

Показатели назначения АПК InfoDiode

Показатели назначения отражают целевые характеристики АПК Infodiode, которые **гарантируются** производителем при соблюдении указанных ограничений.

Внимание: В таблице представлены показатели назначения, которые поддерживаются последней выпущенной версией ПО Infodiode.

№ п/п	Показатель	Значение
Основные параметры продукта		
1.	Основные задачи решаемые АПК Infodiode	1. Защита источника передачи данных, 2. Защита приемника передачи данных Решаются путем обеспечения однонаправленной передачи данных и исключения возвратного трафика за счет использования физического принципа односторонней проводимости
2.	Основные аппаратные компоненты	<ul style="list-style-type: none"> • In-Proxy физический сервер • Аппаратный Diode • Out-Proxy физический сервер
3.	Аппаратные платформы	<ul style="list-style-type: none"> • EL19 • EL20 • EL20.2 • EL23
4.	Программное обеспечение (ПО Infodiode)	<ul style="list-style-type: none"> • ПО\прошивка Infodiode (AMT ГРУП)
5.	Виды передаваемых данных	<ul style="list-style-type: none"> • Поточковые сервисы\поточковые данные • Прокси сервисы\пакетные данные
6.	Кластерная конфигурация - потоковые сервисы	да
7.	Кластерная конфигурация - прокси сервисы	да

8.	Потоковые сервисы\потоковые данные	UDP, TCP\IP (туннелирование), Периметр КВО (IpSec), Стриминг видео\рабочего стола
9.	Прокси сервисы\пакетные данные	FTP\FTPS, CIFS\SMB, SMTP\StartTLS
10.	Поддерживаемые интеграции	Syslog, Active Directory, NTP
11.	Поддержка SSL	FTPS (пассивная и активная схемы), HTTPS, LDAPS
12.	Мониторинг сторонними средствами	SNMP
13.	Инструменты администрирования	SSH
14.	Дополнительные функции	Формирование файла мета-информации для его анализа средствами DLP (чтение), Управление конфигурацией
15.	Роли и группы пользователей	Администратор, Оператор, Пользователь сервиса, Пользователь DLP
16.	Внутренние (дополнительные) функции обеспечения безопасности продукта	Контроль целостности, Аудит изменения конфигурации системы, История сообщений
Дополнительные параметры продукта		
17.	Эффективная скорость передачи UDP и TCP\IP трафика в некластерном варианте	900 Мбит\сек
18.	Эффективная скорость передачи UDP TCP\IP трафика в кластерном варианте	900 Мбит\сек
19.	Эффективная скорость передачи файлов по FTP\FTPS\CIFS и SMTP в некластерном варианте	300 Мбит\сек
20.	Эффективная скорость передачи файлов по FTP\FTPS\CIFS и SMTP в кластерном варианте	300 Мбит\сек

21.	Максимальное количество файлов (размером до 1,75 Мб) в секунду при передаче с In-Proxy сервера на Out-Proxy сервер	20
22.	Поддерживаемые браузеры (консоль администрирования)	GChrome (v.83 и выше), IE (v.11 и выше), Microsoft Edge, FireFox (v.73 и выше)
23.	Поддерживаемые версии контроллеров домена Active Directory (Windows Server)	2012r2, 2016, 2019
24.	Поддерживаемые протоколы аутентификации (доступ к консоли администрирования)	Kerberos
25.	Поддерживаемые версии SAMBA	SMB2 (активная и пассивная схемы), SMB3 (только пассивная схема)
26.	Поддерживаемая версия SNMP	SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3
27.	Поддерживаемые клиенты для работы по CIFS	smbclient (4.10.7), Проводник Windows, cifs-utils (6.9, ядро 5.0.0.38)
28.	Поддерживаемые клиенты для работы по FTP\FTPS	Filezilla (3.29.0), Winscp (5.13.1), lftp (4.8.4)
29.	Максимально поддерживаемое количество пользователей системы на один сервер (In-Proxy или Out-Proxy)	1000
30.	Предельное количество одновременных подключений\сессий FTP\FTPS\CIFS к каждому из серверов In-Proxy\Out-Proxy	20
31.	Предел наличия свободного места на дисках In-Proxy и Out-Proxy для гарантии успешной передачи данных	Свободно не менее 10% дискового пространства

32.	Рекомендуемое количество рабочих столов\источников трафика для стриминга (при битрейте 3000К)	10
33.	Рекомендуемый максимальный размер передаваемого файла	16 Гб
34.	Рекомендуемый для передачи средний размер файла (в целях максимизации эффективной скорости передачи)	4 Мб
35.	Рекомендуемое количество каналов передачи\endpoint-endpoint	50
36.	Максимальное количество сообщений в одном канале\endpoint (на основании данных в разделе История сообщений)	5 000
37.	Срок хранения файлов на In-Proxy и Out-Proxy серверах	от 1 мин до 30 дней (настройка)
38.	Избыточность данных для обеспечения гарантии доставки в условиях однонаправленной передачи	от 12.5% (на больших файлах) до 100% (на маленьких файлах и служебных командах) - от объема передаваемых данных