

Рекомендованные технические характеристики

В этом разделе приведены аппаратные требования и производительность платформ. Аппаратные требования определяются спецификой выбранной платформы.

Технические возможности платформы

Платформа	BPS ACL	PPS ACL	XDP IPv4/IPv6 Map (pps)	Rate Function (pps)	TCP-авторизация (pps)
DG1-VM	1 Gbps	1.48 Mpps	1.48 Mpps	1.48 Mpps	1.48 Mpps
DG2-VM	2 Gbps	2.97 Mpps	2.97 Mpps	2.97 Mpps	2.97 Mpps
DG5-VM	5 Gbps	7.4 Mpps	7.4 Mpps	7.4 Mpps	7.4 Mpps
DG10	10 Gbps	14.8 Mpps	14.8 Mpps	14.8 Mpps	14.8 Mpps
DG20	20 Gbps	29.7 Mpps	29.7 Mpps	29.7 Mpps	29.7 Mpps
DG40	40 Gbps	59 Mpps	59 Mpps	59 Mpps	40 Mpps
DG100	100 Gbps	100 Mpps	100 Mpps	70 Mpps	50 Mpps

Таблица характеристик платформ

Платформа	Процессор	Оперативная память	Жесткий диск	Сетевая карта	Интерфейсы	БП
DG1-VM	4 ядра Intel Xeon Gold 5433N	8 GB	20 GB SSD (x2)	2x1G	2x1G	В зависимости и от VM
DG2-VM	6 ядер Intel Xeon Gold 5433N	12 GB	40 GB SSD (x2)	3x1G	3x1G	В зависимости и от VM
DG5-VM	10 ядер Intel Xeon Gold 5433N	16 GB	80 GB SSD (x2)	2x10G	2x10G	В зависимости и от VM
DG10	Intel Xeon Gold 5433N	64 GB	240 GB SSD (x2)	Intel X520-DA2 (2x10G)	2x10G + 1x10G management	2 шт
DG20	Intel Xeon Gold 6442Y	128 GB	240 GB SSD (x2)	Intel X520-DA2 (2x10G) x2	4x10G + 1x10G management	2 шт

Платформа	Процессор	Оперативная память	Жесткий диск	Сетевая карта	Интерфейсы	БП
DG40	Intel Xeon Gold 6548N	256 GB	240 GB SSD (x2)	MCX621102A N-ADAT (2x25G)	2x25G + 1x10G management	2 шт
DG100	AMD EPYC 9554	256 GB	240 GB SSD (x2)	MCX516A-CCAT (2x100G)	2x100G + 1x10G management	2 шт

Примечание:

Представленные в таблице спецификации соответствуют минимальным требованиям. Если установка указанных компонентов невозможна, обратитесь к вендору для подбора альтернативного решения

Поддерживаемые сетевые драйверы (NIC)

- mlx4
- mlx5
- i40e
- ixgbe
- ixgbev
- nfp
- bnxt
- thunder
- dpaa2
- qede
- tun
- veth
- virtio_net
- netsec

Внимание!

Если ваш сетевой драйвер не поддерживается, DosGate будет запущен в режиме xdr_generic. Этот режим не гарантирует максимальной производительности и не рекомендуется для использования на скоростях выше 10G на платформу.

Рекомендованные операционные системы

DosGate совместим с любой операционной системой, при условии использования Linux Kernel версии 5.1 или выше.

В приведённом ниже списке указаны операционные системы, полностью совместимые с DosGate и прошедшие тщательное тестирование:

- Ubuntu 22.04
- Alma Linux 9
- Альт 8 СП

Список обновляется.