

Festa 스마트 스위치 | 데이터시트

Festa FS352GP

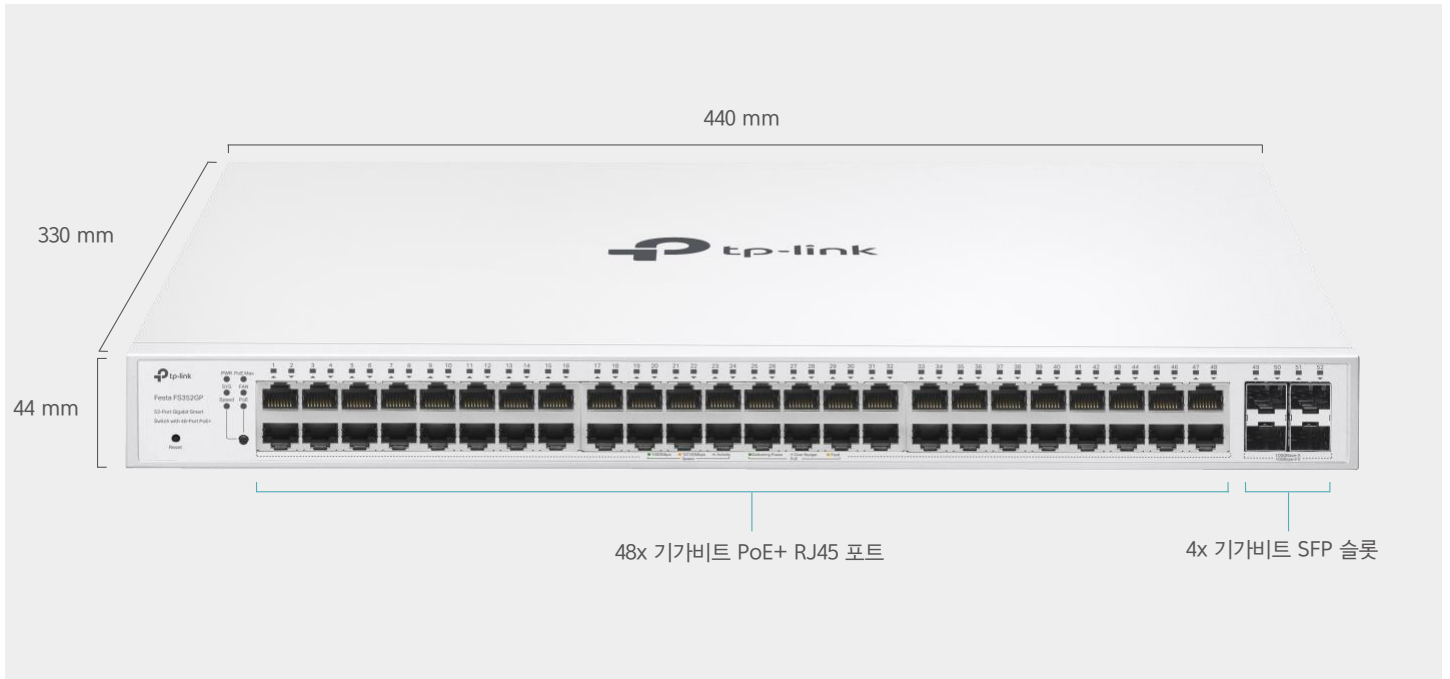
52포트 기가비트 스마트 스위치 (48x PoE+ 포트)



하이라이트

- 48x 기가비트 802.3af/at PoE+ 포트 및 4x 기가비트 SFP 슬롯을 갖셨습니다.
- 포트당 최대 30 W의 PoE 출력으로 총 384 W의 PoE 전력을 공급합니다. *
- Festa 앱 또는 웹을 통해 무료로 클라우드 중앙 집중식 관리가 가능합니다. †
- 간편하게 설정하고 사용할 수 있습니다.
- 제로 터치 프로비저닝(ZTP)과 자동 구성 네트워킹을 지원합니다. (SON)
- 중소기업, 홈 오피스, 카페, 소매점, 프로슈머, 고급 소비자, 대규모 가정에 알맞은 완성형 SMB-Lite Festa 생태계를 지원합니다.
- 정적 라우팅, VLAN, ACL, IGMP 스누핑 기능을 제공합니다.
- 우아한 메탈 케이스를 갖쳤고, 랙에 설치할 수 있습니다.

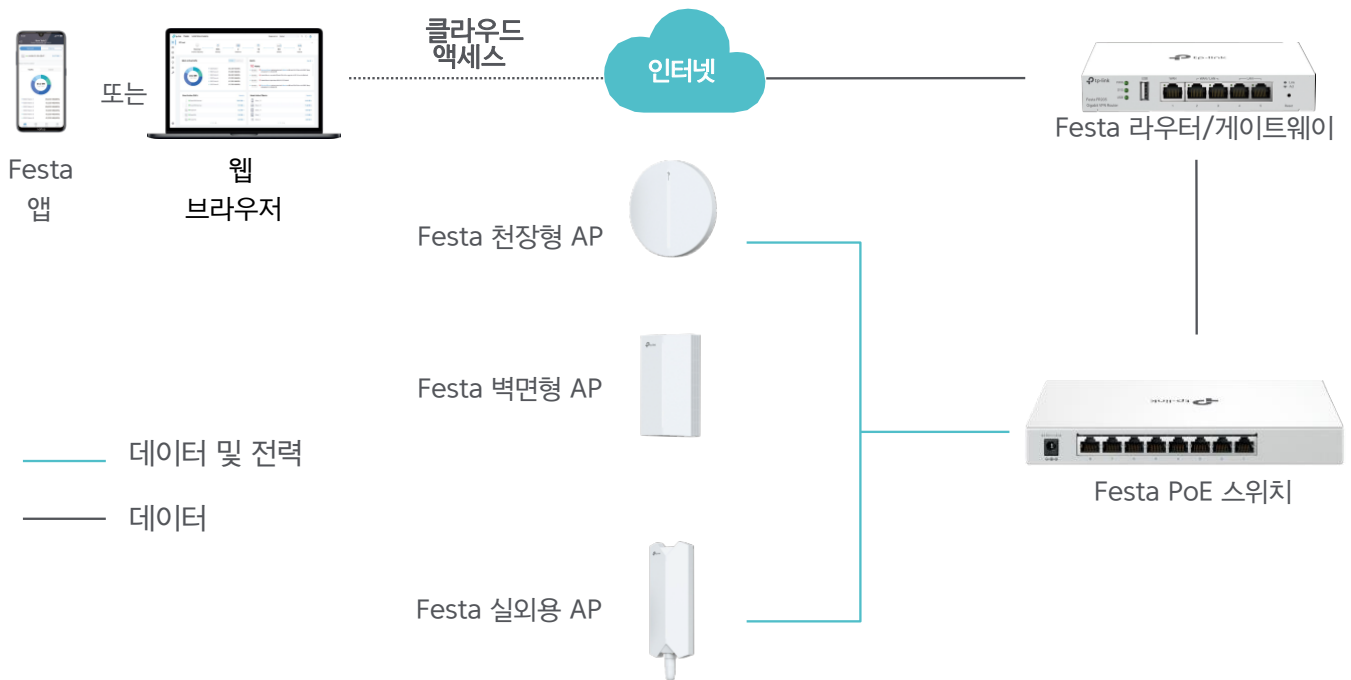
제품 사진



Festa 솔루션

Festa는 AP, 스위치, 라우터 또는 게이트웨이를 연결하여 완성형 클라우드 기반 관리를 지원합니다. 앱 또는 웹을 통해 쉽고 효율적이며 신뢰할 수 있는 비즈니스급의 네트워크를 제공합니다. 소규모 비즈니스, 홈 오피스, 카페에서 사용하기에 적합합니다.

간편한 설정 및 사용 무료 클라우드를 통한 중앙 집중식 관리 † 간편한 유지보수



제품 사양

하드웨어 특성 및 성능

모델명		Festa FS352GP
일반	인터페이스	48x 10/100/1000Mbps RJ45 포트 4x 기가비트 SFP 슬롯
	플래시	32MB
	DRAM	256MB
	포트 표준	IEEE 802.3i:10BASE-T 이더넷 IEEE 802.3u:100BASE-X 패스트 이더넷 IEEE 802.3ab:1000BASE-T 기가비트 이더넷 IEEE 802.3z:1000BASE-X 기가비트 이더넷(광 케이블)
PoE	PoE 표준	802.3af/at
	PoE 포트	포트 1~48, 포트당 최대 30W
	PoE 전력 공급량	384 W
성능	스위칭 용량	104 Gbps
	패킷 포워딩 속도	77.37 Mpps
	MAC 주소 테이블	16K
	패킷 버퍼	12 Mbit
	전송 방식	Store and Forward
	IP 인터페이스 수	16
	정적 경로 수	32 (IPv4 , IPv6)
	점보 프레임	9KB
물리적 요소 및 사용 환경	전원 공급	100~240V AC, 50/60 Hz
	최대 전력 소비	472.61 W (110V/60Hz) (384 W PD 장치 연결 시)
	최대 방열 수치	1606.87 BTU/hr (110 V/60 Hz) (384 W PD 장치 연결 시)
	대기 전력 소비	23.11 W (110 V/60 Hz)
	크기 (W x D x H)	440 × 330 × 44 mm (17.3 × 13.0 × 1.7 in)
	팬 개수	3
	설치	랙마운트
	작동 온도	0 °C~40 °C (32 °F~104 °F)
	보관 온도	-40 °C~70 °C (-40 °F~158 °F)
	작동 습도	10 %~90 % RH 이슬 맺힘이 없는 상태
	보관 습도	5 %~90 % RH 이슬 맺힘이 없는 상태
	인증	KC, CE, FCC, RoHS

소프트웨어 특성

모델명	Festa FS352GP	
Festa 클라우드 기반 컨트롤러 관리	장치 구성	<p>포트 구성</p> <ul style="list-style-type: none"> • 정적 LAG • LACP (802.3ad) • 링크 속도 • 포트 격리 • 흐름 제어 • EEE • 루프백 제어 <ul style="list-style-type: none"> - 포트 기반 루프백 감지 - VLAN 기반 루프백 감지 - 스패닝 트리 • LLDP-MED • 대역폭 제어 <ul style="list-style-type: none"> - 속도 제한 - 스톱 컨트롤 • DHCP L2 릴레이
		<p>일반</p> <ul style="list-style-type: none"> • LED ON/OFF • 정보 프레임 • 해시 알고리즘
		<p>VLAN 인터페이스</p> <ul style="list-style-type: none"> • 관리 VLAN • IP 주소 (정적/DHCP) • DHCP 서버 • DHCP 릴레이 • IPv6 주소 (정적/DHCP)
		정적 라우팅
	서비스	<ul style="list-style-type: none"> • 루프백 감지 <ul style="list-style-type: none"> - 활성화/비활성화 • 스패닝 트리 <ul style="list-style-type: none"> - STP/RSTP • SNMP Location • SNMP Contact
	사이트	<ul style="list-style-type: none"> • NTP • DST • LLDP
LAN	<ul style="list-style-type: none"> • IGMP 스누핑 • MLD 스누핑 • DHCP 서버 • DHCP 가드 <ul style="list-style-type: none"> - DHCPv4 Legal 서버 • DHCPv6 가드 <ul style="list-style-type: none"> - DHCPv6 Legal 서버 • DHCP L2 릴레이 	

소프트웨어 특성

모델명	Festa FS352GP		
Festa 클라우드 기반 컨트롤러 관리	네트워크 보안	ACL	<ul style="list-style-type: none"> • 시간 범위 <ul style="list-style-type: none"> - 타임 슬라이스 - 주 시간 범위 - 절대 시간 범위 • 통합 ACL <ul style="list-style-type: none"> - 출발지 MAC (서브넷 마스크) - 목적지 MAC (서브넷 마스크) - VLAN ID - EtherType - 출발지 IP(서브넷 마스크) - 목적지 IP (서브넷 마스크) - IP 프로토콜 - TCP/UDP UDP 출발지 포트 - TCP/UDP UDP 목적지 포트 • IPv6 ACL • 규칙 작동 <ul style="list-style-type: none"> - 허용/거부 • 바인딩 <ul style="list-style-type: none"> - 포트 바인딩 - VLAN 바인딩
	서비스	SNMP	<ul style="list-style-type: none"> • SNMP 버전
		SSH	<ul style="list-style-type: none"> • SSH 로그인 <ul style="list-style-type: none"> - 활성화/비활성화 • SSH 서버 포트 • 3계층 접근성 <ul style="list-style-type: none"> - 활성화/비활성화
독립 실행형	시스템	시스템 정보	시스템 요약
		시스템 도구	펌웨어 업그레이드 시스템 재부팅 시스템 초기화
		액세스 보안	<ul style="list-style-type: none"> • SSH 구성 <ul style="list-style-type: none"> - v1/v2 활성화/비활성화 - 암호화 알고리즘 - 데이터 무결성 알고리즘 - 포트 설정 - IPv6 SSH

제품 정보

호스트 스위치

모델명	설명
Festa FS352GP	52포트 기가비트 스마트 스위치 (48x PoE+ 포트)

SFP 모듈

모델명	설명
SM311LS	기가비트 SFP 모듈, 싱글 모드, LC 인터페이스, 최대 전송 거리 20km
SM311LM	기가비트 SFP 모듈, 멀티 모드, LC 인터페이스, 최대 전송 거리 550m
SM321A	기가비트 WDM 양방향 SFP 모듈, 싱글 모드, LC 커넥터, TX: 1550 nm/RX: 1310 nm, 20 km
SM321A-2	기가비트 WDM 양방향 SFP 모듈, 싱글 모드, LC 커넥터, TX: 1550 nm/RX: 1310 nm, 2 km
SM321B	기가비트 WDM 양방향 SFP 모듈, 싱글 모드, LC 커넥터, TX: 1310 nm/RX: 1550 nm, 20 km
SM321B-2	기가비트 WDM 양방향 SFP 모듈, 싱글 모드, LC 커넥터, TX: 1310 nm/RX: 1550 nm, 2 km

RJ45 SFP 모듈

모델명	설명
SM331T	1000BASE-T RJ45 SFP 모듈

MC 시리즈 미디어 컨버터

모델명	설명
MC210CS	기가비트 싱글 모드 미디어 컨버터, 전송 거리 최대 20 km, 새시 설치 가능
MC200CM	기가비트 멀티 모드 미디어 컨버터, 전송 거리 최대 550 m, 새시 설치 가능
MC220L	기가비트 SFP 미디어 컨버터, 새시 설치 가능
MC1400	TP-LINK MC 시리즈 미디어 컨버터용 14개 슬롯 전원 공급 새시, 19인치 랙에 설치 가능

FC 시리즈 미디어 컨버터

모델명	설명
FC111A-20	100Mbps 싱글 모드 WDM 미디어 컨버터, 전송 거리 최대 20 km, TX:1550nm, RX:1310nm, 새시 설치 가능
FC111B-20	100Mbps 싱글 모드 WDM 미디어 컨버터, 전송 거리 최대 20 km, TX:1310nm, RX:1550nm, 새시 설치 가능
FC311A-2	기가비트 싱글 모드 WDM 미디어 컨버터, 전송 거리 최대 2 km, TX:1550nm, RX:1310nm, 새시 설치 가능
FC311B-2	기가비트 싱글 모드 WDM 미디어 컨버터, 전송 거리 최대 2 km, TX:1310nm, RX:1550nm, 새시 설치 가능
FC311A-20	기가비트 싱글 모드 WDM 미디어 컨버터, 최대 20 km, TX:1550nm, RX:1310nm, 새시 설치 가능
FC311B-20	기가비트 싱글 모드 WDM 미디어 컨버터, 전송 거리 최대 20 km, TX:1310nm, RX:1550nm, 새시 설치 가능
FC1400	TP-LINK FC 시리즈 미디어 컨버터용 14개 슬롯 전원 공급 새시, 19인치 랙에 설치 가능

유의사항

† Festa는 중앙 집중식 관리를 위한 클라우드 액세스를 무료로 제공하고 있으며 향후 이용료를 부과할 권리를 보유합니다.

*PoE 공급량은 실험 조건에 따라 산출한 수치입니다. 실제 PoE 전력 공급량은 보장되지 않으며 클라이언트의 제한 사항과 환경 요인에 따라 달라질 수 있습니다.

제품 사양은 별도의 공지 없이 변경될 수 있습니다. 모든 브랜드와 제품명은 개별 권리권자의 상표 또는 등록상표입니다. © 2024 TP-Link