

## Выросла производительность шифрования данных программного комплекса «Шлюз безопасности Bel VPN Gate 4.5» в виртуальной среде

Декабрь 02, 2021 | Пресс-релиз

ООО «С-Терра Бел», разработчик Bel VPN продуктов, сообщает о достижении более высокой производительности шифрования данных программным комплексом «Шлюз безопасности Bel VPN Gate 4.5» в виртуальной среде. Необходимые мощности и ресурсы для тестирования были предоставлены Республиканским центром обработки данных ООО «Белорусские облачные технологии».

Параметры защищенного соединения:

- Алгоритм шифрования – СТБ 34.101.31-2020 (раздел 7.3);
- Алгоритм контроля целостности – СТБ 34.101.31-2020 (раздел 7.8).

По итогам тестирования были получены следующие результаты, см. таблицу:

Лицензия	Целевое назначение	Количество виртуальных процессоров (vCPU)	Объем дискового пространства (Гб)	Оперативная память (Гб)	Производительность (Гбит/с)	
					MTU 1500	MTU 8838
Gate-P 7000	Крупные офисы (ЦОД)	33/39	2 Гб	4 Гб	<b>до 5,2</b>	<b>до 9,7</b>

Пояснение:

- при максимальном размере передаваемого пакета (maximum transmission unit – MTU) равном 1500 байт и выделении 33 vCPU (виртуальных процессоров) максимальная производительность Шлюза безопасности составила 5,2 Гбит/с;
- на длине MTU равном 8838 байт и выделении 39 vCPU максимальная производительность Шлюза безопасности составила 9,7 Гбит/с.

Результат получен при тестировании в виртуальной среде программного комплекса «Шлюз безопасности Bel VPN Gate 4.5» с лицензией на неограниченное количество туннелей шифрования (Gate-P 7000).

Указанная производительность шифрования достигнута для TCP-соединения.

Программный комплекс «Шлюз безопасности Bel VPN Gate 4.5» имеет сертификат соответствия Техническому регламенту ТР 2013/027/ВУ №ВУ/112 02.01.036 01221 со сроком действия до 31.08.2025 года.

Значимость достижения более высокой производительности шифрования Шлюза безопасности приобретает актуальность в связи с развитием в республике распределенных центров хранения и обработки данных в виртуальных инфраструктурах провайдеров.

ООО «С-Терра Бел» занимается разработкой средств сетевой криптографической защиты информации, выпускаемых под брендом Bel VPN, и сертифицированных в Республике Беларусь. Bel VPN продукты предназначены для криптографической защиты и фильтрации сетевого трафика при межсетевом взаимодействии и удаленном доступе в ведомственных (корпоративных) территориально распределенных IP-сетях.

Больше информации о Bel VPN продуктах Вы можете узнать на интернет-сайте компании: [www.s-terra.by](http://www.s-terra.by)