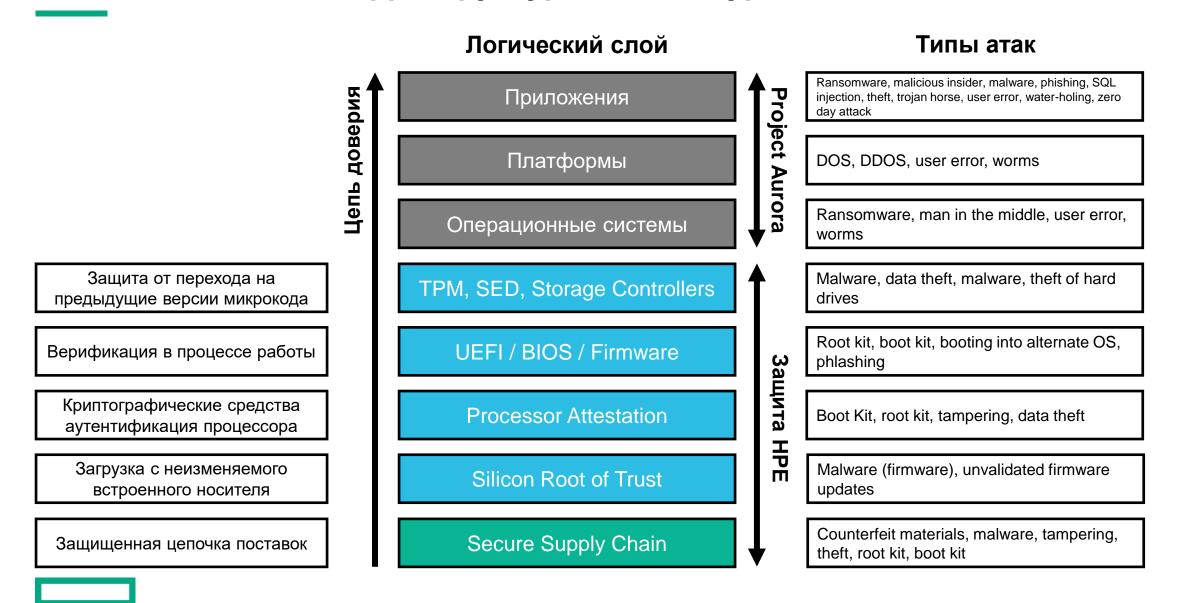


Безопасность серверов: Pensando DSP

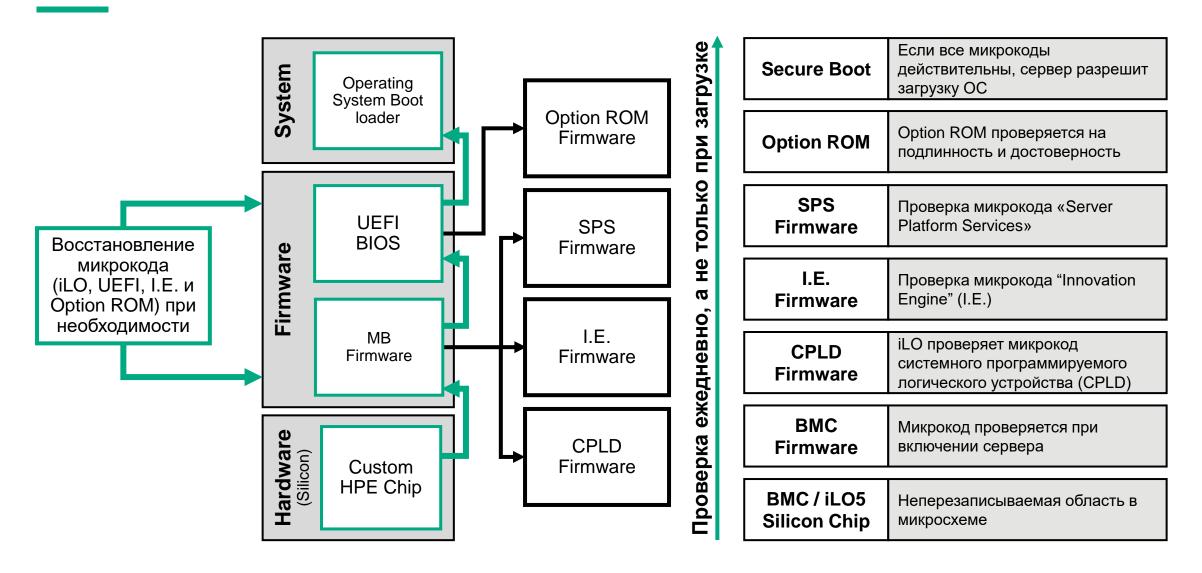
Александр Фотеев

04.03.2022

Безопасность ИТ-инфраструктуры на всех уровнях



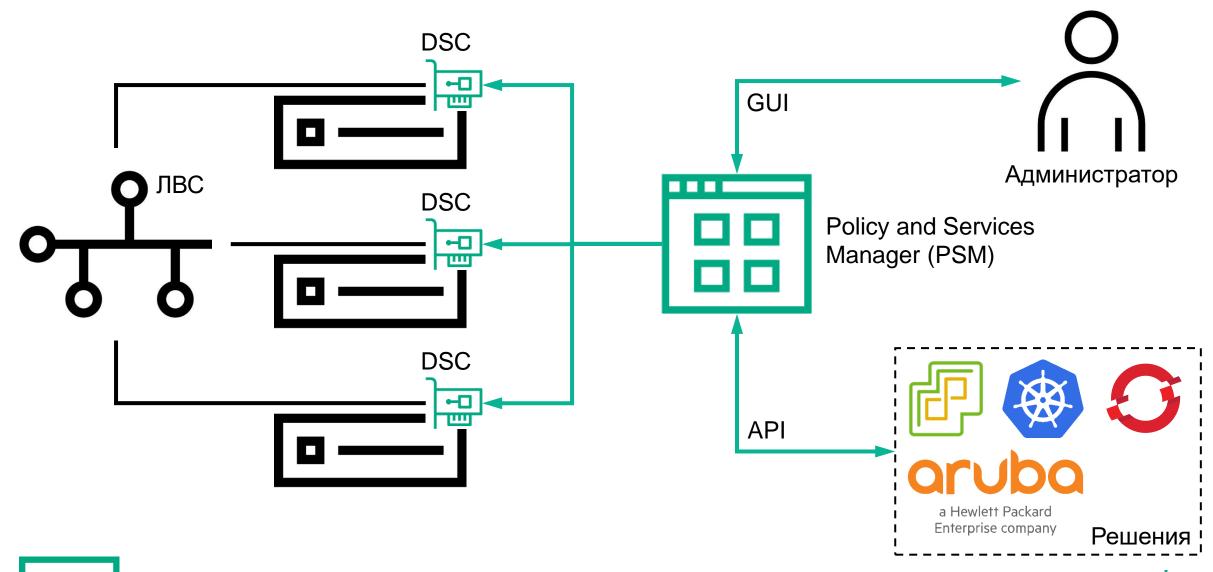
Silicon Root of Trust и Firmware Verification в серверах HPE



Pensando DSP

Дополнительная безопасность для сетей Ethernet

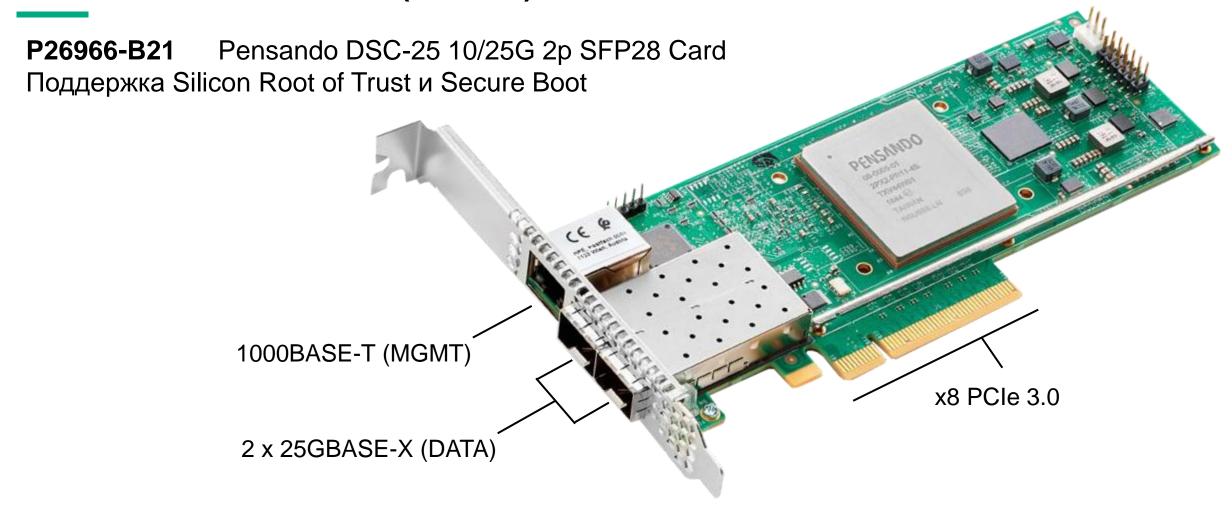
Pensando Distributed Services Platform



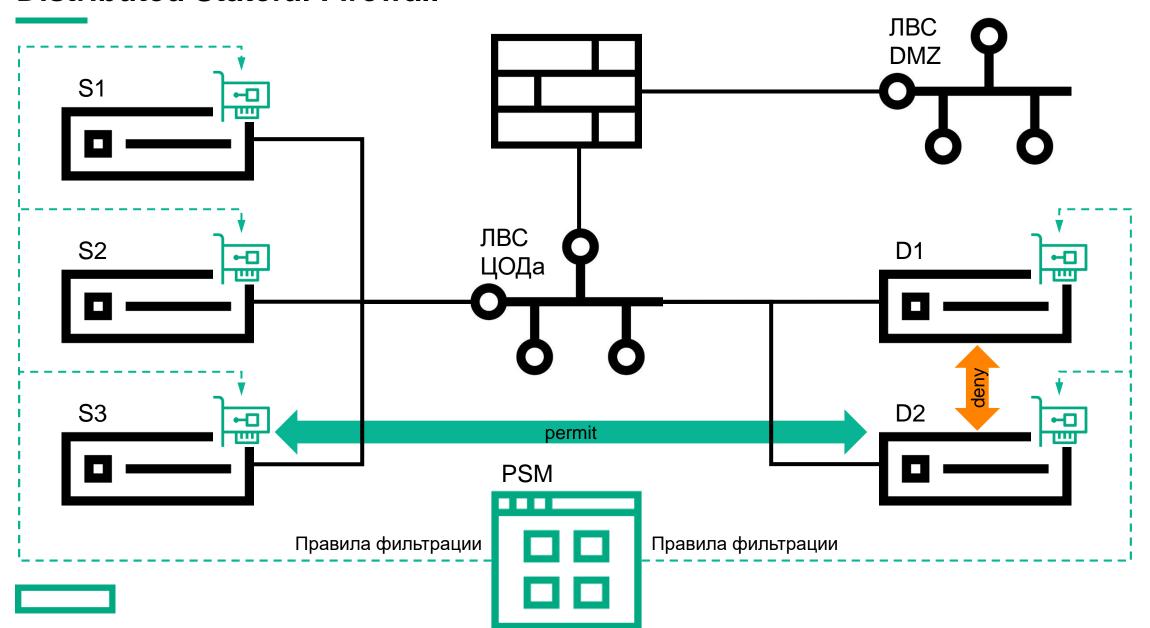
Policy and Services Manager (PSM)

Features	Enterprise	Enterprise Pro
Policy and Services Manager		
Centralized Distributed Network and Policy Management		
Telemetry		
Always-on telemetry and deep observability		
Full Encryption Offload		
East-West encryption (IPsec) for data-in-flight		
Distributed Stateful Firewall		
For bare-metal, virtualized (Windows Hyper-V, Linux KVM) and		
containerized environments		

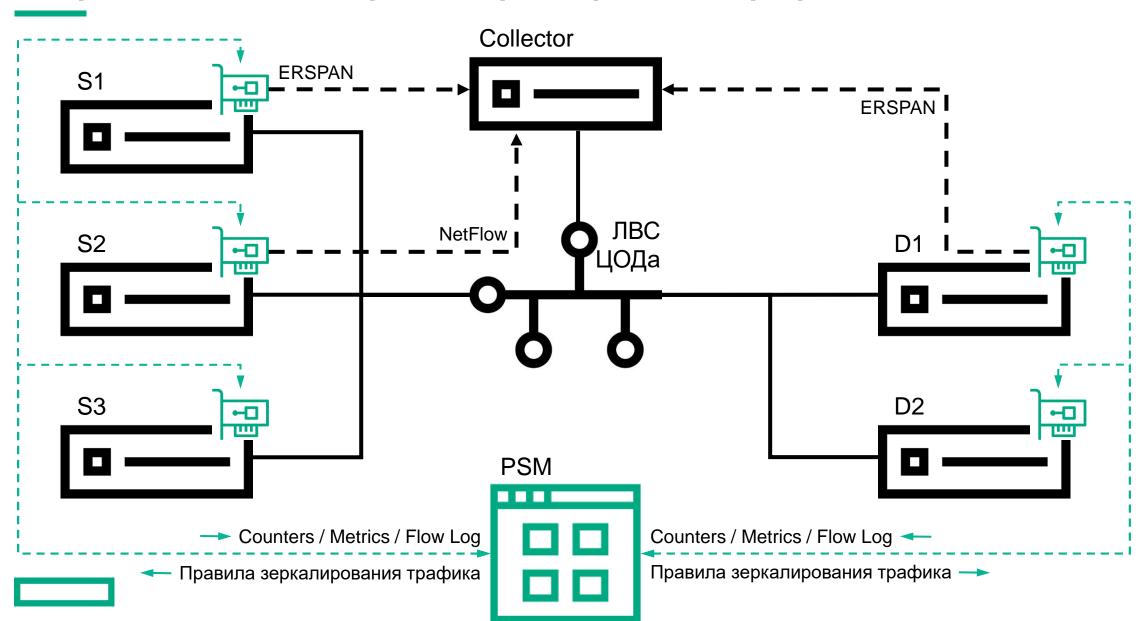
Distributed Service Card (DSC-25)



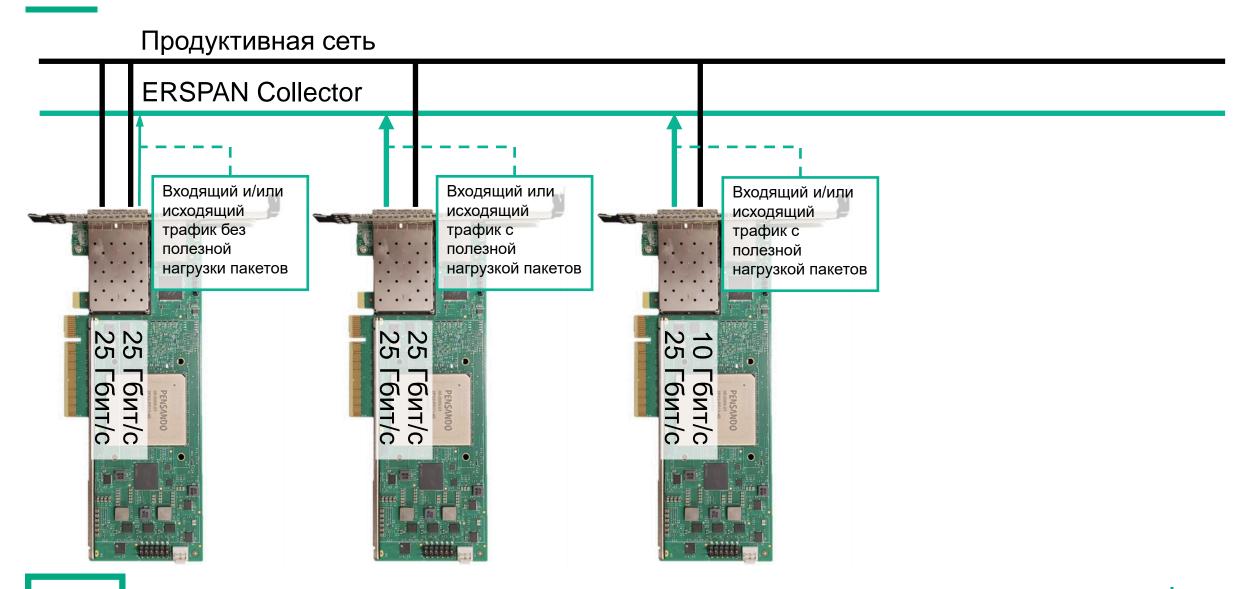
Distributed Stateful Firewall



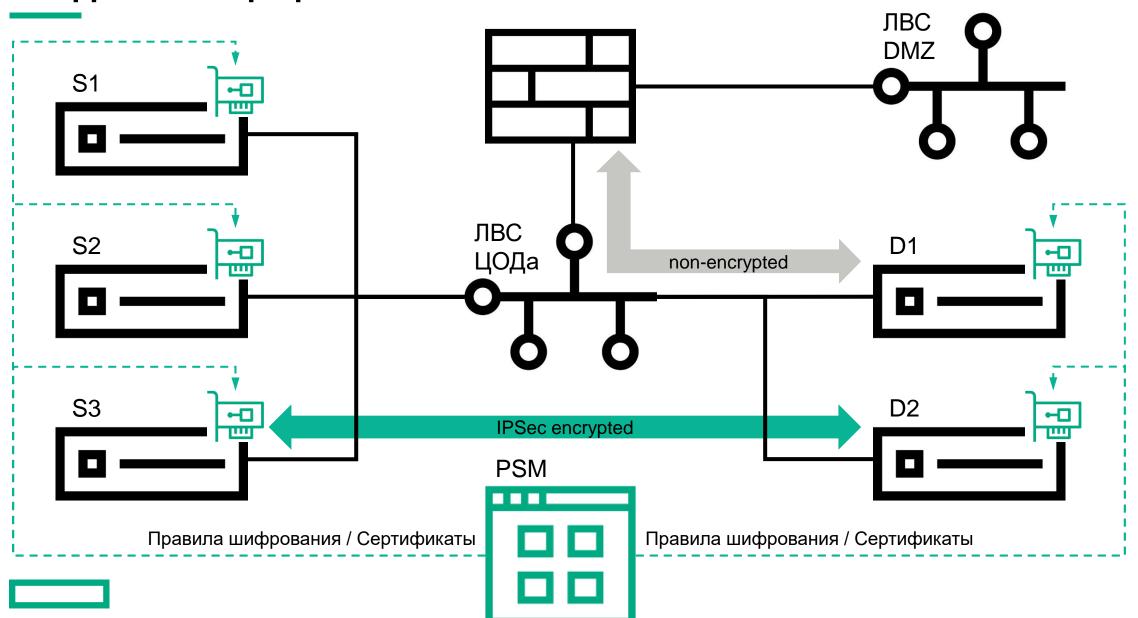
Сбор сетевой телеметрии и зеркалирование трафика



Примеры настройки зеркалирования трафика



Шифрование трафика



Резюме

Ha Pensando DSC можно реализовать:

- Фильтрацию трафика (Firewall)
- Зеркалирование трафика (ERSPAN)
- Шифрование трафика (IPSec)

Все описанные функции:

- Могут работать одновременно
- Работают на линейной скорости портов
- Не используют вычислительные ресурсы сервера



