

**Сертифицированный  
многофункциональный комплекс сетевой  
защиты Diamond VPN/FW 4101, 4105, 4106**  
Информация о продукте:



## Сертифицированное устройство для создания виртуальных частных сетей

Diamond VPN/FW 4101, 4105 и 4106 являются идеальным решением для объединения доверенных сетей, узлов и пользователей через открытые сети с низким или неизвестным уровнем доверия. Высокопроизводительный межсетевой экран, модуль VPN-построителя и система обнаружения и предотвращения вторжений гарантируют высокий уровень безопасности в соответствии с требованиями государственных регуляторов: ФСБ России и ФСТЭК России.

Частные компании и госучреждения повсеместно применяют интернет в работе. Однако при недостатке ИТ-ресурсов и нехватке знаний по защите ИТ-инфраструктуры возникают угрозы безопасности деловой информации и персональных данных. Компания ТСС разработала многофункциональные комплексы сетевой защиты Diamond VPN/FW 4101, 4105 и 4106 для минимизации рисков и предотвращения подобных угроз. Diamond VPN/FW 4й серии представляет собой наилучшее сочетание производительности и цены для средних и крупных организаций. Выполненные в стоечном формате, они занимают минимум места в ЦОД. Возможность использования модулей расширения позволяет укомплектовать устройство в соответствии с реальными потребностями заказчика.

### Физические характеристики

1. Максимальное количество портов:

4 x GbE RJ45, 2 x 10G RJ45, 4 x GbE SFP, 4 x 10G SFP+ (Diamond VPN/FW 4101/4105/4106);

2. Количество портов GbE в базовой комплектации: 6 x RJ45 GbE (в четвертой серии);

3. Максимальное количество портов USB: 2 x USB 2.0.

### Определение:

■ Простой и компактный комплекс сетевой защиты с самой высокой в своем классе производительностью, разработанный для крупных организаций и госструктур.

### Ключевые характеристики:

■ Пропускная способность VPN от 336 Мбит/с (Diamond VPN/FW 4101) до 920 Мбит/с (Diamond VPN/FW 4106)

■ Пропускная способность межсетевого экрана от 1800 Мбит/с (Diamond VPN/FW 4101) до 2700 Мбит/с (Diamond VPN/FW 4106)

■ Система обнаружения и предотвращения вторжений с регулярным обновлением сигнатур.

### Безопасная сеть:

Высокопроизводительный протокол защиты каналов связи DTLS обеспечивает требования по ГОСТ 28147-89 и гарантирует высокую адаптивность к настройкам сетевого оборудования. Устройство включает собственный кроссплатформенный SSL VPN-клиент с расширенными возможностями межсетевого экрана для платформ Windows, Linux. Продукт поддерживает функцию VLAN, позволяющую создавать большое количество интерфейсов на одном физическом устройстве. Встроенная система обнаружения вторжений своевременно извещает пользователя о сетевых угрозах.

Подробная информация:

+7 (495) 108-48-17 | info@dionis-dps.ru

**Сертифицированный  
многофункциональный комплекс сетевой  
защиты Diamond VPN/FW 4101, 4105, 4106**

---

**Diamond VPN/FW 4101/4105/4106, вид спереди:**

- индикатор состояния;
- дисплей ;
- консольный порт;
- 2XUSB;
- 6xRj45GbE;
- место для модуля расширения.



---

**Diamond VPN/FW 4101/4105/4106, вид сзади:**

- кнопка включения;
- подключение блока питания.






---

**Развертывание системы**

1. Возможность централизованного управления и мониторинга через консоль Diamond NCC;
2. Простое развертывание и управление, предполагающее множество возможных сценариев интеграции продукта в инфраструктуру вашей сети.
3. Удобный интерфейс, понятный даже не техническому специалисту.

**Сертифицированный  
многофункциональный комплекс сетевой  
защиты Diamond VPN/FW 4101, 4105, 4106**



Характеристики	Diamond VPN/FW 4101	Diamond VPN/FW 4105	Diamond VPN/FW 4106
			
Пропускная способность VPN	336 Мбит/с	850 Мбит/с	920 Мбит/с
Пропускная способность МЭ	1800 Мбит/с	2200 Мбит/с	2700 Мбит/с
Пропускная способность МЭ+СОВ, Мбит/сек	МЭ 1400 + СОВ 1000	МЭ 1700 + СОВ 1200	МЭ 2100 + СОВ 1500
Пропускная способность МЭ (IMIX)	1100 Мбит/с	1600 Мбит/с	2100 Мбит/с
Пропускная способность МЭ+СОВ, Мбит/сек (IMIX)	МЭ 800 + СОВ 500	МЭ 1000 + СОВ 650	МЭ 1500 + СОВ 1000
Система обнаружения и предотвращения вторжений	есть, с регулярным обновлением сигнатур	есть, с регулярным обновлением сигнатур	есть, с регулярным обновлением сигнатур
Максимальное количество портов	8 x GbE RJ45 2 x 10G SFP+ 4 x GbE SFP 4 x 10G SFP+	8 x GbE RJ45 2 x 10G SFP+ 4 x GbE SFP 4 x 10G SFP+	8 x GbE RJ45 2 x 10G SFP+ 4 x GbE SFP 4 x 10G SFP+
Кол-во портов GbE в базовой комплектации	6 x RJ45 GbE	6 x RJ45 GbE	6 x RJ45 GbE
Максимальное кол-во портов USB	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0
Вурасс	Нет, в зависимости от модуля расширения	Есть. В зависимости от модуля расширения	Есть. В зависимости от модуля расширения
Рабочая температура	0°C...40°C	0°C...40°C	0°C...40°C
Форм-фактор	1U	1U	1U
Размеры (Ш x В x Г), мм	431 x 44 x 305	431 x 44 x 305	431 x 44 x 305
Вес, кг	4	4	4
Поддержка модулей расширения	да	да	да
Сертификация:	ГОСТ 28147-89; ГОСТ 34.10-2012; ГОСТ 34.11-2012; Классы КС1, КС2, КС3.		
Сертификаты на межсетевой экран:	Требования к МЭ. ФСТЭК, 2016 МЭ типа А. ИТ.МЭ.А4.ПЗ. ФСТЭК, 2016 - 4 класс МЭ типа Б. ИТ.МЭ.Б4.ПЗ. ФСТЭК, 2016 - 4 класс МЭ типа В. ИТ.МЭ.В4.ПЗ. ФСТЭК, 2016 - 4 класс НДВ - по 4 уровню контроля		
Сертификаты на СОВ:	Требования к СОВ. ФСТЭК, 2011 СОВ ИТ.СОВ.С4.ПЗ. ФСТЭК, 2012 - 4 класс НДВ - по 4 уровню контроля		