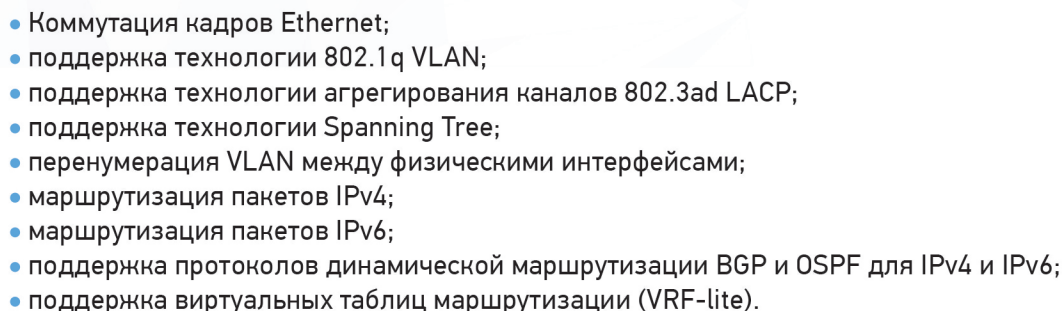


Коммутатор 2 (канального)
и 3 (сетевого) уровня
взаимодействия на основе
Mellanox Spectrum MT52100
и технологии SwitchDev



- Унифицированная платформа для серверов, хостов виртуализации и сетевого оборудования;
- обработка сетевых пакетов максимально перенесена на уровень ядра или, где это возможно, специализированных сетевых устройств (switch processor);
- минимизировано количество процессов, обеспечивающих работу системы;
- используется максимально упрощенная подсистема управления сетью, предусмотрена возможность создания сложных конфигураций;
- используются программные реализации BGP и OSPF, по которым наработан опыт промышленной эксплуатации;
- реализована возможность установки ОС посредством PXE и ONIE.

- Создание системы генерации конфигурационных файлов на основе текущих настроек системы (возможно, сделанных вручную);
- подготовка эталонного дистрибутива для сертификации.

