

# FTTH GPON 솔루션 >> OLT >> U9264H

## GPON OLT



### 소개

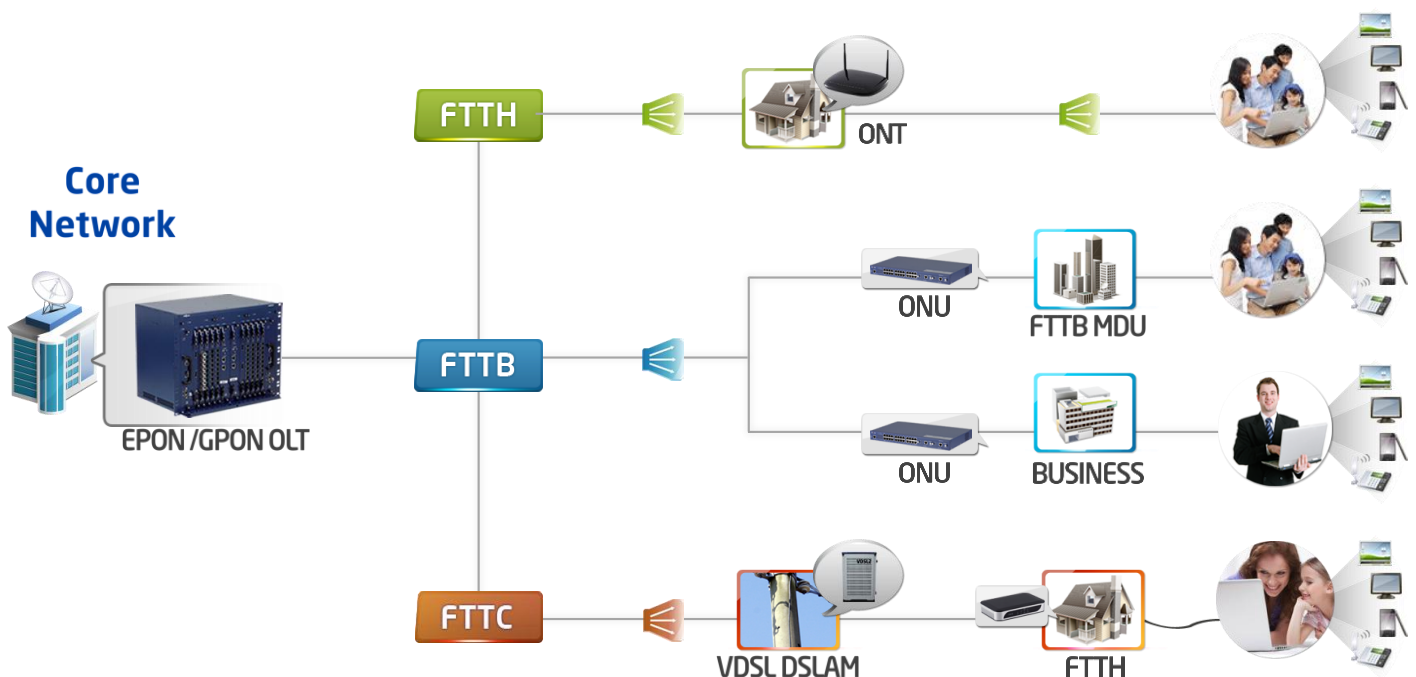
유비쿼스의 U9264H는 대표적인 FTTH 기술인 GPON 및 GE-PON을 선택적으로 수용할 수 있는 고용량 네트워크 스위치입니다.

GE-PON에서 GPON으로 또는 GPON에서 GE-PON으로 전환시, 전체 시스템을 모두 교체할 필요 없이 해당 PON 카드만 교체하면 되기 때문에 매우 효율적인 솔루션입니다.

U9264H는 8 포트 PON 카드를 최대 8 개까지 수용하기 때문에 단일 랙에서 총 64 PON을 수용할 수 있습니다.

GPON의 경우 1:64 분기로 서비스를 제공하는 경우 하나의 PON 포트가 최대 64 가입자를 수용할 수 있기 때문에 단일 랙에서 최대 4,096 명의 가입자를 대상으로 TPS 서비스를 제공하는 것이 가능합니다. 또한 다양한 업링크를 위해 8 포트 1GE 카드 및 2 포트 10GE 카드를 제공하며 다양한 SFP/XFP 광모듈을 지원합니다.

안정적인 서비스 제공을 위해 U9264H는 스위치 및 전원부의 이중화를 지원함으로써 서비스 중단을 최소화하고 시스템 가동 시간을 극대화하여 높은 가용성을 제공합니다.



## 특징

- 모듈기반 고용량 L3 GPON/GE-PON 공용 플랫폼
- FTTH기술방식 중 GPON 및 GE-PON을 선택적으로 수용
- GE-PON/GPON 전환시 해당 카드만 교체하여 서비스 제공
- PON/Gigabit 인터페이스 유닛
  - 모듈당 8 포트 GE-PON/GPON 인터페이스 지원 (최대 64xGE-PON/GPON 포트)
- 새시당 4,096명 TPS 서비스 가입자 수용 가능 (PON포트당 1:64 분기 기준)
  - 모듈당 2 포트 10GE-PON 인터페이스 지원 (최대 16x10GE-PON 포트)
  - 모듈당 2 포트 10GPON 인터페이스 지원 (최대 16x10GPON 포트)
- 라인인터페이스 유닛 (업링크용)
  - 모듈당 2x10GE 포트 지원 (최대 4x10GE 포트)
  - 모듈당 8x1GE 포트 지원 (최대 16x1GE 포트)
  - 다양한 SFP/XFP 광모듈 지원
- 이중화 구조의 안정적인 전원공급유닛
- 스위치 및 제어부 모듈 이중화 지원
- 3개의 팬 모듈 지원
- 최대 400Gbps 스위칭 패브릭 및 310Mpps 쓰루풋 지원

## 사양

제품 사양	
Slot capacity	14 slots
Full-duplex Switching Capacity	960G
System Throughput	310Mpps
Full-duplex Capacity per slot	80G per slot
Physical	437mm(W) x 352mm(H) x 300mm(D) : 19inch Rack Mount, 8RU height
Chassis per rack	4 chassis(2200mm : 45RU)
전원	
Total power Consumption	Max. 800W
Rated input voltage	210~240VAC(47~63Hz), -48VDC
환경 조건	
Temperature	0 ~ 50°C
Humidity	90%
Management Interfaces	RS-232C, 10/100 Base-T

## 주문 정보

PBA Name		PBA Description	Quantity
SCU	SCU	PON OLT system Switch and Control Unit	1
LIU	LIU-8S	Line Interface Unit-1000BaseT, 8 ports	2
	LIU-8N	Line Interface Unit-1000BaseX, 8 ports	
	LIU-2X	Line Interface Unit-10GBase-xR, 2 ports	
	LIU-4X	Line Interface Unit-10GBase-xR, 4 ports ( optional )	
PIU	PIU-8G	G-PON Interface Unit for DS 2.5G/US 1.25G G-PON, 8 ports	8
PSBP		PON OLT system Back Board assembly	1

DataSheet 2

PSU-AC	PON OLT system Power Unit -AC	2
PSU-DC	PON OLT system Power Unit -DC	2
FMU-P	PON OLT system FAN Module	3