ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Модуль Cisco Catalyst C9400-SUP-1

C9400-SUP-1

Описание

Коммутаторы **Cisco Catalyst серии 9400** — это новое поколение самой популярной в отрасли корпоративной платформы коммутации. Являются продолжением серии зарекомендовавших себя модульных коммутаторов C6500/C4500.
Могут использоваться как для уровня доступа, так и
для уровня агрегации, ядра предприятий и
операторов связи
. Отличаются высокими показателями производительности - до 9 Тбит/с и отказоустойчивости. Серия Cisco Catalyst 9400 относится к новому направлению коммутационного оборудования, которое в том числе оптимизировано для поддержки Интернета вещей (IoT) и различных облачных технологий.
Линейка Cisco Catalyst 9400 Series представлена тремя шасси на 4, 7 и 10 — слотов. Комплектуются управляющими модулями (Sup-1, Sup-1XL, Sup-1XL-Y), линейными картами с ASIC-чипами UADP2.0, энергоэффективными блоками питания и вентиляторами.

Ключевые особенности:

Модуль построен на базе Cisco Unified Access Data
Plane (UADP 2.0) Application-Specific Integrated Circuit
(ASIC) для обеспечения максимальной
производительности коммутации,
маршрутизации трафика, L2 / L3 сервисов, ACL, QoS и
др;
Четырехядерный 2.4-GHz Intel® x86 ЦПУ;
Общая коммутационная способность: до 1,44 Tbps;
Коммутационная способность на слот: до 80 Gbps;
Скорость коммутации пакетов
- 900 Mpps;
2 x 40 Gigabit Ethernet (QSFP) и 8 x 1/10 Gigabit
Ethernet (SFP/SFP+);
16G DDR4 memory;
Flash 16Gb;
Cisco CD-Access /
SATA SSD
(optional: up to 960 GB);
MACSEC256 шифрование данных, с использованием алгоритма AES-256;
NSF/SSO режимы обеспечения безотказной работы;
Обновление программного обеспечения без перерыва сервиса – ISSU;
Виртуализация в один логический коммутатор с использованием Cisco StackWise® virtual (SVL);
Полный функционал L2, L3 уровня, включая MPLS, MPLS L2,L3VPN, VRF, VXLAN, mVPN;
Line rate hardware-based Flexible NetFlow (FNF) - до 384K потоков;
Open Cisco IOS® XE (програмируемость, встроенные Python скрипты, online-защита от атак);
Аппаратная поддержка IPv6.

Описание на сайте производителя (Cisco)

Архитетура Cisco Catalyst 9000

Общие

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Тип устройства	Управляющий модуль
Линейка Cisco	Catalyst 9400
Производительность модульного коммутатора, Gbps	14400
Совместимая платформа	C9404R C9407R C9410R
Поддерживаемый тип интерфейсов модульного коммутатора	Интерфейсы 10GBase-X SFP+ Интерфейсы 40Gbase-X QSFP+
Таблица маршрутизации IPv4/IPv6	112,000/56,000
Производительность маршрутизации, Mpps	900
Размер таблицы MAC адресов	64