www.planetechkorea.com

2020 PLANET TECHNOLOGY KOREA

LAN Switches
Power over Ethernet

PLANET
Networking & Communication



4th 인더스트리얼 레볼루션

인프라 구축

PoE Switches 1-22P

+ 48 Port
  - GS-5220-48PL4X 1P

+ 24 Port
  - GS-5220-24PL4XV 2P
  - GS-5220-24UP4XV 3P
  - GS-5220-24UPL4XV 4P
  - GSW-2620VHP 5P
  - GS-5220-24UP4X 6P
  - GS-5220-24UPL4X 7P
  - GS-4210-24P2S 8P
  - GS-4210-24UP4C 9P

+ 16 Port
  - GS-5220-16P2XV 10P
  - GS-5220-16P2XVR 11P
  - GS-5220-16UP2XV 12P
  - GSW-1820VHP 13P
  - GS-4210-16UP4C 14P
  - GS-5220-16UP4S2XR 15P

+ 8 Port
  - GSD-1222VHP 16P
  - GS-5220-8P2T2X 17P
  - GS-5220-8UP2T2X 18P
  - GS-5220-8P2T2S 19P
  - MGS-5220-8P2X 20P
  - GSD-1008HP 21P
  - IGS-10020HPT 22P

IoT 스마트 네트워크
PoE 글로벌 최강자

2007년 PoE 개발 시작

독보적인 Planet Long Reach PoE Solution



Planet L3 스위치

A. Planet 스위치

G Planet 스위치



Best | L3 static | OSPF

PoE | L2+ Switch

GS-5220-48PL4X

PoE Budget	10/100/1000T	10G SFP+
600W	48 Ports	4 Slots

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 48 / SFP+ x 4

+ PoE

PoE 규격	IEEE 802.3af/at
PoE Budget	600W (포트당 36W)

+ 전원

입력 전원	AC 100~240V, 50/60Hz, 8A
최대 소비 전력	Max. 680 watts/2333 BTU

+ 사용환경

온도	0 ~ 50 degrees C
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ H/W

스위치 패브릭	176Gbps/non-blocking
처리량	130Mpps@64Bytes
공유 데이터 버퍼	32M bits
점보 프레임	10K bytes

+ 규격 / KC인증

440 x 300 x 44.5 mm / 4970g R-R-SXX-GS-5220-48PL4X

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

포트 구성 / 상태 / 미러링
Storm Control
Link Aggregation
Spanning Tree Protocol
IGMP 스누핑
MLD 스누핑

+ VLAN

Q-in-Q 터널링
PVE (Private VLAN Edge)
MAC Based
Protocol Based
Voice
MVR (멀티캐스트 VLAN 등록)
802.1Q 태그 기반
VLAN 그룹 최대 255개

+ 보안

권한 인증 관리
액세스 제어 목록
소스 MAC / IP 주소 바인딩
DHCP 스누핑
DAI (Dynamic ARP Inspection)
IP Source Guard
IP 주소 액세스 관리

+ Layer 3 기능

IP 인터페이스 -최대 128개 VLAN 인터페이스
라우팅 테이블 -최대 128개 라우팅 항목
라우팅 프로토콜 -IPv4/IPv6 하드웨어 정적 라우팅
-IPv4 OSPFv2

+ QoS

DSCP 차등서비스
트래픽 폴리싱
트래픽 분류화 :
IEEE 802.1p CoS, IP TCP / VCP 포트번호





제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.



Best L3 static Touch LCD

PoE | L2+ Switch

GS-5220-24PL4XV

PoE Budget	10/100/1000T	10G SFP+
600W	24 Ports	4 Slots

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 24 / SFP+ x 4

+ PoE

PoE 규격	IEEE 802.3af/at
PoE Budget	600W (포트당 36W)

+ 전원

입력 전원	AC 100~240V, 50/60Hz, 8A
최대 소비 전력	Max. 723 watts/2466.98 BTU

+ 사용환경

온도	0 ~ 50 degrees C
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ H/W

스위치 패브릭	128Gbps/non-blocking
처리량	95.23Mpps@64Bytes
공유 데이터 버퍼	32M bits
점보 프레임	10K bytes

+ 규격 / KC인증

440 x 300 x 56 mm / 5339g R-R-SXX-5220-24PL4XV

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

포트 구성 / 상태 / 미러링
Storm Control
Link Aggregation
Spanning Tree Protocol
IGMP 스누핑
MLD 스누핑

+ VLAN

Q-in-Q 터널링
PVE (Private VLAN Edge)
MAC Based
Protocol Based
Voice
MVR (멀티캐스트 VLAN 등록)
802.1Q 태그 기반
VLAN 그룹 최대 255개

+ 보안

권한 인증 관리
액세스 제어 목록
소스 MAC / IP 주소 바인딩
DHCP 스누핑
DAI (Dynamic ARP Inspection)
IP Source Guard
IP 주소 액세스 관리

+ Layer 3 기능

IP 인터페이스 -최대 8개 VLAN 인터페이스
라우팅 테이블 -최대 32개 라우팅 항목
라우팅 프로토콜 -IPv4/IPv6 소프트웨어 정적 라우팅

+ QoS

DSCP 차등서비스
트래픽 폴리싱
트래픽 분류화 :
IEEE 802.1p CoS, IP TCP / UCP 포트번호





제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.



L3 static | Touch LCD

Ultra PoE | L2+ Switch

GS-5220-24UP4XV

PoE Budget	10/100/1000T	10G SFP+
400W	24 Ports	4 Slots

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 24 / SFP+ x 4

+ 전원

입력 전원	AC 100~240V, 50/60Hz, 7A
최대 소비 전력	Max. 488 watts/1665.13 BTU

+ H/W

스위치 패브릭	128Gbps/non-blocking
처리량	95.23Mpps@64Bytes
공유 데이터 버퍼	32M bits
점보 프레임	10K bytes

+ PoE

PoE 규격	IEEE 802.3af/at/bt
PoE Budget	400W (포트당 75W)

+ 사용환경

온도	0 ~ 50 degrees C
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ 규격 / KC인증

440 x 300 x 56 mm / 4635g R-R-SXX-5220-24UP4XV

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

포트 구성 / 상태 / 미러링
Storm Control
Link Aggregation
Spanning Tree Protocol
IGMP 스누핑
MLD 스누핑

+ VLAN

Q-in-Q 터널링
PVE (Private VLAN Edge)
MAC Based
Protocol Based
Voice
MVR (멀티캐스트 VLAN 등록)
802.1Q 태그 기반
VLAN 그룹 최대 255개

+ 보안

권한 인증 관리
액세스 제어 목록
소스 MAC / IP 주소 바인딩
DHCP 스누핑
DAI (Dynamic ARP Inspection)
IP Source Guard
IP 주소 액세스 관리

+ Layer 3 기능

IP 인터페이스 -최대 8개 VLAN 인터페이스
라우팅 테이블 -최대 32개 라우팅 항목
라우팅 프로토콜 -IPv4/IPv6 소프트웨어 정적 라우팅

+ QoS

DSCP 차등서비스
트래픽 폴리싱
트래픽 분류화 :
IEEE 802.1p CoS, IP TCP / VCP 포트번호





제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.



Best | L3 static | Touch LCD

Ultra PoE | L2+ Switch

GS-5220-24UPL4XV

PoE Budget	10/100/1000T	10G SFP+
600W	24 Ports	4 Slots

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 24 / SFP+ x 4

+ PoE

PoE 규격	IEEE 802.3af/at/bt
PoE Budget	600W (포트당 75W)

+ 전원

입력 전원	AC 100~240V, 50/60Hz, 8A
최대 소비 전력	Max. 723 watts/2466.98 BTU

+ 사용환경

온도	0 ~ 50 degrees C
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ H/W

스위치 패브릭	128Gbps/non-blocking
처리량	95.23Mpps@64Bytes
공유 데이터 버퍼	32M bits
점보 프레임	10K bytes

+ 규격 / KC인증

440 x 300 x 56 mm / 5339g R-R-SXX-5220-24UPL4XV

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

포트 구성 / 상태 / 미러링
Storm Control
Link Aggregation
Spanning Tree Protocol
IGMP 스누핑
MLD 스누핑

+ VLAN

Q-in-Q 터널링
PVE (Private VLAN Edge)
MAC Based
Protocol Based
Voice
MVR (멀티캐스트 VLAN 등록)
802.1Q 태그 기반
VLAN 그룹 최대 255개

+ 보안

권한 인증 관리
액세스 제어 목록
소스 MAC / IP 주소 바인딩
DHCP 스누핑
DAI (Dynamic ARP Inspection)
IP Source Guard
IP 주소 액세스 관리

+ Layer 3 기능

IP 인터페이스 -최대 8개 VLAN 인터페이스
라우팅 테이블 -최대 32개 라우팅 항목
라우팅 프로토콜 -IPv4/IPv6 소프트웨어 정적 라우팅

+ QoS

DSCP 차등서비스
트래픽 폴리싱
트래픽 분류화 :
IEEE 802.1p CoS, IP TCP / VCP 포트번호





제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.



Best | L3 static | Smart LCD

PoE | L2 Switch

GSW-2620VHP

PoE Budget	10/100/1000T	SFP
300W	24 Ports	2 Slots

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 24 / SFP x 2

+ 전원

입력 전원	100~240V AC, 50/60Hz, 5A max.
최대 소비 전력	Max. 330watts/1132 BTU

+ H/W

스위치 패브릭	52Gbps/non-blocking
처리량	38.7Mpps@64 bytes
MAC 주소 테이블	8K entries
최대 프레임 크기	9216 bytes

+ PoE

PoE 규격	IEEE 802.3af/at
PoE Budget	300W (포트당 30W)

+ 사용환경

온도	-10 ~ 60 degrees C
습도	10 ~ 90% (비응축)

+ 규격 / KC인증

233 x 440 x 44 mm / 3.5kg R-R-SXX-GSW-2620VHP

Key Features

+ 규정 준수

FCC Part 15 Class A, CE

+ 표준 준수

IEEE 802.3 10BASE-T
IEEE 802.3u 100BASE-TX
IEEE 802.3ab 기가비트 1000BASE-T
IEEE 802.3z 기가비트 SX / LX
IEEE 802.3x 흐름 제어 및 배압
IEEE 802.3af PoE
IEEE 802.3at PoE 플러스
IEEE 802.3az 에너지 효율적인 이더넷

+ 스위칭

하드웨어 기반 10 / 100 / 1000Mbps 자동 협상 및 자동 MDI / MDI-X
전이중 작동을위한 흐름 제어 및 반이중 작동을위한 배압
IEEE 802.1Q VLAN 투명성

+ Smart LCD

표준, VLAN 및 확장 모드 선택을 위한 LCD 스위치
확장 모드는 250m의 30W PoE 전송 거리 제공
브로드 캐스트 스톰 및 DHCP 스푸핑 방지를 위한 포트 분리
저전압, 과전압 및 PSE 과열 보호
화면 보호기, 팬 제어, 공장 기본값 및 저장 구성
PoE 관리- PD점검, 예산관리, 포트관리, 전원 공급 우선 순위





제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.



Steady L3 static

Ultra PoE | L2+ Switch

GS-5220-24UP4X

PoE Budget	10/100/1000T	Combo/10G SFP+
400W	24 Ports	4/4 Slots

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 24 / Combo x 4 / SFP+ x 4

+ PoE

PoE 규격	IEEE 802.3af/at/bt
PoE Budget	400W (포트당 75W)

+ 전원

입력 전원	AC 100~240V, 50/60Hz, 7A
최대 소비 전력	Max. 446.6 watts/1522.9 BTU

+ 사용환경

온도	0 ~ 50 degrees C for AC power input
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ H/W

스위치 패브릭	128Gbps/non-blocking
처리량	95.23Mpps@64Bytes
공유 데이터 버퍼	32M bits
점보 프레임	10K bytes

+ 규격 / KC인증

440 x 300 x 44.5 mm / 4551g R-R-SXX-GS-5220-24UP4X

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

포트 구성 / 상태 / 미러링
Storm Control
Link Aggregation
Spanning Tree Protocol
IGMP 스누핑
MLD 스누핑

+ VLAN

Q-in-Q 터널링
PVE (Private VLAN Edge)
MAC Based
Protocol Based
Voice
MVR (멀티캐스트 VLAN 등록)
802.1Q 태그 기반
VLAN 그룹 최대 255개
IP 서브넷 Based

+ 보안

권한 인증 관리
액세스 제어 목록
소스 MAC / IP 주소 바인딩
DHCP 스누핑
DAI (Dynamic ARP Inspection)
IP Source Guard
IP 주소 액세스 관리

+ Layer 3 기능

IP 인터페이스 -최대 8개 VLAN 인터페이스
라우팅 테이블 -최대 32개 라우팅 항목
라우팅 프로토콜 -IPv4/IPv6 소프트웨어 정적 라우팅

+ QoS

DSCP 차등서비스
트래픽 폴리싱
트래픽 분류화 :
IEEE 802.1p CoS, IP TCP / VCP 포트번호





제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.



Best L3 static

Ultra PoE | L2+ Switch

GS-5220-24UPL4X

PoE Budget	10/100/1000T	Combo/10G SFP+
600W	24 Ports	4/4 Slots

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 24 / Combo x 4 / SFP+ x 4

+ PoE

PoE 규격	IEEE 802.3af/at/bt
PoE Budget	600W (포트당 75W)

+ 전원

입력 전원	AC 100~240V, 50/60Hz, 10A
최대 소비 전력	Max. 659.9 watts/2249.2 BTU

+ 사용환경

온도	0 ~ 50 degrees C
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ H/W

스위치 패브릭	128Gbps/non-blocking
처리량	95.23Mpps@64Bytes
공유 데이터 버퍼	32M bits
점보 프레임	10K bytes

+ 규격 / KC인증

440 x 300 x 44.5 mm / 5082g R-R-SXX-5220-24UPL4X

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

포트 구성 / 상태 / 미러링
Storm Control
Link Aggregation
Spanning Tree Protocol
IGMP 스누핑
MLD 스누핑

+ VLAN

Q-in-Q 터널링
PVE (Private VLAN Edge)
MAC Based
Protocol Based
Voice
MVR (멀티캐스트 VLAN 등록)
802.1Q 태그 기반
VLAN 그룹 최대 255개

+ 보안

권한 인증 관리
액세스 제어 목록
소스 MAC / IP 주소 바인딩
DHCP 스누핑
DAI (Dynamic ARP Inspection)
IP Source Guard
IP 주소 액세스 관리

+ Layer 3 기능

IP 인터페이스 -최대 128개 VLAN 인터페이스
라우팅 테이블 -최대 128개 라우팅 항목
라우팅 프로토콜 -IPv4/IPv6 하드웨어 정적 라우팅
-IPv4 OSPFv2

+ QoS

DSCP 차등서비스
트래픽 폴리싱
트래픽 분류화 :
IEEE 802.1p CoS, IP TCP / VCP 포트번호



ONVIF PoE+ Cyber Security RING DHCP Server L3 OSPF Routing

제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.



Steady

PoE | L2 Switch

GS-4210-24P2S

PoE Budget	10/100/1000T	SFP
300W	24 Ports	2 Slots

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 24 / SFP x 2

+ PoE

PoE 규격	IEEE 802.3af/at
PoE Budget	300W (포트당 30W)

+ 전원

입력 전원	100~240V AC, 50/60Hz, 4A
최대 소비 전력	Max. 330 watts/1122 BTU

+ 사용환경

온도	0 ~ 50 degrees C
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ H/W

스위치 패브릭	52Gbps/non-blocking
처리량	38.6Mpps @64 bytes
공유 데이터 버퍼	4.1 megabits
점보 프레임	9216 bytes

+ 규격 / KC인증

445 x 207 x 45 mm / 2.8kg R-R-SXX-GS-4210-24P2S

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

포트 미러링
Storm Control
Link Aggregation
Spanning Tree Protocol
IGMP 스누핑
MLD 스누핑
보안

+ VLAN

802.1ad Q-in-Q 터널링
Protocol Based
Voice
802.1Q 태그 기반
VLAN 그룹 최대 256개
개인 VLAN (보호 포트)
GVRP (Gard VLAN Registraion Protocol)
관리

+ 보안

권한 인증 관리
액세스 제어 목록
MAC 보안
소스 MAC 주소 항목 필터링 (포트 보안)
DHCP 스누핑
DAI (Dynamic ARP Inspection)
IP 소스 보호 기능
DoS 공격 방지
SSH/SSL

+ 관리 기능

기본 관리 인터페이스
보안 관리 인터페이스 -HTTP, SNMP v3
SNMP MIB

+ QoS

8개의 레벨 우선 순위 큐에 8개의 맵핑 ID
802.1p 우선 순위, IPv4 / IPv6 패킷의 DSCP / IP 우선 순위 트래픽 분류 기반, 엄격한 우선 순위 및 WRR 수신 / 전송률 포트 대역폭 제어 당 한계

IPv6/IPv4 ACL/QoS | 802.1Q VLAN | 30W PoE | PoE Schedule | IGMP Snooping | MSTP

제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.





Steady

Ultra PoE | L2+ Switch

GS-4210-24UP4C

PoE Budget	10/100/1000T	SFP
600W	28 Ports	4 Slots

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 28 / SFP x 4

+ PoE

PoE 규격	IEEE 802.3af/at
PoE Budget	600W (포트당 60W)

+ 전원

입력 전원	100~240V AC, 50/60Hz, 4A
최대 소비 전력	740 watts (max.)/2525 BTU

+ 사용환경

온도	0 ~ 50 degrees C
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ H/W

스위치 패브릭	56Gbps/non-blocking
처리량	41.67Mpps @64 bytes
공유 데이터 버퍼	4.1 megabits
점보 프레임	10K bytes

+ 규격 / KC인증

440 x 300 x 44.5 mm / 5062g R-R-SXX-GS-4210-24UP4C

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

포트 미러링
Storm Control
Link Aggregation
Spanning Tree Protocol
IGMP 스누핑
MLD 스누핑
보안

+ VLAN

802.1ad Q-in-Q 터널링
Protocol Based
Voice
802.1Q 태그 기반
VLAN 그룹 최대 256개
개인 VLAN (보호 포트)
GVRP (Gard VLAN Registraion Protocol)

+ 보안

권한 인증 관리
액세스 제어 목록
MAC 보안
소스 MAC 주소 항목 필터링 (포트 보안)
DHCP 스누핑
DAI (Dynamic ARP Inspection)
IP 소스 보호 기능
DoS 공격 방지
SSH/SSL

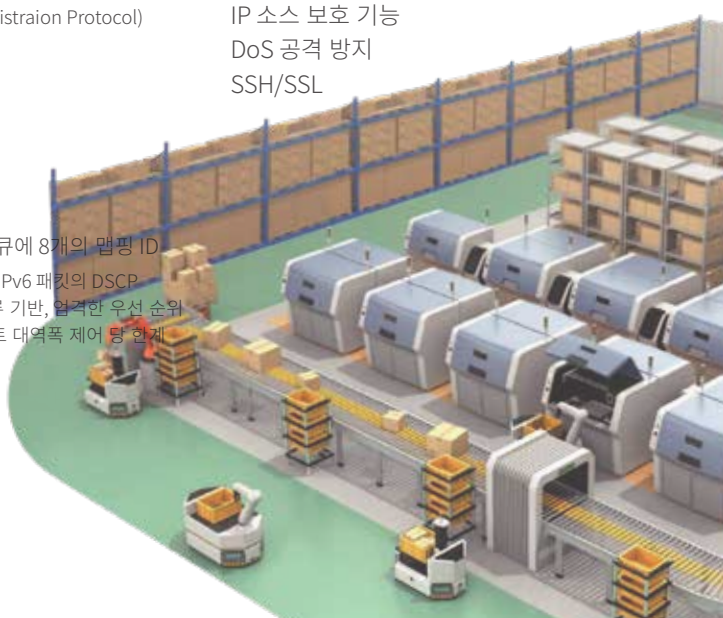
+ 관리 기능

기본 관리 인터페이스
보안 관리 인터페이스 -SSH, SSL, SNMP v3
SNMP MIB

+ QoS

8개의 레벨 우선 순위 큐에 8개의 맵핑 ID
802.1p 우선 순위, IPv4 / IPv6 패킷의 DSCP / IP 우선 순위 트래픽 분류 기반, 엄격한 우선 순위 및 WRR 수신 / 전송률 포트 대역폭 제어 당 한계

IPv6/IPv4 ACL/QoS | 802.1Q VLAN | 60W PoE | SSL SSH | IGMP Snooping | MSTP



제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.



L3 static | Touch LCD

PoE | L2+ Switch

GS-5220-16P2XV

PoE Budget	10/100/1000T	10G SFP+
220W	16 Ports	2 Slots

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 16 / SFP+ x 2

+ PoE

PoE 규격	IEEE 802.3af/at
PoE Budget	220W (포트당 36W)

+ 전원

입력 전원	AC 100~240V, 50/60Hz, 2.6A
최대 소비 전력	Max. 680 watts/2333 BTU

+ 사용환경

온도	0 ~ 50 degrees C
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ H/W

스위치 패브릭	72Gbps/non-blocking
처리량	53.57Mpps@64Bytes
공유 데이터 버퍼	32M bits
점보 프레임	10K bytes

+ 규격 / KC인증

440 x 300 x 56 mm / 4273g R-R-SXX-GS-5220-16P2XV

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

포트 구성 / 상태 / 미러링
Storm Control
Link Aggregation
Spanning Tree Protocol
IGMP 스누핑
MLD 스누핑

+ VLAN

Q-in-Q 터널링
PVE (Private VLAN Edge)
MAC Based
Protocol Based
Voice
MVR (멀티캐스트 VLAN 등록)
802.1Q 태그 기반
VLAN 그룹 최대 255개

+ 보안

권한 인증 관리
액세스 제어 목록
소스 MAC / IP 주소 바인딩
DHCP 스누핑
DAI (Dynamic ARP Inspection)
IP Source Guard
IP 주소 액세스 관리

+ Layer 3 기능

IP 인터페이스 -최대 8개 VLAN 인터페이스
라우팅 테이블 -최대 32개 라우팅 항목
라우팅 프로토콜 -IPv4/IPv6 소프트웨어 정적 라우팅

+ QoS

DSCP 차등서비스
트래픽 폴리싱
트래픽 분류화 :
IEEE 802.1p CoS, IP TCP / VCP 포트번호





제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.



Steady | L3 static | Touch LCD

PoE | L2+ Switch

GS-5220-16P2XVR

PoE Budget	10/100/1000T	10G SFP+
220W	16 Ports	2 Slots

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 16 / SFP+ x 2

+ 전원

입력 전원	AC 100~240V, 50/60Hz, 2.6A
최대 소비 전력	AC: Max. 271 watts/924.69 BTU DC: Max. 36.6 watts/124.88 BTU

+ H/W

스위치 패브릭	72Gbps/non-blocking
처리량	53.57Mpps@64Bytes
공유 데이터 버퍼	32M bits
점보 프레임	10K bytes

+ PoE

PoE 규격	IEEE 802.3af/at
PoE Budget	220W (포트당 36W)

+ 사용환경

온도	0 ~ 50 degrees C
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ H/W

440 x 300 x 56 mm / 4373g R-R-SXX-5220-16P2XVR

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

포트 구성 / 상태 / 미러링
Storm Control
Link Aggregation
Spanning Tree Protocol
IGMP 스누핑
MLD 스누핑

+ VLAN

Q-in-Q 터널링
PVE (Private VLAN Edge)
MAC Based
Protocol Based
Voice
MVR (멀티캐스트 VLAN 등록)
802.1Q 태그 기반
VLAN 그룹 최대 255개

+ 보안

권한 인증 관리
액세스 제어 목록
소스 MAC / IP 주소 바인딩
DHCP 스누핑
DAI (Dynamic ARP Inspection)
IP Source Guard
IP 주소 액세스 관리

+ Layer 3 기능

IP 인터페이스 -최대 8개 VLAN 인터페이스
라우팅 테이블 -최대 32개 라우팅 항목
라우팅 프로토콜 -IPv4/IPv6 소프트웨어 정적 라우팅

+ QoS

DSCP 차등서비스
트래픽 폴리싱
트래픽 분류화 :
IEEE 802.1p CoS, IP TCP / VCP 포트번호





제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.



L3 static | OSPF | RIP Touch LCD

Ultra PoE | L2+ Switch

GS-5220-16UP2XV

PoE Budget	10/100/1000T	10G SFP+
400W	16 Ports	2 Slots

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 16 / SFP+ x 2

+ PoE

PoE 규격	IEEE 802.3af/at/bt
PoE Budget	400W (포트당 75W)

+ 전원

입력 전원	AC 100~240V, 50/60Hz, 4.3A
최대 소비 전력	Max. 468 watts/1569.88 BTU

+ 사용환경

온도	0 ~ 50 degrees C
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ H/W

스위치 패브릭	72Gbps/non-blocking
처리량	53.57Mpps@64Bytes
공유 데이터 버퍼	32M bits
점보 프레임	10K bytes

+ 규격 / KC인증

440 x 300 x 56 mm / 4558g R-R-SXX-5220-16UP2XV

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

포트 구성 / 상태 / 미러링
Storm Control
Link Aggregation
Spanning Tree Protocol
IGMP 스누핑
MLD 스누핑

+ VLAN

Q-in-Q 터널링
PVE (Private VLAN Edge)
MAC Based
Protocol Based
Voice
MVR (멀티캐스트 VLAN 등록)
802.1Q 태그 기반
VLAN 그룹 최대 255개

+ 보안

권한 인증 관리
액세스 제어 목록
소스 MAC / IP 주소 바인딩
DHCP 스누핑
DAI (Dynamic ARP Inspection)
IP Source Guard
IP 주소 액세스 관리

+ Layer 3 기능

IP 인터페이스 -최대 128개 VLAN 인터페이스
라우팅 테이블 -최대 128개 라우팅 항목
라우팅 프로토콜 -IPv4/IPv6 하드웨어 정적 라우팅
-IPv4 OSPFv2

+ QoS

DSCP 차등서비스
트래픽 폴리싱
트래픽 분류화 :
IEEE 802.1p CoS, IP TCP / VCP 포트번호





제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.



Smart LCD

PoE | L2 Switch

GSW-1820VHP

PoE Budget	10/100/1000T	SFP
300W	16 Ports	2 Slots

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 16 / SFP x 2

+ 전원

입력 전원	100~240V AC, 50/60Hz, 5A max.
최대 소비 전력	Max. 330watts/1132 BTU

+ H/W

스위치 패브릭	36Gbps/non-blocking
처리량	26.8Mpps@64Bytes
MAC 주소 테이블	8K entries
최대 프레임 크기	9216 bytes

+ PoE

PoE 규격	IEEE 802.3af/at
PoE Budget	300W (포트당 30W)

+ 사용환경

온도	-10 ~ 60 degrees C
습도	10 ~ 90% (비응축)

+ 규격 / KC인증

233 x 440 x 44 mm / 3.4kg R-R-SXX-GSW-1820VHP

Key Features

+ 규정 준수

FCC Part 15 Class A, CE

+ 표준 준수

IEEE 802.3 10BASE-T
IEEE 802.3u 100BASE-TX
IEEE 802.3ab 기가비트 1000BASE-T
IEEE 802.3z 기가비트 SX / LX
IEEE 802.3x 흐름 제어 및 배압
IEEE 802.3af PoE
IEEE 802.3at PoE 플러스
IEEE 802.3az 에너지 효율적인 이더넷

+ 스위칭

하드웨어 기반 10 / 100 / 1000Mbps 자동 협상 및 자동 MDI / MDI-X
전이중 작동을위한 흐름 제어 및 반이중 작동을위한 배압
IEEE 802.1Q VLAN 투명성

+ Smart LCD

표준, VLAN 및 확장 모드 선택을 위한 LCD 스위치
확장 모드는 250m의 20W PoE 전송 거리 제공
브로드 캐스트 스톰 및 DHCP 스푸핑 방지를 위한 포트 분리
저전압, 과전압 및 PSE 과열 보호
화면 보호기, 팬 제어, 공장 기본값 및 저장 구성
PoE 관리- PD점검, 예산관리, 포트관리, 전원 공급 우선 순위





제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.



Ultra PoE | L2 Switch

GS-4210-16UP4C

PoE Budget	10/100/1000T	SFP
400W	20 Ports	4 Slots

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 20 / SFP x 4

+ 전원

입력 전원	100~240V AC, 50/60Hz, auto-sensing
최대 소비 전력	Max. 468 watts/1569.88 BTU

+ H/W

스위치 패브릭	40Gbps/non-blocking
처리량	29.7Mpps@64Bytes
공유 데이터 버퍼	4.1 megabits
점보 프레임	10K bytes

+ PoE

PoE 규격	IEEE 802.3af/at
PoE Budget	400W (포트당 60W)

+ 사용환경

온도	0 ~ 50 degrees C
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ 규격 / KC인증

440 x 300 x 44.5 mm / 4479g R-R-SXX-GS-4210-16UP4C

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

포트 미러링
Storm Control
Link Aggregation
Spanning Tree Protocol
IGMP 스누핑
MLD 스누핑
보안

+ VLAN

802.1ad Q-in-Q 터널링
Protocol Based
Voice
802.1Q 태그 기반
VLAN 그룹 최대 256개
개인 VLAN (보호 포트)
GVRP (Gard VLAN Registraion Protocol)

+ 보안

권한 인증 관리
액세스 제어 목록
소스 MAC 주소 항목 필터링 (포트 보안)
DHCP 스누핑
DAI (Dynamic ARP Inspection)
IP 소스 보호 기능
DoS 공격 방지
SSH/SSL

+ 관리 기능

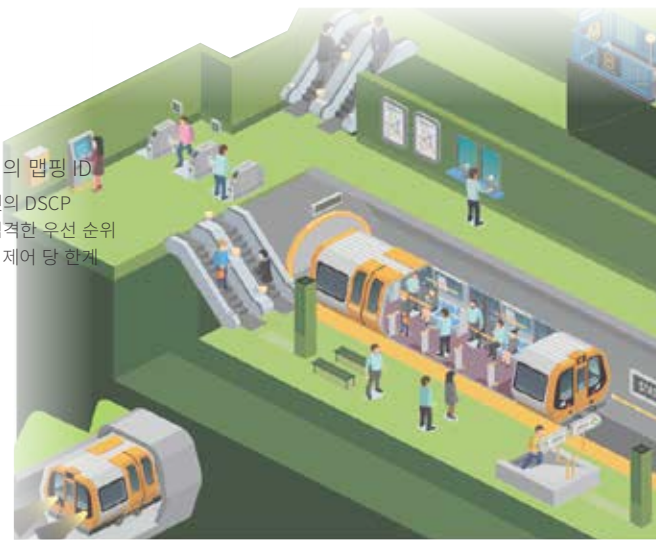
기본 관리 인터페이스
보안 관리 인터페이스 -SSH, SSL, SNMP v3
SNMP MIB

+ QoS

8개의 레벨 우선 순위 큐에 8개의 맵핑 ID
802.1p 우선 순위, IPv4 / IPv6 패킷의 DSCP / IP 우선 순위 트래픽 분류 기반, 엄격한 우선 순위 및 WRR 수신 / 전송률 포트 대역폭 제어 당 한계

IPv6/IPv4 ACL/QoS | 802.1Q VLAN | 60W PoE | SSL SSH | IGMP Snooping | MSTP

제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.





Best | L3 static | OSPF

Ultra PoE | L2+ Switch

GS-5220-16UP4S2XR

PoE Budget	10/100/1000T	SFP/10G SFP+
400W	16 Ports	4/2 Slots

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 16 / SFP+ x 2 / SFP x 4

+ PoE

PoE 규격	IEEE 802.3af/at/bt
PoE Budget	400W (포트당 75W)

+ 전원

입력 전원	AC 100~240V, 50/60Hz, 7A
최대 소비 전력	AC: Max. 439.4 watts/1498.3 BTU DC: Max. 31.9 watts/108.7 BTU

+ 사용환경

온도	0 ~ 50 degrees C
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ H/W

스위치 패브릭	80Gbps/non-blocking
처리량	59.52Mpps@64Bytes
공유 데이터 버퍼	32M bits
점보 프레임	10K bytes

+ 규격 / KC인증

440 x 300 x 44.5 mm / 4503g R-R-SXX-5220-16UP4S2XR

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

포트 구성 / 상태 / 미러링
Storm Control
Link Aggregation
Spanning Tree Protocol
IGMP 스누핑
MLD 스누핑

+ VLAN

MAC Based
Protocol Based
Voice
Q-in-Q 터널링
PVE (Private VLAN Edge)
MVR (멀티캐스트 VLAN 등록)
802.1Q 태그 기반
VLAN 그룹 최대 255개

+ 보안

권한 인증 관리
액세스 제어 목록
소스 MAC / IP 주소 바인딩
DHCP 스누핑
DAI (Dynamic ARP Inspection)
IP Source Guard
IP 주소 액세스 관리

+ Layer 3 기능

IP 인터페이스 -최대 128개 VLAN 인터페이스
라우팅 테이블 -최대 128개 라우팅 항목
라우팅 프로토콜 -IPv4/IPv6 하드웨어 정적 라우팅
-IPv4 OSPFv2

+ QoS

DSCP 차등서비스
트래픽 폴리싱
트래픽 분류화 :
IEEE 802.1p CoS, IP TCP / VCP 포트번호



제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.



Best | L3 static | OSPF | Smart LCD

PoE | L2 Switch

GSD-1222VHP

PoE Budget	10/100/1000T	TP/SFP
120W	8 Ports	2/2 Slots

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 8 / TP x 2 / SFP x 2

+ 전원

입력 전원	100~240V AC, 50/60Hz, 2.5A max.
최대 소비 전력	Max. 130watts/446 BTU

+ H/W

스위치 패브릭	24Gbps/non-blocking
처리량	18Mpps@64 bytes
MAC 주소 테이블	8K entries
최대 프레임 크기	9216 bytes

+ PoE

PoE 규격	IEEE 802.3af/at
PoE Budget	120W (포트당 30W)

+ 사용환경

온도	-10 ~ 60 degrees C
습도	10 ~ 90% (비응축)

+ 규격 / KC인증

180 x 280 x 44 mm / 1.8kg R-R-SXX-GSD-1222VHP

Key Features

+ 규정 준수

FCC Part 15 Class A, CE

+ 표준 준수

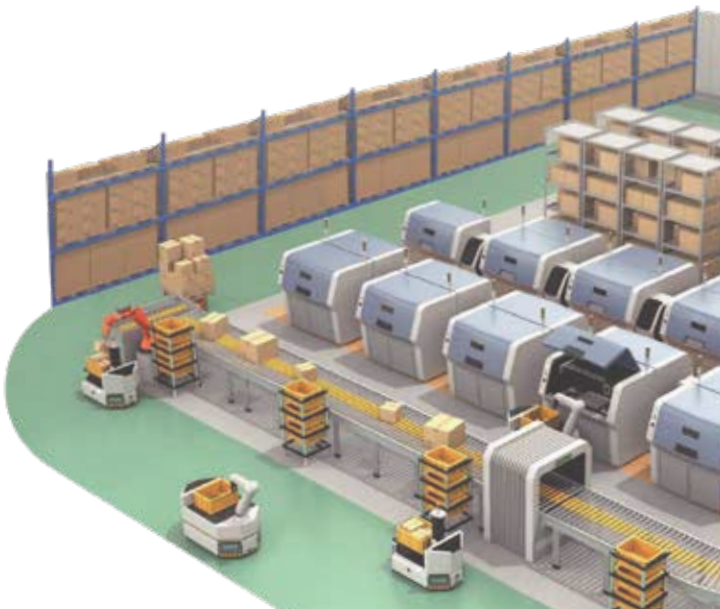
IEEE 802.3 10BASE-T
IEEE 802.3u 100BASE-TX
IEEE 802.3ab 기가비트 1000BASE-T
IEEE 802.3z 기가비트 SX / LX
IEEE 802.3x 흐름 제어 및 배압
IEEE 802.3af PoE
IEEE 802.3at PoE 플러스
IEEE 802.3az 에너지 효율적인 이더넷

+ 스위칭

하드웨어 기반 10 / 100 / 1000Mbps 자동 협상 및 자동 MDI / MDI-X
전이중 작동을위한 흐름 제어 및 반이중 작동을위한 배압
IEEE 802.1Q VLAN 투명성

+ Smart LCD

표준, VLAN 및 확장 모드 선택을 위한 LCD 스위치
확장 모드는 250m의 30W PoE 전송 거리 제공
브로드 캐스트 스톰 및 DHCP 스푸핑 방지를 위한 포트 분리
저전압, 과전압 및 PSE 과열 보호
화면 보호기, 팬 제어, 공장 기본값 및 저장 구성
PoE 관리- PD점검, 예산관리, 포트관리, 전원 공급 우선 순위





제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.



L3 static

PoE | L2+ Switch

GS-5220-8P2T2X

PoE Budget	10/100/1000T	10G SFP+
240W	10 Ports	2 Slots

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 10 / SFP+ x 2

+ PoE

PoE 규격	IEEE 802.3at
PoE Budget	240W (포트당 36W)

+ 전원

입력 전원	100~240V AC, 50/60Hz
최대 소비 전력	320 watts/1091.9 BTU (max.)

+ 사용환경

온도	0 ~ 50 degrees C
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ H/W

스위치 패브릭	60Gbps/non-blocking
처리량	44.642Mpps@ 64Bytes packet
공유 데이터 버퍼	16Mbits
점보 프레임	9KB

+ 규격 / KC인증

330 x 200 x 43.5 mm / 2kg R-R-SXX-GS-5220-8P2T2X

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

- 기본 / 보안 관리 인터페이스
- ONVIF
- 포트 구성 / 상태 / 미러링
- Storm Control
- Link Aggregation
- IGMP 스누핑
- MLD 스누핑
- SNMP MIBs

+ VLAN

- Q-in-Q 터널링
- MAC Based
- Protocol Based
- Voice
- 802.1Q 태그 기반
- VLAN 그룹 최대 255개
- MVR (멀티 캐스트 VLAN 등록)
- PVE (Private VLAN Edge)
- VLAN 그룹 ID 최대 255개

+ 보안

- 권한 인증 관리
- 액세스 제어 목록
- 소스 MAC / IP 주소 바인딩
- DHCP 스누핑
- DAI (Dynamic ARP Inspection)
- IP Source Guard
- 자동 DoS 규칙
- IP 주소 액세스 관리

+ Layer 3 기능

- IP 인터페이스 -최대 128개 VLAN 인터페이스
- 라우팅 테이블 -최대 128개 라우팅 항목
- 라우팅 프로토콜 -IPv4/IPv6 하드웨어 정적 라우팅

+ QoS

- DSCP 차등서비스
- 트래픽 폴리싱
- 트래픽 분류화 :

IEEE 802.1p CoS, IP TCP / VCP 포트번호



IPv6 Management | 802.1Q VLAN | IGMP/MLD Snooping | SSL SSH | L3 Static Routing | MSTP

제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.



L3 static | OSPF

Ultra PoE | L2+ Switch

GS-5220-8UP2T2X

PoE Budget	10/100/1000T	10G SFP+
240W	10 Ports	2 Slots

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 10 / SFP+ x 2

+ PoE

PoE 규격	IEEE 802.3af/at/bt
PoE Budget	240W (포트당 72W)

+ 전원

입력 전원	100~240V AC, 50/60Hz
최대 소비 전력	258 watts/880BTU (max.)

+ 사용환경

온도	0 ~ 50 degrees C
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ H/W

스위치 패브릭	60Gbps/non-blocking
처리량	44.642Mpps@ 64Bytes packet
공유 데이터 버퍼	16Mbits
점보 프레임	9KB

+ 규격 / KC인증

330 x 200 x 43.5 mm / 2kg R-R-SXX-5220-8UP2T2X

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

- 기본 / 보안 관리 인터페이스
- ONVIF
- 포트 구성 / 상태 / 미러링
- Storm Control
- Link Aggregation
- IGMP 스누핑
- MLD 스누핑
- SNMP MIBs

+ VLAN

- Q-in-Q 터널링
- MAC Based
- Protocol Based
- Voice
- 802.1Q 태그 기반
- VLAN 그룹 최대 255개
- MVR (멀티 캐스트 VLAN 등록)
- PVE (Private VLAN Edge)
- GVRP (Gard VLAN Registraion Protocol)
- VLAN 그룹 ID 최대 255개

+ 보안

- 권한 인증 관리
- 액세스 제어 목록
- 소스 MAC / IP 주소 바인딩
- DHCP 스누핑
- DAI (Dynamic ARP Inspection)
- IP Source Guard
- 자동 DoS 규칙
- IP 주소 액세스 관리

+ Layer 3 기능

- IP 인터페이스 -최대 128개 VLAN 인터페이스
- 라우팅 테이블 -최대 128개 라우팅 항목
- 라우팅 프로토콜 -IPv4/IPv6 하드웨어 정적 라우팅
  -IPv4 OSPFv2

+ QoS

- DSCP 차등서비스
- 트래픽 폴리싱
- 트래픽 분류화 :
  IEEE 802.1p CoS, IP TCP / VCP 포트번호

IPv6 Management | 802.1Q VLAN | IGMP/MLD Snooping | SSL SSH | L3 Static Routing | ONVIF

제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.





L3 static

PoE | L2+ Switch

GS-5220-8P2T2S

PoE Budget	10/100/1000T	SFP
240W	10 Ports	2 Slots

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 10 / SFP x 2

+ PoE

PoE 규격	IEEE 802.3af/at
PoE Budget	240W (포트당 30W)

+ 전원

입력 전원	100~240V AC, 50/60Hz
최대 소비 전력	320 watts/1091.9 BTU (max.)

+ 사용환경

온도	0 ~ 50 degrees C
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ H/W

스위치 패브릭	24Gbps/non-blocking
처리량	17.76Mpps@64Bytes
공유 데이터 버퍼	1392KB
점보 프레임	9KB

+ 규격 / KC인증

330 x 200 x 43.5 mm / 2kg R-R-SXX-GS-5220-8P2T2S

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

기본 / 보안 관리 인터페이스
ONVIF
포트 구성 / 상태 / 미러링
Storm Control
Link Aggregation
IGMP 스누핑
MLD 스누핑
SNMP MIB

+ VLAN

Q-in-Q 터널링
MAC Based
Protocol Based
Voice
802.1Q 태그 기반
VLAN 그룹 최대 255개
MVR (멀티 캐스트 VLAN 등록)
PVE (Private VLAN Edge)
VLAN 그룹 ID 최대 255개

+ 보안

권한 인증 관리
액세스 제어 목록
소스 MAC / IP 주소 바인딩
DHCP 스누핑
DAI (Dynamic ARP Inspection)
IP Source Guard
자동 DoS 규칙
IP 주소 액세스 관리

+ Layer 3 기능

IP 인터페이스 -최대 8개 VLAN 인터페이스
라우팅 테이블 -최대 32개 라우팅 항목
라우팅 프로토콜 -IPv4/IPv6 하드웨어 정적 라우팅

+ QoS

DSCP 차등서비스
트래픽 폴리싱
트래픽 분류화 :
IEEE 802.1p CoS, IP TCP / VCP 포트번호

IPv6 Management | 802.1Q VLAN | 30W PoE | SSL SSH | L3 Static Routing | MSTP



제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.



L3 static

PoE | L2+ Switch

MGS-5220-8P2X

PoE Budget	10/100/1000T	10G SFP+
240W	8 Ports	2 Slots

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 8 / SFP+ x 2

+ PoE

PoE 규격	IEEE 802.3at
PoE Budget	240W (포트당 30W)

+ 전원

입력 전원	100~240V AC, 50/60Hz
최대 소비 전력	320 watts/1091.9 BTU (max.)

+ 사용환경

온도	0 ~ 50 degrees C
습도	5 ~ 95% (non-condensing)

+ H/W

스위치 패브릭	80Gbps
처리량	59.52Mpps@64Bytes
공유 데이터 버퍼	16Mbits
점보 프레임	9KB

+ 규격 / KC인증

330 x 200 x 43.5 mm / 2kg R-R-SXX-MGS-5220-8P2X

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

기본 / 보안 관리 인터페이스
ONVIF
포트 구성 / 상태 / 미러링
Storm Control
Link Aggregation
IGMP 스누핑
MLD 스누핑
SNMP MIB

+ VLAN

Q-in-Q 터널링
MAC Based
Protocol Based
Voice
802.1Q 태그 기반
VLAN 그룹 최대 255개
MVR (멀티 캐스트 VLAN 등록)
PVE (Private VLAN Edge)
VLAN 그룹 ID 최대 255개

+ 보안

권한 인증 관리
액세스 제어 목록
소스 MAC / IP 주소 바인딩
DHCP 스누핑
DAI (Dynamic ARP Inspection)
IP Source Guard
자동 DoS 규칙
IP 주소 액세스 관리

+ Layer 3 기능

IP 인터페이스 -최대 128개 VLAN 인터페이스
라우팅 테이블 -최대 128개 라우팅 항목
라우팅 프로토콜 -IPv4/IPv6 하드웨어 정적 라우팅

+ QoS

DSCP 차등서비스
트래픽 폴리싱
트래픽 분류화 :
IEEE 802.1p CoS, IP TCP / VCP 포트번호





제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.



PoE | L2 Switch

GSD-1008HP

PoE Budget	10/100/1000T	10/100/1000Uplink
120W	8 Ports	2 Slots

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 8 / RJ45 Uplink x 2

+ 전원

입력 전원	AC 100~240V, 50/60Hz, 2.5A max.
최대 소비 전력	Max. 139 watts/474.2 BTU

+ H/W

스위치 패브릭	20Gbps/non-blocking
처리량	14.88Mpps@64 bytes
MAC 주소 테이블	8K entries
최대 프레임 크기	9K bytes

+ PoE

PoE 규격	IEEE 802.3af/at
PoE Budget	120W (포트당 30W)

+ 사용환경

온도	0 ~ 50 degrees C
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ 규격 / KC인증

220 x 150 x 43 mm / 1260 g R-R-SXX-GSD-1008HP

Key Features

+ 규정 준수

FCC Part 15 Class A, CE

+ 표준 준수

IEEE 802.3 10BASE-T
IEEE 802.3u 100BASE-TX
IEEE 802.3ab 기가비트 1000BASE-T
IEEE 802.3x 흐름 제어 및 배압
IEEE 802.3af PoE
IEEE 802.3at PoE 플러스
IEEE 802.3az 에너지 효율 이더넷

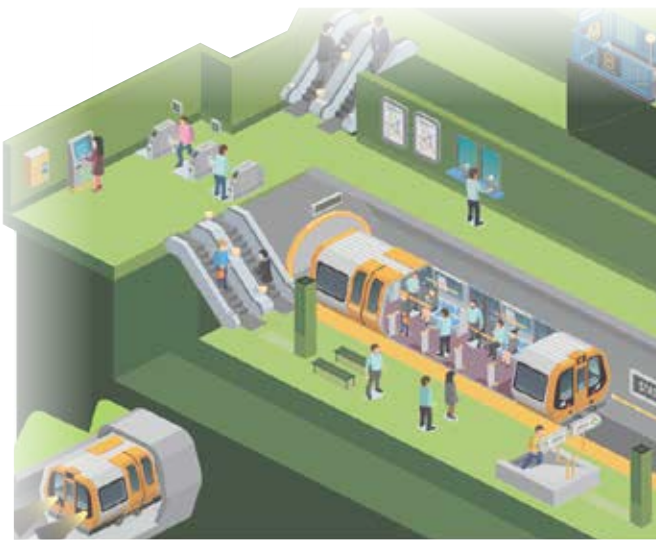
+ 스위칭

하드웨어 기반 10 / 100 / 1000Mbps 자동 협상 및 자동 MDI / MDI-X
전이중 작동을위한 흐름 제어 및 반이중 작동을위한 배압
IEEE 802.1Q VLAN 투명성 / DIP 스위치



+ 이더넷을 통한 전력 공급

IEEE 802.3at Power + over Ethernet 엔드 스팬 PSE 준수
최대 8 개의 IEEE 802.3af / 802.3at 장치 전원 공급
각 PoE 포트에 대해 최대 30.8 W의 PoE 전원 지원
각 포트는 PoE 전원 공급 장치에 대한 55V DC 전원 지원
자동 전원 장치 감지 (PD)
회로 보호로 포트 간 전력 간섭 방지
표준 모드 최대 100m / 확장 모드 250m 원격 전원 공급



제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.



Hot

PoE | L2+ Switch

IGS-10020HPT

PoE Budget	10/100/1000T	SFP
240W	8 Ports	2 Slots

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 8 / SFP x 2

+ 전원

입력 전원	DC 12-48V
최대 소비 전력	258 watts/880BTU (Full loading with PoE function)

+ H/W

스위치 패브릭	20Gbps/non-blocking
처리량	14.8Mpps@64 bytes
공유 데이터 버퍼	4Mbits
점보 프레임	9K bytes

+ PoE

PoE 규격	IEEE 802.3at
PoE Budget	240W (포트당 36W)

+ 사용환경

온도	-40 ~ 75 degrees C
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ 규격 / KC인증

72 x 107 x 152 mm / 1096g R-R-SXX-IGS-10020HPT

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

포트 구성 / 상태 / 미러링
Storm Control
Link Aggregation
IGMP 스누핑
MLD 스누핑
스톰 통제

+ VLAN

Q-in-Q 터널링
MAC Based
Protocol Based
Voice
802.1Q 태그 기반
VLAN 그룹 최대 255개
MVR (멀티 캐스트 VLAN 등록)
PVE (Private VLAN Edge)
GVRP (Gard VLAN Registraion Protocol)
VLAN 그룹 ID 최대 255개

+ 보안

권한 인증 관리
액세스 제어 목록
소스 MAC / IP 주소 바인딩
DHCP 스누핑
DAI (Dynamic ARP Inspection)
IP Source Guard
자동 DoS 규칙
IP 주소 액세스 관리

+ Layer 3 기능

IP 인터페이스 -최대 8개 VLAN 인터페이스
라우팅 테이블 -최대 32개 라우팅 항목
라우팅 프로토콜 -IPv4/IPv6 소프트웨어 정적 라우팅

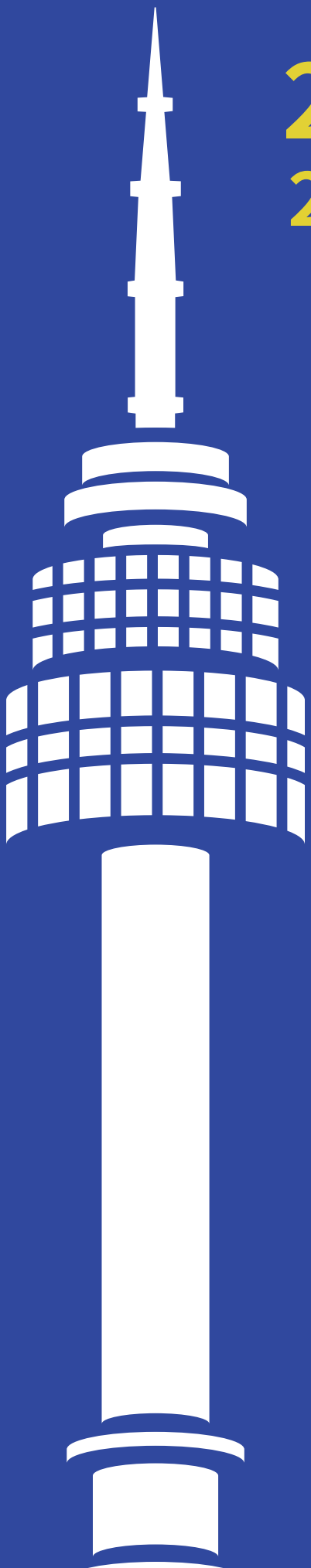
+ QoS

DSCP 차등서비스
트래픽 폴리싱
트래픽 분류화 :
IEEE 802.1p CoS, IP TCP / VCP 포트번호



제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.





27년 역사, 140개국 선택, 250여개 네트워크 솔루션

LAN Switches 23 - 31P

+ 48 Port
  - GS-5220-48T4X 23P
  - SGS-6341-48T4X 24P
+ 24 Port
  - GS-5220-24T4XV 25P
  - SGS-6341-24T4X 26P
+ 20 Port
  - GS-5220-20T4C4X 27P
+ 16 Port
  - GS-5220-16T2XV 28P
  - GS-5220-16T4S2X 29P
  - GS-5220-16S8C 30P
+ 8 Port
  - IGS-10020MT 31P

안전한 네트워크
합리적인 가격

3R

Right Timing
Right Product
Right Price



Planet L3 스위치

A. Planet 스위치

G Planet 스위치



Best L3 static

LAN | L2+ Switch

GS-5220-48T4X

10/100/1000T	10G SFP+
48 Ports	**4 Slots**

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 48 / SFP+ x 4

+ 전원

입력 전원	100~240V AC, 50/60Hz
최대 소비 전력	58 watts / 197.9 BTU (max.)

+ H/W

스위치 패브릭	176Gbps
처리량	130.95Mpps@64Bytes
공유 데이터 버퍼	4M bits
점보 프레임	10K bytes

+ 사용환경

온도	0 ~ 50 degrees C
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ 규격 / KC인증

440 x 300 x 44.5 mm / 4421g R-R-SXX-GS-5220-48T4X

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

포트 구성 / 상태 / 미러링
Storm Control
Link Aggregation
Spanning Tree Protocol
IGMP 스누핑
MLD 스누핑

+ VLAN

MAC Based
Protocol Based
Voice
Q-in-Q 터널링
PVE (Private VLAN Edge)
MVR (멀티캐스트 VLAN 등록)
802.1Q 태그 기반
VLAN 그룹 최대 255개
IP 서브넷 Based

+ 보안

권한 인증 관리
액세스 제어 목록
소스 MAC / IP 주소 바인딩
DHCP 스누핑
DAI (Dynamic ARP Inspection)
IP Source Guard
IP 주소 액세스 관리

+ Layer 3 기능

IP 인터페이스 -최대 128개 VLAN 인터페이스
라우팅 테이블 -최대 32개 라우팅 항목
라우팅 프로토콜 -IPv4/IPv6 하드웨어 정적 라우팅

+ QoS

DSCP 차등서비스
트래픽 폴리싱
트래픽 분류화 :
IEEE 802.1p CoS, IP TCP / UCP 포트번호

IPv6 Management | SNMP | MSTP | 10Gbps | L3 Static Routing | SSL SSH



제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.



Best | L3 static | OSPF | RIP

LAN | L3 Switch

SGS-6341-48T4X

10/100/1000T
48 Ports

10G SFP+
4 Slots

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 48 / SFP+ x 4

+ 전원

입력 전원	AC 100~240V, 50/60Hz
최대 소비 전력	46.4 watts/158.22 BTU

+ H/W

스위치 패브릭	176Gbps/non-blocking
처리량	130.95Mpps
공유 데이터 버퍼	1.5MB
점보 프레임	10KB

+ 사용환경

온도	0 ~ 50 degrees C
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ 규격 / KC인증

440 x 240 x 43.6 mm / 3471g R-R-SXX-SGS-6341-48T4X

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

포트 구성 / 상태
Storm Control
멀티 캐스트
Link Aggregation
SNMP MIB
권한 인증 관리
보안

+ VLAN

MAC Based
Protocol Based
802.1ad Q-in-Q (VLAN 스태킹)
PVE (Private VLAN Edge)
GVRP (Gard VLAN Registraion Protocol)
802.1Q 태그 기반
VLAN 그룹 최대 256개
IP 서브넷 Based
사설 VLAN 에지 (PVE) 지원

+ IPv6 Layer 3 기능

IP 라우팅 프로토콜 -RIPng, OSPFv3, BGPv4 + , IPv6 정책 기반 라우팅 (PBR) / VRRPv3 / URPF / RA / LPM 라우팅

멀티캐스트 라우팅 프로토콜 -IPv6 용 PIM-SM / DM/ MLD (v1), MLD v1 / v2 / 스누핑, 6to4 터널, IPv6 모든 캐스트 RP, 멀티 캐스트 수신 제어, 불법 멀티 캐스트 소스 감지

레이어 3 프로토콜 -구성된 터널, ISATAP, GRE 터널

기타 -ICMPv6,ND,DNSv6

+ IPv4 Layer 3 기능

IP 라우팅 프로토콜 -고정 경로, RIPv1 / v2, OSPFv2, BGPv4, PBR (Policy Based Routing), LPM 라우팅 (MD5 인증)

멀티 캐스트 라우팅 프로토콜 -IGMP v1 / v2 / v3, DVMRP, PIM-DM / SM, PIM-SSM

레이어 3 프로토콜 -VRRP v1 / v3, ARP, ARP 프록시

+ QoS

모든포트 8개 우선 순의 대기열,
엄격한 우선순위,
WRR CoS 정책 지원 트래픽 분류 :
IEEE 802.1p CoS, IPv4 / IPv6 DSCP-포트 기반 WRR



IPv6 Management | L3 RIP Routing | L3 OSPF Routing | L3 Static Routing | 10Gbps SFP+ | SSL SSH

제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.



Best | L3 static | OSPF | Touch LCD

LAN | L2+ Switch

GS-5220-24T4XV

10/100/1000T	10G SFP+
24 Ports	**4 Slots**

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 24 / SFP+ x 4

+ 전원

입력 전원	AC 100~240V, 50/60Hz, 2A
최대 소비 전력	Max. 35.1 watts/119.77 BTU

+ H/W

스위치 패브릭	128Gbps/non-blocking
처리량	95.23Mpps@64Bytes
공유 데이터 버퍼	32M bits
점보 프레임	10K bytes

+ 사용환경

온도	0 ~ 50 degrees C
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ 규격 / KC인증

440 x 300 x 56 mm / 3.7kg R-R-SXX-GS-5220-24T4XV

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

포트 구성 / 상태 / 미러링
Storm Control
Link Aggregation
Spanning Tree Protocol
IGMP 스누핑
MLD 스누핑
보안

+ VLAN

Q-in-Q 터널링
PVE (Private VLAN Edge)
MAC Based
Protocol Based
Voice
MVR (멀티캐스트 VLAN 등록)
802.1Q 태그 기반
VLAN 그룹 최대 255개

+ 보안

권한 인증 관리
액세스 제어 목록
소스 MAC / IP 주소 바인딩
DHCP 스누핑
DAI (Dynamic ARP Inspection)
IP Source Guard
IP 주소 액세스 관리
사이버 보안

+ Layer 3 기능

IP 인터페이스 -최대 128개 VLAN 인터페이스
라우팅 테이블 -최대 128개 라우팅 항목
라우팅 프로토콜 -IPv4/IPv6 하드웨어 정적 라우팅
-IPv4 OSPFv2

+ QoS

DSCP 차등서비스
트래픽 폴리싱
트래픽 분류화 :
IEEE 802.1p CoS, IP TCP / VCP 포트번호





제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.



Best | L3 static | OSPF | RIP

LAN | L3 Switch

SGS-6341-24T4X

10/100/1000T
24 Ports

10G SFP+
4 Slots

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 24 / SFP+ x 4

+ 전원

입력 전원	AC 100~240V, 50/60Hz
최대 소비 전력	26 watts/88.66 BTU

+ H/W

스위치 패브릭	128Gbps/non-blocking
처리량	95.23Mpps
공유 데이터 버퍼	1.5MB
점보 프레임	10KB

+ 사용환경

온도	0 ~ 50 degrees C
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ 규격 / KC인증

440 x 240 x 43.6 mm / 3170g R-R-SXX-SGS-6341-24T4X

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

포트 구성 / 상태
Storm Control
멀티 캐스트
Link Aggregation
SNMP MIB
권한 인증 관리
보안

+ VLAN

MAC Based
Protocol Based
802.1ad Q-in-Q (VLAN 스태킹)
GVRP (Gard VLAN Registraion Protocol)
802.1Q 태그 기반
VLAN 그룹 최대 256개
IP 서브넷 Based
사설 VLAN 에지 (PVE) 지원

+ 보안

IEEE 802.1x 포트 기반 네트워크 액세스 인증
MAC 기반 네트워크 액세스 인증
내장 RADIUS 클라이언트
TACACS + 로그인 사용자 액세스 인증
IP / MAC 기반 액세스 제어 목록
DHCP 스누핑 / ARP 검사 지원
IP Source Guard
DAI (Dynamic ARP Inspection)

+ Layer 3 기능

라우팅 테이블 -총 1K 항목 (IPv4 / IPv6 공유)
라우팅 프로토콜 -정적 라우팅, RIP, OSPF, BGP 및 PBR

+ QoS

모든포트 8개 우선 순의 대기열,
엄격한 우선순위,
WRR CoS 정책 지원 트래픽 분류 :
IEEE 802.1p CoS, IPv4 / IPv6 DSCP-포트 기반 WRR



IPv6 Management | L3 RIP Routing | L3 OSPF Routing | L3 Static Routing | 10Gbps SFP+ | SSL SSH

제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.



L3 static

LAN | L3 Switch

GS-5220-20T4C4X

10/100/1000T
24 Ports

Combo/10G SFP+
4/2 Slots

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 24 / Combo x 4 / SFP+ x 2

+ 전원

입력 전원	100~240V AC, 50/60Hz, 1A
최대 소비 전력	Max. 35.2 Watts/120 BTU @ AC 110V Max. 35.4 Watts/120 BTU @ AC 220V

+ H/W

스위치 패브릭	128Gbps/non-blocking
처리량	95.23Mpps
공유 데이터 버퍼	4 megabits
점보 프레임	9K bytes

+ 사용환경

온도	0 ~ 50 degrees C
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ 규격 / KC인증

440 x 200 x 44.5 mm / 3.5kg R-R-SXX-5220-20T4C4X

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

기본 / 보안 관리 인터페이스
포트 구성 / 상태 / 미러링
Storm Control
Link Aggregation
SNMP MIB
IGMP 스누핑
MLD 스누핑

+ VLAN

802.1Q 태그 기반
VLAN 그룹 최대 255개
Q-in-Q 터널링
PVE (Private VLAN Edge)
MAC Based
Protocol Based
Voice
MVR (멀티 캐스트 VLAN 등록)
VLAN ID 최대 255개

+ 보안

권한 인증 관리
액세스 제어 목록
소스 MAC / IP 주소 바인딩
DHCP 스누핑
DAI (Dynamic ARP Inspection)
IP Source Guard
자동 DoS 규칙
IP 주소 액세스 관리

+ Layer 3 기능

IP 인터페이스 -최대 8개 VLAN 인터페이스
라우팅 테이블 -최대 32개 라우팅 항목
라우팅 프로토콜 -IPv4/IPv6 소프트웨어 정적 라우팅

+ QoS

DSCP 차등서비스
트래픽 폴리싱
트래픽 분류화 :
IEEE 802.1p CoS, IP TCP / VCP 포트번호





제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.



L3 static | Touch LCD

LAN | L2+ Switch

GS-5220-16T2XV

10/100/1000T
16 Ports

10G SFP+
2 Slots

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 16 / SFP+ x 2

+ 전원

입력 전원	AC 100~240V, 50/60Hz, 2A
최대 소비 전력	Max. 25.5 watts/87.01 BTU

+ H/W

스위치 패브릭	72Gbps/non-blocking
처리량	53.57Mpps@64Bytes
공유 데이터 버퍼	32M bits
점보 프레임	10K bytes

+ 사용환경

온도	0 ~ 50 degrees C
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ 규격 / KC인증

440 x 300 x 56 mm / 3.5kg R-R-SXX-GS-5220-16T2XV

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

기본 / 보안 관리 인터페이스
포트 구성 / 상태 / 미러링
대역폭 제어
액세스 제어 목록
VLAN
Link Aggregation
Spanning Tree Protocol
IGMP/ MLD 스누핑
QoS

+ VLAN

802.1Q 태그 기반
Q-in-Q 터널링
PVE (Private VLAN Edge)
MAC Based
Protocol Based
Voice
MVR (멀티 캐스트 VLAN 등록)
VLAN ID 최대 255개

+ 보안

권한 인증 관리
액세스 제어 목록
소스 MAC / IP 주소 바인딩
DHCP 스누핑
DAI (Dynamic ARP Inspection)
IP Source Guard
자동 DoS 규칙
IP 주소 액세스 관리

+ Layer 3 기능

IP 인터페이스 -최대 128개 VLAN 인터페이스
라우팅 테이블 -최대 128개 라우팅 항목
라우팅 프로토콜 -IPv4/IPv6 하드웨어 정적 라우팅

+ QoS

DSCP 차등서비스
트래픽 폴리싱
트래픽 분류화 :
IEEE 802.1p CoS, IP TCP / VCP 포트번호





제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.



L3 static

LAN | L2+ Switch

GS-5220-16T4S2X

10/100/1000T	SFP/10G SFP+
16 Ports	**4/2 Slots**

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 16 / SFP x 4 / SFP+ x 2

+ 전원

입력 전원	100~240V AC, 50/60Hz, 1A
최대 소비 전력	Max. 28.1 Watts/95.8 BTU @ AC 110V Max. 28.4 Watts/96.9 BTU @ AC 220V

+ H/W

스위치 패브릭	80Gbps/non-blocking
처리량	59.5Mpps
공유 데이터 버퍼	4 megabits
점보 프레임	9K bytes

+ 사용환경

온도	0 ~ 50 degrees C
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ 규격 / KC인증

440 x 200 x 44.5 mm / 2754g R-R-SXX-GS-5220-16T4S2X

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

기본 / 보안 관리 인터페이스
포트 구성 / 상태 / 미러링
Storm Control
Link Aggregation
SNMP MIB
IGMP 스누핑
MLD 스누핑

+ VLAN

802.1Q 태그 기반
VLAN 그룹 최대 255개
Q-in-Q 터널링
PVE (Private VLAN Edge)
MAC Based
Protocol Based
Voice
MVR (멀티 캐스트 VLAN 등록)
VLAN ID 최대 255개

+ 보안

권한 인증 관리
액세스 제어 목록
소스 MAC / IP 주소 바인딩
DHCP 스누핑
DAI (Dynamic ARP Inspection)
IP Source Guard
자동 DoS 규칙
IP 주소 액세스 관리

+ Layer 3 기능

IP 인터페이스 -최대 8개 VLAN 인터페이스
라우팅 테이블 -최대 32개 라우팅 항목
라우팅 프로토콜 -IPv4/IPv6 소프트웨어 정적 라우팅

+ QoS

DSCP 차등서비스
트래픽 폴리싱
트래픽 분류화 :
IEEE 802.1p CoS, IP TCP / VCP 포트번호

QinQ VLAN | IGMP/MLD Snooping | IPv6 Management | L3 Static Routing | SFP+

제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.





L3 static

LAN | L2+ Switch

GS-5220-16S8C

10/100/1000T	SFP
8 Ports	**24 Slots**

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 16 / SFP x 4 / SFP+ x 2

+ 전원

입력 전원	100~240V AC, 50/60Hz
최대 소비 전력	45 watts / 153 BTU (max.)

+ H/W

스위치 패브릭	48Gbps/non-blocking
처리량	35.7Mpps@64Bytes
공유 데이터 버퍼	16M bits
점보 프레임	10K bytes

+ 사용환경

온도	0 ~ 50 degrees C
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ 규격 / KC인증

440 x 200 x 44.5 mm / 2754g R-R-SXX-GS-5220-16S8C

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

포트 구성 / 상태 / 미러링
Storm Control
Link Aggregation
Spanning Tree Protocol
IGMP 스누핑
MLD 스누핑

+ VLAN

802.1Q 태그 기반
Q-in-Q 터널링
PVE (Private VLAN Edge)
MAC Based
Protocol Based
Voice
IP 서브넷 Based
MVR (멀티 캐스트 VLAN 등록)
VLAN ID 최대 255 개

+ 보안

권한 인증 관리
액세스 제어 목록
소스 MAC / IP 주소 바인딩
DHCP 스누핑
DAI (Dynamic ARP Inspection)
IP Source Guard
자동 DoS 규칙
IP 주소 액세스 관리

+ Layer 3 기능

IP 인터페이스 -최대 128개 VLAN 인터페이스
라우팅 테이블 -최대 32개 라우팅 항목
라우팅 프로토콜 -IPv4/IPv6 하드웨어 정적 라우팅

+ QoS

DSCP 차등서비스
트래픽 폴리싱
트래픽 분류화 :
IEEE 802.1p CoS, IP TCP / UCP 포트번호

QinQ VLAN | MSTP | IPv6 Management | L3 Static Routing | SFP DDM



제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.



L3 static

LAN | L2+ Switch

IGS-10020MT

10/100/1000T	SFP
8 Ports	**2 Slots**

Hardware Specifications

+ 포트

속도	10/100/1000BASE-T
개수	RJ45 x 8 / SFP x 2

+ 전원

입력 전원	Dual 12~48V DC/ 24V AC
최대 소비 전력	10 watts / 34BTU (full loading)

+ H/W

스위치 패브릭	20Gbps / non-blocking
처리량	14.8Mpps
공유 데이터 버퍼	512 kilobytes
점보 프레임	9Kbytes

+ 사용환경

온도	-40 ~ 75 degrees C
습도	5 ~ 95% (비응축)

+ 규격 / KC인증

56 x 87.8 x 135 mm / 720g R-R-SXX-IGS-10020MT

Key Features

+ Layer 2 관리 기능

기본 / 보안 관리 인터페이스
포트 구성 / 상태 / 미러링
Storm Control
Link Aggregation
SNMP MIB
IGMP 스누핑
MLD 스누핑

+ VLAN

802.1Q 태그 기반
VLAN 그룹 최대 255개
Q-in-Q 터널링
PVE (Private VLAN Edge)
MAC Based
Protocol Based
Voice
MVR (멀티 캐스트 VLAN 등록)
VLAN ID 최대 255 개

+ 보안

권한 인증 관리
액세스 제어 목록
소스 MAC / IP 주소 바인딩
DHCP 스누핑
DAI (Dynamic ARP Inspection)
IP Source Guard
IP 주소 액세스 관리

+ Layer 3 기능

IP 인터페이스 -최대 8개 VLAN 인터페이스
라우팅 테이블 -최대 32개 라우팅 항목
라우팅 프로토콜 -IPv4/IPv6 소프트웨어 정적 라우팅

+ QoS

DSCP 차등서비스
트래픽 폴리싱
트래픽 분류화 :
IEEE 802.1p CoS, IP TCP / VCP 포트번호





제품 상세 정보는 홈페이지 www.planetechkorea.com 를 방문하여 확인 가능합니다.

THE BEST OF THE BEST SWITCHES

Best L3 static

Ultra PoE | L2+ Switch

GS-5220-24UPL4X



PoE Budget	10/100/1000T	Combo / 10G SFP+
600W	24 Ports	4/4 Slots

Best L3 static | OSPF

Ultra PoE | L2+ Switch

GS-5220-16UP4S2XR



PoE Budget	10/100/1000T	SFP/10G SFP+
400W	16 Ports	4/2 Slots

Best L3 static | OSPF

PoE | L2+ Switch

GS-5220-48PL4X



PoE Budget	10/100/1000T	10G SFP+
600W	48 Ports	4 Slots

Best L3 static | OSPF | RIP

LAN | L3 Switch

SGS-6341-24T4X



10/100/1000T	10G SFP+
24 Ports	4 Slots

Best L3 static

LAN | L2+ Switch

GS-5220-48T4X



10/100/1000T	10G SFP+
48 Ports	4 Slots

PLANET Networking & Communication

5G 時代를 위한
완벽 준비



Optical Transceiver 32 - 36P

+ 1.25G SFP
  SNT-S01M-SX | SNT-S01S-LH 32P

+ 10G SFP+
  SNT-S10M-SR | SNT-S10S-LR 33P
  SNT-T10Z-03 34P

+ 25G SFP28 transceiver
  SNT-S25M-SR | SNT-S25S-LR 35P

+ 40G transceiver
  SNT-Q40M-SR4 | SNT-Q40M-ESR4 36P

불량률 0% 에이징시스템

SNET



SNET 광모듈

SNET 광모듈

SNET 광모듈

SNT-S01M-SX
GLC-SX-MMD



Multi Mode

Speed
1.25G
Wavelength
850nm
Distance
550m

제품 특징

- 최대 1.25Gbps 비트 전송률 지원
- 핫 플러그형 SFP 풋프린트
- 850nm VCSEL 레이저 및 PIN 광검출기
  (멀티모드 전송 시 최대 550m연결)
- duplex LC receptacle, SFP MSA및 SFF-8472 준수
- RoHS 준수
- 단일 +3.3V 전원 공급 장치
- 실시간 디지털 진단 모니터링
- 사용 환경 온도 : 0°C ~ +70°C
  *산업용(-40°C ~ +85°C) 요구시 별도 문의

적용 분야

- 1.25Gbps 광학 시스템
- 기가비트 이더넷
- 1.063Gbps 파이버 채널
- 기타 광모듈 장치

상세 설명

SFP 광모듈은 멀티모드로 1.25Gbps의 데이터 전송 속도와 550m 전송 거리를 지원하는 가격대비 고효율 고성능의 모듈입니다.
이 모듈은 VSCEL 레이저 송신기, MCU 제어 장치 및 TIA (Trans-impedance preamplifier)와 통합된 PIN 포토다이오드, 세부분으로 구성되며, 이 모듈은 1등급 레이저 안전요건을 충족합니다. SFP MSA (Multi-Source Agreement)에 준거하여 SFF-8472 디지털 진단 기능을 포함하고 있는 광모듈입니다.

SNT-S01S-LH
GLC-LH-SMD



Single Mode

Speed
1.25G
Wavelength
1310nm
Distance
10km

제품 특징

- 최대 1.25Gbps 비트 전송률 지원
- 핫 플러그형 SFP 풋프린트
- 310nm FP 레이저 및 PIN 광검출기, SMF 전송 최대 20km 연결
- duplex LC receptacle, SFP MSA및 SFF-8472 준수
- RoHS 준수
- 단일 +3.3V 전원 공급 장치
- 실시간 디지털 진단 모니터링
- 사용 환경 온도 : 0°C ~ +70°C
  *산업용(-40°C ~ +85°C) 요구시 별도 문의

적용 분야

- 1.25Gbps 광학 시스템
- 기가비트 이더넷
- 1.063Gbps 파이버 채널
- 기타 광모듈 장치

상세 설명

SFP 광모듈은 싱글모드로 1.25Gbps 및 20km의 데이터 전송 속도를 지원하는 가격대비 고효율 고성능의 모듈입니다.
이 모듈은 FP 레이저 송신기, MCU 제어장치 및 TIA (Trans-impedance Preamplifier) 와 통합된 PIN 포토다이오드, 세부분으로 구성되어 있습니다.
이 모듈은 1등급 레이저 안전 요건을 충족합니다. SFP MSA (Multi-Source Agreement)에 준거하여 SFF-8472 디지털 진단 기능을 포함하고 있습니다

SNT-S10M-SR
SFP-10G-SR



Best Multi Mode

Speed
10G

Wavelength
850nm

Distance
300m

제품특징

- IEEE 802.3ae 10GBASE-SR을 준수하는 광학 인터페이스
- SFF-8431을 준수하는 전기 인터페이스
- 핫플러그형 SFP+ 풋프린트
- 850nm VCSEL 송신기, PIN 광검출기
- 2000MHz/km MMF에서 최대 링크 길이 300m 연결
- 낮은 전력 소비량
- 뛰어난 EMI 성능을 위한 전체 금속의 하우징
- 고급 펌웨어를 통해 고객 시스템 암호화 정보를 송수신기에 저장
- 비용 효율적인 SFP+ 솔루션으로 포트 밀도를 높이고 대역폭을 증대
- 2G 파이버 채널 에서 10G 이더넷까지 다중 속도 지원
- 사용 환경 온도 : 0°C ~ +70°C
  *산업용(-40°C ~ +85°C) 요구시 별도 문의

적용 분야

- 10GBASE-SR at 10.3125Gbps
- 10GBASE-SW at 9.953Gbps
- 기타 광모듈 장치

상세 설명

850 nm VCSEL 10Gbps SFP+ 광모듈은 50/125μm 또는 62.5/125 μm 다모드 광섬유 이상의 광학 데이터를 전송 및 수신하도록 설계되어 있습니다.

SNT-S10S-LR
SFP-10G-LR



Best Single Mode

Speed
10G

Wavelength
1310nm

Distance
10km

제품 특징

- 최대 10.7Gbps 비트 전송률 지원
- 핫 플러그형 SFP+ 풋프린트
- 1310nm DFB 레이저 및 PIN 광검출기, SMF 전송 최대 10km 연결
- duplex LC receptacle, SFP+ MSA 및 SFF-8472 준수
- RoHS 준수
- 단일 +3.3V 전원 공급 장치
- 실시간 디지털 진단 모니터링
- 사용 환경 온도 : 0°C ~ +70°C
  *산업용(-40°C ~ +85°C) 요구시 별도 문의

적용 분야

- 10Gbps 광학 시스템
- 10GBASE-LR at 10.3125Gbps
- 10GBASE-LW at 9.953Gbps
- LTE systems
- 기타 광모듈 장치

상세 설명

SFP+ 광모듈은 싱글모드로 10Gbps의 데이터 전송 속도와 10km의 전송 거리를 지원하는 가격대비 고효율 고성능의 모듈입니다.
DFB 레이저 송신기, MCU 제어 장치 및 TIA (Trans-impedance Preamplifier) 와 통합된 PIN 포토다이오드, 세부분으로 구성되어 있으며,
이 모듈은 1등급 레이저 안전 요건을 충족합니다. SFP MSA (Multi-Source Agreement)에 준거하여 SFF-8472 디지털 진단 기능을 포함하고 있습니다.

SNT-T10Z-03
SFP-10G-T



Best 10G Copper

Speed
10G

Distance
30m

제품 특징

- 양방향 데이터 링크 최대 10Gb/s 지원
- 핫 플러그형 SFP+ 풋프린트
- 낮은 EMI를 위한 완전 금속 인클로저
- 저전력 소모
- 소형 RJ-45 커넥터 조립체
- 2-wire 시리얼 버스를 통해 물리 계층 IC에 액세스
- Cat 6a / 7 케이블을 사용하여 최대 30m까지 링크 지원
- RoHS 준수
- 사용 환경 온도 : 0°C ~ 70°C

적용 분야

- Cat 6a/7 케이블을 통한 10Gbps 이더넷

상세 설명

10G Copper Small Form Pluggable(SFP) 광모듈은 IEEE 802.3az에 명시한 대로 10G 이더넷 및 10GBASE-T 표준을 준수하는 고성능 모듈로, 최대 30m의 데이터 전송 속도를 비차폐 카테고리 6a/7 케이블을 통해 도달합니다. 이 모듈은 2와이어 직렬 EEPROM 프로토콜을 통해 A0h 주소로 접근 할 수 있는 SFP+ MSA를 준수하는 표준 시리얼 ID 정보를 제공합니다. 물리적 IC는 주소 A0h에서 2wire 시리얼 버스를 통해 접속할 수도 있습니다.



SNT-S25M-SR
25G-SFP28-SR



Recommend | Multi Mode

Speed
25G

Wavelength
850nm

Distance
100m

제품 특징

- 최대 25.78Gbps bit 전송률 지원
- 핫 플러그형 SFP+ 풋프린트
- 850nm VCSEL 레이저 및 PIN 포토다이오드
- OM3-MMF는 최대 70m, OM4-MMF는 100m 연결
- duplex LC receptacle, SFP MSA및 SFF-8472 준수
- RoHS 준수
- 단일 +3.3V 전원 공급 장치
- 실시간 디지털 진단 모니터링
- 사용 환경 온도 : 0°C ~ +70°C

적용 분야

- 25.78Gb/s 단일 차선 100GE SR4

상세 설명

SFP28 광모듈은 OM3 멀티모드 또는 OM4 멀티모드의 전송 거리 100m 또는 25.78Gbps의 데이터 전송 속도를 지원하는 가격대비 고효율 고성능의 모듈입니다. 이 모듈은 VCSEL 레이저 송신기, MCU 제어 장치 및 TIA(Trans-impedance Preamplifier) 와 통합된 PIN 포토다이오드, 세부분으로 구성 되어 있습니다. 이 모듈은 1등급의 레이저 안전 요건을 충족합니다. SFP MSA (Multi-Source Agreement) 에 준거하여 SFF-8472 디지털 진단 기능 또한 포함하고 있는 모듈입니다.

SNT-S25S-LR
25G-SFP28-LR



Recommend | Single Mode

Speed
25G

Wavelength
1310nm

Distance
10km

제품 특징

- 최대 25.78Gbps 비트 전송률 지원
- 핫 플러그형 SFP+ 풋프린트
- 1310nm DFB 레이저 및 PIN 포토다이오드, SMF 최대 10km 전송
- duplex LC receptacle, SFP MSA및 SFF-8472 준수
- RoHS와 준수
- 단일 +3.3V 전원 공급 장치
- 실시간 디지털 진단 모니터링
- 사용 환경 온도 : 0°C ~ +70°C
  *산업용(-40°C ~ +85°C) 요구시 별도 문의

적용 분야

- 25GBASE-LR
- 25G CPRI

상세 설명

SFP28 광모듈은 싱글모드로 25.78Gbps의 데이터 전송 속도와 10km의 전송 거리를 지원하는 가격대비 고효율 고성능의 모듈입니다.
이 모듈은 DFB 레이저 송신기, MCU 제어 장치 및 TIA (Trans-impedance Preamplifier) 와 통합된 PIN 포토다이오드, 세부분으로 구성되어 있습니다.
이 모듈은 1등급 레이저 안전 요건을 충족합니다. SFP MSA (Multi-Source Agreement) 에 준거하여 SFF-8472 디지털 진단 기능을 포함하고 있는 있습니다.

SNT-Q40M-SR4
QSFP-40G-SR4



Multi Mode

Speed
40G
Wavelength
850nm
Distance
100m

제품 특징

- 4개의 채널 전이중 트랜시버 모듈
- 4개의 채널 850nm VCSEL
- 4개의 채널 PIN 광검출기
- 채널당 10.3125Gb/s 데이터 전송 속도
- 단일 MPO 커넥터 소켓
- 단일 +3.3V 전원 공급 장치
- 핫 플러그형 QSFP+ 폼팩터
- 실시간 디지털 진단 모니터링
- RoHS 준수
- OM3 MMF (Multimode Fiber)에서 최대 100m, OM4 MMF에서 최대 150m 전송
- 사용 환경 온도 : 0°C ~ +70°C

적용 분야

- 40GBASE-SR4 이더넷
- 스위치, 라우터 및 HBAs
- 고성능 회로기판 애플리케이션
- 독점 프로토콜 애플리케이션
- 4 channels SDR, DDR 및 QDR에서의 InfiniBand 전송

상세 설명

QSFP+ SR4 트랜시버는 멀티모드로 40Gbps의 데이터 전송 속도와 100m 전송 거리를 지원하는 가격대비 고효율 고성능의 모듈입니다. 이 모듈은 4개의 채널 850nm VCSEL, 4개의 채널 PIN 광검출기 및 MCU 컨트롤 Unit의 세 부분으로 구성되어 있습니다. 이 모듈은 1등급 레이저 안전 요건을 충족하며 IEEE802.3ba 표준의 40GBASE-SR4 및 SFF-8436 규격에 준수합니다.

SNT-Q40M-ESR4
QSFP-40G-ESR4



Multi Mode

Speed
40G
Wavelength
850nm
Distance
300m

제품 특징

- 4개의 채널 전이중 트랜시버 모듈
- 4개의 채널 850nm VCSEL
- 4개의 채널 PIN 광검출기
- 채널당 최대 10.5Gbps 데이터 전송 속도
- 단일 MPO 커넥터 소켓
- 단일 +3.3V 전원 공급 장치
- 핫 플러그형 QSFP+ 폼팩터
- 실시간 디지털 진단 모니터링
- RoHS 준수
- OM3 MMF (Multimode Fiber)에서 최대 300m, OM4 MMF에서 최대 400m 전송
- 사용 환경 온도 : 0°C ~ +70°C

적용 분야

- 40GBASE-SR4 이더넷
- 스위치, 라우터 및 HBAs
- 고성능 회로기판 애플리케이션
- 독점 프로토콜 애플리케이션
- 4 channels SDR, DDR 및 QDR에서의 InfiniBand 전송

상세 설명

QSFP+ eSR4 트랜시버는 멀티모드로 40Gbps의 데이터 전송 속도와 300m 전송 거리를 지원하는 가격대비 고효율 고성능 모듈입니다. 이 모듈은 4개의 채널 850nm VCSEL, 4개의 채널 PIN 광검출기 및 MCU 컨트롤 unit의 세 부분으로 구성되어 있습니다. 이 모듈은 1등급 레이저 안전 요건을 충족하며 IEEE802.3ba 표준의 40GBASE-SR4 및 SFF-8436 규격에 준수합니다.

PoE Switches 1-22P

+ 48 Port
GS-5220-48PL4X 1P

+ 24 Port
GS-5220-24PL4XV 2P
GS-5220-24UP4XV 3P
GS-5220-24UPL4XV 4P
GSW-2620VHP 5P
GS-5220-24UP4X 6P
GS-5220-24UPL4X 7P
GS-4210-24P2S 8P
GS-4210-24UP4C 9P

+ 16 Port
GS-5220-16P2XV 10P
GS-5220-16P2XVR 11P
GS-5220-16UP2XV 12P
GSW-1820VHP 13P
GS-4210-16UP4C 14P
GS-5220-16UP4S2XR 15P

+ 8 Port
GSD-1222VHP 16P
GS-5220-8P2T2X 17P
GS-5220-8UP2T2X 18P
GS-5220-8P2T2S 19P
MGS-5220-8P2X 20P
GSD-1008HP 21P
IGS-10020HPT 22P

LAN Switches 23- 31P

+ 48 Port
GS-5220-48T4X 23P
SGS-6341-48T4X 24P

+ 24 Port
GS-5220-24T4XV 25P
SGS-6341-24T4X 26P

+ 20 Port
GS-5220-20T4C4X 27P

+ 16 Port
GS-5220-16T2XV 28P
GS-5220-16T4S2X 29P
GS-5220-16S8C 30P

+ 8 Port
IGS-10020MT 31P

Optical Transceiver 32- 36P

+ 1.25G SFP
SNT-S01M-SX | SNT-S01S-LH 32P

+ 10G SFP+
SNT-S10M-SR | SNT-S10S-LR 33P
SNT-T10Z-03 34P

+ 25G SFP28 transceiver
SNT-S25M-SR | SNT-S25S-LR 35P

+ 40G transceiver
SNT-Q40M-SR4 | SNT-Q40M-ESR4 36P

PLANET
Networking & Communication



Pioneer of IP Innovation

Planet Technology Korea 플래닛 테크놀로지 코리아

주식회사 스넷트

문의메일 inquiry@planetechkorea.com

문의전화 070. 4369. 1536

홈페이지 www.plantechkorea.com

영업지사 경기도 화성시 동탄대로 635 동탄SH타임스퀘어 1421호 우) 18468