

Модуль Cisco Nexus N9K-SC-A N9K-SC-A



Описание

Системные контроллеры Cisco Nexus серии 9500 используются для распределения внутренних функций коммутатора, не связанных с передачей данных. Он также управляет блоками питания и модулями вентиляторов.

Системные контроллеры - это центральные переключатели внутрисистемной связи. Они содержат два основных канала связи для контроля и управления, Ethernet Out-of-Band Channel (EOBC) and Ethernet Protocol Channel (EPC), между модулями супервизоров, линейными картами и модулями фабрик.

Вся внутрисистемная связь между модулями осуществляется через канал EOBC. Канал EOBC связывает все модули вместе, включая механизмы супервизора, модули матрицы и линейные карты.

Канал EPC обеспечивает обмен данными с помощью data plane

. В отличие от EOBC, EPC подключает только модули матрицы к модулям супервизора. Если пакеты протокола должны быть отправлены супервизорам, линейные карты используют внутренний путь данных для передачи пакетов в модули фабрики. Затем модули фабрики перенаправляют пакет через канал EPC на механизмы супервизора.

Системный контроллер также управляет блоками питания и модулями вентиляторов через redundant system management bus (SMB).

Cisco Nexus серии 9500 поддерживает возможность резервирования системных контроллеров. Когда в шасси присутствуют два системных контроллера, будет выбран основной

, а другой будет работать в режиме standby для обеспечения избыточности.



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Общие

Тип устройства

Сервисный модуль

Линейка Cisco

Nexus 9000

Совместимая платформа

Шасси N9K-C9504

Шасси N9K-C9508

Шасси N9K-C9516