

Коммутаторы МАЯК

серии HW-AMUR-H73



Усовершенствованные коммутаторы гигабитного доступа серии HW-AMUR-H73 предоставляют гигабитные соединения на уровне агрегации или доступа в крупных и средних кампусных сетях, на уровне ядра в сетях филиалов или небольших кампусов, а также на уровне доступа в центрах обработки данных.

Сверхбольшой буфер порта для неблокирующей пересылки данных

Сверхбольшой буфер порта — в 6 раз больше, чем в отрасли и гигабитная полоса пропускания для неблокирующей пересылки данных и низкой задержки в работе голосовых, VR- и других сервисов в эпоху Wi-Fi 6.

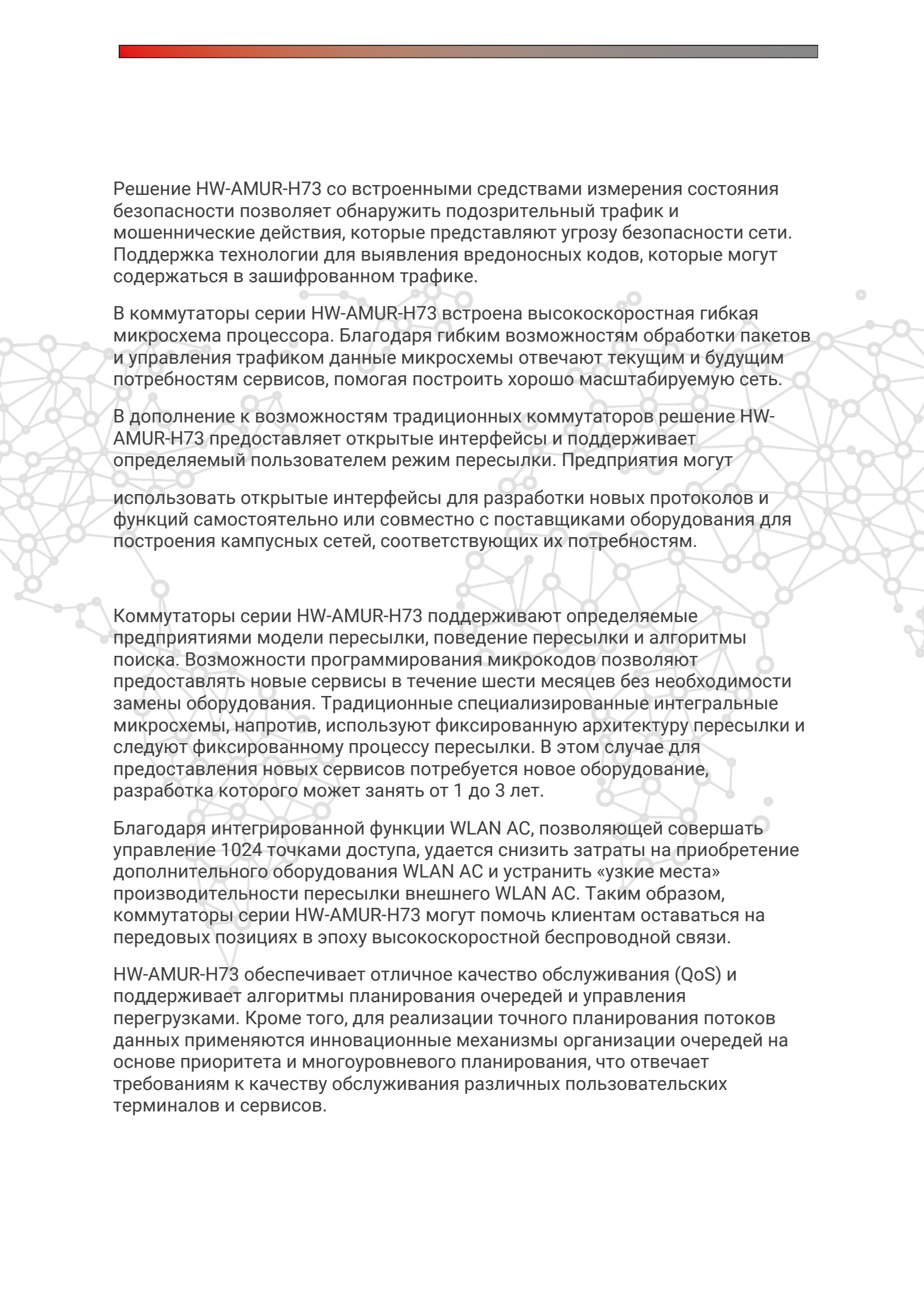
Интеллектуальная эксплуатация и устранение неисправностей в считанные минуты

Сбор данных устройства в режиме реального времени с помощью системы телеметрии и взаимодействие с анализатором сети кампуса позволяют обнаруживать проблемы в сети, которые влияют на работу пользователя.

Технология обхода систем безопасности для упреждающего обнаружения атак

Имитация соединения в сети и методы эмуляции сервисов для определения источников атак, как только они начинают сканирование интрасети. Блокирование источников атак в течение нескольких минут с помощью сопоставления безопасности.

Встроенный контроллер беспроводного доступа поддерживает до 1024 точек доступа WLAN и позволит объединить проводную и беспроводную сети, а также упростить операции. Благодаря функционалу полной мобильности пользователи не заметят разницы в качестве сервисов, независимо от того, где они находятся, а технология сетевой виртуализации VXLAN позволит создать многоцелевую сеть.



Решение HW-AMUR-H73 со встроенными средствами измерения состояния безопасности позволяет обнаружить подозрительный трафик и мошеннические действия, которые представляют угрозу безопасности сети. Поддержка технологии для выявления вредоносных кодов, которые могут содержаться в зашифрованном трафике.

В коммутаторы серии HW-AMUR-H73 встроена высокоскоростная гибкая микросхема процессора. Благодаря гибким возможностям обработки пакетов и управления трафиком данные микросхемы отвечают текущим и будущим потребностям сервисов, помогая построить хорошо масштабируемую сеть.

В дополнение к возможностям традиционных коммутаторов решение HW-AMUR-H73 предоставляет открытые интерфейсы и поддерживает определяемый пользователем режим пересылки. Предприятия могут

использовать открытые интерфейсы для разработки новых протоколов и функций самостоятельно или совместно с поставщиками оборудования для построения кампусных сетей, соответствующих их потребностям.

Коммутаторы серии HW-AMUR-H73 поддерживают определяемые предприятиями модели пересылки, поведение пересылки и алгоритмы поиска. Возможности программирования микрокодов позволяют предоставлять новые сервисы в течение шести месяцев без необходимости замены оборудования. Традиционные специализированные интегральные микросхемы, напротив, используют фиксированную архитектуру пересылки и следуют фиксированному процессу пересылки. В этом случае для предоставления новых сервисов потребуется новое оборудование, разработка которого может занять от 1 до 3 лет.

Благодаря интегрированной функции WLAN AC, позволяющей совершать управление 1024 точками доступа, удастся снизить затраты на приобретение дополнительного оборудования WLAN AC и устранить «узкие места» производительности пересылки внешнего WLAN AC. Таким образом, коммутаторы серии HW-AMUR-H73 могут помочь клиентам оставаться на передовых позициях в эпоху высокоскоростной беспроводной связи.

HW-AMUR-H73 обеспечивает отличное качество обслуживания (QoS) и поддерживает алгоритмы планирования очередей и управления перегрузками. Кроме того, для реализации точного планирования потоков данных применяются инновационные механизмы организации очередей на основе приоритета и многоуровневого планирования, что отвечает требованиям к качеству обслуживания различных пользовательских терминалов и сервисов.

Технические характеристики

Модель продукта	HW-AMUR-H73-24T	HW-AMUR-H73-48T
Скорость передачи	125 млн пакетов/с	
Коммутационная ёмкость ²	288 Гбит/с / 672 Гбит/с	336 Гбит/с / 672 Гбит/с
Фиксированные порты	24 Ethernet-порта 10/100/1000Base-T, 4 порта SFP+ 10 Гбит/с	48 Ethernet-портов 10/100/1000Base-T, 4 порта SFP+ 10 Гбит/с
PoE+	Не поддерживается	Не поддерживается
Слоты расширения	1	1
Услуги беспроводного доступа	Управление максимум 1024 точками доступа.	
	Контроль доступа на устройстве точки доступа, управление доменом и шаблонами настройки точки доступа.	
	Управление радиоканалом, унифицированное конфигурирование статической маршрутизации и централизованное динамическое управление.	
	Базовые услуги WLAN, QoS, безопасность и управление пользователями.	
	CAPWAP, геолокация терминалов, геолокация по меткам и спектральный анализ.	
iPCA	Сбор статистики по количеству и процентному соотношению потерянных пакетов в реальном времени.	
MPLS	MPLS L3VPN MPLS L2VPN (VPWS/VPLS) MPLS-TE MPLS QoS	
Технология Virtual Fabric	Реализация функций родительского узла в вертикальной виртуализации нижестоящих коммутаторов и точек доступа на одном устройстве упрощает управление.	
	Поддержка двухуровневой архитектуры клиента.	
	Возможность использования устройств сторонних производителей между родительским узлом VF и клиентами.	
VXLAN	Поддержка шлюзов VXLAN уровня 2 и 3.	
	Централизованный и распределенный шлюзы.	
	BGP-EVPN.	
	Настройка по протоколу NETCONF.	

Технические характеристики

Модель продукта	HW-AMUR-H73-24P	HW-AMUR-H73-48P
Скорость передачи	125 млн пакетов/с	
Коммутационная ёмкость ²	288 Гбит/с / 672 Гбит/с	336 Гбит/с / 672 Гбит/с
Фиксированные порты	24 Ethernet-порта 10/100/1000Base-T, 4 порта SFP+ 10 Гбит/с	48 Ethernet-портов 10/100/1000Base-T, 4 порта SFP+ 10 Гбит/с
PoE+	Поддерживается	Поддерживается
Слоты расширения	1	1
Услуги беспроводного доступа	Управление максимум 1024 точками доступа.	
	Контроль доступа на устройстве точки доступа, управление доменом и шаблонами настройки точки доступа.	
	Управление радиоканалом, унифицированное конфигурирование статической маршрутизации и централизованное динамическое управление.	
	Базовые услуги WLAN, QoS, безопасность и управление пользователями.	
	CAPWAP, геолокация терминалов, геолокация по меткам и спектральный анализ.	
iPCA	Сбор статистики по количеству и процентному соотношению потерянных пакетов в реальном времени.	
Технология Virtual Fabric	Реализация функций родительского узла в вертикальной виртуализации нижестоящих коммутаторов и точек доступа на одном устройстве упрощает управление.	
	Поддержка двухуровневой архитектуры клиента.	
	Возможность использования устройств сторонних производителей между родительским узлом VF и клиентами.	
VXLAN	Поддержка шлюзов VXLAN уровня 2 и 3.	
	Централизованный и распределенный шлюзы.	
	BGP-EVPN.	
	Настройка по протоколу NETCONF.	