

Сравнение архитектуры цифровых сетей с другими решениями

	Cisco	HPE	Huawei	Arista
Инновации				
<p>Отслеживание поведения пользователей на объекте при помощи BLE или Wi-Fi</p> <p>Реалистичное представление данных о местоположении пользователей с высокой степенью детализации и возможностью отслеживания с помощью BLE или Wi-Fi.</p>	<p>✓</p> <p>Решения Cisco CMX, Virtual BLE Beacon и Hyperlocation поддерживают отслеживание местоположения устройств BLE и Wi-Fi с точностью до 1–2 метров.</p>	<p>Ограниченная</p> <p>HPE обеспечивает лишь ограниченную поддержку. Средства поддержки Bluetooth встроены в точки доступа.</p>	X	Не применимо
<p>Взаимодействие с заказчиками на месте</p> <p>Более взвешенные бизнес-решения и новый уровень персонализации обслуживания заказчиков.</p>	<p>✓</p> <p>Cisco CMX помогает точнее изучить характер взаимодействия пользователей со средой, чтобы принимать более взвешенные бизнес-решения.</p>	<p>Ограниченная</p> <p>HPE не имеет полного, комплексного решения, в отличие от Cisco.</p>	X	Не применимо
<p>Мониторинг с учетом типов оконечных устройств</p> <p>Мониторинг и классификация поведения данных и устройств, играющих важную роль при выявлении проблем.</p>	<p>✓</p> <p>Решения Cisco отслеживают поведение при помощи систем Stealthwatch и NetFlow, а также классифицируют трафик по периметру и внутри сети посредством технологии TrustSec.</p>	<p>Ограниченная</p> <p>Крайне ограниченная функциональность на основе Aruba Tunneled Node.</p>	<p>Ограниченная</p> <p>В качестве опции предлагается технология iPCA, которая имеет существенные ограничения с точки зрения поддержки платформы и функций мониторинга.</p>	X
<p>Поддержка новых возможностей без кардинального обновления инфраструктуры</p> <p>Возможность отказаться от кардинального обновления инфраструктуры — вы сможете использовать уже имеющиеся точки доступа, контроллеры и коммутаторы без ущерба для производительности.</p>	<p>✓</p> <p>Благодаря интеграции специализированного чипсета ASIC, технологии UADP, а также модульной конструкции точек доступа компания Cisco обеспечивает поддержку будущих инноваций.</p>	<p>X</p> <p>Модульные точки доступа не поддерживаются. Большая часть коммутационных платформ построена на коммерчески доступных типовых микросхемах, что ограничивает адаптивность.</p>	<p>X</p> <p>В настоящее время модульные точки доступа и коммутаторы не поддерживаются.</p>	<p>X</p> <p>Беспроводные платформы отсутствуют. Коммутационные платформы построены на коммерчески доступных типовых микросхемах.</p>
Гибкость				
<p>Новый уровень удобства для пользователей Apple</p> <p>Повышение удобства работы с бизнес-приложениями на всех устройствах Apple.</p>	<p>✓</p> <p>Cisco и Apple совместными усилиями повышают удобство работы с приложениями на устройствах Apple в сетях Cisco.</p>	<p>X</p> <p>Такую функциональность можно обеспечить лишь за счет ручной приоритизации QoS.</p>	<p>Ограниченная</p> <p>Такую функциональность можно обеспечить лишь за счет ручной приоритизации QoS.</p>	Не применимо

	Cisco	HPE	Huawei	Arista
<p>Удобство работы при пиковых нагрузках</p> <p>Автоматическая оптимизация беспроводной сети при неожиданных пиковых нагрузках без увеличения количества точек доступа.</p>	<p>✓</p> <p>Функция Flexible Radio Assignment обеспечивает автоматическую оптимизацию сети и повышает удобство работы пользователей в случае неожиданного роста плотности клиентских устройств.</p>	X	<p>Ограниченная</p> <p>Устройство AP8030 от Huawei имеет функцию программного регулирования радиомодуля, однако в ассортименте Huawei отсутствуют точки доступа с двумя радиомодулями, функционирующими в 5-гигагерцовом диапазоне.</p>	Не применимо
<p>Стабильная производительность приложений во всей сети</p> <p>Автоматическое обеспечение стабильной передачи голоса и видеоданных во всей сети без вмешательства ИТ-персонала.</p>	<p>✓</p> <p>За счет применения лучших практик приложение EasyQoS позволяет легко настроить QoS для любого участка сети.</p>	X	X	X
<p>Обнаружение новых устройств и автоматическая настройка соответствующих функций</p> <p>При подключении IP-телефонов, камер, точек доступа и других устройств автоматически применяются необходимые параметры безопасности, QoS и VLAN.</p>	<p>✓</p> <p>Благодаря макросам Cisco Auto Smartports происходит динамическое обнаружение устройств и автоматическая настройка каждого порта с учетом их типа.</p>	<p>Ограниченная</p> <p>Решения HPE распознают точку доступа, подключаемую к коммутатору HPE, и устанавливают необходимые параметры. Обнаружение других типов устройств не предусмотрено.</p>	X	X
<p>Бесперебойное питание для сетевых устройств и Интернета вещей</p> <p>Постоянная готовность для сетевых устройств и Интернета вещей. Питание по кабелю Ethernet (PoE) не прерывается даже при перезагрузке коммутатора.</p>	<p>✓</p> <p>Cisco предлагает схемы Persistent PoE, Fast PoE и Universal PoE с многоуровневым резервированием на основе технологии StackWise.</p>	X	X	X
<p>Единая автоматизация для WAN, WLAN и проводных сетей</p> <p>Единое окно для удобного решения любых задач за считанные минуты: от развертывания онлайн-системы нового филиала до применения политики приложений.</p>	<p>✓</p> <p>Решение Cisco Prime Infrastructure организует централизованное управление выбором каналов WAN при помощи решения IWAN, а также функциями информационной безопасности, контроля, шифрования и мониторинга приложений посредством контроллера APIC-EM и технологии TrustSec.</p>	<p>Ограниченная</p> <p>В решениях HPE применяются SDN-контроллеры и система Airwave для автоматического развертывания инфраструктуры, построенной на коммутаторах Aruba. В качестве единой точки управления для решений HPE используется центр ИМС, который совместим с оригинальными коммутаторами HPE, но не поддерживает Airwave.</p>	✓	✓
			X	X
			X	X

	Cisco	HPE	Huawei	Arista
Безопасность				
Обнаружение угроз Ускоренная нейтрализация угроз в масштабе всей сети (включая проводные и беспроводные сегменты) с централизованным управлением.	✓ Устранение угроз в любой точке сети при помощи высокоэффективных решений Cisco для информационной безопасности. Продукты: Stealthwatch , TrustSec , Identity Services Engine и Rapid Threat Containment .	X	X	X
Выявление беспроводных источников помех и угроз Автоматическое обнаружение и нейтрализация источников угроз и радиопомех в беспроводной сети без ущерба для производительности.	✓ Точки доступа Cisco Aironet сканируют беспроводные каналы, распознавая и нейтрализуя радиопомехи и угрозы безопасности при помощи технологии CleanAir , модуля Hyperlocation Module и функции Flexible Radio Assignment .	X	X	X
Информационная безопасность с системой активного обучения Превентивная защита от новых угроз.	✓ Информационные каналы Talos, действующие в рамках экосистемы ThreatGrid , помогают усилить оборону и обеспечить защиту как от известных, так и от новых угроз.	X	X	X
Упрощение сегментации пользователей, устройств и групп Обеспечение доступа к конкретному ресурсу вашей сети для гостей или подрядчиков. Свободное перемещение пользователей и устройств между проводными и беспроводными сетями различных филиалов и объектов.	✓ Мгновенное применение политик с учетом контекста в масштабе всей сети при помощи платформы Identity Services Engine и технологии TrustSec .	X	X	X



Россия, 115054, Москва,
бизнес-центр «Риверсайд Тауэрс»,
Космодамианская наб., д. 52, стр. 1, 4-й этаж
Телефон: +7 (495) 961 1410, факс: +7 (495) 961 1469
www.cisco.ru, www.cisco.com

Украина, 03038, Киев,
бизнес-центр «Горизонт Парк»,
ул. Николая Гринченко, 4В
Телефон: +38 (044) 391 3600, факс: +38 (044) 391 3601
www.cisco.ua, www.cisco.com

Казахстан, 050059, Алматы,
бизнес-центр «Самал Тауэрс»,
ул. О. Жолдасбекова, 97, блок А2, 14-й этаж
Телефон: +7 (727) 244 2101, факс: +7 (727) 244 2102

Россия, 197198, Санкт-Петербург,
бизнес-центр «Арена Холл»,
пр. Добролюбова, д. 16, лит. А, корп. 2
Телефон: +7 (812) 313 6230, факс: +7 (812) 313 6280
www.cisco.ru, www.cisco.com

Беларусь, 220034, Минск,
бизнес-центр «Виктория Плаза»,
ул. Платонова, д. 1Б, 3-й п., 2-й этаж.
Телефон: +375 (17) 269 1691, факс: +375 (17) 269 1699
www.cisco.ru

Азербайджан, AZ1010, Баку,
ул. Низами, 90А, Лэндмарк здание III, 3-й этаж
Телефон: +994-12-437-48-20, факс: +994-12-437 4821
Узбекистан, 100000, Ташкент,
бизнес-центр INCONEL, ул. Пушкина, 75, офис 605
Телефон: +998-71-140-4460, факс: +998-71-140 4465

Cisco и логотип Cisco являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Cisco и/или ее дочерних компаний в США и других странах. Чтобы просмотреть список товарных знаков Cisco, перейдите по ссылке: www.cisco.com/go/trademarks. Товарные знаки сторонних организаций, упомянутые в настоящем документе, являются собственностью соответствующих владельцев. Использование слова «партнер» не подразумевает наличия партнерских взаимоотношений между Cisco и любой другой компанией. (1110R)