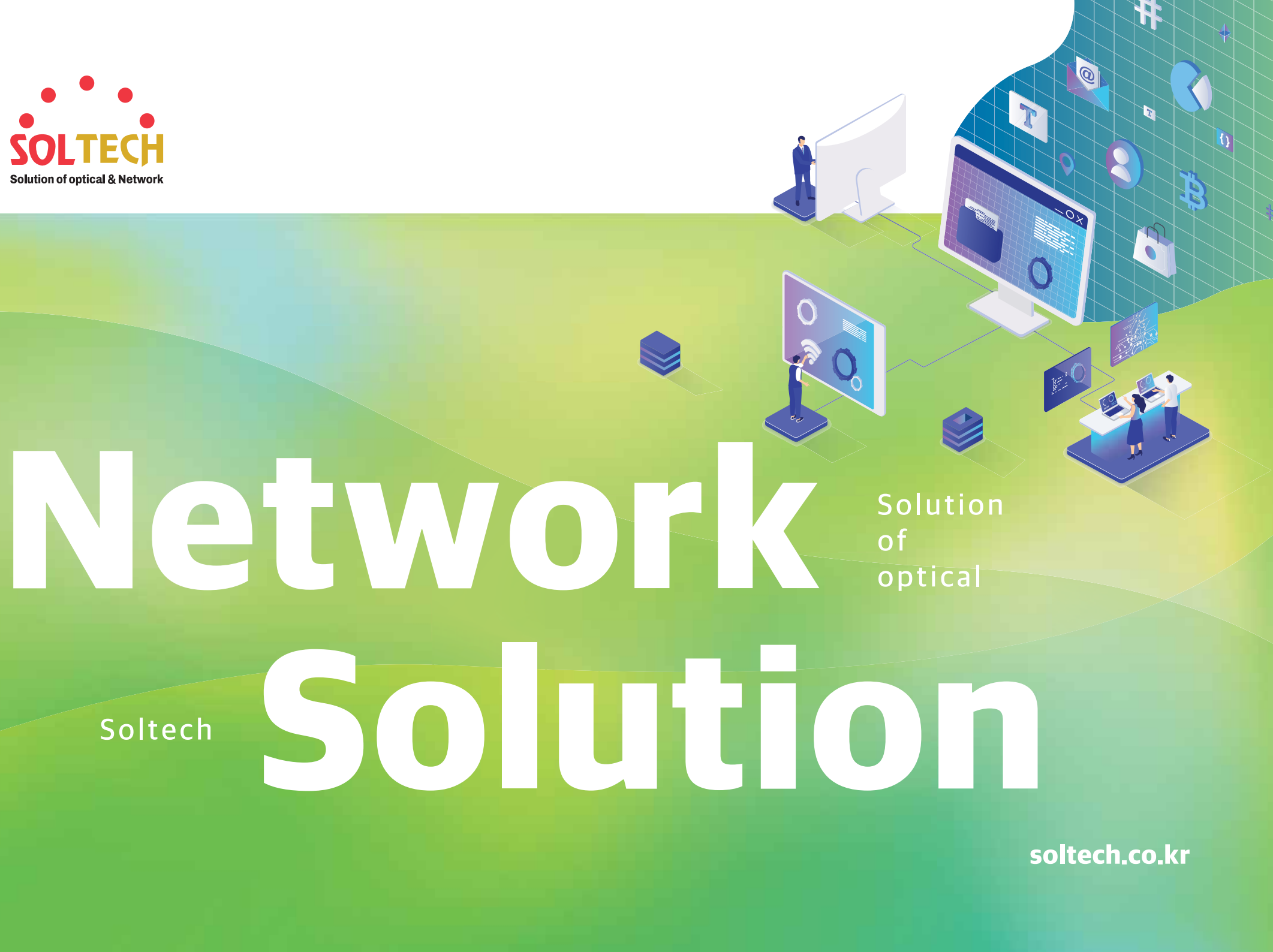




Network Solution

Soltech

회사소개

Made in **SOLTECH**

국내 최초

1

광모뎀, 광컨버터,
10G BT 산업용 스위치 출시

국내 광통신 솔루션

제품 라인업

300 개

광통신 네트워크 구축에 필요한
다양한 제품 공급

28 년

28년 축적된 전문성

생산 능력

500,000 개

최적화 된 생산 설비 구축

솔텍은 여러분과 함께 성장하고 있습니다.

96 (주)솔텍 설립

1996

2000

2010

2024

13 솔텍인포넷(주) 기업부설연구소 설립

- 공군 ACMI DD, 해군 CBT 사업
- 강남, 강북, 안산, 세종, 부산 uCity
- 호찌민 외곽감시, 비스마야 외곽CCTV

14 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 인증

17 (주)솔텍정공 설립

(주)솔텍네트웍스 설립

20 SDN 솔루션 출시

FTTH 유지보수
솔루션 솔메이트 출시

21 온라인 플랫폼
파이버마트 런칭

엔터프라이즈 L3 출시
KT GIGA EYES 연간 계약

22 40G, 100G 스위치 출시
10G BT급 스위치 출시

23 보안기능확인서 획득
보안기능 산업용스위치 런칭

24 10G 산업용스위치 런칭
90W PoE 라인업 런칭

00 100Mbps 광컨버터
최초 개발 및 출시

01 솔텍인포넷(주) 설립
광컨버터 공급 (KT 한국통신)

02 전국 60개 SO 광컨버터 공급
도시철도공사 광모뎀 공급

06 동탄 uCity 네트워크 시스템 공급
한국통신 망간설센터 전력시설 네트워크 시스템

07 한국통신 B2B MRO 자재공급
마켓플레이스 KT커머스 공급업체 등록

온라인
플랫폼

Network Solution

www.soltech.co.kr

Optical Solution

www.solmate.kr

Global Sales

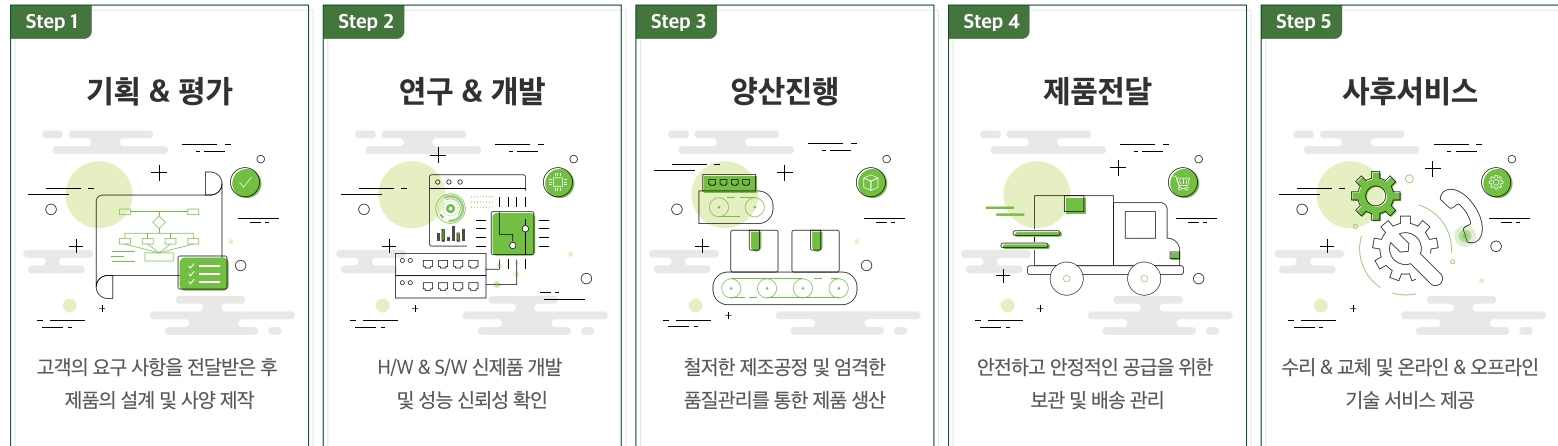
www.solmate.net

Online Market

www.fibermart.co.kr

회사소개

OEM/ODM 서비스 진행 과정



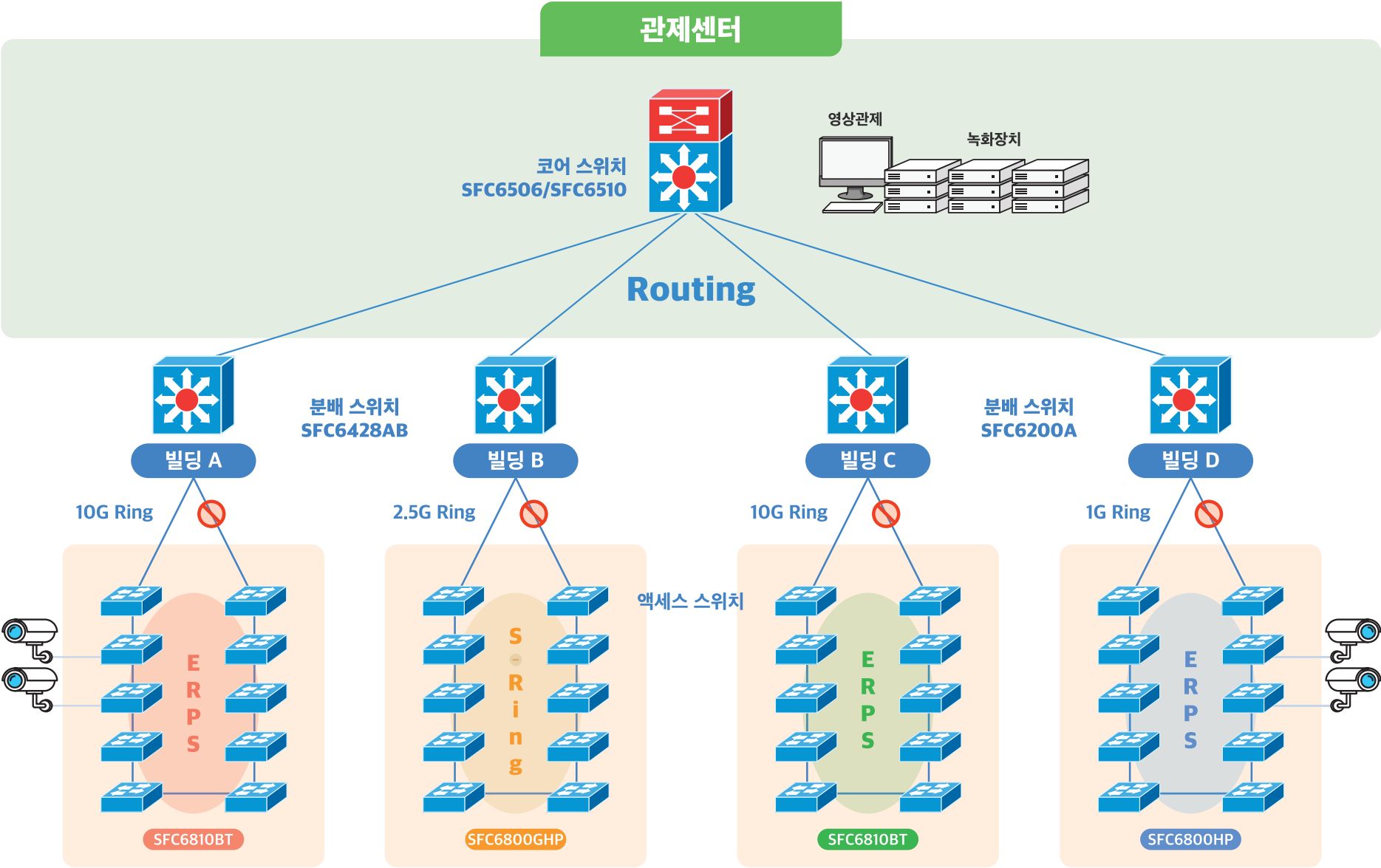
OEM/ODM 사업 전문성을 보유한 솔텍은 제품 개발, 생산, 품질 관리의 통합 서비스를 제공합니다. 국가 및 기업 통신 기반 시설에 납품한 28년간의 경험을 바탕으로 고객이 원하는 솔루션을 신속하게 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

프로젝트 레퍼런스

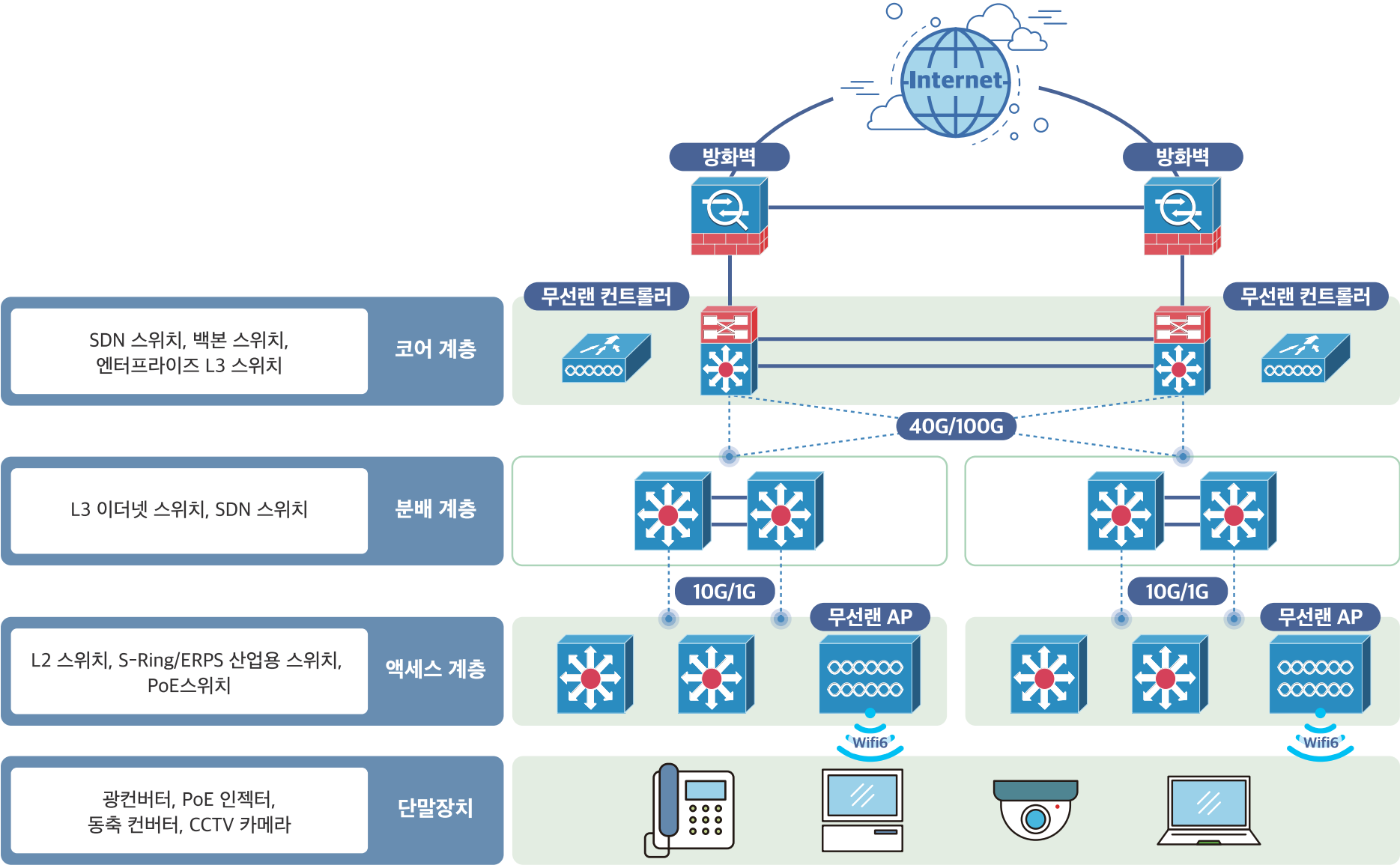


솔텍은 공항, 항만, 지하철, 고속도로, 터널, 스마트공장, 스마트시티, 발전소, 통신 및 보안사 등 다양한 분야에 광 네트워크 장비를 공급하는 광 통신 솔루션 기업입니다.

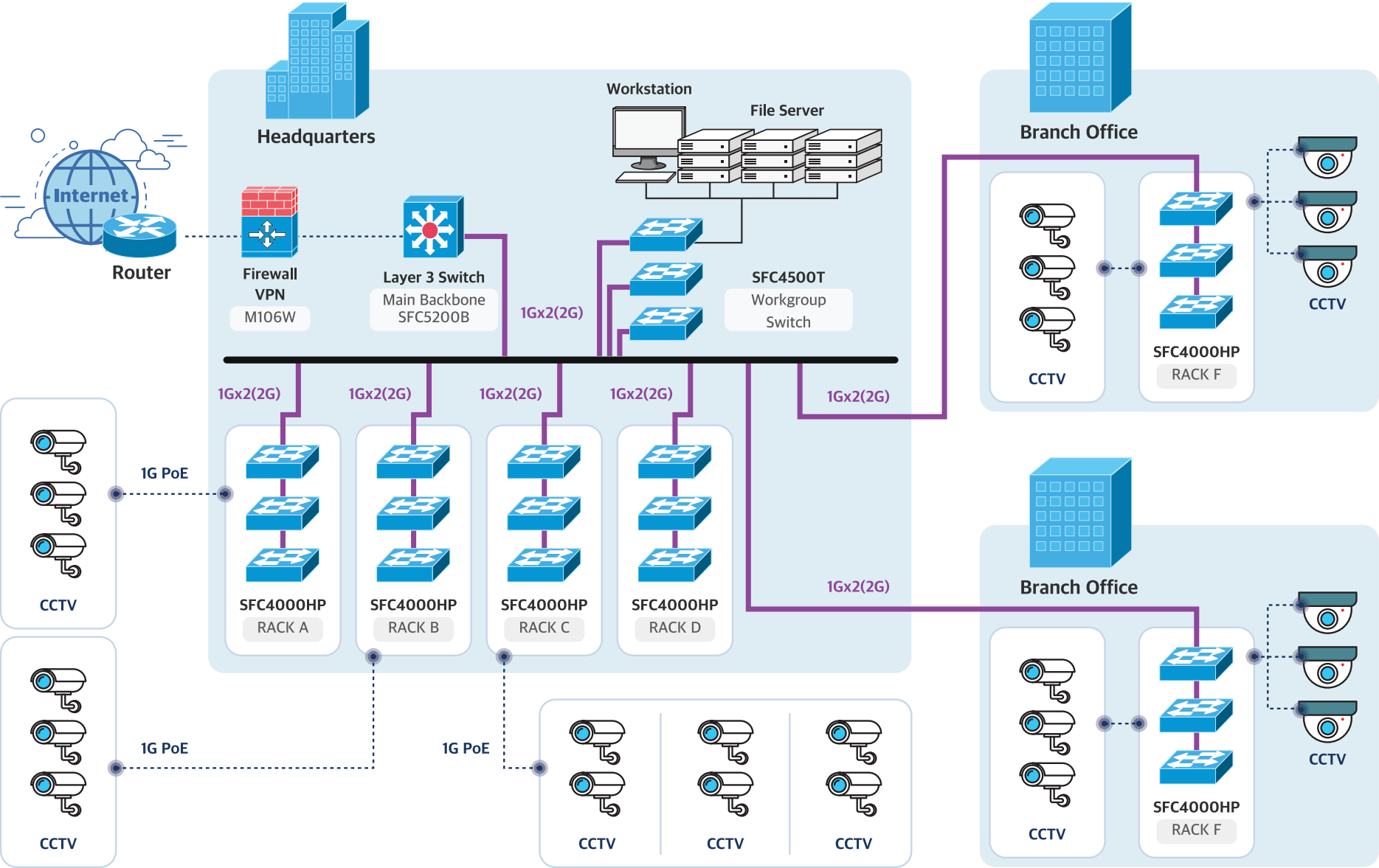
SECURITY FUNCTION SOLUTION | 보안기능 솔루션 구성



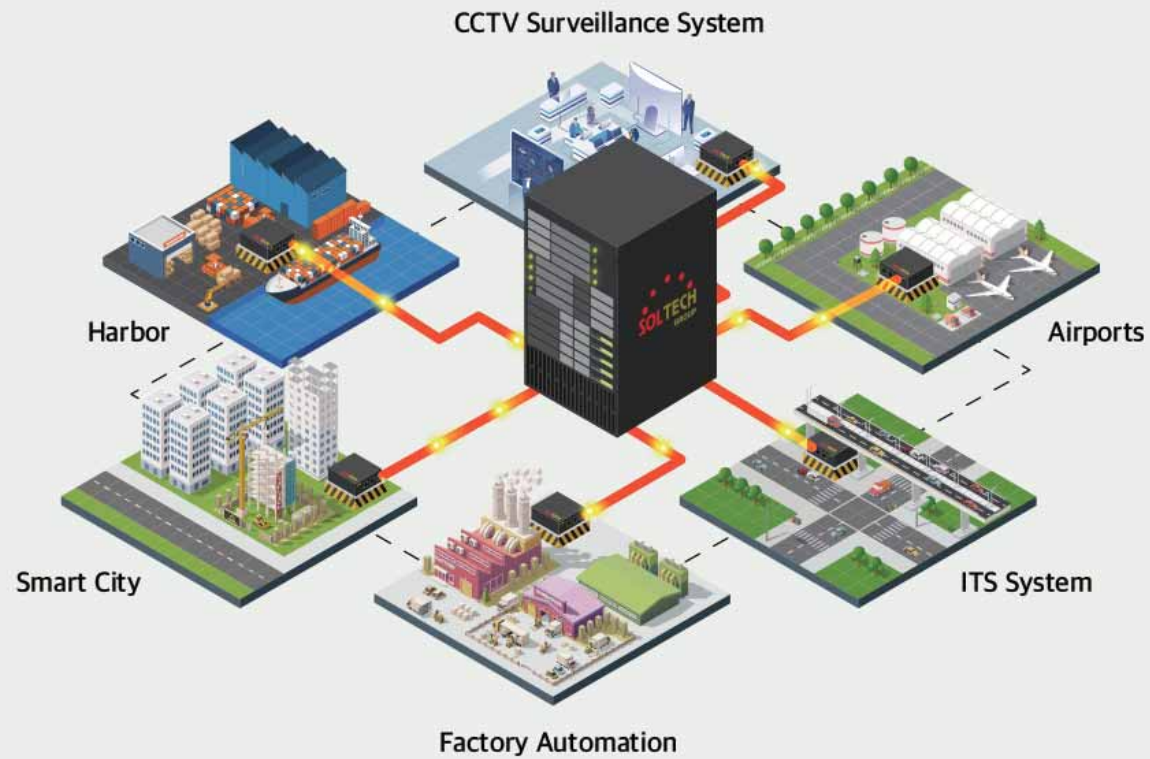
NETWORK SOLUTION | 네트워크 구성



NETWORK SOLUTION | 네트워크 구성



NETWORK SOLUTION | 네트워크 솔루션 활용



산업용 이더넷 솔루션

(스마트 시티, 공장, 도로공사)



PoE 이더넷 솔루션

(보안업체, CCTV 망)



이더넷 광 전송 솔루션

(기업 오피스, 체육관, 데이터센터)



SDN 솔루션

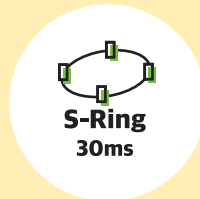
(지역 및 교육기관 학내망)

NETWORK SOLUTION | 네트워크 제품 리스트

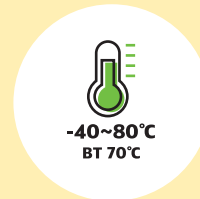
No	제품군	시리즈	비고	Page
01	보안기능 확인서 인증 스위치	SFC6810 / SFC6428 / SFC6800 / SFC6400 / SFC6200 시리즈	-	9
02	캐리어-레벨 사시형 이더넷 스위치	SFC6500 시리즈	100G, 40G	16
03	엔터프라이즈 L3 이더넷 스위치	SFC9400A / SFC9300A / SFC9200 / SFC9100 시리즈	100G, 40G	18
04	Layer 3 이더넷 스위치	SFC5200 시리즈	-	20
05	Layer 2 이더넷 스위치	SFC400 / SFC4000 시리즈	-	22
06	Layer 2 S-Ring 이더넷 스위치	SFC450 / SFC4500 시리즈	-	24
07	SDN 이더넷 스위치	SFC9500 / SFC9300 시리즈	40G, SDN	26
08	산업용 10G 이더넷 스위치	SFC8100 시리즈	-	28
09	산업용 2.5G 이더넷 스위치	SFC8000 시리즈	-	30
10	네트워크 관리 시스템(NMS)	네트워크 관리 시스템(NMS)	-	32
11	비관리형 PoE 이더넷 스위치	SFC500 시리즈, PoE 인젝터, PoE Extender, PoE BT 인젝터, Bypass-PoE	-	34
12	비관리형 이더넷 스위치	SFC300(100Mbps 산업용) / SFC400(100Mbps) 시리즈	-	38
13	미디어 컨버터	SFC200, SFC2000(광컨버터) / SFC100(시리얼) 시리즈	-	39
14	CCTV 카메라 솔루션	FM-2000 / FM-5000 / FM-NVR 시리즈	-	40
15	SFP 광모듈 & 광분배함 & 광케이블	SFP 광모듈, FDF 광분배함, 광점퍼코드, 광케이블	-	42
16	브라켓 & 케이스 주문제작	브라켓 & 케이스 주문제작	-	43

SFC6810 / SFC6428 /
SFC6800 / SFC6400 /
SFC6200 시리즈

군부대 및 공공기관에 네트워크 스위치를 납품하고자 할 때 보안적합성 검증을 위해 보안기능 확인서를 제출해야 합니다.
솔텍은 다수의 이더넷 스위치 제품들의 보안기능 확인서 인증을 획득하였으며 지속적으로 인증을 진행하고 있습니다.



복구타임 30ms
S-Ring 프로토콜



산업용 스위치
동작온도



전원이중화
지원



PoE af/at/bt
Max 90W



편리한
Web GUI

보안기능 확인서

- ☑ 국정원 보안기능 확인서 발급
- ☑ 국가용 보안요구사항 3.0 만족



Secure OS

솔텍 보안인증 마크

안정성/호환성

- ▷ 솔텍 S-Ring 프로토콜 복구타임 30ms
- ▷ 표준 ERPS 지원으로 호환성 확보
- ▷ SNMPv2c, SNMPv3 지원
- ▷ NMS, Syslog, NTP 연동가능
- ▷ 표준 PoE bt 90Watt 및 10Gbps 지원으로 WIFI-6 시스템 구성가능 (SFC6810시리즈)

산업용 이더넷 스위치

- ▷ 동작온도 : -40 ~ 80℃(BT -40 ~ 70℃)
- ▷ 전원 이중화 지원
- ▷ S-RING(복구타임 < 30ms) 지원
- ▷ BYPASS 기능(지원 모델)
- ▷ OS 이중화 지원
- ▷ Fast Boot 지원

편리한 관리 및 유지보수

- ▷ ScanManager MAC/IP/모델/Serial 조회
- ▷ ScanManager S-Ring 상태 확인
- ▷ Console, Telnet, SSH 등 지원
- ▷ NMS 프로그램 관리지원
- ▷ Web-Based Management 지원 (SONOS 운영체제)



SFC6810 시리즈



SFC6800 시리즈



SFC6200A 시리즈

SFC6810 시리즈



모델명		SFC6810	SFC6810BT	SFC6810-BP_2x2	SFC6810-BP_4x4
포트	TP 포트	8 TP(1Gbps)	8 TP(1Gbps)	8 TP(1Gbps)	8 TP(1Gbps)
	1G 광포트	-	-	-	-
	10G 광포트	4 SFP+(10G)	4 SFP+(10G)	4 SFP+(10G), Bypass	4 SFP+(10G), Bypass
PoE	PoE 포트	-	4af/at, 4af/at/bt	-	-
	PoE 용량	-	240W	-	-
성능	Switch Fabric	96Gbps	96Gbps	96Gbps	96Gbps
	Throughput	71.4Mpps	71.4Mpps	71.4Mpps	71.4Mpps
	RAM/Flash Memory	256MB/16MB	256MB/16MB	256MB/16MB	256MB/16MB
	MAC Table	32K	32K	32K	32K
	Jumbo Frame	10K	10K	10K	10K
네트워크 관리	STP/RSTP/MSTP	O	O	O	O
	802.1Q VLAN	O	O	O	O
	GVRP	O	O	O	O
	IGMP Snooping	O	O	O	O
	G,8032 ERPS	O	O	O	O
	S-RING	O	O	O	O
	Inter-VLAN Routing	O	O	O	O
	Console	O	O	O	O
	Web(http/https)	O	O	O	O
	SSH Server	O	O	O	O
	Telnet Server	O	O	O	O
	NMS via SNMP	O	O	O	O
	Access Control List	O	O	O	O
	Dual NOS	O	O	O	O
	Security Function	O	O	O	O
전원	입력전원	DC 36 ~ 56V	DC 54 ~ 56V	DC 36 ~ 56V	DC 36 ~ 56V
	무부하/최대전력	12.7W(55V@0.23A)/23.9W(55V@0.43A)	14.7W(55V@0.27A)/266W(55V@4.8A)	13.9W(55V@0.25A)/25.1W(55V@0.46A)	13.9W(55V@0.25A)/25.1W(55V@0.46A)
	전원이중화	O	O	O	O
동작환경	동작온도	-40 ~ 80℃	-40 ~ 70℃	-40 ~ 80℃	-40 ~ 80℃
	설치방법	Wall or DIN-Rail Mount	Wall or DIN-Rail Mount	Wall or DIN-Rail Mount	Wall or DIN-Rail Mount
	크기(WxDxH)	74x130x166.5 (mm)	74x130x166.5 (mm)	74x130x166.5 (mm)	74x130x166.5 (mm)

SFC6810 시리즈
SFC6428 시리즈



모델명		SFC6810BT-BP_2x2	SFC6810BT-BP_4x4	SFC6810G-1U	SFC6810G-4U	SFC6428AB
포트	TP 포트	8 TP(1Gbps)	8 TP(1Gbps)	4 TP(1Gbps)/module	4 TP(1Gbps)/module	4 TP(1Gbps, Combo)
	1G 광포트	-	-	-	-	16 SFP(1G) + 8 SFP(2.5G)
	10G 광포트	4 SFP+(10G), Bypass	4 SFP+(10G), Bypass	4 SFP+(10Gbps)/module	4 SFP+(10Gbps)/module	4 SFP+(10G)
PoE	PoE 포트	4af/at, 4af/at/bt	4af/at, 4af/at/bt	-	-	-
	PoE 용량	240W	240W	-	-	-
성능	Switch Fabric	96Gbps	96Gbps	88Gbps/module	88Gbps/module	152Gbps
	Throughput	71.4Mpps	71.4Mpps	65.4Mpps	65.4Mpps	113Mpps
	RAM/Flash Memory	256MB/16MB	256MB/16MB	256MB/16MB	256MB/16MB	256MB/16MB
	MAC Table	32K	32K	32K	32K	32K
	Jumbo Frame	10K	10K	10K	10K	10K
네트워크 관리	STP/RSTP/MSTP	O	O	O	O	O
	802.1Q VLAN	O	O	O	O	O
	GVRP	O	O	O	O	O
	IGMP Snooping	O	O	O	O	O
	G.8032 ERPS	O	O	O	O	O
	S-RING	O	O	O	O	O
	Inter-VLAN Routing	O	O	O	O	O
	Console	O	O	O	O	O
	Web(http/https)	O	O	O	O	O
	SSH Server	O	O	O	O	O
	Telnet Server	O	O	O	O	O
	NMS via SNMP	O	O	O	O	O
	Access Control List	O	O	O	O	O
	Dual NOS	O	O	O	O	O
	Security Function	O	O	O	O	O
전원	입력전원	DC 54 ~ 56V	DC 54 ~ 56V	AC 100 ~ 240V, DC 36 ~ 56V	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V
	무부하/최대전력	15.9W(55V@0.29A)/ 267.2W(55V@4.86A)	15.9W(55V@0.29A)/ 267.2W(55V@4.86A)	AC 26.1W/AC 49.8W	AC 168.8W/AC 201.7W	AC 20.4W/AC 46.9W
	전원이중화	O	O	O	O	-
동작환경	동작온도	-40 ~ 70℃	-40 ~ 70℃	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃
	설치방법	Wall or DIN-Rail Mount	Wall or DIN-Rail Mount	Rack Mount	Rack Mount	Rack Mount
	크기(WxDxH)	74x130x166.5 (mm)	74x130x166.5 (mm)	417x241x44.5 (mm)	443.5x256x174.5 (mm)	440x225x44 (mm)

SFC6800 시리즈



모델명		SFC6800	SFC6800HP	SFC6800GHP	SFC6800S	SFC6800G
포트	TP 포트	8 TP(1Gbps)	8 TP(1Gbps)	8 TP(1Gbps)	4 TP(1Gbps)	8 TP(1Gbps)
	1G 광포트	-	-	2 SFP(1Gbps)	-	2 SFP(1Gbps)
	2.5G 광포트	2 SFP(2.5Gbps)	2 SFP(2.5Gbps)	2 SFP(2.5Gbps)	2 SFP(2.5Gbps)	2 SFP(2.5Gbps)
PoE	PoE 포트	-	8PoE(af/at)	8PoE(af/at)	-	-
	PoE 용량	-	240W	240W	-	-
성능	Switch Fabric	26Gbps	26Gbps	30Gbps	18Gbps	30Gbps
	Throughput	19.3Mpps	19.3Mpps	22.3Mpps	13.3Mpps	22.3Mpps
	RAM/Flash Memory	128MB/16MB	128MB/16MB	128MB/16MB	128MB/16MB	128MB/16MB
	MAC Table	8K	8K	8K	8K	8K
	Jumbo Frame	9600	9600	9600	9600	9600
네트워크 관리	STP/RSTP/MSTP	O	O	O	O	O
	802.1Q VLAN	O	O	O	O	O
	GVRP	O	O	O	O	O
	IGMP Snooping	O	O	O	O	O
	G,8032 ERPS	O	O	O	O	O
	S-RING	O	O	O	O	O
	Inter-VLAN Routing	O	O	O	O	O
	Console	O	O	O	O	O
	Web(http/https)	O	O	O	O	O
	SSH Server	O	O	O	O	O
	Telnet Server	O	O	O	O	O
	NMS via SNMP	O	O	O	O	O
	Access Control List	O	O	O	O	O
	Dual NOS	O	O	O	O	O
	Security Function	O	O	O	O	O
전원	입력전원	DC 12 ~ 56V	DC 48 ~ 56V	DC 48 ~ 56V	DC 36 ~ 56V	DC 12 ~ 56V
	무부하/최대전력	5W/10.6W	6W/252W	7.2W/262W	4.2W/9.7W	5.3W/12.2W
	전원이중화	O	O	O	O	O
동작환경	동작온도	-40 ~ 80℃	-40 ~ 80℃	-40 ~ 80℃	-40 ~ 80℃	0 ~ 60℃
	설치방법	Wall or DIN-Rail Mount	Wall or DIN-Rail Mount	Wall or DIN-Rail Mount	Wall or DIN-Rail Mount	Wall Mount
	크기(WxDxH)	62x111x158 (mm)	62x111x158 (mm)	62x111x158 (mm)	41.5x106x112.5 (mm)	151x154x44.5 (mm)

SFC6800 시리즈



모델명		SFC6800G-1U	SFC6800G-4U	SFC6800BP_2x2	SFC6800BP_4x4
포트	TP 포트	8 TP(1Gbps)/module	8 TP(1Gbps)/module	8 TP(1Gbps)	8 TP(1Gbps)
	1G 광포트	2 SFP(1Gbps)/module	2 SFP(1Gbps)/module	2 SFP(1Gbps)	2 SFP(1Gbps)
	2.5G 광포트	2 SFP(2.5Gbps)/module	2 SFP(2.5Gbps)/module	2 SFP(2.5Gbps)	2 SFP(2.5Gbps)
PoE	PoE 포트	-	-	-	-
	PoE 용량	-	-	-	-
성능	Switch Fabric	30Gbps/module	30Gbps/module	30Gbps	30Gbps
	Throughput	22.3Mpps	22.3Mpps	22.3Mpps	22.3Mpps
	RAM/Flash Memory	128MB/16MB	128MB/16MB	128MB/16MB	128MB/16MB
	MAC Table	8K	8K	8K	8K
	Jumbo Frame	9600	9600	9600	9600
네트워크 관리	STP/RSTP/MSTP	O	O	O	O
	802.1Q VLAN	O	O	O	O
	GVRP	O	O	O	O
	IGMP Snooping	O	O	O	O
	G,8032 ERPS	O	O	O	O
	S-RING	O	O	O	O
	Inter-VLAN Routing	O	O	O	O
	Console	O	O	O	O
	Web(http/https)	O	O	O	O
	SSH Server	O	O	O	O
	Telnet Server	O	O	O	O
	NMS via SNMP	O	O	O	O
	Access Control List	O	O	O	O
	Dual NOS	O	O	O	O
	Security Function	O	O	O	O
전원	입력전원	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V
	무부하/최대전력	AC 3W/AC 30.7W	AC 5W/AC 120W	AC 7.4W/AC16.3W	AC 7.4W/AC16.3W
	전원이중화	O	O	O	O
동작환경	동작온도	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃	-40 ~ 80℃	-40 ~ 80℃
	설치방법	Rack Mount	Rack Mount	Rack Mount	Rack Mount
	크기(WxDxH)	417x226x45 (mm)	444x256x174 (mm)	266x184x88 (mm)	266x184x88 (mm)

SFC6400 시리즈



모델명		SFC6410T	SFC6410HP	SFC6426HP	SFC6426T	SFC6426T(DC)
포트	TP 포트	8 TP(1Gbps)	8 TP(1Gbps)	24 TP(1Gbps), 2Combo	24 TP(1Gbps), 2Combo	24 TP(1Gbps), 2Combo
	1G 광포트	2 SFP	2 SFP	4 SFP(1Gbps)	4 SFP(1Gbps)	4 SFP(1Gbps)
	2.5G 광포트	-	-	-	-	-
PoE	PoE 포트	-	8PoE(af/at)	24PoE(af/at)	-	-
	PoE 용량	-	120W	380W	-	-
성능	Switch Fabric	20Gbps	20Gbps	52Gbps	52Gbps	52Gbps
	Throughput	14.88Mpps	14.88Mpps	38.68Mpps	38.68Mpps	38.68Mpps
	RAM/Flash Memory	128MB/16MB	128MB/16MB	128MB/16MB	128MB/16MB	128MB/16MB
	MAC Table	8K	8K	8K	8K	8K
	Jumbo Frame	9600	9600	9600	9600	9600
네트워크 관리	STP/RSTP/MSTP	O	O	O	O	O
	802.1Q VLAN	O	O	O	O	O
	GVRP	O	O	O	O	O
	IGMP Snooping	O	O	O	O	O
	G,8032 ERPS	O	O	O	O	O
	S-RING	O	O	O	O	O
	Inter-VLAN Routing	O	O	O	O	O
	Console	O	O	O	O	O
	Web(http/https)	O	O	O	O	O
	SSH Server	O	O	O	O	O
	Telnet Server	O	O	O	O	O
	NMS via SNMP	O	O	O	O	O
	Access Control List	O	O	O	O	O
	Dual NOS	O	O	O	O	O
	Security Function	O	O	O	O	O
전원	입력전원	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V, DC 48V ~ 56V
	무부하/최대전력	AC 3.15W/AC 7.6W	AC 8.7W/AC 130W	AC 26W/AC 441.1W	AC 25.4W/AC 36W	AC 25.4W/AC 36W
	전원이중화	-	-	-	-	O
동작환경	동작온도	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃
	설치방법	Rack Mount	Rack Mount	Rack Mount	Rack Mount	Rack Mount
	크기(WxDxH)	217x155x44 (mm)	330.5x153x44 (mm)	440x300x44 (mm)	440x300x44 (mm)	440x300x44 (mm)

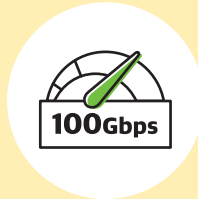
SFC6200 시리즈



모델명		SFC6200A	SFC6200AT
포트	TP 포트	24 TP(1Gbps)	48 TP(1Gbps)
	1G 광포트	24 SFP(1Gbps)	-
	10G 광포트	6 SFP(1G/10G)	6 SFP(1G/10G)
PoE	PoE 포트	-	-
	PoE 용량	-	-
성능	Switch Fabric	216Gbps	216Gbps
	Throughput	160.7Mpps	160.7Mpps
	Memory(RAM)	512MB	512MB
	Flash Memory	32MB	32MB
	MAC Table	32K	32K
	Jumbo Frame	9K	9K
네트워크 관리	STP/RSTP/MSTP	O	O
	802.1Q VLAN	O	O
	IEEE 802.1x	O	O
	IGMP Snooping	O	O
	802.3ad LACP	O	O
	G.8032 ERPS	O	O
	VRRP	O	O
	RIP	O	O
	OSPF	O	O
	BGP	O	O
전원	입력전원	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V
	무부하전력	28W	33W
	최대전력	68W	64W
	전원이중화	Option	Option
동작환경	동작온도	0 ~ 50℃	0 ~ 50℃
	설치방법	Rack Mount	Rack Mount
	크기(WxDxH)	442.5x350.3x44.6 (mm)	442.5x350.3x44.6 (mm)

SFC6506 샤시형 백본 스위치
SFC6510 샤시형 백본 스위치

SFC6500 샤시 스위치는 고성능 클라우드 컴퓨팅, 데이터 센터 및 캠퍼스 네트워크를 위한 고성능 코어 스위치입니다. 고성능 하드웨어 아키텍처 설계를 채택하여 업계 최고의 스위칭 성능과 풍부한 데이터 센터 서비스 기능을 제공합니다. 최대 384개의 1G 포트, 64개의 40G 포트 및 32개의 100G 포트를 지원합니다.



100Gbps Data Center
Core 스위치



최신 하드웨어 아키텍처
최대의 포트밀도 제공



Carrier-Level
신뢰성



다양한 비즈니스 기능
IPv6 기능 및 보안

🛡️ 보안기능 확인서

- ☑️ 국정원 보안기능 확인서 발급
- ☑️ 국가용 보안요구사항 3.0 만족



데이터 센터 수준의 신뢰성

- ▷ 무중단 보호 시스템 기반 시스템 제어 이중화
- ▷ 전원공급 시스템 이중화
- ▷ 스위칭 패브릭 이중화

풍부한 비즈니스 기능

- ▷ L2/L3 멀티캐스트 라우팅
- ▷ L3 라우팅 프로토콜
- ▷ 대용량 라우팅 테이블
- ▷ 스위치 가상화 및 중앙 집중식 관리

완벽한 보안 메커니즘

- ▷ 계층적 스케줄링 및 패킷보호
- ▷ 대규모 트래픽 및 장치에 다양한 공격에 대한 보호지원
- ▷ 명령줄 분류 보호지원
- ▷ 사용자 수준에 따른 권한관리

	모델명	전체 슬롯	제어 카드	통신카드	패브릭 카드
주문정보	SFC6506	10 슬롯	MCU Card 2 슬롯	4슬롯, 1G, 10G, 40G, 100G 선택	SFU Card 4 슬롯
	SFC6510	14 슬롯	MCU Card 2 슬롯	8슬롯, 1G, 10G, 40G, 100G 선택	SFU Card 4 슬롯



SFC6506

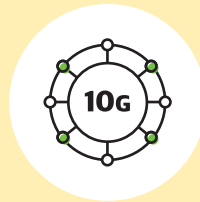


SFC6510

모델명		SFC6506	SFC6510
포트	Core Switch	100G Data Center & 기업망 & 공공기관	100G Data Center & 기업망 & 공공기관
	TOTAL Slots	10슬롯	14슬롯
	FAN Slots	2슬롯	3슬롯
	POWER Slots	7슬롯	7슬롯
	MCU Slots	2슬롯	2슬롯
	SFU Slots	4슬롯	4슬롯
	Business Slots	4슬롯	8슬롯
성능	Switch Fabric	5,12Tbps Max	10,24Tbps Max
	Throughput	3809.5Mpps Max	5714.2Mpps Max
	Memory(RAM)	1 GB	1 GB
	Flash Memory	64 MB	64 MB
	MAC Table	512K	512K
	Jumbo Frame	9K	9K
네트워크 관리	STP/RSTP/MSTP	0	0
	802.1Q VLAN	0	0
	IEEE 802.1x	0	0
	IGMP Snooping	0	0
	802.3ad LACP	0	0
	EAPS Ring	0	0
	VRRP	0	0
	RIP	0	0
	OSPF	0	0
	BGP	0	0
	SNMP v2/v3	0	0
	Security Function	0	0
전원	입력전원	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V
	무부하전력	-	-
	최대전력	565W	938W
	전원이중화	Option	Option
동작환경	동작온도	0 ~ 40℃	0 ~ 40℃
	설치방법	Rack Mount	Rack Mount
	크기(WxDxH)	482x564x486 (mm), 11U	482x564x620 (mm), 14U

**SFC9400A / SFC9300A /
SFC9200 / SFC9100 시리즈**

SFC9400A 시리즈는 성능과 안정성, 클라우드 관리, 지능형 운영 및 유지보수를 특징으로 엔터프라이즈 캠퍼스, 데이터센터 구축용 스위치입니다.
SFC9300A 시리즈는 소규모 캠퍼스 네트워크의 코어 레이어, 또는 데이터 센터의 액세스 레이어용 스위치입니다.
SFC9100, SFC9200 시리즈는 엔터프라이즈 캠퍼스 네트워크 액세스 및 데스크톱에 대한 기가비트용 스위치입니다.



고밀도 10G 액세스



네트워크 O&M



통합 보안 기능



에너지절약 설계

유무선 융합(SFC9400A시리즈)

- ▷ 10G 다운링크 및 40G 업링크
- ▷ 엔터프라이즈 캠퍼스, 통신사업자
- ▷ 라이선스 기반 확장기능
 - 100G 업링크 포트 제공
 - VXLAN 기반 가상화 제공

통합 보안 기능

- ▷ 내장된 보안 프로브
- ▷ 비정상 트래픽 감지
- ▷ 암호화된 트래픽의 위협 분석
- ▷ 전체 네트워크의 위협탐지

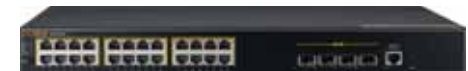
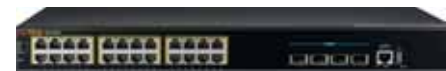
네트워크 운영 & 유지관리

- ▷ 원격 측정을 통한 장치 데이터 수집
- ▷ 네트워크 분석기를 통한 트러블 감지
- ▷ 코어/집합 스위치, 액세스 스위치, AP를 논리장치로 가상화 하여 운영 및 유지관리 단순화

모델명		TP 포트	PoE 포트	SFP 포트	전원이종화	비고
주문정보	SFC9448A	-	-	10G SFP 48슬롯 + 40G/100G QSFP28 6슬롯	O	100G 라이선스별도
	SFC9348A	-	-	1G SFP 44슬롯 + 10G SFP 4슬롯 + 40G QSFP 6슬롯	O	-
	SFC9300A	-	-	1G SFP 20슬롯 + 10G SFP 4슬롯 + 40G QSFP 6슬롯	O	-
	SFC9248T	1Gbps TP 48포트	-	10Gbps SFP 4슬롯	-	-
	SFC9248HP	-	1Gbps PoE 48포트, PoE 380W	10Gbps SFP 4슬롯	-	-
	SFC9200T	1Gbps TP 24포트	-	10Gbps SFP 4슬롯	-	-
	SFC9200HP	-	1Gbps PoE 24포트, PoE 380W	10Gbps SFP 4슬롯	-	-
	SFC9100T	1Gbps TP 24포트	-	1Gbps SFP 4슬롯	-	-
	SFC9100HP	-	1Gbps PoE 24포트, PoE 380W	1Gbps SFP 4슬롯	-	-



모델명		SFC9448A	SFC9348A	SFC9300A
포트	1G 광포트	-	44 SFP(1Gbps)	20 SFP(1Gbps)
	10G 광포트	48 SFP(1G/10G)	4 SFP(10Gbps)	4 SFP(10Gbps)
	40G 광포트	6 QSFP28(40Gbps)	6 QSFP28(40Gbps)	6 QSFP28(40Gbps)
	100G 광포트	licences upgrade	-	-
성능	Switch Fabric	2.4Tbps	648Gbps/2.4Tbps	600Gbps/2.4Tbps
	Throughput	1620Mpps	486Mpps	450Mpps
	RAM/Flash Memory	4GB/2GB	4GB/2GB	4GB/2GB
	MAC Table	384K	128K	128K
	Jumbo Frame	10K	10K	10K
전원	입력전원	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V
	최소/최대전력	97W/274W	90W/255W	88W/229W
	전원이중화	0	0	0
동작환경	동작온도	-5 ~ 45℃	-5 ~ 45℃	-5 ~ 45℃
	설치방법	Rack Mount	Rack Mount	Rack Mount
	크기(WxDxH)	442x420x43.6 (mm)	442x420x43.6 (mm)	442x420x43.6 (mm)



모델명		SFC9248T	SFC9248HP	SFC9200T	SFC9200HP	SFC9100T	SFC9100HP
포트	TP 포트	48 TP(1G)	48 TP(1G)	24 TP(1G)	24 TP(1G)	24 TP(1G)	24 TP(1G)
	1G 광포트	-	-	-	-	4 SFP(1G)	4 SFP(1G)
	10G 광포트	4 SFP(1G/10G)	4 SFP(1G/10G)	4 SFP(1G/10G)	4 SFP(1G/10G)	-	-
PoE	PoE 포트	-	48 PoE(802.3af/at)	-	24 PoE(802.3af/at)	-	24 PoE(802.3af/at)
	PoE 용량	-	380W	-	380W	-	380W
성능	Switch Fabric	176Gbps		128Gbps		56Gbps	
	Throughput	130.9Mpps		95.2Mpps		41.6Mpps	
	RAM/Flash Memory	512MB/512MB		512MB/512MB		512MB/512MB	
	MAC Table	32K		32K		32K	
	Jumbo Frame	10K		10K		10K	
전원	입력전원	AC 100 ~ 240V		AC 100 ~ 240V		AC 100 ~ 240V	
	최소/최대전력	- / 51.9W	76.1W/456.1W	- / 45.6W	53.8W/433.8W	- / 47.6W	53.2W/433.2W
동작환경	동작온도	-5 ~ 50℃		-5 ~ 45℃		-5 ~ 50℃	
	설치방법	Rack Mount		Rack Mount		Rack Mount	
	크기(WxDxH)	442x220x43.6 (mm)		442x220x43.6 (mm)		442x220x43.6 (mm)	

SFC5200 시리즈

SFC5200 시리즈는 대도시 지역 네트워크, 캠퍼스 네트워크 및 기업 네트워크를 위한 차세대 통합 10Gbps 이더넷 스위치입니다.

L2/L3/L4 유선 속도 스위칭 서비스 제공을 기반으로 IPv6, MPLS VPN, 네트워크 보안 통합, 무중단 업그레이드, 무중단 포워딩, 이중화 보호와 같은 고신뢰성 네트워크 서비스로 무중단 통신기능을 보장합니다.



1G 48포트 및 업링크
10G SFP 8슬롯 지원



최신 하드웨어 아키텍처
최대의 포트밀도 제공



Carrier-Level 신뢰성
Layer3 기능 제공



다양한 비즈니스 기능
IPv6 기능 및 보안

가상화 스위칭 기술

- ▷ 다수의 물리적 장치를 하나의 논리적 장치로 가상화
- ▷ 성능 2배 향상
- ▷ 가상시스템의 신뢰성 향상
- ▷ 단일 IP의 통합관리로 운영효율 향상

풍부한 비즈니스 기능

- ▷ L2/L3 멀티캐스트 라우팅 프로토콜
- ▷ 다양한 라우팅 프로토콜
- ▷ G.8032 ERPS & Multi-VRF CE
- ▷ IPv6 솔루션 제공
- ▷ 보안인증 메커니즘 제공

그린 디자인 - 전력관리 시스템

- ▷ 효율적인 전력 변환
- ▷ 실행 상태에 대한 실시간 모니터링
- ▷ 지능형 팬 관리 시스템
- ▷ IEEE 802.3az 에너지 효율적 이더넷

	모델명	TP 포트	PoE 포트	SFP 포트	비고
주문정보	SFC5200B	1Gbps TP 24포트	-	1Gbps SFP 24슬롯 + 10Gbps SFP 6슬롯	전원이중화 옵션
	SFC5200BT	1Gbps TP 48포트	-	10Gbps SFP 6슬롯	전원이중화 옵션
	SFC5200AT	1Gbps TP 48포트	-	10Gbps SFP 8슬롯	전원이중화 옵션



모델명		SFC5200B	SFC5200BT	SFC5200AT
포트	TP 포트	24 TP(1Gbps)	48 TP(1Gbps)	48 TP(1Gbps)
	1G 광포트	24 SFP(1Gbps)	-	-
	10G 광포트	6 SFP(1G/10G)	6 SFP(1G/10G)	8 SFP(1G/10G)
PoE	PoE 포트	-	-	-
	PoE 용량	-	-	-
성능	Switch Fabric	216Gbps	216Gbps	176Gbps
	Throughput	160.7Mpps	160.7Mpps	130.9Mpps
	Memory(RAM)	512MB	512MB	512MB
	Flash Memory	32MB	32MB	16MB
	MAC Table	32K	32K	32K
	Jumbo Frame	9K	9K	9K
네트워크 관리	STP/RSTP/MSTP	O	O	O
	802.1Q VLAN	O	O	O
	IEEE 802.1x	O	O	O
	IGMP Snooping	O	O	O
	802.3ad LACP	O	O	O
	G.8032 ERPS	O	O	O
	VRRP	O	O	O
	RIP	O	O	O
	OSPF	O	O	O
	BGP	O	O	O
	SNMP v2/v3	O	O	O
전원	입력전원	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V
	무부하전력	28W	33W	33W
	최대전력	68W	64W	58W
	전원이중화	Option	Option	Option
동작환경	동작온도	0 ~ 50℃	0 ~ 50℃	0 ~ 50℃
	설치방법	Rack Mount	Rack Mount	Rack Mount
	크기(WxDxH)	442.5x350.3x44.6 (mm)	442.5x350.3x44.6 (mm)	443x330x45 (mm)

SFC400 시리즈
SFC4000 시리즈

SFC400, SFC4000 시리즈는 통신사업자 구내 네트워크 및 기업 네트워크 구축을 위한 지능형 액세스 스위치입니다.
 풍부한 관리방법 및 유연한 설치방법을 제공하여 다양한 네트워크 구성에 대응 및 필요한 요구사항을 충족할 수 있습니다.


1Gbps
Full wire speed

Power Over
Ethernet

NMS
프로그램 지원

AS 서비스
개발-생산-판매-AS
편리한 관리 및 유지보수

- ▷ Console, Telnet, SSH 등 지원
- ▷ Web-Based Management 지원
- ▷ NMS 프로그램 관리지원
- ▷ OS 이중화 지원
- ▷ Fast Boot 지원

PoE 전원공급 제품군

- ▷ SFC400HP, SFC4000HP
- ▷ 802.3af/at 표준 지원
- ▷ 전원 부족 시 전원포트 우선순위 설정

	모델명	TP 포트	PoE 포트	SFP 포트	비고
주문정보	SFC400GM	1Gbps TP 8포트	-	1Gbps SFP 2슬롯	OS 이중화
	SFC400HP	-	1Gbps PoE 8포트, PoE 120W	1Gbps SFP 2슬롯	OS 이중화
	SFC4000HP	-	1Gbps PoE 24포트, PoE 380W	1G/2.5Gbps SFP 2슬롯	TP/SFP 콤보포트(23, 24), OS 이중화
	SFC4000C	1Gbps TP 8포트(콤보)	-	1Gbps SFP 24슬롯 + 10Gbps SFP 4슬롯	-
	SFC4000T	1Gbps TP 24포트	-	1Gbps SFP 4슬롯	-
	SFC4100A	1Gbps TP 4포트(콤보)	-	1Gbps SFP 24슬롯 + 10Gbps SFP 4슬롯	TP/SFP 콤보포트(1~4), ERPS, OS 이중화
	SFC4100AB	1Gbps TP 4포트(콤보)	-	1G SFP 16슬롯 + 2.5G SFP 8슬롯 + 10G SFP 4슬롯	TP/SFP 콤보포트(1~4), S-Ring, ERPS, OS 이중화



모델명		SFC400GM	SFC400HP	SFC4000HP	SFC4000C
포트	TP 포트	8 TP(1Gbps)	8 TP(1Gbps)	24 TP(1Gbps)	8 TP(1Gbps, 콤보)
	광포트	2 SFP(1Gbps)	2 SFP(1Gbps)	4 SFP(1Gbps), 콤보(23, 24)	24 SFP(1Gbps) + 4 SFP(10Gbps)
	PoE 광포트	-	8 PoE(af/at), PoE Max. 120	24 PoE(af/at), PoE Max. 380W	-
성능	Switch Fabric	20Gbps	20Gbps	52Gbps	128Gbps
	Throughput	14.88Mpps	14.88Mpps	38.68Mpps	95.2Mpps
	RAM/Flash Memory	128MB/16MB	128MB/16MB	128MB/16MB	256MB/16MB
	MAC Table	8K	8K	8K	16K
	Jumbo Frame	9600	9600	9600	9K
전원	입력전원	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V
	무부하/최대전력	AC 3.15W/AC 7.6W	AC 8.7W/AC 130W	AC 26W/AC 441.1W	AC 20W/AC 38W
동작환경	동작온도	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃	0 ~ 50℃
	크기(WxDxH)	217x155x44 (mm)	331x153x44 (mm)	439.5x300x44 (mm)	440x280x44 (mm)



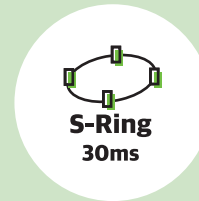
모델명		SFC4000T	SFC4100A	SFC4100AB
포트	TP 포트	24 TP(1Gbps)	4 TP(1Gbps, 콤보)	4 TP(1Gbps, 콤보)
	광포트	4 SFP(1Gbps)	24 SFP(1Gbps) + 4 SFP(10Gbps)	16 SFP(1Gbps) + 8SFP(2.5Gbps) + 4SFP(10Gbps)
	PoE 광포트	-	-	-
성능	Switch Fabric	56Gbps	128Gbps	152Gbps
	Throughput	41.6Mpps	95.2Mpps	113Mpps
	RAM/Flash Memory	128MB/16MB	128MB/16MB	256MB/16MB
	MAC Table	8K	32K	32K
	Jumbo Frame	9K	4776	10K
전원	입력전원	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V
	무부하/최대전력	AC 7W/AC 25W	AC 14.7W/33.7W	AC 20.4W/AC 46.9W
동작환경	동작온도	0 ~ 50℃	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃
	크기(WxDxH)	440x208x44 (mm)	439x203x44 (mm)	440x225x44 (mm)

SFC450 시리즈 SFC4500 시리즈

SFC450, SFC4500 시리즈는 통신사업자 구내 네트워크 및 기업 네트워크 구축을 위한 지능형 액세스 스위치입니다.
SFC450, SFC4500 S-Ring 시리즈는 솔텍 고유의 링-복구 프로토콜을 제공하여 CCTV 자가망에 사용 됩니다.



1Gbps
Full wire speed



복구타임 30ms
S-Ring 프로토콜



NMS
프로그램 지원



AS 서비스
개발-생산-판매-AS

편리한 관리 및 유지보수

- ▷ Console, Telnet, SSH 등 지원
- ▷ Web-Based Management 지원
- ▷ NMS 프로그램 관리지원
- ▷ OS 이중화 지원
- ▷ Fast Boot 지원

PoE 전원공급 제품군

- ▷ SFC450HP, SFC4500HP
- ▷ 802.3af/at 표준 지원
- ▷ 전원 부족 시 전원포트 우선순위 설정

S-Ring 시리즈 제품군

- ▷ SFC450 시리즈, SFC4500 시리즈
- ▷ SCAN MANAGER 세팅/관리
- ▷ 간편한 세팅으로 Fast-Ring 구축
- ▷ 홉카운트 제한 없는 이더넷 링 구성
- ▷ ITU-T G.8032 ERPS

모델명		TP 포트	PoE 포트	SFP 포트	비고
주문정보	SFC450R	1Gbps TP 8포트	-	1Gbps SFP 2슬롯	S-Ring 지원
	SFC450HP	-	1Gbps PoE 8포트, PoE 120W	1Gbps SFP 2슬롯	S-Ring 지원
	SFC4500A	1Gbps TP 4포트(콤보)	-	1Gbps SFP 24슬롯 + 10Gbps SFP 4슬롯	S-Ring 지원, TP/SFP 콤보포트(1~4)
	SFC4500A(DC)	1Gbps TP 4포트(콤보)	-	1Gbps SFP 24슬롯 + 10Gbps SFP 4슬롯	S-Ring 지원, TP/SFP 콤보포트(1~4), DC 48V 지원
	SFC4500T	1Gbps TP 24포트	-	1Gbps SFP 4슬롯	S-Ring 지원, TP/SFP 콤보포트(23,24)
	SFC4500T(DC)	1Gbps TP 24포트	-	1Gbps SFP 4슬롯	S-Ring 지원, TP/SFP 콤보포트(23,24), DC 48V 지원
	SFC4500HP	-	1Gbps PoE 24포트, PoE 380W	1Gbps SFP 4슬롯	S-Ring 지원, TP/SFP 콤보포트(23,24)



모델명		SFC450R	SFC450HP	SFC4500A	SFC4500T	SFC4500HP
포트	TP 포트	8 TP(1Gbps)	8 TP(1Gbps)	4 TP(1Gbps)	24 TP(1Gbps)	24 TP(1Gbps)
	1G 광포트	2 SFP(1Gbps)	2 SFP(1Gbps)	24 SFP(1Gbps)	4 SFP(1Gbps)	4 SFP(1Gbps), Combo(23, 24)
	10G 광포트	-	-	4 SFP(10Gbps)	-	-
	콤보포트	-	-	4 Port(1~4)	2 Port(23, 24)	2 Port(23, 24)
PoE	PoE 포트	-	8 PoE(af/at)	-	-	24 PoE(af/at)
	PoE 용량	-	PoE Max. 120W	-	-	PoE Max.380W
성능	Switch Fabric	20Gbps	20Gbps	128Gbps	52Gbps	52Gbps
	Throughput	14.88Mpps	14.88Mpps	95.2Mpps	38.68Mpps	38.68Mpps
	Memory(RAM)	128MB	128MB	128MB	128MB	128MB
	Flash Memory	16MB	16MB	16MB	16MB	16MB
	MAC Table	8K	8K	32K	8K	8K
	Jumbo Frame	9600	9600	4776	9600	9600
네트워크 관리	STP/RSTP/MSTP	O	O	O	O	O
	802.1Q VLAN	O	O	O	O	O
	IEEE 802.1x	O	O	O	O	O
	IGMP Snooping	O	O	O	O	O
	ITU-T G.8032 ERPS	O	O	O	O	O
	S-Ring	O	O	O	O	O
전원	입력전원	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V
	무부하전력	AC 3.15W	AC 8.7W	AC 14.7W	AC 25.4W	AC 26W
	최대전력	AC 7.6W	AC 130W	AC 33.7W	AC 36W	AC 441.1W
	전원이중화	-	-	-	-	-
	DC 지원 모델	-	-	SFC4500A(DC)	SFC4500T(DC)	-
	DC 전원 규격	-	-	DC 48V, Power Consumption : DC 17W/DC 35W	DC 48V	-
동작환경	동작온도	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃
	설치방법	Rack Mount	Rack Mount	Rack Mount	Rack Mount	Rack Mount
	크기(WxDxH)	217x155x44 (mm)	331x153x44 (mm)	439x203x44 (mm)	439x300x44 (mm)	439x300x44 (mm)

SDN SFC9500 시리즈
SDN SFC9300 시리즈

SDN 스위치는 물리 및 가상 인프라를 통합하는 유연하고 민첩성이 뛰어난 인프라를 제공합니다.

또한 신속하게 어플리케이션을 변경, 구축, 모니터링 및 관리할 수 있으며 복잡한 네트워크의 한계를 넘어 운영의 단순화가 가능합니다.



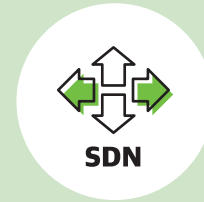
호환성 · 확장성



안정성 · 보안성



사용자 편의성



SDN Ready

비용절감

- ▷ 기존 장비대비 20~30% 비용절감
- ▷ S/W 형태의 부가기능 제공
- ▷ 표준 API 제공으로 커스터마이징
- ▷ 중앙집중 관리로 운영, 관리시간단축

벤더 종속성 탈피

- ▷ 표준 및 OPEN S/W로 벤더 종속성 탈피
- ▷ 향후 신기술에 대한 빠른 도입 가능
- ▷ 벤더 종속성 탈피에 따른 구매력 우위확보
- ▷ SDN 표준을 따르는 제품 도입 가능

인프라 성능향상

- ▷ SDN 스위치로 Full wire-speed 제공
- ▷ 네트워크 자동감지로 최적경로 유지
- ▷ 멀티패스 기능으로 다중경로 제공
- ▷ 멀티 테넌트를 통한 서비스 그룹별 트래픽 분산처리

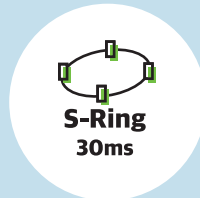
	모델명	TP 포트	PoE 포트	SFP 포트	SDN 기능
주문정보	SFC9500A	-	-	10Gbps SFP 48슬롯 + 40Gbps SFP 6슬롯	Openflow
	SFC9300-24T	1Gbps TP 24포트	-	10Gbps SFP 4슬롯	Openflow
	SFC9300-24HP	-	1Gbps PoE 24포트, PoE 360W	10Gbps SFP 4슬롯	Openflow
	SFC9300-48T	1Gbps TP 48포트	-	10Gbps SFP 4슬롯	Openflow
	SFC9300-48HP	-	1Gbps PoE 48포트, PoE 720W	10Gbps SFP 4슬롯	Openflow



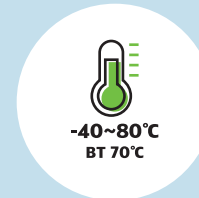
모델명		SFC9500A	SFC9300-48T	SFP 9300-48HP	SFP 9300-24T	SFP 9300-24HP
포트	TP 포트	-	48 TP(1G)	48 TP(1G)	24 TP(1G)	24 TP(1G)
	10G 광포트	48 SFP(1G/10G)	4 SFP(1G/10G)	4 SFP(1G/10G)	4 SFP(1G/10G)	4 SFP(1G/10G)
	40G 광포트	6 QSFP(40G)	-	-	-	-
PoE	PoE 포트	-	-	48 PoE(802.3af/at)	-	24 PoE(802.3af/at)
	PoE 용량	-	-	720W	-	360W
성능	Switch Fabric	1.44Tbps	176Gbps		128Gbps	
	Throughput	1071.4Mpps	130.9Mpps		95.2Mpps	
	Memory(RAM)	1024MB	1024MB		1024MB	
	Flash Memory	2048MB	8096MB		8096MB	
	MAC Table	32K	32K		32K	
	Jumbo Frame	9600	9600		9600	
네트워크 관리	STP/RSTP/MSTP	O	O		O	
	802.1Q VLAN	O	O		O	
	IEEE 802.1x	O	O		O	
	IGMP Snooping	O	O		O	
	802.3ad LACP	O	O		O	
OpenFlow	컨트롤러 타입	OpenDaylight/ONOS/NOX/Ryu				
	OpenFlow features	Multiple Flow tables, Group tables, Pipeline processing, Custom pipeline processing, Multi-VLAN instances, Groups in hardware, OpenFlow physical, logical and reserved ports, Version negotiation, OpenFlow Extensible Match (OXM), Multiple controllers, Support for IPv6 flows				
	OpenFlow Flow entry	4,000	3,500		3,500	
전원	입력전원	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V		AC 100 ~ 240V	
	무부하전력	150W	-	-	-	-
	최대전력	190W	60W	780W	60W	420W
	전원이중화	O	O	-	-	-
동작환경	동작온도	0 ~ 45℃	0 ~ 45℃		0 ~ 45℃	
	설치방법	Rack Mount	Rack Mount		Rack Mount	
	크기(WxDxH)	442x470x43.6 (mm)	440x360x44 (mm)		440x360x44 (mm)	

SFC8100 시리즈

SFC8100시리즈는 매니지먼트 10G 산업용 이더넷 스위치로 넓은 동작온도, 팬리스, 전원이중화, S-RING 등의 산업용 수준으로 설계되어 높은 신뢰성을 보장하여 산업현장, 지자체 CCTV 자가망 구축에 사용되며 PoE bt 90Watt 및 10Gbps 포트가 지원되어 WIFI-6 네트워크 구성시 필요한 전원 및 대역폭을 제공할 수 있습니다.



복구타임 30ms
S-Ring 프로토콜



산업용 스위치
동작온도



전원이중화
지원



PoE af/at/bt
Max 90W

안정성/호환성

- ▷ 솔렉 링 프로토콜 복구타임 30ms
- ▷ 표준 ERPS 지원으로 호환성 확보
- ▷ SNMPv2c, SNMPv3 지원
- ▷ SNMP, Syslog 연동가능
- ▷ PoE bt 90Watt 및 10Gbps 지원으로 WIFI-6 시스템 구성가능

산업용 이더넷 스위치

- ▷ 동작온도 : -40 ~ 80°C(BT -40 ~ 70°C)
- ▷ 전원이중화 지원
- ▷ S-RING(복구타임 < 30ms) 지원
- ▷ BYPASS 기능추가 옵션(2x2, 4x4)

스캔매니저 지원

- ▷ 매니지먼트 제품군 IP 관리 프로그램
- ▷ S-RING 상태 체크
- ▷ IP Setting 기능
- ▷ 제품 일련 번호 모니터링
- ▷ 기본 게이트웨이 설정 기능
- ▷ 소프트웨어 버전 모니터링

모델명	TP 포트	PoE 포트	SFP 포트	동작온도	S-Ring	전원이중화	비고
SFC8100	1Gbps TP 8포트	-	10Gbps SFP 4슬롯	-40 ~ 80°C	O	O	-
SFC8100BT	1Gbps TP 8포트	4 PoE(at) + 4 PoE(bt), PoE 240W	10Gbps SFP 4슬롯	-40 ~ 70°C	O	O	-
SFC8100-BP_2x2	1Gbps TP 8포트	-	10Gbps SFP 4슬롯	-40 ~ 80°C	O	O	BYPASS 지원
SFC8100-BP_4x4	1Gbps TP 8포트	-	10Gbps SFP 4슬롯	-40 ~ 80°C	O	O	BYPASS 지원
SFC8100BT-BP_2x2	1Gbps TP 8포트	4 PoE(at) + 4 PoE(bt), PoE 240W	10Gbps SFP 4슬롯	-40 ~ 70°C	O	O	BYPASS 지원
SFC8100BT-BP_4x4	1Gbps TP 8포트	4 PoE(at) + 4 PoE(bt), PoE 240W	10Gbps SFP 4슬롯	-40 ~ 70°C	O	O	BYPASS 지원
SFC8100G-1U	1Gbps TP 4포트/module	-	10Gbps SFP 4슬롯/module	0 ~ 60°C	O	O	2슬롯
SFC8100G-4U	1Gbps TP 4포트/module	-	10Gbps SFP 4슬롯/module	0 ~ 60°C	O	O	8슬롯



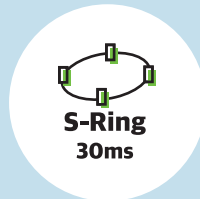
모델명		SFC8100	SFC8100BP	SFC8100G-1U	SFC8100G-4U
포트	TP 포트	8 TP(1Gbps)	8 TP(1Gbps)	4 TP(1Gbps)/module	4 TP(1Gbps)/module
	1G 광포트	-	-	-	-
	10G 광포트	4 SFP(10Gbps)	4 SFP(10Gbps)	4 SFP(10Gbps)/module	4 SFP(10Gbps)/module
PoE	PoE 포트	-	4af/at, 4af/at/bt	-	-
	PoE 용량	-	240W	-	-
성능	Switch Fabric	96Gbps	96Gbps	88Gbps/module	88Gbps/module
	Throughput	71.4Mpps	71.4Mpps	65.4Mpps	65.4Mpps
	RAM/Flash Memory	256MB/16MB	256MB/16MB	256MB/16MB	256MB/16MB
	MAC Table	32K	32K	32K	32K
	Jumbo Frame	10K	10K	10K	10K
전원	입력전원	DC 36 ~ 56V	DC 54 ~ 56V	AC 100 ~ 240V, DC 36 ~ 56V	AC 100 ~ 240V
	무부하/최대전력	12.7W(55V@0.23A)/23.9W(55V@0.43A)	14.7W(55V@0.27A)/266W(55V@4.8A)	AC 26.1W/AC 49.8W	AC 168.8W/AC 201.7W
	전원이중화	O	O	O	O
동작환경	동작온도	-40 ~ 80℃	-40 ~ 70℃	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃
	설치방법	Wall or DIN-Rail Mount	Wall or DIN-Rail Mount	Rack Mount	Rack Mount
	크기(WxDxH)	74x130x166.5 (mm)	74x130x166.5 (mm)	417x241x44.5 (mm)	443.5x256x174.5 (mm)



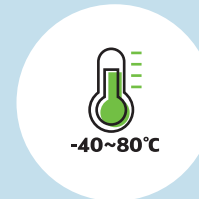
모델명		SFC8100-BP_2x2	SFC8100-BP_4x4	SFC8100BT-BP_2x2	SFC8100BT-BP_4x4
포트	TP 포트	8 TP(1Gbps)	8 TP(1Gbps)	8 TP(1Gbps)	8 TP(1Gbps)
	1G 광포트	-	-	-	-
	10G 광포트	4 SFP(10Gbps), Bypass	4 SFP(10Gbps), Bypass	4 SFP(10Gbps), Bypass	4 SFP(10Gbps), Bypass
PoE	PoE 포트	-	-	4af/at, 4af/at/bt	4af/at, 4af/at/bt
	PoE 용량	-	-	240W	240W
성능	Switch Fabric	96Gbps	96Gbps	96Gbps	96Gbps
	Throughput	71.4Mpps	71.4Mpps	71.4Mpps	71.4Mpps
	RAM/Flash Memory	256MB/16MB	256MB/16MB	256MB/16MB	256MB/16MB
	MAC Table	32K	32K	32K	32K
	Jumbo Frame	10K	10K	10K	10K
전원	입력전원	DC 36 ~ 56V	DC 36 ~ 56V	DC 54 ~ 56V	DC 54 ~ 56V
	무부하/최대전력	13.9W(55V@0.25A)/25.1W(55V@0.46A)	13.9W(55V@0.25A)/25.1W(55V@0.46A)	15.9W(55V@0.29A)/267.2W(55V@4.86A)	15.9W(55V@0.29A)/267.2W(55V@4.86A)
	전원이중화	O	O	O	O
동작환경	동작온도	-40 ~ 80℃	-40 ~ 80℃	-40 ~ 70℃	-40 ~ 70℃
	설치방법	Wall or DIN-Rail Mount	Wall or DIN-Rail Mount	Wall or DIN-Rail Mount	Wall or DIN-Rail Mount
	크기(WxDxH)	74x130x166.5 (mm)	74x130x166.5 (mm)	74x130x166.5 (mm)	74x130x166.5 (mm)

SFC8000 시리즈 산업용 이더넷 스위치

SFC8000시리즈는 매니지먼트 산업용 이더넷 스위치로 넓은 동작온도, 팬리스, 전원이중화, S-RING 등의 산업용 수준으로 설계되어 높은 신뢰성을 보장하여 산업현장, 지자체 CCTV 자가망 구축에 사용되며 BYPASS 기능이 추가된 스위치는 도로공사 등의 향상된 신뢰성을 요구하는 현장에 사용됩니다.



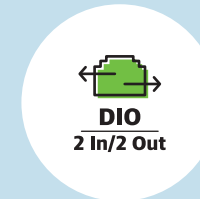
복구타임 30ms
S-Ring 프로토콜



산업용 스위치
동작온도



전원이중화
지원



SNMP, Syslog 연동
컨트롤 장비 제어

안정성/호환성

- ▷ 슬랙 링 프로토콜 복구타임 30ms
- ▷ 표준 G.8032 ERPS 지원 호환성 확보 (50ms)
- ▷ OS 이중화 지원
- ▷ Fast Boot 지원

산업용 이더넷 스위치

- ▷ 동작온도 : -40 ~ 80℃
- ▷ 전원이중화 지원
- ▷ DC전원 역극성 보호회로
- ▷ S-RING(복구타임 < 30ms) 지원
- ▷ BYPASS 기능추가 옵션

스캔매니저, NMS 지원

- ▷ 매니지먼트 제품군 IP 관리 프로그램
- ▷ S-RING 상태 체크
- ▷ IP Setting 기능
- ▷ SNMPv2c, SNMPv3 지원
- ▷ SNMP, Syslog, NTPv4 연동가능

모델명		TP 포트	PoE 포트	SFP 포트	동작온도	S-Ring	전원이중화	비고
주문정보	SFC8000	1Gbps TP 8포트	-	1G/2.5Gbps SFP 2슬롯	-40 ~ 80℃	O	O	-
	SFC8000HP	-	1Gbps PoE 8포트, PoE 240W	1G/2.5Gbps SFP 2슬롯	-40 ~ 80℃	O	O	-
	SFC8000G	1Gbps TP 8포트	-	1Gbps SFP 2슬롯 + 1G/2.5Gbps SFP 2슬롯	-40 ~ 80℃	O	O	-
	SFC8000GHP	-	1Gbps PoE 8포트, PoE 240W	1Gbps SFP 2슬롯 + 1G/2.5Gbps SFP 2슬롯	-40 ~ 80℃	O	O	-
	SFC8000BP	1Gbps TP 8포트	-	1Gbps SFP 2슬롯 + 1G/2.5Gbps SFP 2슬롯	-40 ~ 80℃	O	O	BYPASS 지원
	SFC8000S	1Gbps TP 4포트	-	1G/2.5Gbps SFP 2슬롯	-40 ~ 80℃	O	O	-
	SFC8000G-1U	SFC8000G 19" 샤시 시스템, 1U Size, 2슬롯			0 ~ 60℃	O	O	-
	SFC8000G-4U	SFC8000G 19" 샤시 시스템, 4U Size, 8슬롯			0 ~ 60℃	O	O	-



모델명		SFC8000	SFC8000HP	SFC8000G	SFC8000GHP
포트	TP 포트	8 TP(1Gbps)	8 TP(1Gbps)	8 TP(1Gbps)	8 TP(1Gbps)
	1G 광포트	-	-	2 SFP(1Gbps)	2 SFP(1Gbps)
	2.5G 광포트	2 SFP(1G/2.5G)	2 SFP(1G/2.5G)	2 SFP(1G/2.5G)	2 SFP(1G/2.5G)
	BYPASS 포트	-	-	-	-
PoE	PoE 포트	-	8 PoE(af/at)	-	8 PoE(af/at)
	PoE 용량	-	PoE Max. 240W	-	PoE Max. 240W
성능	Switch Fabric	26Gbps		30Gbps	
	Throughput	19.3Mpps		22.3Mpps	
	RAM/Flash Memory	128MB/16MB		128MB/16MB	
	MAC Table	8K		8K	
	Jumbo Frame	9600		9600	
전원	입력전원	DC 12 ~ 56V	DC 48 ~ 56V	DC 12 ~ 56V	DC48 ~ 56V
	무부하/최대전력	5W/10.6W	6W/252W	5.3W/12.2W	7.2W/262W
	전원이중화	O	O	O	O
동작환경	동작온도	-40 ~ 80℃	-40 ~ 80℃	-40 ~ 80℃	-40 ~ 80℃
	설치방법	Wall or DIN-Rail Mount	Wall or DIN-Rail Mount	Wall Mount	Wall or DIN-Rail Mount
	크기(WxDxH)	62x111x158 (mm)	62x111x158 (mm)	151x154x44 (mm)	62X111X158 (mm)



모델명		SFC8000BP	SFC8000S	SFC8000G-1U	SFC8000G-4U
포트	TP 포트	8 TP(1Gbps)	4 TP(1Gbps)	SFC8000G 19" Chassis System 1U Size Switch 2-Slot Switch Option	SFC8000G 19" Chassis System 4U Size Switch 8-Slot Switch Option
	1G 광포트	2 SFP(1Gbps)	-		
	2.5G 광포트	2 SFP(1G/2.5G)	2 SFP(1G/2.5G)		
	BYPASS 포트	O	-		
PoE	PoE 포트	-	-		
	PoE 용량	-	-		
성능	Switch Fabric	30Gbps	18Gbps		
	Throughput	22.3Mpps	13.3Mpps		
	RAM/Flash Memory	128MB/16MB	128MB/16MB		
	MAC Table	8K	8K		
	Jumbo Frame	9600	9600		
전원	입력전원	AC 100 ~ 240V	DC 12 ~ 56V	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V
	무부하/최대전력	AC 7.4W/AC 16.3W	4.2W/9.7W	AC 3W/AC 30.7W	AC 5W/AC 120W
	전원이중화	O	O	O	O
동작환경	동작온도	-40 ~ 80℃	-40 ~ 80℃	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃
	설치방법	Rack Mount	Wall or DIN-Rail Mount	Rack Mount	Rack Mount
	크기(WxDxH)	266x184x88 (mm)	41x106x112 (mm)	417x226x45 (mm)	444x256x174 (mm)

네트워크 인프라 관제 감시 솔루션

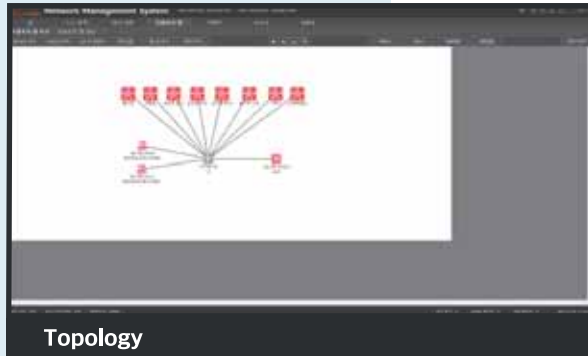
하나의 감시 수집 서버로 사용자 단위의 독립 관제 환경을 지원하며, 실시간 네트워크 감시 관제로 상황 발생 시 빠른 문제 원인 식별과 사용자 중심의 편의성 및 운영 환경의 직관성을 제공합니다.



네트워크 관제 감시의 새로운 패러다임!

감시 환경을 한 화면에 출력하여 네트워크 망 운용 용이

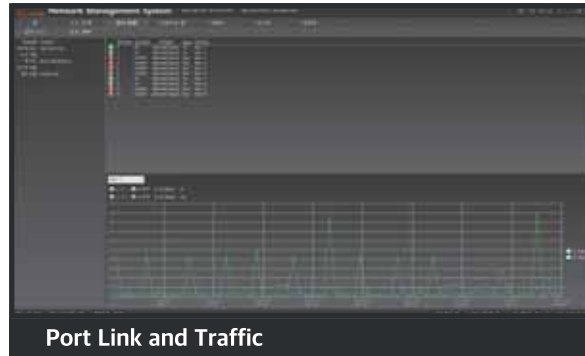




Topology



- 네트워크 구성도 제작
- 통합 및 계층별 네트워크 구성도 지원
- 인프라 상황에 대한 가시적 형상 변경
- 네트워크 인프라 아이콘 및 작도 객체 지원



Port Link and Traffic



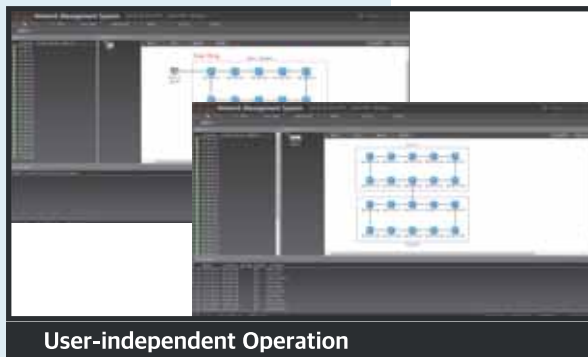
- Port Link 상태 실시간 감시 지원
- Port Link 상태 변화에 대한 사용자 알림
- Port 단위 TX / RX 대역폭 실시간 수집
- 감시 주기 별 분리 표현



Surveillance



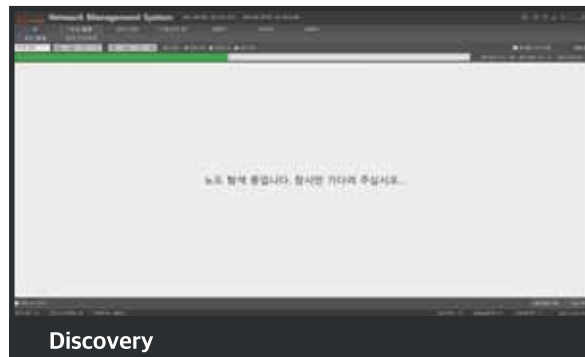
- ICMP, SNMP(v1, v2c, v3), ARP, DNS 프로토콜 지원
- 노드 감시 주기, 응답 대기시간, 재시도 환경 설정
- 노드 및 포트 감시 상황에 대한 가시적 표현 제공
- SNMP MIB Browser 제공



User-independent Operation



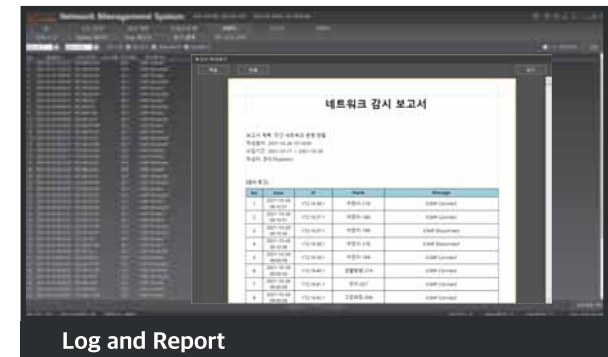
- 하나의 서버에서 사용자 단위의 분리된 관제 환경 제공
- 독립된 노드 감시 및 토폴로지 운영
- 개별 관제 운영 환경
Save / Loading / Import / Export 지원
- 사용자 별 감시 관제 인프라 상호 분리 지원



Discovery



- IP 영역 및 단일 IP에 의한 Node 검색
- 자사 및 타사 Node 검색 옵션 지원
- 검색된 Node 제조사 표현
- IP 영역 및 필터에 의한 검색 프로파일 지원



Log and Report



- 인프라 감시 로그 및 시스템 운영 로그 수집
- 상황 별 로그(감시, Syslog, Trap, 운영) 카테고리 분리
- Syslog 및 SNMP Trap 지원
- 데이터베이스 기반 보고서 작성 지원 및 PDF 출력

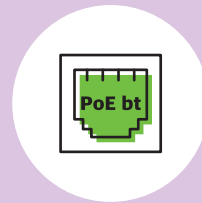
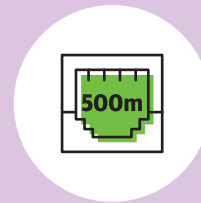
SFC500 시리즈
Long Reach PoE 시리즈
PoE 인젝터, 익스텐더 시리즈
SFC-BYPASS-PoE 시리즈



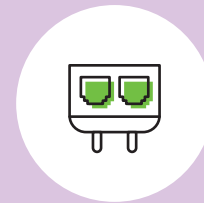
SFC500시리즈는 UTP 케이블을 통하여 통신 데이터 및 전원공급을 동시에 지원하여 별도의 전원공사 없이 CCTV, AP 등의 장비의 연결이 가능한 비관리형 PoE 스위치 입니다. 장거리 전송이 가능한 SFC510LRP 제품은 통신거리를 500m 연장 시킬 수 있습니다. SFC501BT 인젝터 시리즈는 PoE bt 등급을 지원하며 최대 60Watt(bt) 또는 90Watt(bt)를 공급할 수 있습니다.



Power Over Ethernet

PoE af/at/bt
Max 90W

장거리전송 PoE



PoE 인젝터

PoE 스위치 - Made in Korea

- ▷ 국내제조 PoE 스위치
- ▷ 5포트, 8포트, 16포트, 24포트
- ▷ PoE 802.3 af/at 표준 지원
- ▷ 100~240VAC 입력전원

Long Reach PoE

- ▷ SFC510LRP: 장거리전송 PoE 스위치
- ▷ SFC503: 장거리전송 PoE 익스텐더
- ▷ UPT 구간 통신거리 500m
- ▷ SFC501LRP ↔ SFC503 ↔ SFC503
↔ SFC503 구성시 1.5km 전송가능

PoE 인젝터, 익스텐더

- ▷ 1 포트 PoE 지원하는 PoE 인젝터
- ▷ PoE Max. 60Watt(bt), 90Watt(bt) 공급
- ▷ 전송거리 100m
- ▷ 220VAC 전원내장형
- ▷ 과전류 방지회로 장착

모델명	TP 포트	PoE 포트	SFP 포트	비고
SFC505GHP	1Gbps TP 5포트	1Gbps PoE 4포트, PoE 60W	-	-
SFC510HP	1Gbps TP 10포트	1Gbps PoE 8포트, PoE 125W	-	-
SFC516HP	1Gbps TP 16포트	1Gbps PoE 16포트, PoE 260W	1G SFP 2슬롯	-
SFC524HP	1Gbps TP 24포트	1Gbps PoE 24포트, PoE 380W	1G SFP 2슬롯	-
SFC510LRP	100Mbps 8포트 + 1Gbps 1포트	100Mbps PoE 8포트, PoE 125W	1G SFP 1슬롯	Long Reach PoE 스위치
SFC503	100Mbps TP 2포트	100Mbps PoE 1포트, PoE 23W	-	Long Reach PoE 익스텐더
SFC502	100Mbps TP 2포트	100Mbps PoE 1포트, PoE 15W	-	PoE 익스텐더
SFC501G	1Gbps TP 2포트	1Gbps PoE 1포트, PoE 60W	-	PoE 인젝터
SFC501BT	1/2.5/5/10Gbps TP 2포트	1/2.5/5/10Gbps PoE 1포트, PoE 90W	-	PoE 인젝터



모델명		SFC505GHP	SFC510HP	SFC516HP	SFC524HP
포트	TP 포트	5 TP(1Gbps)	10 TP(1Gbps)	16 TP(1Gbps)	24 TP(1Gbps)
	광포트	-	-	2 SFP(1Gbps)	2 SFP(1Gbps)
PoE	PoE 포트	4 PoE(af/at)	8 PoE(af/at)	16 PoE(af/at)	24 PoE(af/at)
	PoE 용량	PoE Max. 60W	PoE Max. 125W	PoE Max. 260W	PoE Max. 380W
성능	Switch Fabric	10Gbps	20Gbps	36Gbps	52Gbps
	Throughput	7.44Mpps	14.8Mpps	26Mpps	38.6Mpps
	MAC Table	2K	4K	8K	8K
	Jumbo Frame	9K	9K	9K	9K
전원	입력전원	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V
	무부하전력	AC 1.5W	AC 7.1W	AC 20W	AC 27W
	최대전력	AC 63.5W	AC 128.8W	AC 270.2W	AC 391W
	전원이중화	-	-	-	-
동작환경	동작온도	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃
	설치방법	Rack Mount	Rack Mount	Rack Mount	Rack Mount
	크기(WxDxH)	185.5x123x44 (mm)	280x180x44 (mm)	440x205x44 (mm)	440x207x45 (mm)



Long Reach PoE



모델명		SFC510LRP	SFC503	SFC502	SFC501G	SFC501BT
포트	TP 포트	8 TP(100Mbps) + 1TP(1Gbps)	2 TP(100Mbps)	2 TP(100Mbps)	2 TP(1Gbps)	2 TP(1/2.5/5/10Gbps)
	광포트	1 SFP(1Gbps)	-	-	-	-
PoE	PoE 포트	8 PoE(af/at)	1 PoE(af/at)	1 PoE(af/at)	1 PoE(af/at)	1 PoE(af/at)
	PoE 용량	PoE Max. 125W	PoE Max. 23W	PoE Max. 15W	PoE Max. 60W	PoE Max. 90W
성능	Switch Fabric	5.6Gbps	-	-	-	-
	Throughput	4.16Mpps	-	-	-	-
	MAC Table	8K	-	-	-	-
	Jumbo Frame	9K	-	-	-	-
전원	입력전원	AC 100 ~ 240V	PoE PD, DC 48 ~ 56V	DC 48 ~ 56V	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V
	무부하전력	AC 2.5W	AC 2W	AC 2W	AC 0.15W	AC 1.6W
	최대전력	AC 127.4W	AC 39W	AC 18W	AC 67.5W	AC 101W
	전원이중화	-	-	-	-	-
동작환경	동작온도	0 ~ 60℃	0 ~ 50℃	0 ~ 50℃	0 ~ 40℃	-10 ~ 40℃
	설치방법	Rack Mount	Wall Mount	Wall Mount	-	-
	크기(WxDxH)	280x191x44 (mm)	87.4x96.8x26 (mm)	68x89x25 (mm)	63x139x32 (mm)	62.5x138.5x32 (mm)

SFC-BYPASS-PoE 시리즈



모델명		SFC-BYPASS-PoE_2x2	SFC-BYPASS-PoE_4x4
포트	TP 포트	1 TP(PoE PD)	1 TP(PoE PD)
	BYPASS 포트	SC TYPE(2x2)	LC TYPE(4x4)
성능	Operating Wavelength	1310/1550 nm	
	Insertion Loss	Max 1.5dB(includes F/O connection loss)	
	Recovery Time	8 ms	
전원	입력전원	PoE PD or DC 12 ~ 56V	
	무부하전력	DC 0.70W(12Vdc)	
	최대전력	DC 0.28W(56Vdc)	
	전원이중화	-	
동작환경	동작온도	-40 ~ 80℃	
	설치방법	Wall Mount	
	크기(WxDxH)	157x110x33 (mm)	

SFC501BT 인젝터 시리즈



모델명		SFC501BT60	SFC501BT60-SFP	SFC501BT90	SFC501BT90-SFP
포트	TP 포트	2 TP(100M/1/2.5/5/10Gbps)	2 TP(100M/1Gbps)	2 TP(100M/1/2.5/5/10Gbps)	2 TP(100M/1Gbps)
	광포트	-	1 SFP(1Gbps)	-	1 SFP(1Gbps)
PoE	PoE 포트	1 PoE(af/at/bt)	1 PoE(af/at/bt)	1 PoE(af/at/bt)	1 PoE(af/at/bt)
	PoE 용량	PoE Max. 60W	PoE Max. 60W	PoE Max. 90W	PoE Max. 90W
성능	PoE Power Supply Type	End-span + Mid-span	End-span + Mid-span	End-span + Mid-span	End-span + Mid-span
	PoE Pin Assignment	A Pair End-span : 1/2(+), 3/6(-)/B Pair Mid-span : 4/5(+), 7/8(-)			
전원	입력전원	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V
	무부하전력	AC 1.73W	AC 1.83W	AC 1.54W	AC 1.67W
	최대전력	AC 73.7W	AC 75.7W	AC 108.2W	AC 110.5W
	전원이중화	-	-	-	-
동작환경	동작온도	-40 ~ 65℃	-40 ~ 65℃	-40 ~ 65℃	-40 ~ 65℃
	설치방법	Wall Mount	Wall Mount	Wall Mount	Wall Mount
	크기(WxDxH)	92.4x170x44 (mm)	92.4x200x44 (mm)	92.4x170x44 (mm)	92.4x200x44 (mm)

산업용 이더넷 스위치



- ▷ 동작온도 : -40 ~ 80°C
- ▷ 100Mbps TP 포트 + 100Mbps 광포트
- ▷ 멀티모드 2km, 싱글모드 20km
- ▷ 소형 사이즈
- ▷ 산업현장용 DIN-Rail 설치지원
- ▷ DC12~48V(터미널 블록) 및 아답터 전원

주문정보 SFC300-SFP(SFP슬롯), SFC300-GS(SFP슬롯), SFC300-T, SFC300-SCM, SFC300-SCM2, SFC300-SCS, SFC300-SCS2, SFC310C(산업용 광컨버터)

시리얼 광컨버터

**SFC100-232/485**

- ▷ RS232 + RS485/ 422 + 100Mbps SFP 1슬롯

SFC100-485SFP

- ▷ RS485/422 + 100Mbps SFP 1슬롯

SFC100-Ring

- ▷ RS232 + RS485/ 422 + 100Mbps SFP 2슬롯

비디오 광컨버터

**SFC1150-1V1D**

- ▷ AHD VIDEO 1포트 + 광 1포트 + RS485/422 1채널

SFC1150-1VID2A2C

- ▷ AHD VIDEO 1포트 + 광 1포트 + Data2Audio2CC

SFC1100-1U

- ▷ 19" RACK 1U Size 4슬롯 샤시

기가비트 광스위치

**SOL2600**

- ▷ 10/100/1000Mbps 24Ports + 1000Mbps SFP 2Slots
- ▷ 16K MAC Address 지원
- ▷ Full-duplex mode IEEE802.3x flow control 지원
- ▷ 9216 bytes jumbo frame packet 유선전송 지원
- ▷ Provide Diagnostic LED Indications
- ▷ Auto MDI-X TP Port and Auto-Negotiation
- ▷ Internal Power Supply
- ▷ 19" RACK Type

비관리형 이더넷 스위치



- ▷ 100Mbps 광포트 지원 스위치
- ▷ 광 1포트, 2포트, 4포트, 6포트
- ▷ 싱글모드 - 20km, 멀티모드 - 2km
- ▷ 220VAC 전원공급

주문정보 SFC400-SCS, SFC400-SCS2, SFC400-SCS4, SFC400-SCS6, SFC400-SCM, SFC400-SCM2, SFC400-SCM4, SFC400-SCM6, SFC300-G(기가비트 스위치), SFC2600(기가비트 스위치)

HD 비디오 광컨버터

**SFC1200-1V1D-HD**

- ▷ HD-SDI 1포트 + RS485/422 + 광 1포트(ST)

SFC1200-4V-HD

- ▷ HD-SDI 4포트 + 광 1포트(ST)

SFC1200-4V1D1A-HD

- ▷ HD-SDI 4포트 + 오디오 + RS232/485 + 광 1포트

100Mbps 광컨버터



- ▷ 100Mbps TP 1포트 + 100Mbps 광 1포트
- ▷ 멀티모드 전송거리 2km, 1310nm
- ▷ 싱글모드 전송거리 20km, 1310nm
- ▷ 장거리모델: 40~100km, 1550nm
- ▷ 샤시형: SFC200-SCM/M, SFC200-SCS/M
- ▷ 전원내장형: SFC200-SCM/I, SFC200-SCS/I

주문정보 SFC200-SCM(멀티모드), SFC200-SCS(싱글모드), SFC200-SCM/M, SFC200-SCS/M, SFC200-SCM/I, SFC200-SCS/I, 광컨버터 샤시: SFC-CENTER/12D, SFC-CENTER/16D

1Gbps 광컨버터



- ▷ 1Gbps TP 1포트 + 1Gbps SFP 1슬롯
- ▷ 멀티모드 전송거리 220m, 850nm
- ▷ 싱글모드 전송거리 20km, 1310nm
- ▷ SFP 모델: SFC200-SFP
- ▷ 멀티 to 싱글 모델: SFC200-SL/SFP

주문정보 SFC2000-TS(멀티모드), SFC2000-TL(싱글모드), SFC2000-SFP(SFP 슬롯형), SFC2000-SL/SFP(멀티 to 싱글), SFC2000-HP(PoE 지원 광컨버터), SFC2000MF

EOC 동축전송 컨버터



- ▷ 동축케이블 전송장비
- ▷ 100Mbps TP 포트 + 100Mbps BNC 포트
- ▷ 동축 PoE 전송거리 2km
- ▷ PoE 23W
- ▷ 동축전송 스위치: SFC320S

주문정보 SFC320C, SFC320CP(BNC 8포트 + TP 2포트 + SFP 2슬롯), SFC320PM, SFC320PS(PoE 전송거리 2km, Poe 23W), SFC320S(100Mbps TP 4포트 + 100Mbps BNC 1포트)

HD1080 비디오 익스텐더



- ▷ HD1080P VIDEO 1포트 + 100Mbps TP 1포트
- ▷ 이더넷 스위치를 통한 HD1080P 전송장비
- ▷ 광포트 지원: 100Mbps, SC, 20km
- ▷ PoE PD 지원
- ▷ USB(KVM) 지원

주문정보 SFC1200-HDT(HD VIDEO 1포트 + 100Mbps TP 1포트), SFC1200-HDF(HD VIDEO 1포트 + 100Mbps 광 1포트), SFC1200-HDFT(HD VIDEO 1포트 + TP 1포트 + SFP 1슬롯 + USB), SFC1200-HDFT0(PoE802.3af PoE PD 지원)

200만화소 CCTV IP 카메라
500만화소 CCTV IP 카메라
4CH, 8CH, 16CH NVR

영상보안 시스템 구축시 필요한 200만 화소 네트워크 카메라, 500만 화소 네트워크 카메라, 4채널~16채널 NVR 제품으로 WDR, DNR, 등의 영상보정 기술 및 IP67, IK10 등의 제품 설계로 아파트 CCTV, 매장내 CCTV, 캠퍼스 CCTV 등의 다양한 환경에서 우수한 품질 및 경제적인 시스템 구축을 지원 합니다.



디지털 역광 보정



노이즈 감소



야간촬영



방수/방진



충격보호



영상압축



micro SD

모델명		화소수	프레임	렌즈	저조도	IR Range	비고
주문정보	FM-2002DP	200만 화소	1920 x 1080@30fps	2.8mm 고정렌즈	0.01Lux@F2.0	30m	IP67, IK10, EXIR 2.0
	FM-2004DP	200만 화소	1920 x 1080@30fps	4.0mm 고정렌즈	0.01Lux@F2.0	30m	IP67, IK10, EXIR 2.0
	FM-2002BP	200만 화소	1920 x 1080@30fps	2.8mm 고정렌즈	0.01Lux@F1.2	30m	IP67
	FM-2004BP	200만 화소	1920 x 1080@30fps	4.0mm 고정렌즈	0.01Lux@F1.2	30m	IP67
	FM-5002DP	500만 화소	2560x1920p@20fps	2.8mm 고정렌즈	0.01Lux@F2.0	30m	IP67, IK10, EXIR 2.0
	FM-5004DP	500만 화소	2560x1920p@20fps	4.0mm 고정렌즈	0.01Lux@F2.0	30m	IP67, IK10, EXIR 2.0
	FM-5002BP	500만 화소	2560x1920p@20fps	2.8mm 고정렌즈	0.01Lux@F2.0	30m	IP67, EXIR 2.0
	FM-5004BP	500만 화소	2560x1920p@20fps	4.0mm 고정렌즈	0.01Lux@F2.0	30m	IP67, EXIR 2.0
	FM-2002DP-AI	200만 화소	1920 x 1080@30fps	2.8mm 고정렌즈	0.005Lux@F1.6	30m	IP67, IK10, microSD
	FM-2004DP-AI	200만 화소	1920 x 1080@30fps	4.0mm 고정렌즈	0.005Lux@F1.6	30m	IP67, IK10, microSD
	FM-2002BP-AI	200만 화소	1920 x 1080@30fps	2.8mm 고정렌즈	0.005Lux@F1.6	40m	IP67, microSD
	FM-2004BP-AI	200만 화소	1920 x 1080@30fps	4.0mm 고정렌즈	0.005Lux@F1.6	40m	IP67, microSD
	NVR	채널수	비디오압축		HDD용량	PoE전력	비고
	FM-NVR4P	4 채널	H.265+/H.265/H.264+/H.264		최대 8TB	50W	IEEE 802.3 af/at
	FM-NVP8P	8 채널	H.265+/H.265/H.264+/H.264		최대 10TB	120W	IEEE 802.3 af/at
	FM-NVR16P	16 채널	H.265+/H.265/H.264+/H.264		최대 10TB	200W	IEEE 802.3 af/at
	FM-NVR16	16 채널	H.265+/H.265/H.264+/H.264		최대 10TB	-	-



모델명		FM-2002DP	FM-2004DP	FM-2002BP	FM-2004BP	FM-5002DP	FM-5004DP	FM-5002BP	FM-5004BP
Camera	이미지 센서	1/2.7" 2M 프로그래시브 CMOS		1/2.8" 2M 프로그래시브 CMOS		1/2.7" 5M 프로그래시브 CMOS		1/2.7" 5M 프로그래시브 CMOS	
	유효 화소수	1920 x 1080		1920 x 1080		2560 x 1920		2560 x 1920	
	최저조도	Color: 0.01 Lux @(F2.0, AGC ON)		Color: 0.01 Lux @(F1.2, AGC ON)		Color: 0.01 Lux @(F2.0, AGC ON)		Color: 0.01 Lux @(F2.0, AGC ON)	
	적외선 도달거리	30m		30m		30m		30m	
	렌즈타입	고정렌즈		고정렌즈		고정렌즈		고정렌즈	
	초점거리	2.8mm	4.0mm	2.8mm	4.0mm	2.8mm	4.0mm	2.8mm	4.0mm
Video	화각	H:112.1°, V:60.0°	H:90.2°, V:48.6°	H:114.8°, V:62°	H:86°, V:46.5°	H:98.0°, V:71.7°	H:75.3°, V:55.5°	H:98.0°, V:71.7°	H:75.3°, V:55.5°
	최대 조리개	F2.0		F2.0		F2.0		F2.0	
	비디오 압축	H.265/H.264/H.264+/H.265+/MJPEG		H.265/H.264/H.264+/H.265+/MJPEG		H.265/H.264/H.264+/H.265+/MJPEG		H.265/H.264/H.264+/H.265+/MJPEG	
	메인 스트림	1920x1080(25/30fps)		1920x1080(25/30fps)		2560x1920(20fps)		2560x1920(20fps)	
	서브 스트림	640x480(25/30fps)		640x480(25/30fps)		1280x720(25/30fps)		1280x720(25/30fps)	
	비트 레이트	32Kbps to 8Mbps		32Kbps to 8Mbps		32Kbps to 16Mbps		32Kbps to 16Mbps	
Image	주/야간	Day, Night, Auto, Schedule		Day, Night, Auto, Schedule		Day, Night, Auto, Schedule		Day, Night, Auto, Schedule	
	Wide Dynamic Range	Digital WDR		Digital WDR		Digital WDR - 120dB		Digital WDR - 120dB	
	Image Enhancement	BLC, 3D DNR		BLC, 3D DNR		BLC, 3D DNR		BLC, 3D DNR	
Interface	Ethernet	100Mbps RJ45 1포트		100Mbps RJ45 1포트		100Mbps RJ45 1포트		100Mbps RJ45 1포트	
	전원-PoE	PoE: 802.3af, 36V to 57V, Max 6.5W		PoE: 802.3af, 36V to 57V, Max 4.5W		PoE: 802.3af, 36V to 57V, Max 6.5W		PoE: 802.3af, 36V to 57V, Max 6.5W	
	전원-아답터	12VDC, 0.4A, Max. 5W		12VDC, 0.3A, Max. 3.5W		12VDC ±25%, 0.4A, max. 5W		12VDC ±25%, 0.4A, max. 5W	
	크기	Ø110mm×82.4mm		Ø70mm×172.7mm		Ø110.8mm×84.7mm		Ø70mm×172.7mm	



모델명		FM-2002DP-AI	FM-2004DP-AI	FM-2002BP-AI	FM-2004BP-AI	FM-NVR4P	FM-NVR8P
Camera	이미지 센서	1/2.8" 2M 프로그래시브 CMOS		1/2.8" 2M 프로그래시브 CMOS		IP 카메라 입력 4채널, Up to 8 MP	IP 카메라 입력 8채널, Up to 8 MP
	유효 화소수	1920 x 1080		1920 x 1080		H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
	최저조도	Color: 0.005 Lux @(F1.6, AGC ON)		Color: 0.005 Lux @(F1.6, AGC ON)		1 SATA 인터페이스, 디스크당 최대 6TB	2 SATA 인터페이스, 디스크당 최대 10TB
	적외선 도달거리	40m		40m		네트워크 대역: 수신 40Mbps, 발신 80Mbps	네트워크 대역: 수신 80Mbps, 발신 160Mbps
	렌즈타입	고정렌즈		고정렌즈		IEEE 802.3 af/at 지원	IEEE 802.3 af/at 지원
	초점거리	2.8mm	4.0mm	2.8mm	4.0mm	320 × 240 × 48mm	385 × 315 × 52mm
	화각	H:107°, V:57°	H:87°, V:46°	H:107°, V:57°	H:87°, V:46°		
	최대 조리개	F1.6		F1.6			
Video	비디오 압축	H.265/H.264/H.264+/H.265+/MJPEG		H.265/H.264/H.264+/H.265+/MJPEG			
	메인 스트림	1920x1080(25/30fps)		1920x1080(25/30fps)			
	서브 스트림	640x480(25/30fps)		640x480(25/30fps)			
	비트 레이트	32Kbps to 8Mbps		32Kbps to 8Mbps			
Image	주/야간	Day, Night, Auto, Schedule		Day, Night, Auto, Schedule		FM-NVR16P	FM-NVR16
	Wide Dynamic Range	WDR - 120dB		WDR - 120dB		IP 카메라 입력 16채널, Up to 8 MP	IP 카메라 입력 16채널, Up to 8 MP
	Image Enhancement	BLC, HLC, 3D DNR		BLC, HLC, 3D DNR		H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Interface	Ethernet	100Mbps RJ45 1포트		100Mbps RJ45 1포트		2 SATA 인터페이스, 디스크당 최대 10TB	2 SATA 인터페이스, 디스크당 최대 10TB
	전원-PoE	PoE: 802.3af, 36V to 57V, Max 7W		PoE: 802.3af, 36V to 57V, Max 7W		네트워크 대역: 수신 160Mbps, 발신 160Mbps	네트워크 대역: 수신 160Mbps, 발신 160Mbps
	전원-아답터	12VDC, 0.5A, max. 6W		12VDC ±25%, 0.5A, max. 6W		IEEE 802.3 af/at 지원	-
	크기	Ø110.8mm×84.7mm		Ø74.4mm×179.2mm		385 × 315 × 52 (mm)	385 × 315 × 52 (mm)

모델명			제품사양	제품사진
SFP	100Mbps (155Mbps)	SFP-SM	싱글모드 광모듈, 100Mbps, 20km, 1310nm, LC 커넥터	
		SFP-MM	멀티모드 광모듈, 100Mbps, 2km, 1310nm, LC 커넥터	
		SFP-SMWA	싱글모드 WDM 광모듈, 100Mbps, 20km, 1550/1310nm, LC 커넥터	
		SFP-SMWB	싱글모드 WDM 광모듈, 100Mbps, 20km, 1310/1550nm, LC 커넥터	
	1Gbps (1.25Gbps)	SFP-SX	멀티모드 광모듈, 1Gbps, 220/550m, 850nm, LC 커넥터	
		SFP-SX2	멀티모드 광모듈, 1Gbps, 2km, 1310nm, LC 커넥터	
		SFP-LX	싱글모드 광모듈, 1Gbps, 20km, 1310nm, LC 커넥터	
		SFP-LXH	싱글모드 광모듈, 산업용, 1Gbps, 20km, 1310nm, LC 커넥터	
		SFP-LXWA	싱글모드 WDM 광모듈, 1Gbps, 20km, 1550/1310nm, LC 커넥터	
		SFP-LXWB	싱글모드 WDM 광모듈, 1Gbps, 20km, 1310/1550nm, LC 커넥터	
	10Gbps (10.31Gbps)	SFP+10-SR	멀티모드 광모듈, 10Gbps, 300m, 850nm, LC 커넥터	
		SFP+10G-LR	싱글모드 광모듈, 10Gbps, 20km, 1310nm, LC 커넥터	
	40G/100G	QSFP+40G-LR4	싱글모드 광모듈, 40Gbps, 10km, 1270~1330nm, LC 커넥터	
		QSFP28-100G-LR4	싱글모드 광모듈, 100Gbps, 10km, 1310nm, LC 커넥터	
FDF	Mini Type	FDF-M-SC-04P	소형 광분배함, SC 아답터, 4포트, 150(W)x123(D)x41(H)mm	
		FDF-M-SC-08P	소형 광분배함, SC 아답터, 8포트, 150(W)x123(D)x41(H)mm	
		FDF-M-SC-12P	소형 광분배함, SC 아답터, 12포트, (W)x(D)x(H)mm	
	Wall Type	FDF-W-SC-12P	벽부착형 광분배함, SC 아답터, 12포트, 300(W)x300(D)x90(H)mm	
		FDF-W-SC-24P	벽부착형 광분배함, SC 아답터, 24포트, 300(W)x300(D)x90(H)mm	
		FDF-W-SC-48P	벽부착형 광분배함, SC 아답터, 48포트, 300(W)x300(D)x90(H)mm	
	Rack Type	FDF-R-SC-12P	랙장착형 광분배함, SC 아답터, 12포트, 482.6(W)x311.2(D)x42.6(H)mm	
		FDF-R-SC-24P	랙장착형 광분배함, SC 아답터, 24포트, 482.6(W)x311.2(D)x42.6(H)mm	
		FDF-R-SC-36P	랙장착형 광분배함, SC 아답터, 36포트, 482.6(W)x311.2(D)x88.1(H)mm	
		FDF-R-LC-24P	랙장착형 광분배함, LC 아답터, 24포트, 482.6(W)x311.2(D)x42.6(H)mm	
		FDF-R-LC-36P	랙장착형 광분배함, LC 아답터, 36포트, 482.6(W)x311.2(D)x43.6(H)mm	
Fiber Cable	Jumper Cord	LC-LC-MM-2C-03M	멀티모드 2Core 광점퍼코드, LC-LC 커넥터	
		LC-LC-SM-2C-03M	싱글모드 2Core 광점퍼코드, LC-LC 커넥터	
		LC-SC-SM-2C-03M	싱글모드 2Core 광점퍼코드, LC-SC 커넥터	
		LC-ST-SM-2C-03M	싱글모드 2Core 광점퍼코드, LC-ST 커넥터	
		SC-SC-MM-1C-03M	멀티모드 1Core 광점퍼코드, SC-SC 커넥터	
		SC-SC-SM-1C-03M	싱글모드 1Core 광점퍼코드, SC-SC 커넥터	
		LC-SC-SM-1C-03M	싱글모드 1Core 광점퍼코드, LC-SC 커넥터	
	Pigtail	PIGTAIL-SC-SM	융착용 피그테일, 싱글모드, SC 커넥터	
		PIGTAIL-SC-MM	융착용 피그테일, 멀티모드, SC 커넥터	
		PIGTAIL-LC-SM	융착용 피그테일, 싱글모드, LC 커넥터	
		PIGTAIL-LC-MM	융착용 피그테일, 멀티모드, LC 커넥터	

슬렉정공
NCT 케이스·브라켓
주문 제작

☑ 다양한 판금 샘플 가능 ☑ 가공 일괄 진행으로 납기 단축 ☑ 다품종 소량 생산 ☑ 첨단설비를 통한 정밀 가공

CCTV 케이스 제작



벽면 부착형 브라켓



별매 SFC300S, SFC300GS, SFC300POE, SFC300SFP,
SFC300T, SFC100-232/485, SFC100-RING,
SFC8000S

산업용 스위치 19" 브라켓



별매 SFC8000, SFC8000HP,
SFC8000GHP, SFC8000UHP 외
단레일 장착 가능 제품

비상문 자동개폐장치 제작



벽면부착 Din-Rail 브라켓



기본 SFC100-485, SFC100-232, SFC100-485SFP 포함

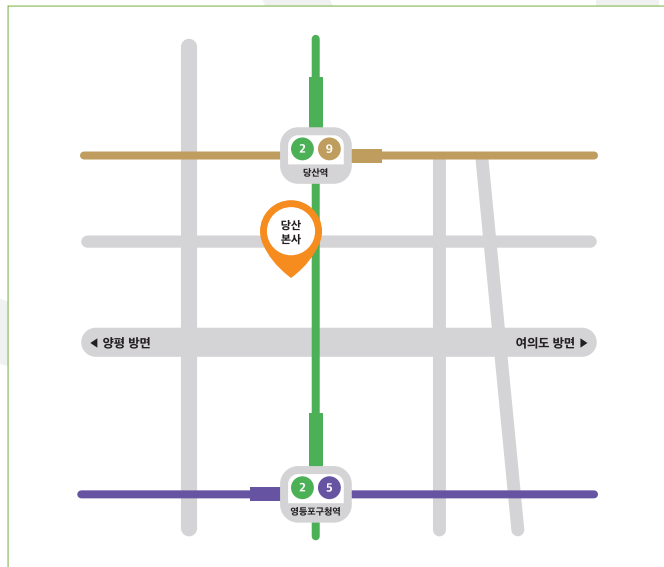
별매 SFC200, SFC2000

산업용 스위치 벽면 브라켓

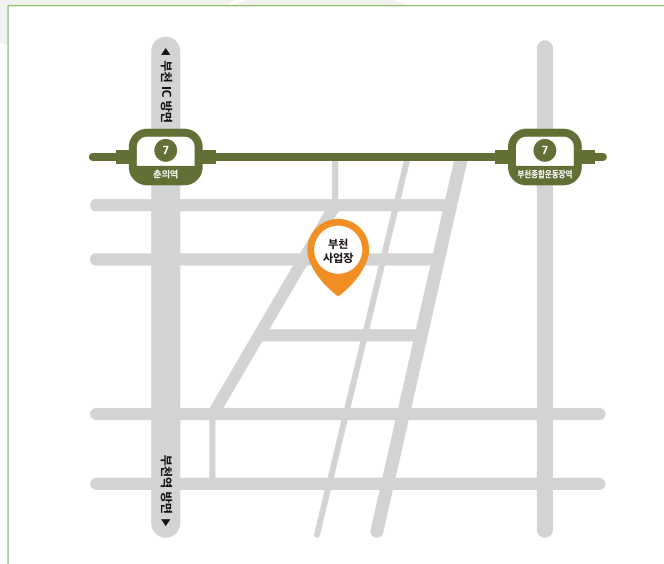


별매 SFC8000

■ 본사 오시는 길



■ 공장 오시는 길



soltech.co.kr



SOLTECH
www.soltech.co.kr



GLOBAL
www.solmate.net



SOLMATE
www.solmate.kr



FIBERMART
www.fibermart.co.kr

SOLTECH Co., Ltd.

07217 서울시 영등포구 당산로 41길 11 (SK V1 center W동 1702호)
Tel. 02-701-8100 | Fax. 02-701-6200 | E-mail. soltech@soltech.co.kr