

S7500E系列交换机支持MPLS功能。但是，不是所有的硬件配置情况下，S7500E交换机都支持MPLS的。

S75E00交换机支持MPLS的情况如下：

1. 对主控板，只有Saliency VI-Turbo (LSQ1SRP1CB0) 这一款引擎支持MPLS代理功能。
2. 对于业务板，只有EA类型的单板支持MPLS功能。
3. 对于软件版本，只有63XX系列的软件版本支持MPLS功能。

在主控板和业务板搭配使用时，

1. 如果引擎配置的是Saliency VI-Turbo引擎，业务板配置的是SA、SC类单板，则整机支持MPLS，并且为集中式处理，也就是需要上主控板处理。如果业务板配置为EA单板，也支持MPLS，但是MPLS是分布式处理。

2. 如果引擎配置的是其他型号的引擎，如Saliency VI (LSQ1SRPB0)、Saliency VI-10G (LSQ1SRP2XB0)、Saliency VI-Lite (LSQ1MPUB0)、Saliency VI-GE (LSQ1SRP12GB)、Saliency VI-Plus (LSQ1SRPD)等，则

? 只有在EA类板才支持MPLS，且为分布式处理；

? SA、SC类板上不支持MPLS；

? 如果EA和SA、SC混插的模式，则只有在EA单板上的MPLS配置生效，可以进行MPLS转发。SA、SC单板上的MPLS功能不生效。

3. 对于S7502E设备，它的主控板为专用的LSQ1MPUA0引擎。主控板本身不支持MPLS。只有EA类单板才支持MPLS，且为分布式处理。SA、SC类板上不支持MPLS。

4. 对于S7503E-S (单主控)，它的主控板为专用的LSQ1CGP24TSC0。主控板本身也不支持MPLS。只有EA单板才支持MPLS，且为分布式处理。SA、SC类板上不支持MPLS。

另外，在使用MPLS时，S7500E的软件版本必须为R63XX系列的版本。