



## INDEX

---

### B

- buffer allocation
  - and QoS configuration [1-11](#)
  - configuring for FCoE COS [1-8](#)
  - for FCoE [1-8](#)

---

### C

- class-fcoe [1-8](#)
- class of service (COS) [1-12](#)
  - and ETS [1-12](#)
  - and PFC [1-12](#)
- CNA
  - DCB support [1-13](#)
  - second generation [1-6](#)
- consolidated links [1-9, 1-10](#)
  - benefits [1-10](#)
- consolidated vs dedicated links [1-9](#)
- COS
  - default value and FCoE [1-12](#)

---

### D

- Data Center Bridging eXchange (DCBX) [1-13](#)
- DCB Ethernet links [1-9](#)
- DCBX
  - negotiation failure [1-14](#)
- dedicated links [1-9, 1-10](#)
  - benefits [1-10](#)
- default mode
  - on Cisco Nexus 5000 Series switch [1-15](#)
- Domain IDs

- limitations [1-15](#)

---

### E

- Enhanced Transmission Selection (ETS) [1-12](#)
- Ethernet NIC [1-6](#)
- ETS
  - default settings [1-12](#)

---

### F

- FC-MAP [1-2](#)
  - changing the FC-MAP value [1-2](#)
  - default value [1-2](#)
  - ranges [1-2](#)
- FCoE
  - buffer allocation [1-8](#)
  - enabling [1-2](#)
  - enabling on VLAN 1 [1-3](#)
  - host disruptions [1-2](#)
  - interoperability [1-14](#)
  - no-drop class of service
    - and QoS configuration example [1-12](#)
  - predefined QoS policies [1-11](#)
  - QoS configuration [1-11](#)
  - single-hop topology [1-14](#)
- FCoE fabric
  - best practice [1-3](#)
  - configuring [1-3](#)
- FCoE ports
  - host-facing [1-3](#)
- FCoE VLAN
  - and STP [1-3, 1-4](#)

*Send documentation comments to [n5kdocfeedback@cisco.com](mailto:n5kdocfeedback@cisco.com)*

configuration in a vPC [1-7](#)

connecting to a VF port [1-3](#)

## FCoE VLANs

difference from Ethernet VLANs [1-3](#)

## Fibre Channel

HBA [1-6](#)

---

## H

high availability (HA) [1-2](#)

---

## I

IEEE 802.1Q Data Center Bridging (DCB) standard [1-13](#)

IEEE 802.1Q Enhance Ethernet Standards [1-12](#)

IEEE 802.1Q standard [1-12](#)

interoperability

and FCoE [1-14, 1-15](#)

---

## L

link aggregation control protocol (LACP) [1-5](#)

load balance [1-2](#)

---

## M

MST [1-4](#)

---

## N

native

fabric services [1-15](#)

network disruptions [1-2](#)

no-drop classes of service [1-12](#)

no-drop service

thresholds [1-8](#)

N-Port ID Virtualization (NPIV) [1-15](#)

N-Port Virtualizer (NPV) [1-15](#)

## NPV

device benefits [1-15](#)

NPIV requirement [1-15](#)

## NPV mode

changing to switch mode [1-15](#)

requirement [1-15](#)

---

## P

### PFC

class-of-service [1-12](#)

default settings [1-12](#)

lossless transport and dedicated bandwidth [1-12](#)

pre-defined

FCoE policies [1-11](#)

Priority Flow Control (PFC) [1-12](#)

PVST [1-4](#)

PVST+ [1-4](#)

---

## Q

### QoS

FCoE configuration [1-11](#)

---

## S

single-hop

FCoE topology [1-14](#)

Spanning Tree Protocol [1-3](#)

switch mode

and FCoE [1-15](#)

and native fabric services [1-15](#)

changing to NPV mode [1-15](#)

---

## U

Unified Port Controller (UPC) ASIC [1-10](#)

first generation [1-10](#)

*Send documentation comments to [n5kdocfeedback@cisco.com](mailto:n5kdocfeedback@cisco.com)*

second generation [1-10](#)

    VLAN configuration limit [1-11](#)

unified ports [1-11](#)

    configuration requirements [1-11](#)

    in expansion modules [1-11](#)

---

## V

Virtual Port Channeling (vPC)

    and FCoE [1-5](#)

VLAN

    scalability [1-11](#)

    VLAN to VSAN mapping [1-3](#)

vPC

    connecting a host [1-5](#)

*Send documentation comments to [n5kdocfeedback@cisco.com](mailto:n5kdocfeedback@cisco.com)*