



## Overview

V8400 엔터프라이즈 백본스위치는 이러한 시장의 요구에 부응하며 네트워크 인프라 확충을 위한 투자보호 및 비즈니스 효율성 극대화를 위해 고안된 고성능/고가용성 백본스위치입니다.

V8400은 엔터프라이즈 코어 네트워크는 물론 데이터센터, 광대역 네트워크 집선 등 Wiring Closet Edge와 네트워크의 공간적 확장을 도모한 MAN(Metropolitan Area Network) 등의 다양한 환경에 적용되어 네트워크 서비스 중단을 최소화하며 비즈니스 연속성을 보장합니다. 뿐만 아니라 Compact한 시스템 Footprint는 기존 네트워크운영환경 변경에 의한 리스크를 최소화하는 등, 유연한 네트워크 확장을 제공하게 됩니다.

총 8개의 슬롯을 제공하는 V8400은 스위칭 용량 2.08Tbps의 고성능을 제공하며, 라인카드 선택에 따라 10/100/1000B-T, 100/1000B-FX 및 10GbE 인터페이스를 구성하거나 향후 40GbE 업그레이드 등의 유연한 네트워크 확장을 도모할 수 있습니다.

전원 및 팬모듈을 포함한 시스템 중요부의 이중화 구성은 물론, NSF(Non-stop Forwarding) 및 NSR(Non-stop Routing) 기능을 제공하는 SFU(Switching Fabric Unit)은 서비스 중단 방지를 통한 안정성 및 가용성을 보장합니다.

## Features

- 고성능 하드웨어 플랫폼
  - 2.08 Tbps 스위칭 용량 및 1,547 Mpps 패킷처리속도
  - 8Slot 고성능/고가용성 Backbone Switch
  - 최적화된 QoS 기능 및 VLAN, 멀티미디어 Switching/Routing 지원
  - 고밀도 10GbE 구성 및 향후 40GbE 업그레이드 지원
  - Jumbo Frames 지원
- 안정적인 서비스 및 유연한 망구성
  - SFU(Switch Fabric Unit), 팬모듈 및 전원 이중화
  - SNMPv1/v2/v3 및 RMON을 통한 편리한 네트워크 관리
  - SSH/IEEE 802.1x 네트워크 로그인 방식으로 보안 기능 강화
  - RADIUS와 TACACS+를 통한 시스템 및 네트워크 관리 보안 기능 강화
  - L2/L3/L4 H/W의 기반 ACL 제공

# V8400

Ethernet Switches/Backbone Switch



## Specification

성능	스위칭 용량 : 2.08Tbps 처리량 : 1,547Mpps
NIU	최대 6개 이더넷 인터페이스 라인카드 (Network Interface unit) - 24포트 100/1000Base-FX (SFP) - 24포트 10/100/1000Base-TX - 4포트 1G/10GBase-X (SFP/SFP+) - 8포트 1G/10GBase-X (SFP/SFP+)
SFU	최대 2개 슬롯 (Switching & Routing Processing unit)
SFU Interface	- 1포트 CF 인터페이스 - 1포트 콘솔 (RS232, RJ-45) - 1포트 MGMT (1000BASE-T, RJ-45)
Max Address	128K
L2/L3 Multicast	16K/8K
VLAN	4K
전원	DC : -48/-60VDC AC : 100~120, 200~240VAC(50/60Hz)
소비 전력	527W~860W(Max)
동작 온도	0~50°C
동작 습도	0~90% (비응결)
사이즈 (W x H x D)	479 x 314.2 x 242.3mm

## Capabilities

L2 Features	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard Ethernet Bridging</li> <li>Port/Subnet/Protocol-based VLAN</li> <li>Spanning Tree : STP, RSTP, MSTP, PVSTP</li> <li>802.3ad Link Aggregation"</li> </ul>
L3 Features	<ul style="list-style-type: none"> <li>IPv4/IPv6 Routing</li> <li>RIPv1/v2, OSPFv2/v3, BGPv4, IS-IS</li> <li>Virtual Router Redundancy Protocol(VRRP)</li> </ul>
Multicast	<ul style="list-style-type: none"> <li>IGMPv1/v2/v3, PIM-SM/SSM</li> <li>IGMP Snooping</li> </ul>
Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>Serial / Telnet (CLI)</li> <li>RMON</li> <li>SNMPv1/v2/v3</li> <li>Optical Monitoring</li> </ul>
QoS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Traffic Scheduling(SP, WRR, DWRR, WFQ)</li> <li>CoS/QoS acc to 802.IP,DSCP/TOS, IP SA/DA</li> <li>Advanced Traffic Management-Metering</li> <li>Egress Shaping</li> </ul>

## Sample Configuration

