

Dionis DPS-4000 Series

Назначение

Изделия Dionis DPS-4000 — это решение формата RM 19" 1U. Изделия Dionis DPS-4000 — это высокопроизводительные устройства; в базовом варианте на Dionis DPS-4005 изначально установлено 5 интерфейсов 1000 Base-T. В расширенных комплектациях Dionis DPS-4007/4009 возможно увеличить количество интерфейсов за счет установки дополнительных модулей: 4 × 1000 Base-T, 4 × SFP(1000 Base-SX/LX) или 2 × SFP+ (10 G). Скорости шифрования и маршрутизации приближаются к скоростям решения уровня ядра. Встроенные 5 интерфейсов позволяют реализовывать кластерные решения в крупных узлах сети. Производительности платформы достаточно для одновременного использования системы обнаружения и предотвращения вторжений IPS/IDS и криптографических функций. Для расширенных комплектаций DPS-4007/4009 установка дополнительного модуля происходит на заводе-изготовителе.



Сертификаты



Сертификат ФСБ:
СКЗИ КС1,КС3



Сертификат ФСТЭК:
ИТ.МЭ.А4.ПЗ, ИТ.СОВ.С4.ПЗ
ИТ.МЭ.Д4.ПЗ

Спецификация

Количество встроенных интерфейсов	от 5 до 9
max скорость маршрутизации (UDP 1500), Мб/с	19 600
max скорость шифрования (UDP 1500), Мб/с	2 300
Скорость Firewall (1000 ACL)/IPS, Мб/с	15 000/4 500
max количество конкурентных сессий	до 20 000 000
max количество IpSec-туннелей (ГОСТ)*	300
max количество Disec-туннелей (ГОСТ)*	800
max количество узлов в ЛВС*	400
max количество интерфейсов	9

* максимальное значение, гарантирующее заявленные характеристики

Поддержка сетевых интерфейсов

10/100/1000 Base-T, 1000 Base SX/LX, 10G Base-SR/LR

Параметры

Конструктив	1U 19"
USB-порты	2
Разъем HDMI	да
Консольный порт	да
Тип ключевого носителя	USB
Охлаждение	активное
Напряжение питания, В	220
Блок питания	встроен
Мощность, Вт	250
Размеры ШxВxГ, мм	484x44x399
Диапазон рабочих t, C °	0..40
Масса, кг	5

Конфигурации аппаратной платформы

	1000 Base-T	SFP (1000 Base-SX/LX)	SFP+ (10G Base-SR/LR)	Всего интерфейсов:
Dionis DPS-4005 (RM-5E)	5	нет	нет	5
Dionis DPS-4007S (RM-5E-2S10G)	5	нет	2	7
Dionis DPS-4007 (RM-7E)	7	нет	нет	7
Dionis DPS-4009 (RM-9E)	9	нет	нет	9
Dionis DPS-4009S (RM-5E-4S)	5	4	нет	9