

PENSANDO DISTRIBUTED SERVICES PLATFORM

Smart IO



ОБЗОР

Требуется ускорить работу периферии в ЦОД? Платформа Pensando Distributed Services Platform для серверов Hewlett Packard Enterprise предоставляет непосредственно на сервер высокоэффективный пакет программно определяемых служб, например межсетевой экран, шифрование и туннелирование. Благодаря переносу таких служб на границу сервера, где происходит переход между сетью и сервером, производительность сети и системы безопасности существенно возрастает. Такой революционный подход устраняет необходимость в целом ряде

обособленных специализированных устройств для всего ЦОД, объединяя функции сети и безопасности в единое устройство, располагаемое на одном сервере. При этом политики тесно связываются именно с этим сервером и его пользователями. Теперь потребности серверов и пользователей больше не затеряются в очереди из несвязанных потребностей на общих специализированных устройствах. Вместе с тем, поскольку функции обеспечиваются ресурсами на границе сервера, масштабирование емкости и производительности постепенно возрастает, возможность наблюдения носит всеобъемлющий характер и отличается детализацией, а время задержки существенно сокращается.

ФУНКЦИИ

Телеметрия с постоянной доступностью и возможность углубленного наблюдения

Платформа Pensando Distributed Services Platform делает доступной технически сложную телеметрию со скоростью, соответствующей среде передачи данных, для серверов HPE, предоставляя возможность наблюдения в режиме реального времени и аналитические материалы по сети и СХД без воздействия на производительность приложений.

Телеметрия с постоянной доступностью на границе сервера обеспечивает заблаговременную комплексную диагностику, устранение неисправностей и подготовку отчетов о проблемах, существенно сокращая не только время простоев, но и среднее время решения проблем (MTTR).

Микросегментация для уровней KVM и контейнеризованных приложений

Платформа Pensando Distributed Services Platform изолирует друг от друга уровни KVM/Hyper-V контейнеризованных приложений на серверах Hewlett Packard Enterprise, достигая «безопасности с нулевым доверием», усиливаемой на каждой машине платой Pensando для распределенных служб (DSC).

Микросегментацию можно применить (для каждой VM, контейнера или рабочей нагрузки) в подсистеме DSP с полным обособлением от уязвимостей на базе хостов.



Распределенный межсетевой экран с отслеживанием состояния для аппаратных, консольных и контейнеризованных сред

Платформа Pensando DSP способствует применению политик и установлению разрешенных соединений между серверами в ЦОД (горизонтальная безопасность).

Плата Pensando DSC внедряет межсетевой экран корпоративного класса с контролем состояния и централизованным управлением на каждой границе сервера.

Расширенные функции меж сетевого экрана включают в себя шлюз уровня приложений (ALG) и защиту от атак на основе пакетов (флуд-атака, SYN-флуд по протоколу TCP, фрагментация, атака Ping-of-Death (PoD) и многое другое).

Упрощенные операции инфраструктуры

Платформа Pensando DSP позволяет устранить потребность в нескольких обособленных специализированных устройствах для сети и системы безопасности, таких как межсетевой экран с горизонтальным контролем состояния.

Минимизация сложности и задержек, связанных с сетевым «эффектом тромбона» при использовании нескольких специализированных устройств.

Упрощенная архитектура и мониторинг постоянной доступности способствуют сокращению простоев и минимизируют среднее время устранения неисправностей (MTTR).

Решение заменяет несколько специализированных устройств и не только снижает затраты и сложность, но и способствует росту уровня безопасности.

Платформа Pensando DSP сокращает совокупную стоимость сетевых служб и служб обеспечения безопасности на каждом сервере.

Технические характеристики

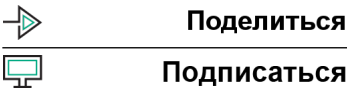
Pensando Distributed Services Platform

Скорость порта	25 Гбит
Количество портов	2
Форм-фактор	Автономные PCIe, половинной высоты и половинной длины
Питание	<21 Вт
Тип лицензии	Эл. право на использование
Условия предоставления поддержки	Лицензии на круглосуточную поддержку сроком 5, 4, 3 и 1 год
Срок подписки	Поддержка в течение 1, 3, 4 и 5 лет



[Для получения
дополнительной
технической информации,
доступных моделей и опций
обратитесь к QuickSpecs](#)

Примите правильное решение о покупке.
Обратитесь к специалистам по
предварительным продажам.



HPE POINTNEXT SERVICES

Объединяя технологии и опыт, услуги [HPE Pointnext Services](#) помогают развивать бизнес и быть готовым к будущему.

Операционные услуги от HPE Pointnext Services

С [HPE Pointnext Tech Care](#) можно быстро получить помощь специалистов по продуктам, цифровое обслуживание на базе искусственного интеллекта и технические рекомендации по внедрению инноваций. Мы полностью переосмыслили ИТ-поддержку и сделали ее более полезной, а обслуживание клиентов более быстрым. [HPE Pointnext Tech Care](#) помогает вам сосредоточить усилия на достижении бизнес-целей. Мы не просто устраняем неполадки, а постоянно ищем способы повысить эффективность работы.

[HPE Pointnext Complete Care](#) — это модульная услуга, предназначенная для оптимизации всей ИТ-среды от периферии до облака и достижения желаемых ИТ-результатов и бизнес-целей благодаря персонализированному, ориентированному на клиента обслуживанию. Она предоставляется специальными экспертами [HPE Pointnext Services](#).

Услуги интеграции и повышения производительности HPE

распространяются на весь жизненный цикл продукта и подбираются на основе индивидуальных потребностей, рабочих нагрузок и технологий.

- Консультации, проектирование и трансформация
- Развертывание
- Интеграция и переход
- Управление и улучшение
- Финансовые услуги
- Услуги [GreenLake Management Services](#)
- Прекращение эксплуатации и очистка данных
- Обучение работе с ИТ и личное развитие

Другие связанные услуги

[Образовательные услуги HPE](#) охватывают широкий спектр образовательных мероприятий для укрепления навыков сотрудников, необходимых для цифровой трансформации. Чтобы задать дополнительные вопросы и узнать о других вариантах поддержки, обратитесь к торговому представителю HPE или авторизованному партнеру.

[Удержание клиентом неисправных носителей](#) возможно только для жестких дисков или определенных флеш-накопителей, заменяемых HPE в случае неисправности. Эта услуга приобретается отдельно.

HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) — это лучшее на рынке предложение ИТ-инфраструктуры HPE как услуги, которая позволяет использовать облачные функции при работе с приложениями и данными везде — в ЦОД, в нескольких облаках и на периферии — с общей рабочей моделью. [HPE GreenLake](#) предоставляет инфраструктуру и возможности публичного облака в качестве услуги для выполнения рабочих задач в локальной среде с полным управлением и оплатой по факту использования.

Если вам требуются другие услуги, например [финансирование покупки ИТ-решений](#), [посмотрите их здесь](#).

© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2022 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг Hewlett Packard Enterprise приведены только в условиях явной гарантии, прилагаемой к каждому продукту и услуге. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. Hewlett Packard Enterprise не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.

Компоненты и материалы: Компания HPE предоставит запасные части и материалы, поддерживаемые HPE, которые требуются для обслуживания оборудования по договору.

Данная услуга не подразумевает предоставление, ремонт или замену деталей и компонентов, которые достигли своего максимального срока службы и (или) лимита использования (согласно данным руководства по эксплуатации, кратким техническим руководствам или технической документации, предоставленной производителем).

Linux является зарегистрированным товарным знаком Линуса Торвальдса (Linus Torvalds) в США и других странах. Microsoft и Windows Server являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Microsoft Corporation в США и (или) других странах. Red Hat является зарегистрированным товарным знаком Red Hat Inc. в США и других странах. VMware ESXi и VMware vSphere являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации VMware Inc. и ее дочерних компаний в США и других странах. Все сторонние товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Изображение может отличаться от реального изделия
[PSN1012796285KZRU](#), October, 2022.