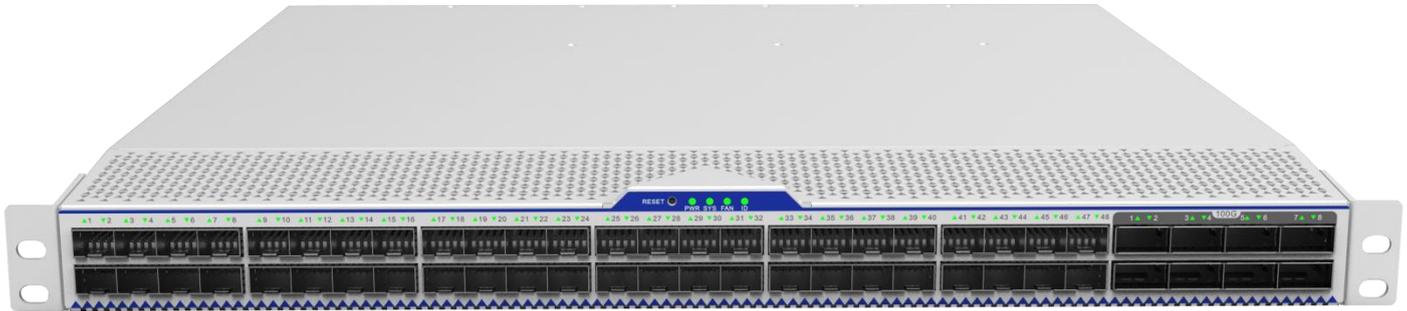


## Платформа коммутатора для дата-центров S6750-48HX8CQM-AC



Платформа коммутатора Scodeno S6750-48HX8CQM-AC с высокой плотностью портов 48×25 Гбит/с и 8×100 Гбит/с поставляется без ОС и предназначена для создания кастомных решений, где сфера применения и возможности определяются программным кодом заказчика. Благодаря высокопроизводительному чипсету Marvell и современным физическим интерфейсам, данная платформа идеально подходит для применения в дата-центрах и коммутационных узлах крупных корпораций.

S6750-48HX8CQM-AC обеспечивает действительно высокую производительность портов от 10Гб/с до 100Гб/с при коммутационной емкости в 4Тб/с. S6750-48HX8CQM-AC представляет собой идеальное решение для подключения к top-of-rack (ToR) и обеспечивает всей группе серверов в стойке стабильный канал доступа на скорости до 100Гб/с.

### Аппаратные характеристики

Модель	S6750-48HX8CQ-AC
Порты управления	1x RJ45 100/1000Base-T out-of-band 1x RJ-45 Console 1x USB Type A
ASIC (чип)	Marvell Falcon 98CX8514
ЦПУ	Intel Broadwell-DE D1507
Память	По умолчанию 8ГБ DDR4 Максимум 32ГБ DDR4
Накопитель	16ГБ eMMC NAND FLASH Модуль SSD опционально
BMC	AST2520 опционально
Источники питания	2 x 100–240 VAC, 650Вт

	Резервный источник, горячая замена
Потребление электроэнергии	Максимум 520Вт
Вентиляторы	5 (4+1 резервный) Горячая замена
Форм-фактор и размеры	1U / 19" (Ш) 445 мм x (Г) 468 мм x (В) 44 мм
Вес, кг	9.7 кг
Рабочая температура	0° C – 40°С
Температура хранения	-40° C – 70°С
Рабочая влажность	5% – 95% (без образования конденсата)
Влажность хранения	5% – 95% (без образования конденсата)
Рабочая высота	Максимум 3000м
Нормы безопасности	UL/CSA, cUL, CB, CCC

### Производительность и поддерживаемые службы

Модель	S6750-48HX8CQ-AC
Коммутационная емкость	4.0 Тбит/с
Скорость пересылки	2.9 Гибт/с
Jumbo-фреймы	Поддерживается
Размер пакетного буфера	24 Мб
Дескрипторы	192К
Bridge FDB Entries	До 256К
Router IPv4 Host Entries	До 256К
Router IPv6 Host Entries	До 128К
Router LPM	IPv4 - до 512К индивидуальных префиксов IPv6 - до 256К индивидуальных 64-битных префиксов
TCAM Resources (Shared between TTI, IPCL and EPCL Classification Engines)	36К x 10В правил (18К x 10В для двойного канала)
Виртуальные порты (ePorts)	8К
Бридж домены (eVLANs)	До 8К
Multicast Physical Port Groups (VIDX)	До 4К
Multicast Virtual Port Groups (eVIDX)	16К
Multicast Linked List (MLL) Entries	16К

Таблица Tunnel-Start/ARP	До 192К записей ARP До 48К Non-IPv6 записей Tunnel-Start До 24К IPv6 записей Tunnel-Start
Router Next Hop Entries	24К
Router ECMP-группы	12К
ePort ECMP-группы	16К
Транк ECMP-группы	До 4К
L2 ECMP таблица (Включает ePort ECMP-группы и Trunk ECMP-группы)	16К ECMP-участников, каждая ECMP-группа может содержать до 4К ECMP-участников
Hardware OAM Flows	16К ECMP-участников, 4К OAM-поток (1К OAM-поток для канала)
Группы Spanning Tree	До 4К
Гарантия	3 года