

Layer 2 Switching Configuration

This chapter describes the configuration steps of Layer 2 switching, including MAC address learning, LLDP, LACP, 802.1Q VLAN, flow control, mirroring, storm control, and the Spanning Tree Protocol (STP/RSTP/MSTP).

- [Static MAC entries and Dynamic MAC Address Learning](#)
- [Cut-Through Switching Method](#)
- [VLAN Port Configuration](#)
- [Q-in-Q Basic Port Configuration](#)
- [Voice VLAN Configuration Guide](#)
 - [Principle of Voice VLAN](#)
 - [Configuration Notes of Voice VLAN](#)
 - [Configuring Voice VLAN](#)
 - [Configuration Example of Voice VLAN](#)
- [VXLAN Configuration](#)
 - [VXLAN Configuration Guide](#)
 - [VXLAN Base Configuration Example](#)
 - [VXLAN ECMP Configuration](#)
 - [OVSDB VTEP Configuration](#)
 - [Configuring an OVSDB VTEP](#)
 - [OVSDB VTEP with Midonet Configuration](#)
 - [OVSDB VTEP with NSX Configuration](#)
 - [OVSDB VTEP with vtep-ctl Configuration Examples](#)
- [Link Aggregation Configuration](#)
 - [Static Link Aggregation \(LAG\) Configuration](#)
 - [Link Aggregation Control Protocol \(LACP\) Configuration](#)
 - [LAG Hashing Configuration](#)
 - [LAG Hashing Configuration and Example](#)
 - [LAG Hash Mapping](#)
 - [Resilient LAG Hashing Configuration and Example](#)
- [Symmetric Hash for LAG Configuration Example](#)
- [MLAG Configuration](#)
 - [Principle of MLAG](#)
 - [Configuring MLAG](#)
 - [Configuring Global MLAG](#)
 - [MLAG Configuration Example](#)
 - [Example for Configuring a Basic MLAG](#)
 - [Example for Configuring MLAG with Active-Active-VRRP\(1\)](#)
 - [Example for Configuring MLAG with Active-Active-VRRP\(2\)](#)
 - [Example for Configuring MLAG with MSTP](#)
 - [Example for Configuring MLAG with VXLAN](#)
 - [Example for Configuring MLAG with PVST \(Root Guard\)](#)
- [DHCP Configuration](#)
 - [Configuring DHCP Relay](#)
 - [Configuring DHCP Snooping](#)
 - [Configuring DHCP Relay and DHCP Snooping together](#)
- [LLDP Configuration \(Link Layer Discovery Protocol\)](#)
- [LLDP MED Configuration](#)
- [MSTP Configuration](#)
- [MSTP Configuration Example](#)
- [PVST Configuration](#)
- [PVST Configuration Example](#)
- [BPDU Tunneling Configuration](#)
- [UDLD Configuration](#)
- [LFS Configuration](#)
- [Storm Control in Ethernet Port Configuration](#)