

Построение системы защиты информации с использованием продуктов Dallas Lock

ИВАН ДЯТЛОВ

Ведущий менеджер по работе с партнерами
ЦЕНТРА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
ГК «КОНФИДЕНТ»

EMAIL: DIM@CONFIDENT.RU

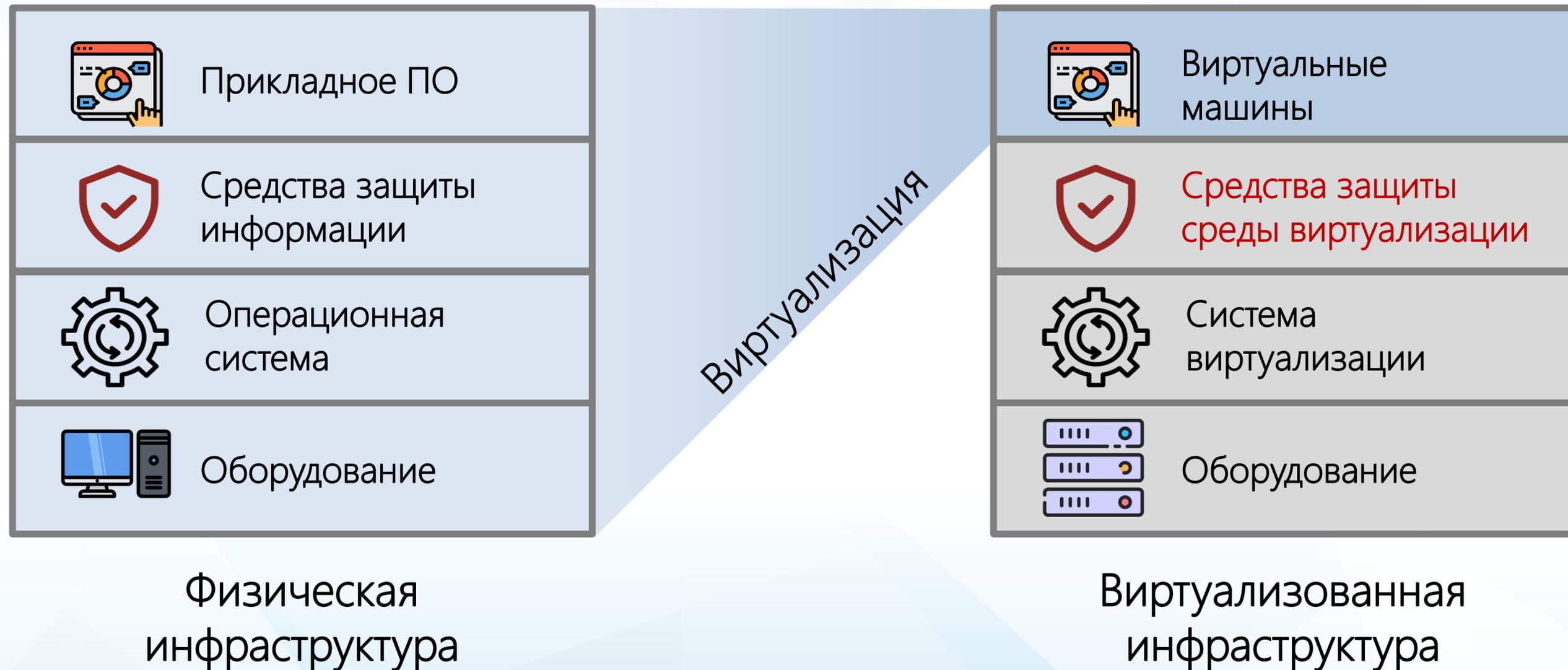
WEB: WWW.DALLASLOCK.RU





Тысячи проектов ежегодно
реализуются в России с
использованием продуктов
Dallas Lock

Защита физической и виртуализованной инфраструктуры





Dallas Lock 8.0



Dallas Lock Linux

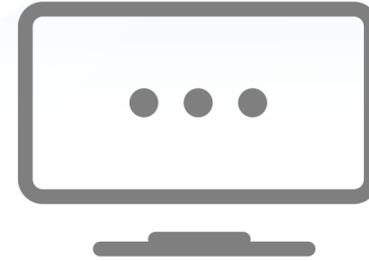


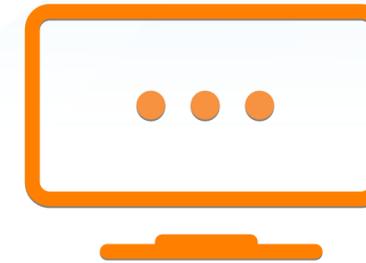
СДЗ Dallas Lock



СЗИ ВИ Dallas Lock

Набор решений для защиты конечных точек в физических и виртуализованных средах с централизованным управлением





СДЗ Dallas Lock



СДЗ Dallas Lock



СДЗ Dallas Lock



СЗИ Dallas Lock 8.0



НСД



МЭ



СОВ



СКН



МП



ПК



Dallas Lock Linux



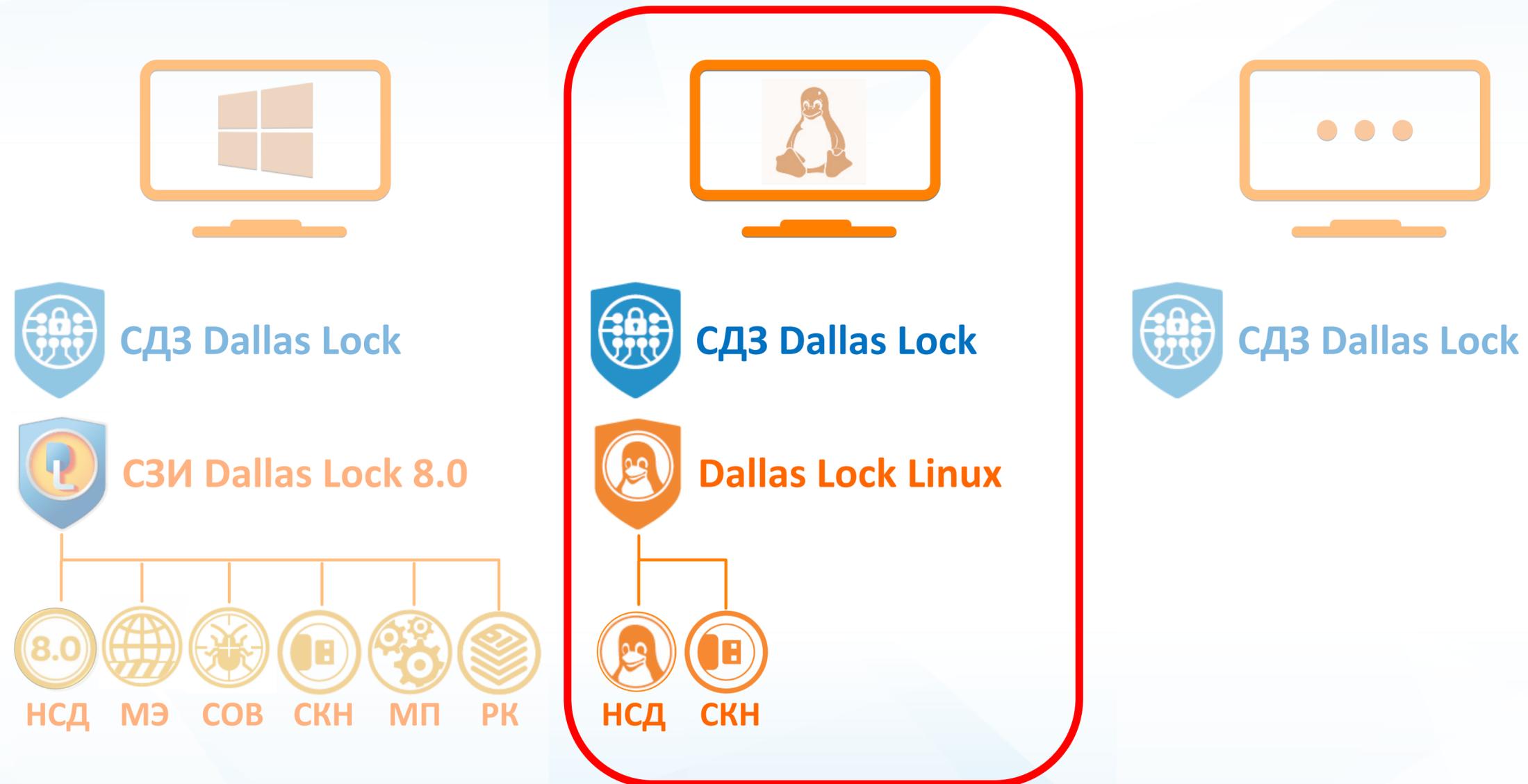
НСД



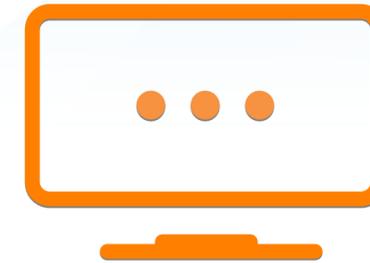
СКН



СДЗ, СЗИ от НСД, МЭ, СОВ, СКН, МП и РК для ОС Windows



СДЗ, СЗИ от НСД и СКН для ОС Linux, включая российские ОС



СДЗ Dallas Lock



СДЗ Dallas Lock



СДЗ Dallas Lock



СЗИ Dallas Lock 8.0



Dallas Lock Linux



НСД



МЭ



СОВ



СКН



МП



ПК



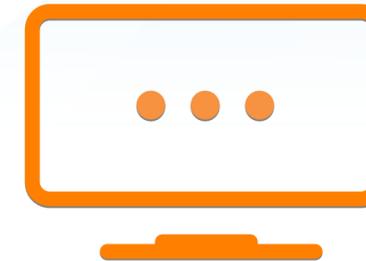
НСД



СКН

СДЗ для любых ОС





СДЗ Dallas Lock



СДЗ Dallas Lock



СДЗ Dallas Lock



СЗИ Dallas Lock 8.0



НСД



МЭ



СОВ



СКН



МП



ПК



Dallas Lock Linux



НСД

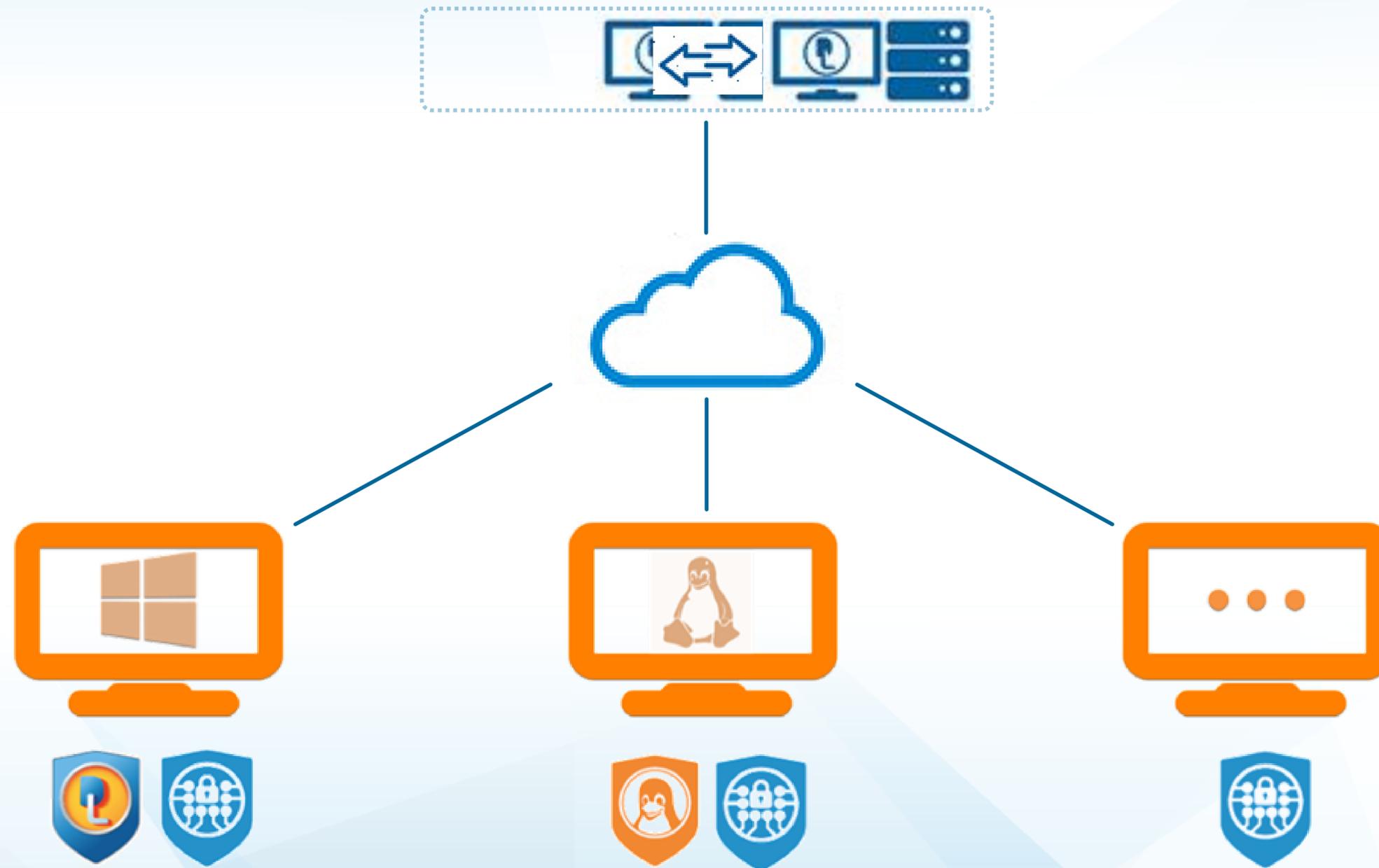


СКН

Система централизованного управления СЗИ



Система централизованного управления СЗИ



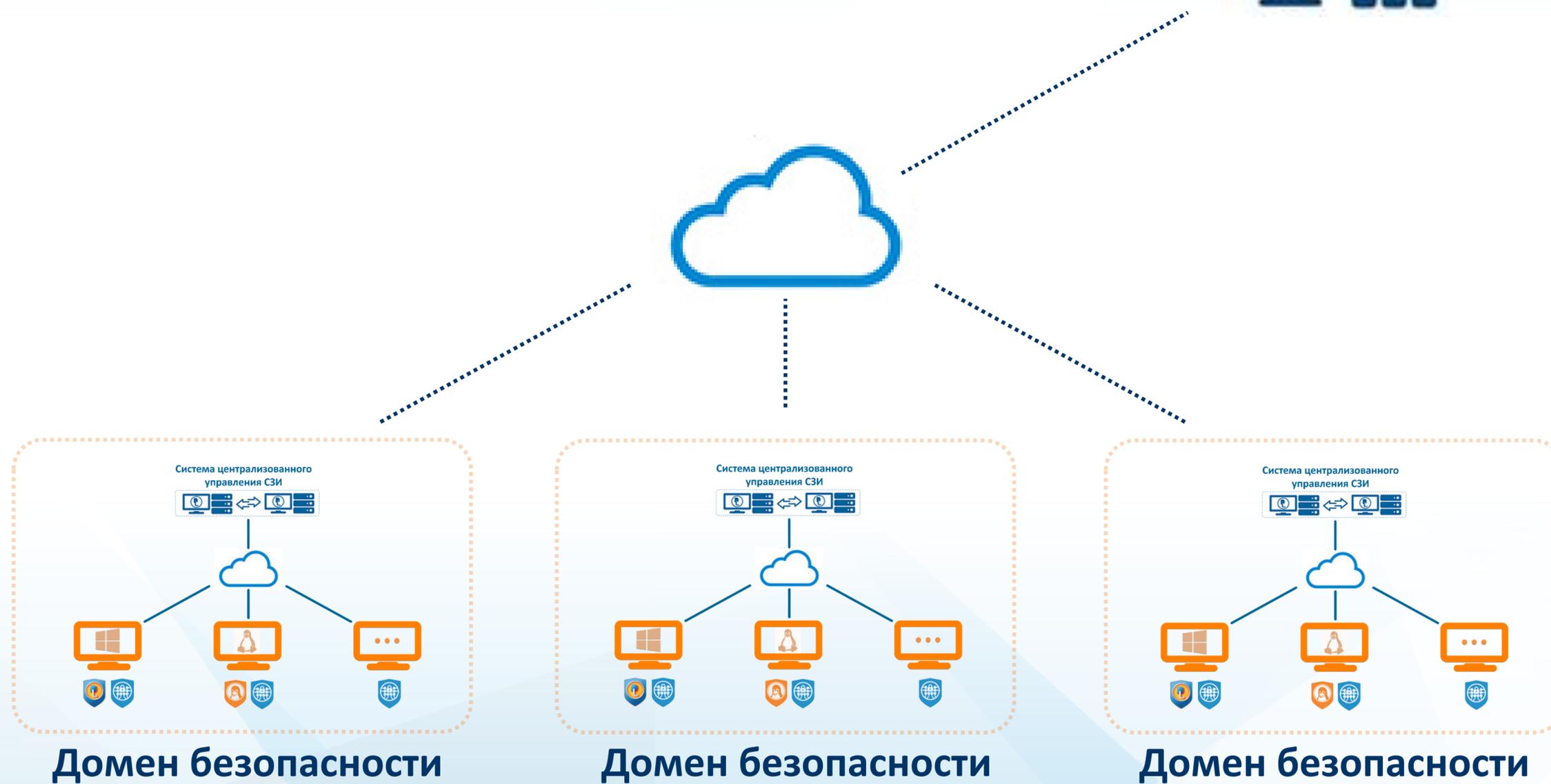
Система централизованного управления СЗИ



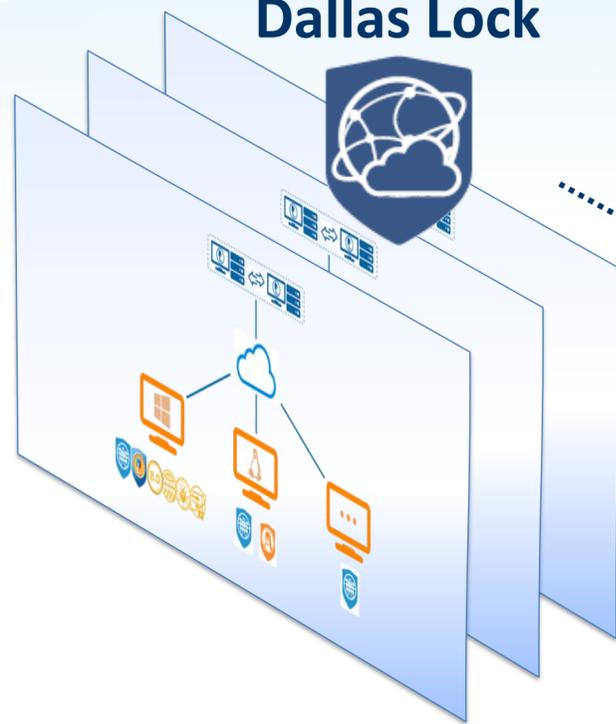
Менеджер серверов безопасности



Менеджер серверов безопасности



**СЗИ ВИ
Dallas Lock**



**Менеджер
серверов безопасности**



Домен безопасности

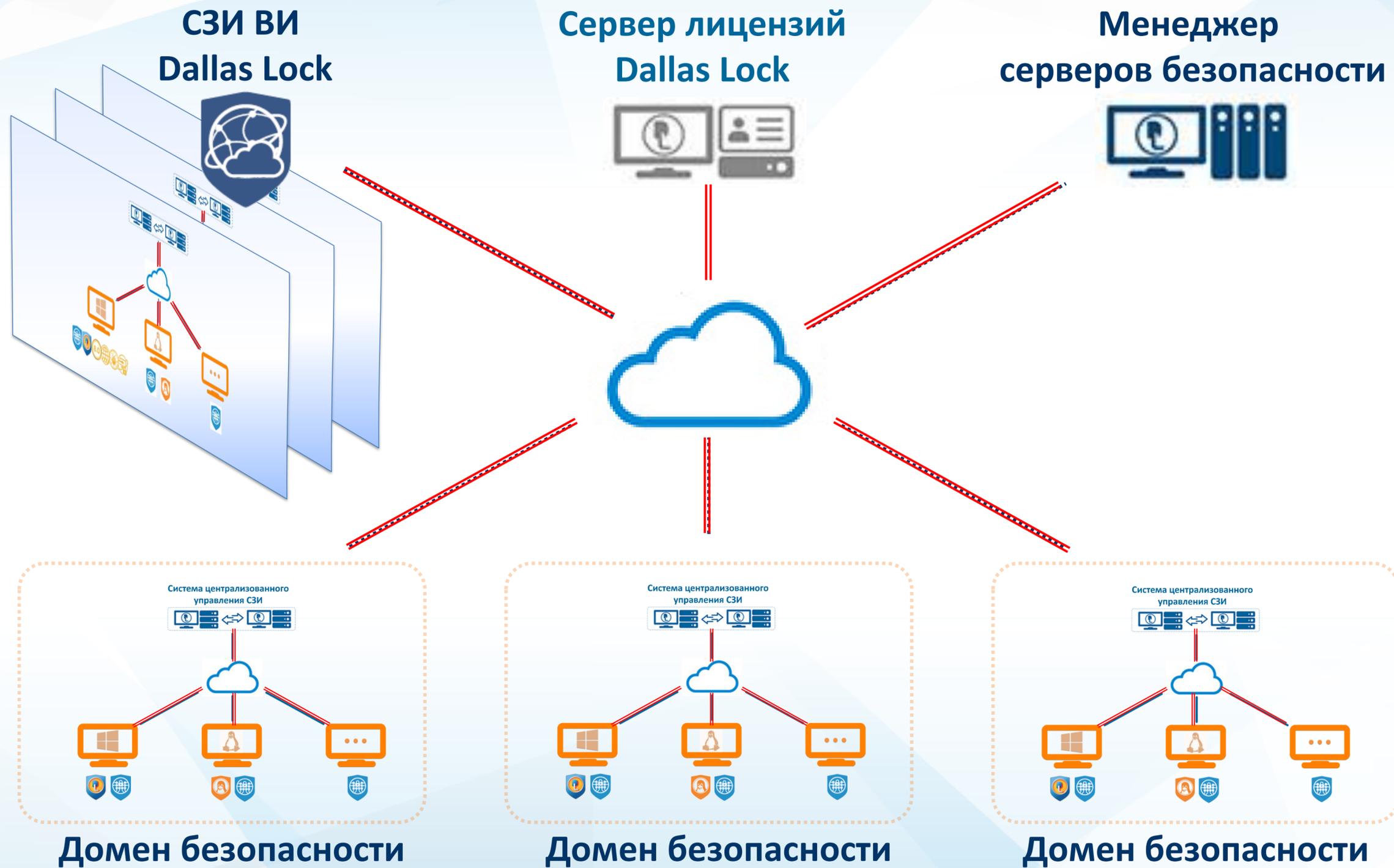


Домен безопасности



Домен безопасности





Защита рабочих станций и серверов в физической инфраструктуре



СЗИ Dallas Lock 8.0 для ОС Windows™

сертифицированная система защиты информации накладного типа для автономных АРМ и сложных сетевых инфраструктур.



Dallas Lock 8.0-K

защита конфиденциальной информации



Dallas Lock 8.0-C

защита конфиденциальной информации и гостайны

Защита от НСД



Набор подключаемых модулей

- | | | |
|--|------------|---|
| | МЭ | распределенный персональный межсетевой экран с централизованным управлением, аудитом событий ИБ |
| | COB | гибридная система обнаружения и предотвращения вторжений уровня узла в программном исполнении |
| | СКН | программное решение для контроля подключения устройств и отчуждения информации |
| | МП | модуль паспортизации программного обеспечения для контроля его использования пользователями |
| | РК | модуль резервного копирования произвольных пользовательских файлов и каталогов |



СЗИ Dallas Lock Linux

сертифицированная система защиты информации накладного типа для защиты конфиденциальной информации.



Подключаемые модули



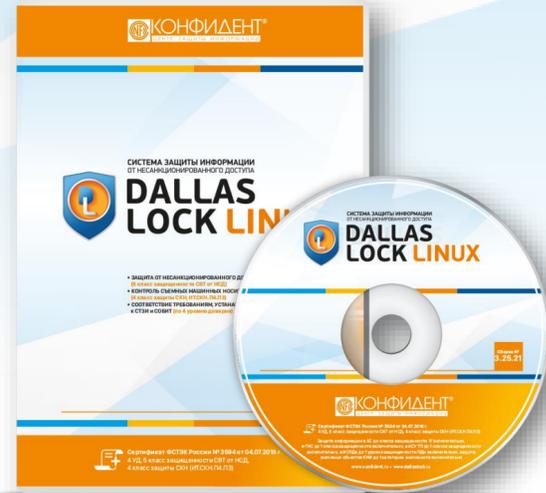
СКН

Средство контроля съёмных машинных носителей информации уровня подключения



МЭ

Управление правилами встроенного в ОС межсетевого экрана



СЗИ Dallas Lock Linux

сертифицированная система защиты информации накладного типа для защиты конфиденциальной информации.



Red Hat Enterprise
Linux Server 7



Alt Рабочая станция
9.0, 9.1,
9.2, 10.0, 10.1



РЕД ОС 7.1, 7.2, 7.3
Муром



Ubuntu
18.04, 20.04



debian
Debian 10, 11



CentOS
CentOS 7

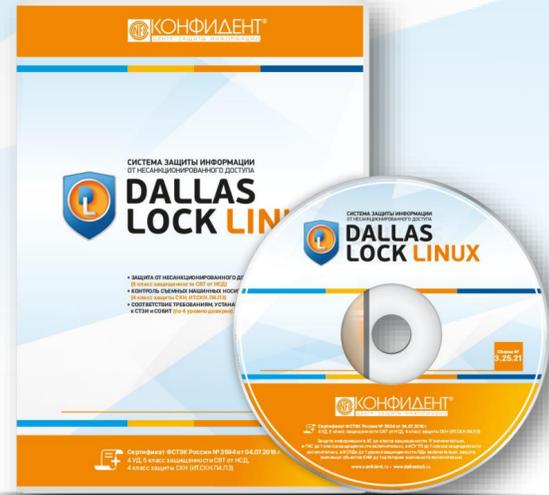


Astra Linux
Common Edition (Орёл) 2.12x



ROSA Enterprise Linux
Desktop/Server





СЗИ Dallas Lock Linux

сертифицированная система защиты информации накладного типа для защиты конфиденциальной информации.

В новой версии реализовано:

- поддержка современных дистрибутивов ОС Linux, включая отечественные: Альт Рабочая станция, Astra Linux, РЕД ОС, Debian и т. д.
- собственные механизмы управления ИБ
- удаленное управление СЗИ из ОС Windows и Linux

Построение комплексной системы защиты информации в гетерогенной среде



универсальная лицензия на СЗИ

Применение Dallas Lock 8.0-К (НСД, СКН)
или Dallas Lock Linux (НСД, СКН) по
усмотрению пользователя

СДЗ Dallas Lock

средство доверенной загрузки Dallas Lock — это два решения, которые блокируют попытки несанкционированной загрузки штатной операционной системы. Используются для защиты конфиденциальной информации и информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну до уровня «совершенно секретно» включительно.

СДЗ ПР Dallas Lock

средство доверенной загрузки уровня платы расширения



СДЗ УБ Dallas Lock

средство доверенной загрузки уровня базовой системы ввода-вывода





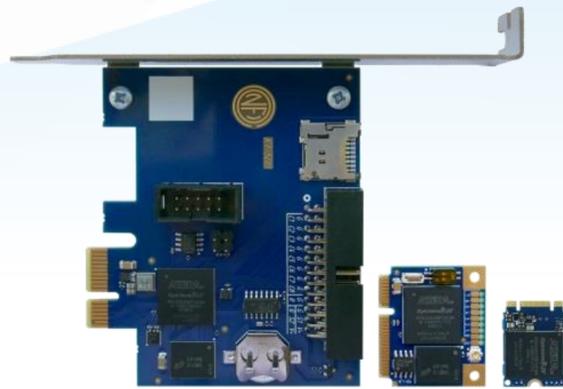
СДЗ ПР Dallas Lock

решение уровня платы расширения для защиты конфиденциальной информации и информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну до уровня «совершенно секретно» включительно.

PCI-Express

Mini PCI-Express

M.2



СДЗ ПР Dallas Lock

решение уровня платы расширения для защиты конфиденциальной информации и информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну до уровня «совершенно секретно» включительно.

В новой версии реализовано:

- Администрирование и централизованное управление без использования ресурсов штатной ОС (работает с любыми ОС).
- Полноценная поддержка UEFI.
- Поддержка USB-ключей и смарт-карт Aladdin eToken Pro/Java, Рутокен, JaCarta (JaCarta ГОСТ, JaCarta PKI), Touch Memory (iButton), eSmart.
- Собственный источник питания, часы и возможность подключения датчика вскрытия корпуса (PCI-Express).



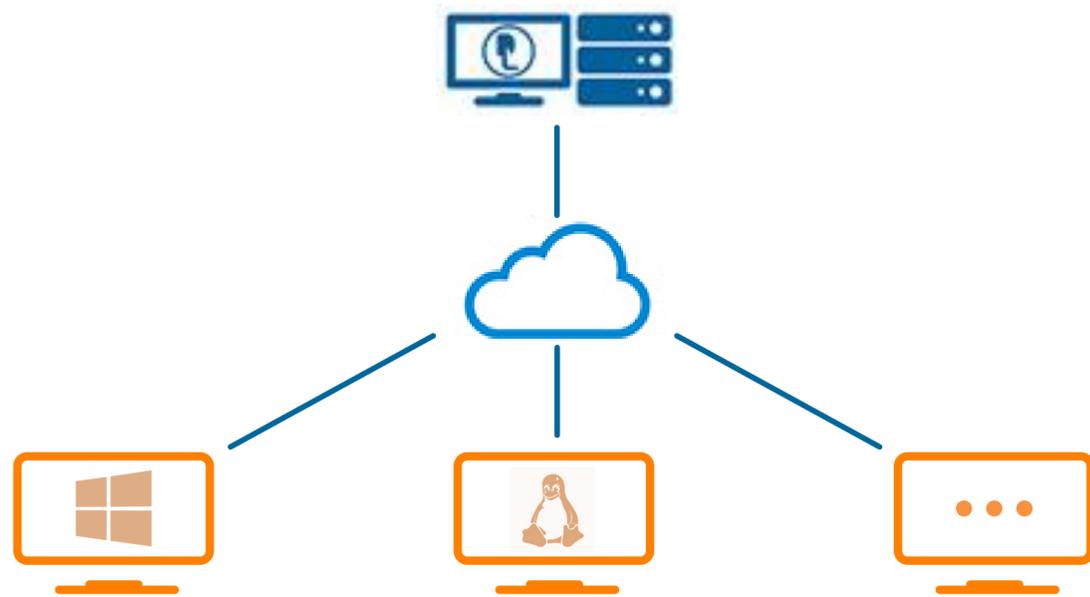
СДЗ УБ Dallas Lock

решение уровня базовой системы ввода-вывода для защиты конфиденциальной информации и информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну до уровня «совершенно секретно» включительно.

Ключевые возможности:

- Блокирование загрузки операционной системы.
- Контроль целостности программно-аппаратной среды.
- Поддерживается широкий спектр аппаратных идентификаторов: USB-ключи и смарт-карты Aladdin, USB-ключи и смарт-карты Рутокен, электронные ключи Touch Memory, USB-ключи и смарт-карты ESMART, USB-ключи и смарт-карты JaCarta, USB-ключи Guardant.

ЕДИНЫЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ DALLAS LOCK

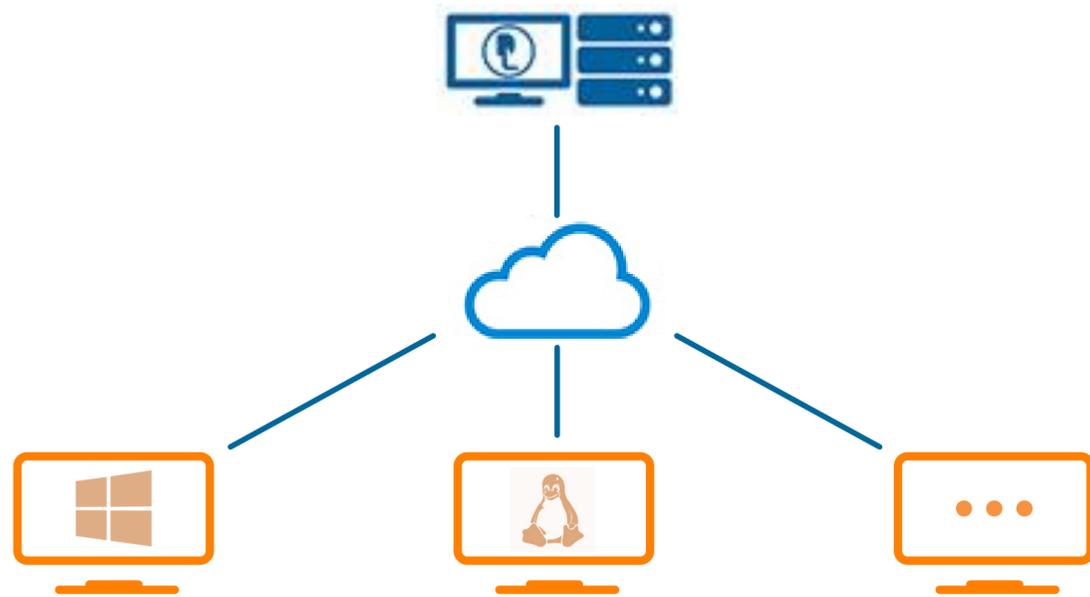


Новое кроссплатформенное решение для централизованного управления ИБ предприятия

- контроль целостности настроек сетевого оборудования
- работа за NAT
- управление Dallas Lock 8.0/Linux, СДЗ, СЗИ ВИ
- поддержка российских ОС
- не требователен к ресурсам

специальная акция

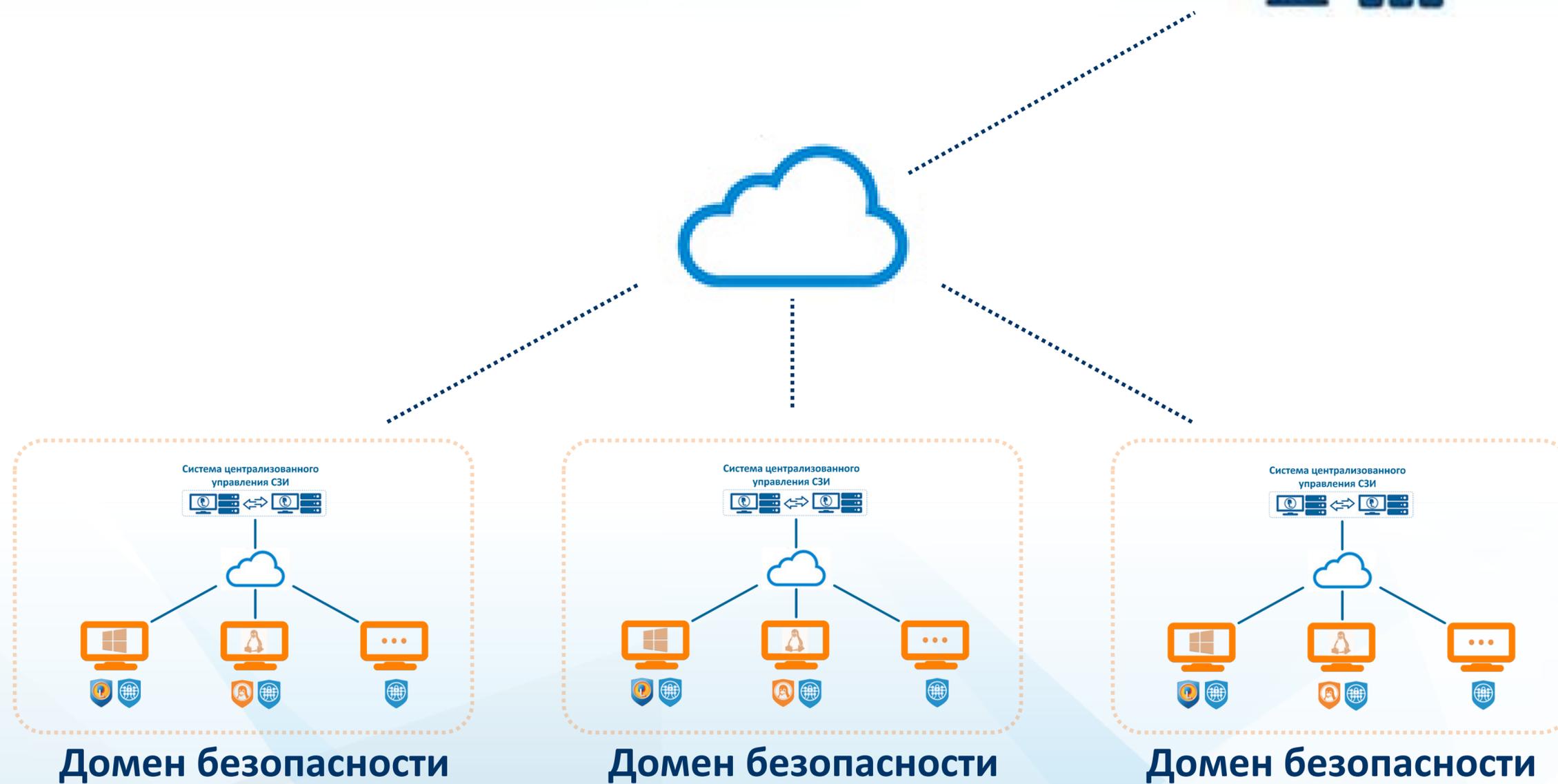
ЕДИНЫЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ DALLAS LOCK

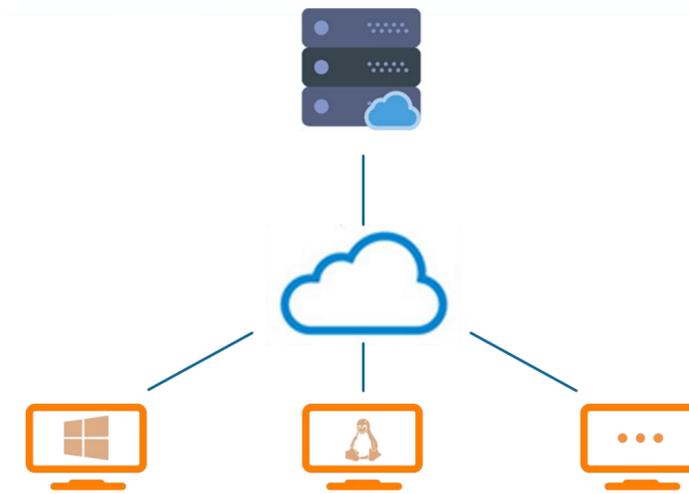
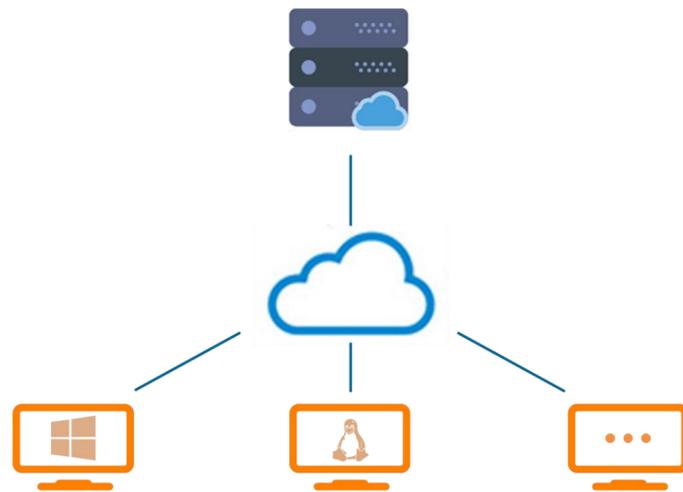
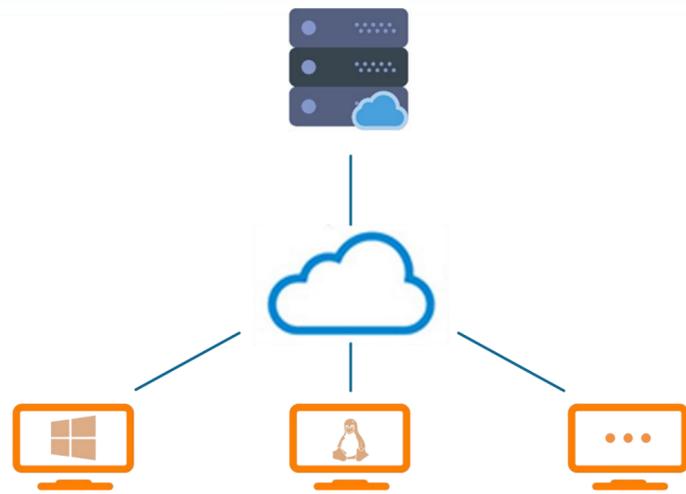


Контроль состояния (целостности настроек) активного сетевого оборудования

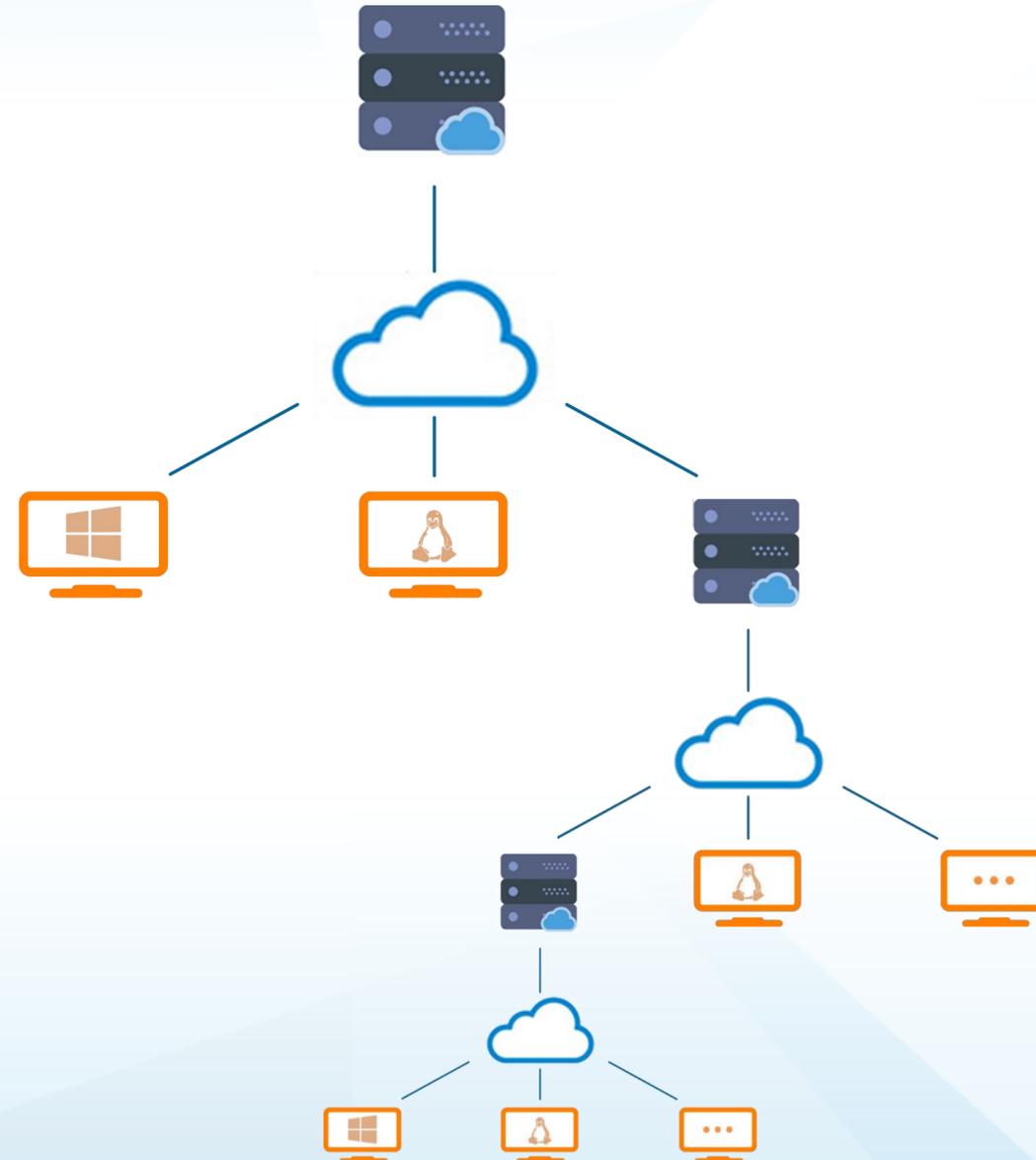
- поддержка разных версий протокола (SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3)
- сканирование сети для обнаружения активных SNMP- и SSH-клиентов
- контроль целостности конфигурации активного сетевого оборудования
- сигнализация о нарушении целостности

Менеджер серверов безопасности

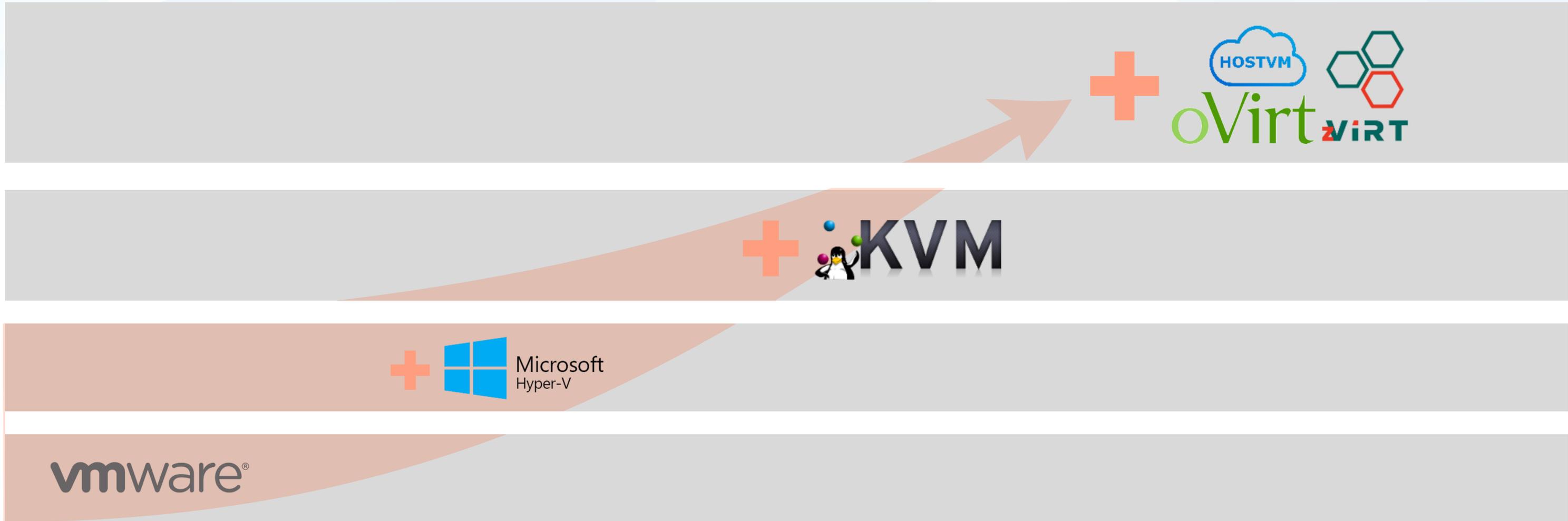




ЕДИНЫЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ
DALLAS LOCK



Защита среды виртуализации



Поддерживается в сертифицированной версии

Сертификация завершена

3. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Общее описание

4

3.1.1. Изделие предназначено для защиты среды виртуализации на базе технологий VMware vSphere (vCenter 5.5, 6.0, 6.5, 6.7 и vCSA 6.5, 6.7, 7.0 совместно с ESXi¹ с логичной версией), Windows Server (Hyper-V) (версий 2012, 2012 R2, 2016, 2019), KVM, использующей библиотеки libvirt (версии не ниже 4.5.0) в качестве инструмента управления гипервизором, oVirt (версия 4.4.x) и zVirt 3.0, РЕД Виртуализация 7.3 и HOSTVM от несанкционированного доступа при работе в многопользовательских автоматизированных системах (АС), государственных информационных системах, в автоматизированных системах управления, информационных системах персональных данных и при защите значимых объектов критической информационной инфраструктуры.

3.1.2. Изделие СЗИ ВИ Dallas Lock включает в себя следующие компоненты:

- ядро системы защиты информации в виртуальных инфраструктурах (далее по тексту — Ядро СЗИ ВИ);
- агент управления доступом (далее по тексту — АУД);
- веб-сервер ЦУ СЗИ ВИ;
- агент DL ESXi для гипервизора ESXi;
- агент DL vCenter for Windows для СВ vCenter;
- агент DL vCSA для СВ vCSA;
- агент DL Hyper-V для гипервизора Hyper-V;
- агент DL Hyper-V Cluster для контроля кластера гипервизоров Hyper-V;
- агент DL VMM для ПО Microsoft System Center Virtual Machine Manager;
- агент DL KVM для гипервизора KVM;
- агент DL oVirt Engine для СВ oVirt;
- агент DL oVirt Host для гипервизора oVirt;
- агент DL zVirt Engine для СВ zVirt;
- агент DL zVirt Host для гипервизора zVirt;
- агент DL RedVirt Engine для СВ RedVirt;
- агент DL RedVirt Host для гипервизора RedVirt;
- агент DL HOSTVM Engine для СВ HOSTVM;
- агент DL HOSTVM Host для гипервизора HOSTVM.

3.1.3. Изделие предназначено для использования на различных технических средствах (ТС), в том числе: персональных компьютерах (ПК), серверах и узлах виртуальной инфраструктуры в составе локальной вычислительной сети.

3.1.4. Для просмотра установленных параметров безопасности, а также аудита журналов событий изделия рекомендуется использовать веб-консоль СЗИ ВИ, вызывая ее в окне браузера, установленного на ТС под управлением ОС Astra Linux SE или иных отечественных сертифицированных ОС.

3.1.5. Изделие СЗИ ВИ Dallas Lock состоит из следующих подсистем:

- подсистема развертывания (установочные модули);
- подсистема администрирования;
- подсистема управления пользователями;
- подсистема управления доступом;
- подсистема контроля целостности;
- подсистема гарантированной очистки памяти;
- подсистема аудита;
- подсистема восстановления после сбоев;
- подсистема фильтрации трафика.



3.1.2. Изделие СЗИ ВИ Dallas Lock включает в себя следующие компоненты:

- ядро системы защиты информации в виртуальных инфраструктурах (далее по тексту — Ядро СЗИ ВИ);
- агент управления доступом (далее по тексту — АУД);
- веб-сервер ЦУ СЗИ ВИ;
- агент DL ESXi для гипервизора ESXi;
- агент DL vCenter for Windows для СВ vCenter;
- агент DL vCSA для СВ vCSA;
- агент DL Hyper-V для гипервизора Hyper-V;
- агент DL Hyper-V Cluster для контроля кластера гипервизоров Hyper-V;
- агент DL VMM для ПО Microsoft System Center Virtual Machine Manager;
- агент DL KVM для гипервизора KVM;
- агент DL oVirt Engine для СВ oVirt;
- агент DL oVirt Host для гипервизора oVirt;
- агент DL zVirt Engine для СВ zVirt;
- агент DL zVirt Host для гипервизора zVirt;
- агент DL RedVirt Engine для СВ RedVirt;
- агент DL RedVirt Host для гипервизора RedVirt;
- агент DL HOSTVM Engine для СВ HOSTVM;
- агент DL HOSTVM Host для гипервизора HOSTVM.



СЗИ ВИ Dallas Lock

сертифицированная система защиты информации в виртуальных инфраструктурах. Предназначена для комплексной многофункциональной защиты конфиденциальной информации от несанкционированного доступа в виртуальных средах на базе VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, KVM, oVirt, zVirt, «РЕД Виртуализация» и HOSTVM.

vmware[®]

- VMware vSphere 5.5
- VMware vSphere 6.0
- VMware vSphere 6.5
- VMware vSphere 6.7
- VMware vSphere 7.0



- Microsoft Hyper-V Server 2016
- Microsoft Hyper-V Server 2019



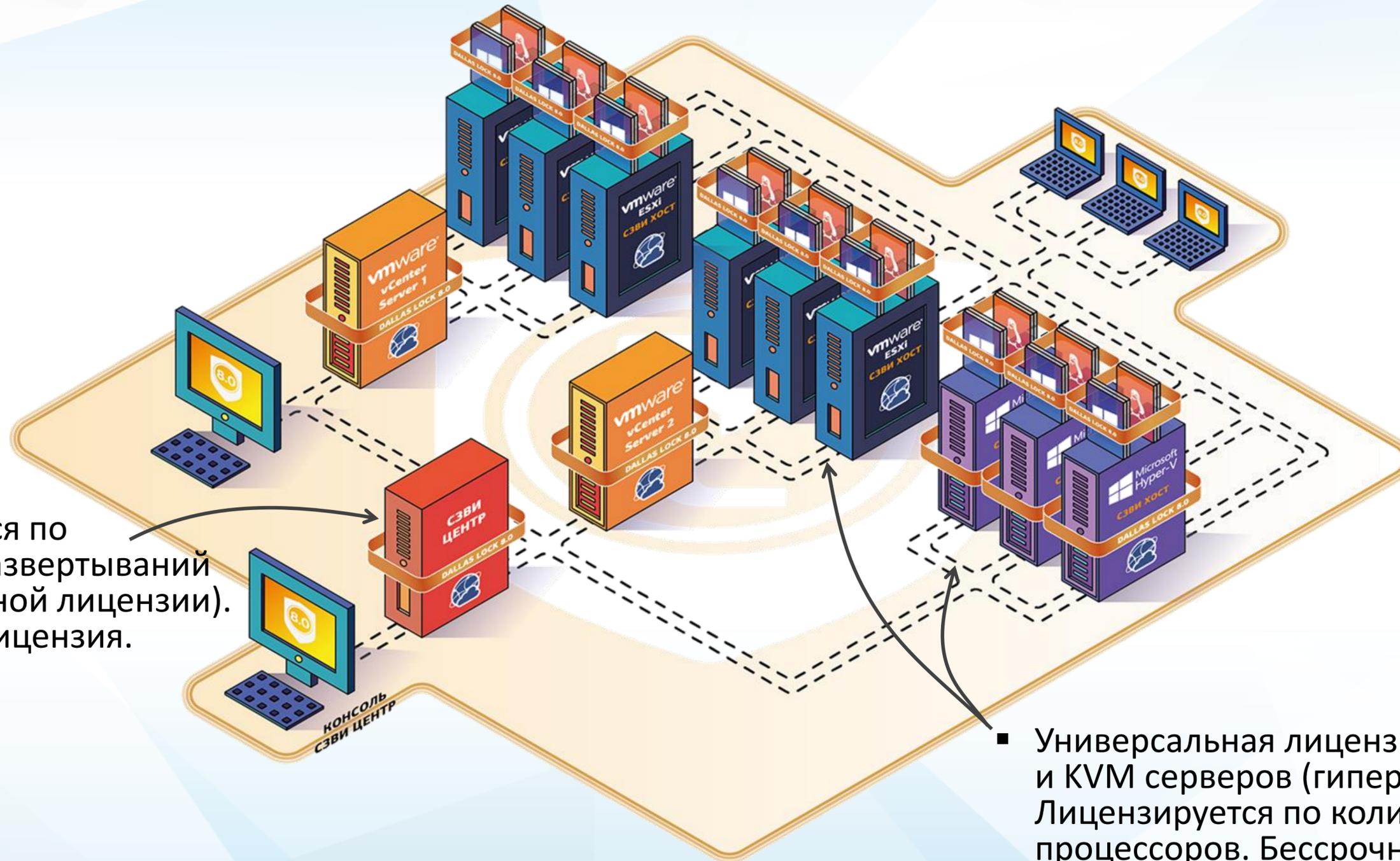
- CentOS
- Linux Mint
- Ubuntu
- oVirt



Отечественные платформы виртуализации

- zVirt
- «РЕД Виртуализация»
- HOSTVM

Универсальная лицензия на СЗИ



- Лицензируется по количеству развертываний (не менее одной лицензии). Бессрочная лицензия.

- Универсальная лицензия для ESXi, Hyper-V и KVM серверов (гипервизоров). Лицензируется по количеству физических процессоров. Бессрочная лицензия.

Спасибо за внимание!



ИВАН ДЯТЛОВ

Ведущий менеджер по работе с партнерами
ЦЕНТРА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
ГК «КОНФИДЕНТ»

EMAIL: DIM@CONFIDENT.RU

WEB: WWW.DALLASLOCK.RU

