройство в модельном ряду ALTELL NEO. Модель сочетает в себе малое энергопотребление, высокую производительность и надёжность. Имеет 4 интерфейса RJ45 Fast Ethernet. Благодаря малой стоимости и отсутствию скрытых затрат на дополнительное аппаратное и программное обеспечение ALTELL NEO 100 является **самым доступным сертифицированным межсетевым экраном** на российском рынке.

ALTELL NEO 110 — является более мощной версией NEO 100, оснащенной 4 интерфейсами RJ45 GbE. За счёт более высокой производительности ALTELL NEO 110 можно рассматривать как **идеальное средство для построения защищенных каналов связи** с удалёнными офисами с помощью VPN. В качестве дополнительной опции устройство может оснащаться интерфейсом E1/T1.

ALTELL NEO 120 — самое младшее устройство, поддерживающее версию ПО UTM. Модель оснащена 6 интерфейсами RJ45 GbE. Развитые возможности устройства позволяют эффективно решать задачи по защите удалённых офисов и небольших организаций. За счет своей низкой стоимости ALTELL NEO 120 является **самым доступным сертифицированным аппаратным UTM-устройством начального уровня.**

ALTELL NEO 200 предназначен для защиты организаций и филиалов среднего размера с количеством пользователей от 100 до 300 (класс решения — Workgroup). Устройство имеет 6 сетевых интерфейсов RJ45 GbE и один интерфейс RJ45 Fast Ethernet. Дополнительно модель можно оснастить 4 интерфейсами RJ45 или SFP либо двумя интерфейсами QDR InfiniBand или E1/T1. Широкий набор функций, высокая производительность и низкая стоимость делают ALTELL NEO 200 **самым доступным UTM-устройством для компаний среднего размера**.

ALTELL NEO 210 предназначен для защиты средних и крупных организаций. В базовой комплектации оснащается 6 интерфейсами RJ45 GbE. С помощью модуля расширения количество интерфейсов может быть увеличено до 14 (либо добавлены оптические интерфейсы: 4×GbE, 8×GbE либо 2×SFP+ 10GbE).

ALTELL NEO 310 предназначен для крупных организаций и штаб-квартир территориально-распределённых холдингов, имеющих около 1 000 сотрудников (класс решения — Enterprise). В модели может использоваться до 20 интерфейсов RJ45 GbE, до 16 интерфейсов SFP GbE или до 4 интерфейсов SFP+ 10GbE (с помощью подключения двух дополнительных модулей). Дополнительно устройство можно оснастить двумя интерфейсами QDR InfiniBand или E1/T1. При сходных показателях производительности NEO 310 отличается от аналогов наличием **сертификатов ФСТЭК МЭ2/НДВ2 и ФСБ МЭ4, а также меньшей ценой**.

ALTELL NEO 340 — высокопроизводительное устройство, предназначенное для защиты информации в крупных территориально-распределённых холдингах и центрах обработки данных. Возможности модели позволяют обеспечить высокий уровень защиты при больших нагрузках, например, при постоянном криптографическом шифровании всего потока данных компании или масштабной DoS-атаке. Уникальными особенностями NEO 340 являются **самая высокая плотность интерфейсов** среди всех устройств подобного класса (до 65 портов RJ45 GbE или до 64 портов SFP GbE или до 16 портов SFP+ 10GbE в 8 модулях в устройстве 2U) и **наличие сертификатов ФСТЭК МЭ2/НДВ2 и ФСБ МЭ4.**

Характеристики

Показатель / Модель	NEO 100	NEO 110	NEO 120	NEO 200	NEO 210	NEO 310	NEO 340
Рекомендуемое количество пользователей	10	50	100	300	500	1 000	3 000
Маршрутизация, Мбит/с	150	1 500	2 700	6 900	12 000	15 500	18 500
Маршрутизация, пакетов/с	37 000	250 000	340 000	1 300 000	2 200 000	2 500 000	4 200 000
Межсетевой экран, Мбит/с	120	1 100	2 700	6 500	12 000	13 500	18 000
Межсетевой экран, пакетов/с	29 000	160 000	260 000	1 300 000	1 900 000	2 300 000	3 400 000
Межсетевой экран, количество одновременных соединений	80 000	300 000	600 000	1 200 000	2 400 000	9 600 000	9 600 000
IPSec ГОСТ, Мбит/с	18	80	150	450	800	1 100	2 400
IPSec AES128, Мбит/с	25	120	150	470	1 600	1 600	3 500
OpenVPN ГОСТ, Мбит/с	14	45	100	240	600	600	1 400
OpenVPN AES128, Мбит/с	18	55	140	250	1 100	1 100	2 400
Веб-фильтр, запросов/с	–	–	500	1 900	6 000	6 500	7 400
Почтовый фильтр, писем/мин	–	–	120	450	800	800	800
IDS/IPS, Мбит/с	–	–	80	800	2 000	2 000	3 200
Встроенные интерфейсы	4×RJ45 FE	4×RJ45 GbE	6×RJ45 GbE	6×RJ45 GbE 1×RJ45 FE	6×RJ45 GbE	4×RJ45 GbE	1×RJ45 GbE
Модули расширения (передняя панель)	–	–	–	–	1 модуль: 8×RJ45 GbE 4×SFP GbE 8×SFP GbE 2×SFP+ 10GbE	2 модуля: 8×RJ45 GbE 4×SFP GbE 8×SFP GbE 2×SFP+ 10GbE	8 модулей: 8×RJ45 GbE 8×SFP GbE 2×SFP+ 10GbE
Модули расширения (задняя панель)	–	1 модуль: 1×E1/T1	–	1 модуль: 4×RJ45 GbE 4×SFP GbE 2×LC dup GbE 2×QDR 40 GbE 2×E1/T1 1×E1/T1	1 модуль: 2×QDR 40 GbE 2×E1/T1 1×E1/T1	1 модуль: 2×QDR 40 GbE 2×E1/T1 1×E1/T1	1 модуль: 2×QDR 40 GbE 2×E1/T1 1×E1/T1
Контроллер удалённого управления IPMI 2.0	–	–	–	–	–	опция	опция
Резервный блок питания	–	–	–	–	–	есть	есть
Корпус	настольный	настольный	настольный	стоечный, 1U	стоечный, 1U	стоечный, 1U	стоечный, 2U
Размеры (ШхВхГ), мм	210×44×151	232×44×153	190×36×145	431×44×305	431×44×415	431×44×550	444×88×600
Вес устройства, кг	1,1	1,1	1,4	7,2	8,5	12,5	26
Вес поставки, кг	2,35	2,4	2,8	9,5	11	16	30

Сертификаты

Кем выдан	Номер	Дата выдачи	Срок действия	Предмет сертификации
ФСТЭК России	2796	26.12.2012	до 26.12.2015	Межсетевой экран ALTELL NEO, по 4-му классу защищённости
ФСТЭК России	2634	10.05.2012	до 10.05.2015	Межсетевой экран ALTELL NEO, по 3-му классу защищённости и по 3-му уровню контроля отсутствия недекларированных возможностей
ФСТЭК России	2726	01.10.2012	до 01.10.2015	Межсетевой экран ALTELL NEO, по 2-му классу защищённости и по 2-му уровню контроля отсутствия недекларированных возможностей
ФСБ России	СФ/515-2429	07.07.2014	до 04.10.2015	Межсетевой экран ALTELL NEO, на соответствие требованиям к межсетевым экранам 4 класса защищенности
Система сертификации в области связи	ОС-2-СПД-1006	16.08.2012	до 16.08.2015	Межсетевой экран ALTELL NEO, использование в сетях связи общего пользования в качестве оборудования коммутации и маршрутизации пакетов информации
Госстандарт России	РОСС RU.МЛ05.В01571	21.12.2012	до 20.12.2015	Оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации – межсетевой экран ALTELL NEO, на соответствие требованиям нормативных документов ГОСТ Р МЭК 60950-1-2009, ГОСТ Р 51318.22–2006, ГОСТ Р 51318.24–99, ГОСТ Р 51317.3.2–2006 (разд. 6, 7), ГОСТ Р 51317.3.3–2008

Контактная информация

ALTELL
IT Innovations & Security

Москва

Варшавское шоссе 28,
КЦ «Свободное плавание»,
Тел.: +7 (495) 799-42-13
e-mail: order@altell-neo.ru

Координаты партнера