ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Аппаратная платформа UserGate X1

UG-X1

Описание

Компания UserGate (ООО "Юзергейт") разрабатывает технологии, обеспечивающие безопасность доступа в интернет, гибкое управление пользователями, улучшение качества интернет-доступа. Решения компании используются в более, чем 50 тысячах организаций в России и зарубежных странах, в тысячах образовательных учреждений, в провайдерских сетях и на домашних компьютерах. Продукты UserGate обеспечивают защиту от интернет-угроз, фильтрацию опасного, незаконного и нежелательного контента, защищая тем самым пользователей от разнообразных рисков, связанных с использованием интернета.

В современном мире к интернету и различным сетям подключены не только офисные компьютеры, но и многочисленные устройства, управляющие уличной, транспортной, промышленной и другими инфраструктурами. Безопасность таких объектов крайне важна, но ее не всегда можно обеспечить стандартными средствами в силу экстремальных условий эксплуатации.

Общие

Производительность (1514 byte UDP), Gbps	0,8
Количество поддерживаемых сессий	2000000
Количество новых сессий в секунду	10000
Производительность NGFW (на смешанном трафике), Mbps	15
Поддержка PoE	Нет
Поддержка WiFi	Нет
Поддерживаемый тип интерфейсов межсетевого экрана	Интерфейсы 10/100/1000BaseT

Доп. описание

Работа в экстремальных условиях
Программно-аппаратный комплекс UserGate X1, в отличие от других устройств линейки рассчитан на работу в самых суровых условиях: при температурах от -40C до +70C и относительной влажности от 5% до 95%. Модель имеет компактный размер, вес около 1 кг и настенное крепление или крепление на DIN-рейку. Все это делает возможным ее применение для защиты промышленных, транспортных и других объектов, расположенных на открытом воздухе.

Комплексная безопасность
Работа модели UserGate X1 основана на тех же технологиях, что используются в решениях UserGate для защиты

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

корпоративных сетей. С ее помощью можно обеспечить функциональность межсетевого экрана (NGFW – Next Generation Firewall), защиту от атак (IDPS – Intrusion Detection and Prevention System), блокирование опасных скриптов и приложений, защиту от вирусов, а также другие функции безопасности. Модель обрабатывает трафик со скоростью до 300 Мб/с в режиме межсетевого экрана и до 10-15 Мб/с в режиме с включенными функциями безопасности (предотвращение вторжений, защита от угроз и т.д).
Платформа использует собственную операционную систему UGOS, что гарантирует высокую скорость устранения неполадок и возможность оперативной доработки системы даже для самых сложных бизнес-требований.

Безопасность промышленного интернета вещей
Выпуск UserGate X1 связан с крайне актуальной проблемой обеспечения кибербезопасности промышленных объектов в условиях развития технологий индустриального интернета вещей (IIoT – Industrial Internet of Things). В России, как и во всем мире, происходит постоянное увеличение количества интеллектуальных устройств, обслуживающих промышленные системы, многие их них находятся в категории «необслуживаемых объектов». Функциональные возможности таких устройств также продолжают развиваться. При этом для обслуживания и обеспечения безопасности таких объектов в большинстве случаев не применяется комплексный подход, то есть используемые решения не обеспечивают комплексную безопасность и устойчивое функционирование инфраструктуры.

Безопасное подключение по VPN
UserGate X1 также поддерживает VPN (Virtual Private Network) - создание логических сетей поверх другой сети (например, интернета) для защищённого соединения офисов. В данном случае один сервер UserGate выступает в качестве сервера, а другой - в роли клиента, инициирующего содеинение. Такое подключение позволяет объединить разобщенные офисы компании в единую логическую сеть и применять единые настройки безопасности без лишних усилий.
Для создания туннелей используется протокол Layer 2 Tunnelling Protocol (L2TP), а для защиты передаваемых данных – протокол IPSec.

Поддержка АСУ ТП (SCADA)
В обновленной версии операционной системы UGOS, используемой в модели UserGate X1, появилась возможность настройки автоматизированной системы управления технологическим производством (АСУ ТП, SCADA) и управления ей. Таким образом, администратор может контролировать трафик, настроив правила обнаружения, блокировки и журналирования событий. Это позволяет автоматизировать основные операции технологического процесса, сохраняя при этом возможность контроля и вмешательства человека при необходимости.

Соответствие регламентирующим документам РФ
UserGate X1 полностью соответствует требованиям РФ к функциональности и информационной защите критически важных производственных объектов: он способен контролировать передачу блока ASDU, описанного в документе ГОСТ Р МЭК 60870-5-104 и гарантирует соответствие эксплуатируемых и внедряемых решений АСУ ТП Приказу № 31 ФСТЭК России.

Наличие сертификата ФСТЭК
Межсетевой экран UserGate сертифицирован ФСТЭК России по требованиям к Межсетевым Экранам (4-й класс, профили А и Б) и по требованиям к Системам Обнаружения Вторжений (4-й класс). Таким образом, UserGate X1 может использоваться в составе автоматизированных систем (АС) до класса защищенности 1Г и информационных системах персональных данных (ИСПДн) и государственных информационных системах (ГИС) до 1 класса (уровня) защищенности включительно