ZYXEL





GS1100 Unmanaged Plus Series

16/24-port GbE Unmanaged Switch

Overview

GS1100 UM+(Unmanaged Plus)시리즈는 소규모 비즈니스 및 SB 환경을 위해 설계된 기가비트 스위치입니다. 별도의 설정 없이 전원과 랜선만 연결하면 바로 사용할 수 있는 기존 비관리형 스위치의 간편한 사용성을 유지하면서도 새롭게 추가된 웹 기반 관리 인터페이스를 통해 VLAN, Port Isolation, Loop Prevention 등 주요 스위치 기능을 손쉽게 구성할 수 있습니다.

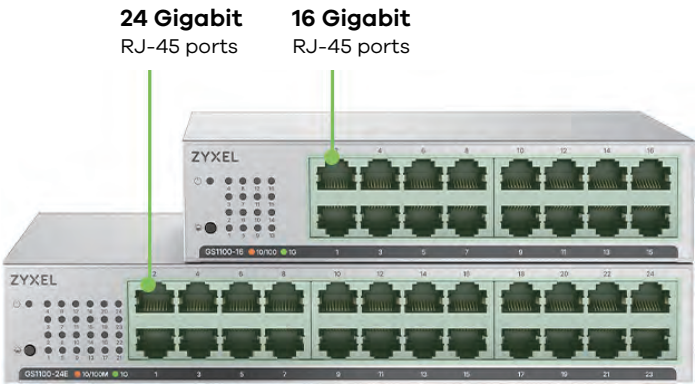
제품은 GS1100-16과 GS1100-24E 두 가지 모델로 구성됩니다. 컴팩트한 데스크톱형 디자인을 적용해 사무실 책상, 벽면, 소형 서버 캐비닛 등 다양한 공간에 유연하게 설치할 수 있으며 기본 제공되는 랙 마운트를 활용하면 서버실 환경에서도 간편하게 구축할 수 있습니다.

또한 Auto MDI/MDI-X를 지원해 크로스오버 케이블이나 업링크 포트를 구분하지 않고도 간편하게 연결할 수 있으며 팬리스 설계로 소음 없는 쾌적한 업무 환경을 제공합니다. 특히 전면 패널의 Eco LED Mode 버튼을 통해 포트 상태 표시등을 직접 제어할 수 있어 불필요한 전력 소모를 줄이는 동시에 설치 환경에 따른 LED 표시등의 시각적 방해 요소를 최소화하였습니다.

- **Gigabit Switch**
  - 16/24port Gigabit Ethernet
  - 데스크톱형 디자인
  - Rack Mounting kit
- **Web based management interface**
- **네트워크 관리**
  - VLAN, VLAN Trunking
  - Loop Prevention
  - Port Isolation
- **저소음 설계**
  - Fanless 디자인
- **LED Eco Mode**
  - Port LED On/Off 버튼
- **Auto MDI/MDI-X 지원**
- **Plug and Play**

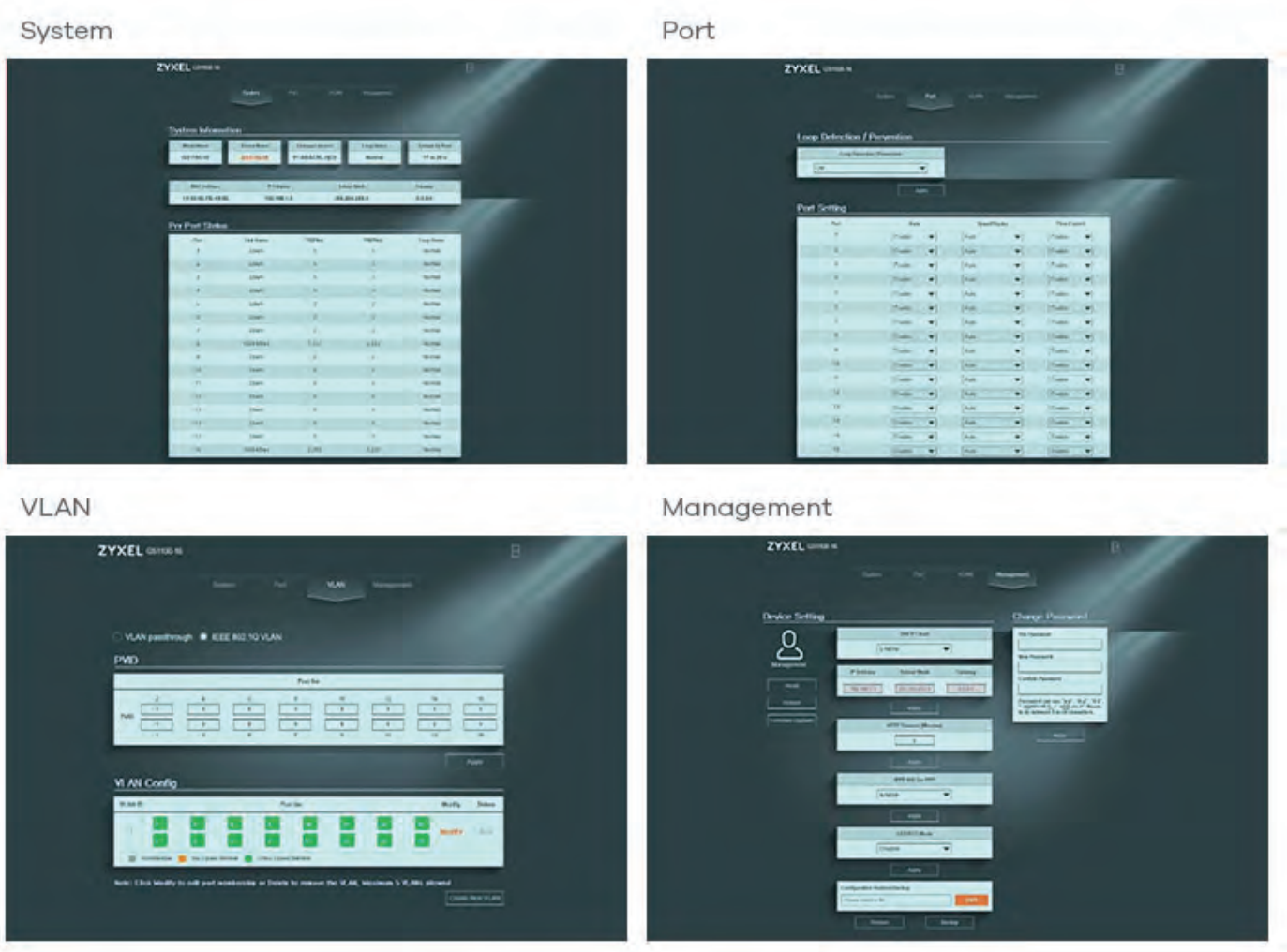
기가비트 속도 지원

GS1100 UM+ 시리즈는 IEEE 802.3ab 1000BASE-T 표준을 지원하여 모든 포트가 최대 1Gbps의 기가비트 전송 속도를 제공합니다. 10/100/1000Mbps 링크 속도를 자동으로 협상하여 전송 속도가 서로 다른 단말이 혼재된 네트워크 환경에서도 별도 설정 없이 최적의 속도로 연결됩니다. 우수한 기가비트 성능을 바탕으로 소규모 사무실 및 SB 환경에서 안정적이고 효율적인 네트워크 연결을 제공합니다.



간편한 웹 기반 관리 인터페이스

직관적인 웹 기반 관리 인터페이스를 통해 Loop Prevention, VLAN, VLAN Trunking, Port Isolation 등 주요 스위치 기능을 손쉽게 구성하고 관리할 수 있습니다. 전문적인 네트워크 지식이 없어도 누구나 쉽게 네트워크 환경을 구축, 운영할 수 있어 관리 부담을 줄이고 업무 효율성을 높일 수 있습니다.



업무 환경을 고려한 저소음·저전력 설계

GS1100 UM+ 시리즈는 팬리스(Fanless) 설계를 적용하여 사무실, 회의실, 교육시설 등 소음에 민감한 환경에서도 조용하고 안정적인 네트워크 운영이 가능합니다. 또한 전면의 Eco LED Mode 버튼으로 포트 상태 LED 표시등을 손쉽게 제어할 수 있어 불필요한 전력 소비와 조명 노출을 최소화할 수 있습니다.



업무 환경을 고려한 저소음·저전력 설계

GS1100-16

16-ports GbE Unmamaged Switch



・16 x GbE RJ-45 ports

GS1100-24E

24-port GbE Unmamaged Slim Switch



・24 x GbE RJ-45 ports

Specifications

Model	GS1100-16	GS1100-24E
Product name	16-port GbE Unmanaged Switch (Unmanaged Plus)	24-port GbE Unmanaged Switch (Unmanaged Plus)
		
Switch class	Unmanaged	Unmanaged
Port Density		
Total port count	16	24
100M/1G Ethernet (RJ-45)	16	24
Performance		
Switching capacity (Gbps)	32	48
Forwarding rate (Mpps)	23.8	35.7
Packet buffer (byte)	1MB	1MB
MAC address table	16K	16K
Jumbo frame (byte)	12KB	12KB
Flash/RAM	4MB/256KB	4MB/256KB

Specifications

Power			
Input		100 - 240 V AC, 50/60 Hz	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Min. power consumption (watts) Without any port connection		2.1	3.35
Max. power consumption (watts) All ports full load without PoE		8.43	13.75
Physical Specifications			
Item	Dimensions (WxDxH)(mm/in)	165 x 118 x 39/ 6.5 x 4.65 x 1.54	225 x 143.5 x 39/ 8.86 x 5.65 x 1.54
	Weight (kg/lb)	0.601/1.32	0.897/1.98
Packing	Dimensions (WxDxH)(mm/in)	240 x 219 x 57/ 9.45 x 8.62 x 2.24	240 x 219 x 57/ 9.45 x 8.62 x 2.24
	Weight (kg/lb)	1.268/2.8	1.526/3.36
Included accessories		• Power cord • Wall mount kit • Rack mounting kit	• Power cord • Wall mount kit • Rack mounting kit
ESD/Surge Protections			
Ethernet port surge protection		2KV	2KV
Power supply surge protection	Line-GND	2KV	2KV
	Line-Line	1KV	1KV
ESD protection (air/contact)		8KV/4KV	8KV/4KV
Environmental Specifications			
Operating	Temperature	0°C to 40°C/ 32°F to 104°F	0°C to 40°C/ 32°F to 104°F
	Humidity	10% to 95% (non-condensing)	10% to 95% (non-condensing)

Features

Standard Compliance

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Ethernet
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3z 1000BASE-X (GS1100-10HP only)
- IEEE 802.3az EEE support
- IEEE 802.3x flow control
- IEEE 802.1p CoS

Software Features (For Unmanaged Plus Models)

- Web-based management
- System password
- Port LED On/Off
- VLAN Trunking
- 802.1Q VLAN
- Loop prevention
- DHCP client
- Port isolation
- IEEE 802.3az
- Firmware upgrade
- Configuration: Backup and Restore
- Reboot/Reset factory default
- PoE configuration (for PoE model)

Certifications Safety

- Safety:
  - LVD
  - BSMI
- EMC (Class A)
  - CE
  - FCC
  - RCM
  - ICES-003
  - BSMI
- RoHS
- REACH

Warranty

- Limited life-time warranty*

* Warranty terms, service availability, and service response times may vary from country or region to country or region