

Мультигигабитные коммутаторы



2Q26



MES2310-48DP

Пропускная способность

440 Гбит/с

Интерфейсы

48 × 2.5G PoE/PoE+

4 × 25G SFP28



MES2310-12XU

Пропускная способность

440 Гбит/с

Интерфейсы

12 × 10G PoE/PoE+/PoE++

4 × 25G SFP28

Промышленные коммутаторы



3Q26



Поддержка PTP и PRP

MES3510S-08P

Пропускная способность

24 Гбит/с

Интерфейсы

8 × 1G PoE/PoE+

4 × 1G SFP

Питание

DC



Поддержка PTP и PRP

MES3510DS-24F

Пропускная способность

128 Гбит/с

Интерфейсы

16 × 1G SFP

4 × 10G SFP+

8 × 1G Combo

Питание

AC/DC, 2 сменных БП

Коммутаторы ЦОД



1Q26

2Q26

4Q26



MES5320-24

Пропускная способность
1,6 Тбит/с

Интерфейсы
24 × 25G SFP28
2 × 100G QSFP28



MES5700-32

Пропускная способность
25,6 Тбит/с

Интерфейсы
32 × 400G QSFP56-DD
2 × 10G SFP+



MES5600-24

Пропускная способность
11,2 Тбит/с

Интерфейсы
24 × 100G QSFP28
8 × 400G QSFP56-DD
2 × 10G SFP+

Software MES5xxx-xx, MES5332A



Data Center / Core / Aggregation 10G

1Q26

- **Asymmetric IRB** (L3VPN на основе EVPN/VXLAN)
- **BGP Allow-AS-In** (прием маршрутов с собственным номером AS)
- **Балансировка трафика** по L3VNI через ECMP
- **VRF Route Leaking** (обмен EVPN маршрутами между разными VRF на одном устройстве)
- **Механизм балансировки трафика** (Salt) для устранения поляризации
- **BGP Multipath AS-Path Relax** (использование разных AS-Path для балансировки трафика)
- **Route Map в VRF для агрегированных маршрутов BGP**
- **Расширенный вывод информации о BGP EVPN маршрутах в CLI** (с возможностью фильтрации маршрутов по: MAC, IP, nexthop, route-type, route distinguisher, ESI, VNI)
- **Аппаратный BFD в стеке** (поддержка BFD сессий на всех юнитах стека)
- **MPLS L3VPN**

Software MES5xxx-xx, MES5332A

Data Center / Core / Aggregation 10G



2Q26

- **BGP AS Override** (подмена частной AS на публичную)
- **Match в Route-Map** для EVPN маршрутов (type 5)
- **Возможность установки произвольного Source IP для VTEP** (отдельно от BGP Router-ID)
- **BGP Dynamic Neighbors** (динамическое установление соседств без ручной настройки)
- **BGP Additional Paths** (объявление нескольких маршрутов для одного и того же сетевого префикса)
- **BFD для статических маршрутов**
- **Persistent Hashing** (для LAG)

Software MES5xxx-xx, MES5332A



Data Center / Core / Aggregation 10G

3Q26

- **MicroBFD** (работа BFD для LAG)
- **Anycast Gateway на уровне SPINE** (в схеме Asymmetric IRB)
- **Explicit Congestion Notification (ECN)** (сигнализация о перегрузке сети без потери пакетов)
- **Enhanced Transmission Selection (ETS)** (управление и распределение полосы пропускания между различными классами трафика)
- **VPC Peer-Gateway** (без использования VRRP)

Software MES5xxx-xx, MES5332A



Data Center / Core / Aggregation 10G

4Q26

- **Настройка Route Distinguisher** (для всех типов EVPN маршрутов)
- **Сервисы VLAN-aware в EVPN VXLAN** (для мультивендорных IP-фабрик)
- **Persistent Hashing** (для ECMP)
- **Инкапсуляция параметра DSCP в заголовок VXLAN**
(настройка приоритетов для различных типов трафика)
- **BGP Route Flap Dampening** (подавление нестабильных маршрутов)
- **Установка сессий BGP между хостом и Leaf в ESI**
- **BGP Unnumbered** (установление BGP сессий без выделения IP-адресов из глобального пула)
- **BGP Labeled Unicast** (MPLS)

Software MES5xxx-xx, MES5332A



Data Center / Core / Aggregation 10G

1Q27

- **Data Center Bridging eXchange (DCBX)** (автоматический обмен и согласование параметров PFC, ETS между устройствами)
- **Dynamic Load Balancing (DLB)**
(механизм динамического распределения трафика)

Software MES23(33)xx-xx

Access / Aggregation 1G



1Q26

- **Расширение параметров для атрибута Service-Type в RADIUS запросах**
(Administrative и NAS-Prompt)
- **Передача VLAN в атрибуте RADIUS 87 NAS-Port-Id** (VLAN, настроенный на порту)
- **Формат CEF для syslog** (для интеграции с SIEM)

Software MES23(33)xx-xx

Access / Aggregation 1G



2Q26

- Совместная работа DHCP-Relay и VRRP
- Track Boolean (объединение нескольких track в один в рамках IP SLA)
- Сбор статистики работы dhcp-relay через SNMP
(сбор статистики по параметрам discover, offer, request, reply, ack, nak)
- Механизм Authentication Open для 802.1x
(пропуск трафика до клиентов без авторизации)
- Backup server в VRF (сохранение конфигураций на backup сервере в отдельном VRF)



3Q26

- Трансляция DHCP-запросов между разными VRF
- Option 79 в IPv6 DHCP Relay (передача MAC-адреса клиента через ретранслятор)
- Source-IP для TFTP (задание произвольного src IP для обновления ПО и выгрузки конфигурации через tftp)
- NSF L3 (OSPF, VRRP, ARP)

Software MES23(33)xx-xx

Access / Aggregation 1G



4Q26

- Балансировка трафика, зеркалируемого в Port-Channel
- Счетчики для ACL правил OUT
- Автоматическое отключение портов при падении peer-link
(не входящих в состав VPC-группы)

Software MES3710P

Industrial



2Q26

- **Alarm Relay** (управление Alarm-сообщениями и сухими контактами)

Software MES3510S-08P, MES3510DS-24F

Industrial



3Q26

- **PTP (IEEE1588v2)** (аппаратная поддержка протокола синхронизации времени)
- **Parallel Redundancy Protocol (PRP)** (аппаратная поддержка протокола параллельного резервирования сети)

Software MES24(34)xx(-xx)

Access / Aggregation



1Q26

- Вывод времени работы юнитов стека по SNMP
- Настройка пароля для MAB аутентификации
- Синхронизация MAC таблицы для бэкап-юнита
- Обновленная версия SSH

Software MES24(34)xx(-xx)

Access / Aggregation



3Q26

- **Discretionary Access Control List (dACL)**
(назначение на порт полного набора правил)
- Адаптация PPPoE IA в режиме стекирования
- Адаптация IGMP Snooping в режиме стекирования
- Добавление на порт сразу двух тегов (S-VLAN и C-VLAN)
- Управление количеством активных сессий SSH

Software MES24(34)xx(-xx)



Access / Aggregation

4Q26

- **802.1x legacy mode** (аутентификация 802.1-клиентов, не отправляющих EAP Start)
- **Адаптация GVRP** в режиме стекирования
- **Адаптация IP SLA** в режиме стекирования
- **Адаптация switchport protected** в режиме стекирования
- **Адаптация port isolation** в режиме стекирования