ELIM 엘림광통신(주)

NETWORK SWITCH / DIGITAL 광전송 장비

CATALOGUE

ADDRESS 경기 수원시 권선구 산업로 155번길 234, 2동 4층 엘림광통신

TEL 031-257-7157

FAX 031-257-7159

E-MAIL jungsun@elimopt.co.kr

ELIM

http://www.elimopt.co.kr

● 회사 소개 Company Introduction

여러분의 네트워크를 믿을 수 있는 파트너에게 맡겨보세요.

30
30년간 축적된
양질의 노하우

고객으로부터
신뢰 받는 기업

★★★★★
고객이 만족하는
서비스 제공

A to Z
설계부터
시운전까지

해킹이 불가능한
디지털 장비 시리즈

안정적인 네트워크
스위치 시리즈

● 회사 연혁 Company History

1996
엘림광통신
설립

1998
다수 특허 등록
- 광 인버스 필터를 이용한 내시경 시스템
- 복합 다중화기반 홀로그래픽 영상인식장치
- 체적 홀로그램 기반 파장 분할 다중화 / 역다중화 채널형성장치
- 체적 홀로그램 기반 파장 분할 다중화 / 역다중화장치
- 영상레벨표시장치

2000-2009
2000
경기도 수출유망 중소기업 지정

2003
광 Audio 전송장비 개발

2004
양방향 WDM 전송장비 개발

2007
조달청 우수제품 인증, 벤처 기업등록, 이노비즈 등록

2008
2008 신기술 실용화 촉진 대회 지식경제부장관상 수상

2009
중소기업청장 표창장 수상

2011
부산_창원 국도 ITS Layer 2, 서울시 판교 U-City , By_pass 광스위치 공급
- 기업부설연구소 인정
- L2 Switch 관련 KCC CE, FCC 전자파인증서 등록

2013
중기청 정부출연기술과제 선정
(HD-SDI 메가픽셀 고화질 광카메라 전송시스템 개발)

2014
제 28607호 경기도지사 표창
"산업단지 유공자 및 모범기업인 표창"

제 2045호 수원시장 표창장
"중소기업 발전과 지역 경제 활성화에 기여 공로 표창"

2016-2019
2016
ICT융합기술제안 선정 (판교SW융합기술과제/ 미래부)

2017
기술 혁신형 중소기업 (INNO-BIZ)확인

2019
- 중소기업 벤처 진흥공단/ 기술정보진흥원 과제 수행 완료
- 광학센싱 기술을 이용한 스마트 원격관리장치 구현 / 기술 사업화 추진

2020-2023
2020
중소기업기술정보진흥원/ 최종평가"성공"/ 광학센싱 기술을 이용한 스마트 원격관리장치 구현

2021
산업용 PoE, L3 스위치 전자파 인증 완료

2022
네트워크 스위치 다수 공급자 계약

2023
신고리 5, 6호기 HD 전송 시스템 완료

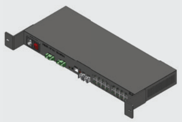
주요 공급 실적 Key Supply Performance

1997 **광양만 삼성 중공업** 광 Video 공급 및 시운전
청와대 광장비 공급 및 시운전
1998 **대구경찰청** 도로교통관제 광 Video Link 외 공급 및 시운전
고리원전 광 광 장비 공급 및 시운전
2000 **해미 공군부대** 외곽감시용 광 장비 공급 및 수출
2002 **천안 SDS** 외곽 감시용 광 Video, Data Link 공급 및 시운전
2003 **부산 김해공항** 광 Video Link 8CH 공급 시운전
2004 **인천 부평구청** 불법 주, 정차 시스템 구축 및 광장비 공급
2005 **인천 교통 정보센타** 교통관제 광 장비 공급 및 시운전
2006 **한국철도공사** 고속선 종합감시 제어시스템 구축 및 설비 공급
대구지하철 광 장비 공급 및 시운전
2008 **한국항공우주산업㈜** 광장비 공급
국방과학연구소 통합경계감시 시스템 구축 광 장비 공급 및 시운전
2009 **영광원자력본부** 광 장비 공급
2012 **문경체육부대** 다수 광장비 공급
2013 **인천국제공항공사** 광장비 공급
2014 **기흥, 온양 삼성전자** 광컨버터 공급
2015 **국회의사당** 광 HD-SDI Link 장비 공급
당진현대제철 광 HD-SDI Link 장비 공급
2016 **한국수력원자력㈜** 경주 본사 HDMI 케이블 외 다수 제품 공급
2018 **부산시** 시방범 L2 PoE 스위치 외 광장비 공급
2019 **부산세관** L2 PoE 스위치 외 광장비 공급 5종 납품
남아프리카공화국 네트워크 스위치 수출
2020 **서울시설관리공단** 광 2VIDEO 장비 공급
대전국방과학연구소 HD-SDI+DATA 장비 공급
2021 **대구 국가산업단지** 현장용 미디어 컨버터 공급
부산시 방범용 CCTV 광 장비 광 PoE 스위치 외 공급
2022 **포스코** 광양 광 PoE 스위치 공급
2023 **대구광역시 스마트시티** 첼린지공사 PoE L2 스위치 외 공급
광주 ITS 현장 산업용 네트워크 스위치 외 공급
부산시 전역 방범 시스템 구축 완료

주요 협력사 Major Partner

부산광역시 BUSAN METROPOLITAN CITY
posco
대구광역시 DAEGU METROPOLITAN CITY
HYUNDAI STEEL
Incheon Airport
KAC 한국공항공사
한국수력원자력(주)
서울교통공사

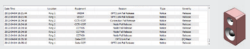
NMS프로그램을 통한 제품 상태 조회와 제어가 가능합니다. 제품 Port 관리를 손쉽게 할 수 있으며, 실시간 이력 관리와 이상 발생시 자체 알람을 통해 빠른 상황 대처가 가능합니다. 또한 네트워크의 보안 상태를 실시간으로 체크하고 위협이 발생하면 즉시 대응할 수 있기 때문에 네트워크 보안을 강화할 수 있습니다.



AC 220V
Fiber optic switch
DEBUG Port
Fiber Jumper Cord
UTP 16 Port
- VDS, VMS
- HD-SDI 등

EMS : 각 Ring 그룹
정보 조회 및 제어

제품, Port 상태
정보 조회 및 제어



이력관리 : 이상 발생시
경고 알람

• 구성

UTP Cable

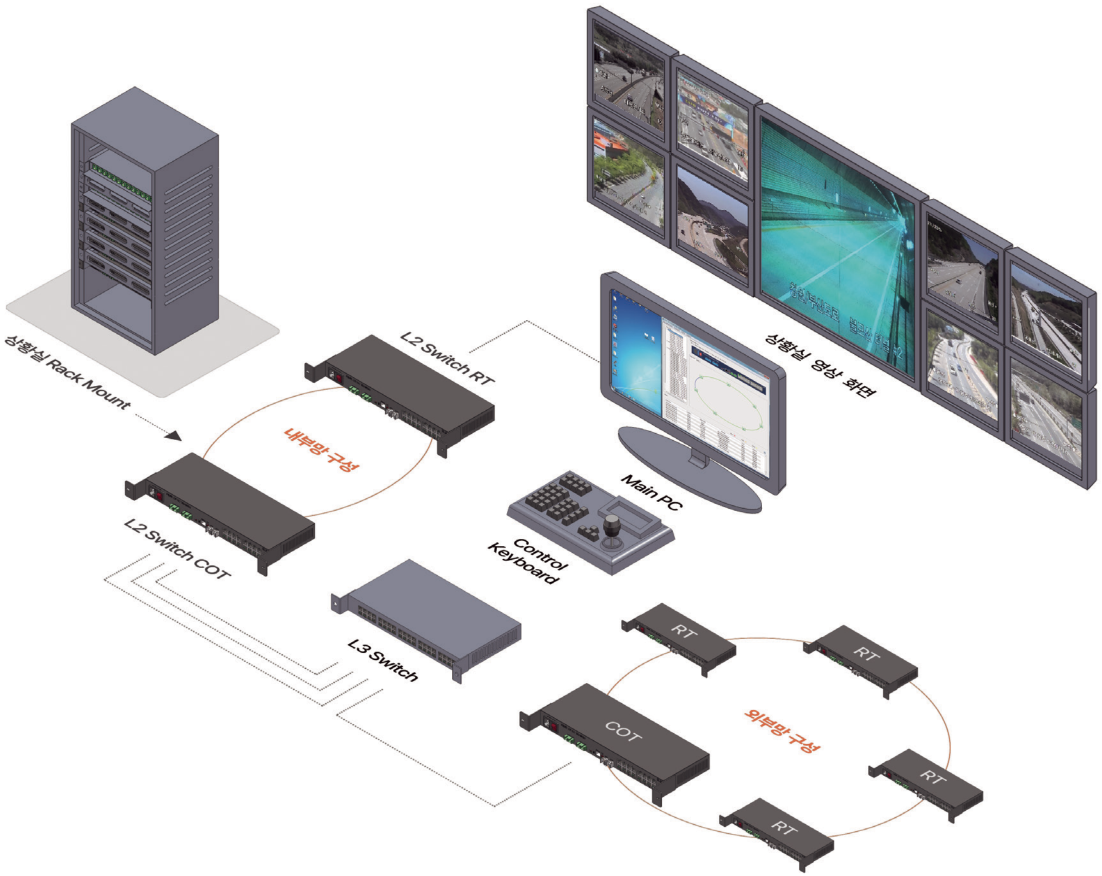
Fiber Optical Cable

L2 Switch

L3 Switch(백본 스위치)

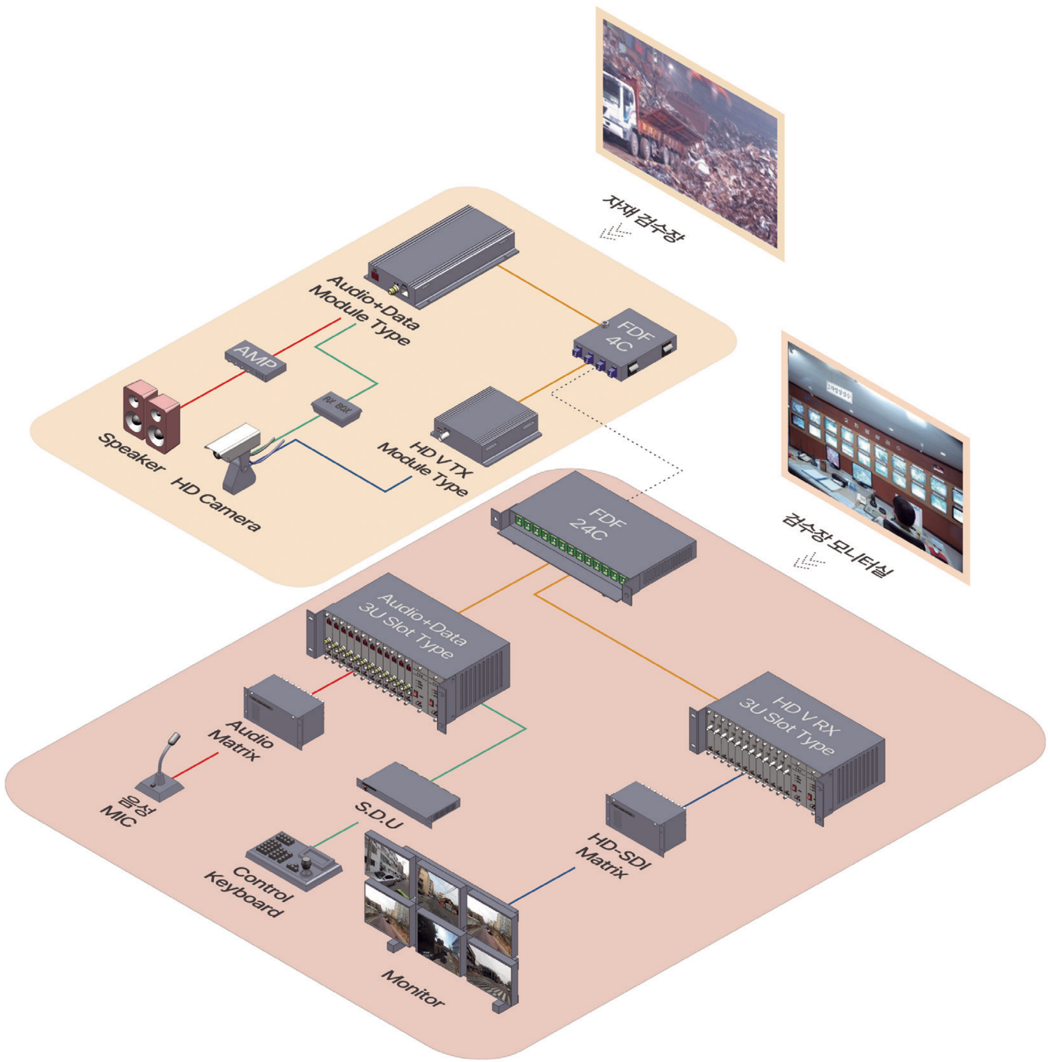
Main PC

Control Keyboard

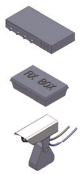


● HD-SDI 솔루션 HD-SDI Solutions

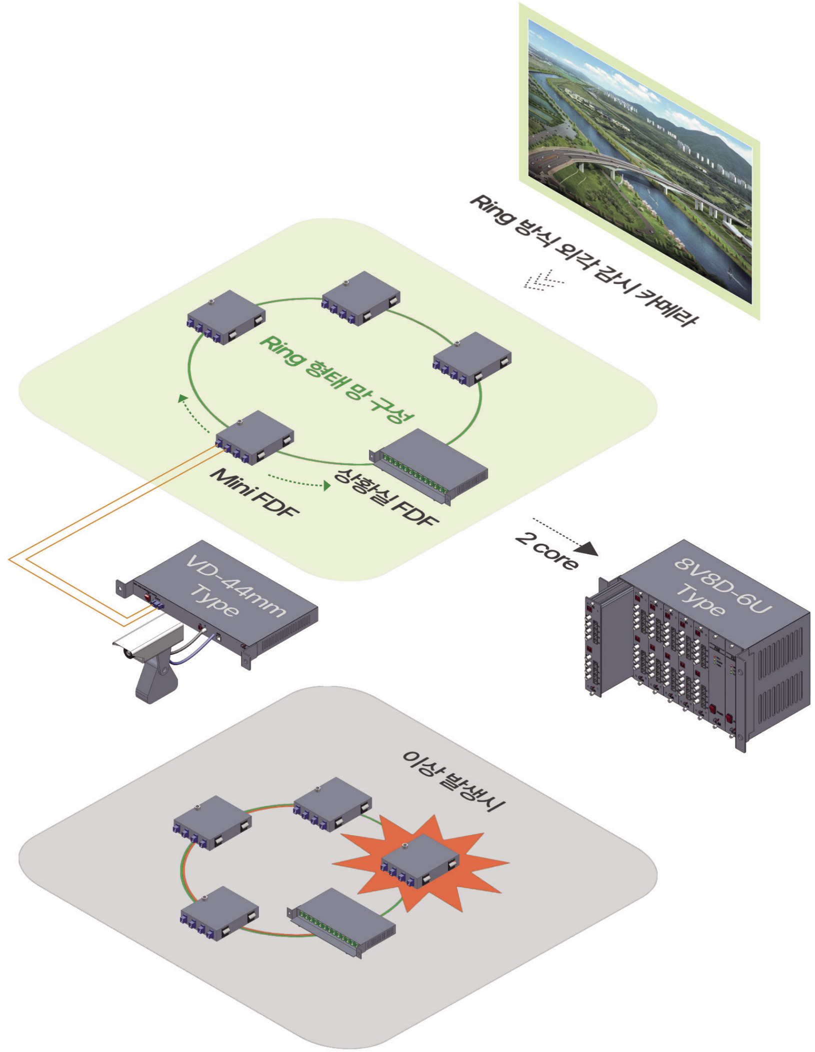
HD-SDI 솔루션은 풀 HD 품질의 동영상을 전송하는데 탁월한 성능을 보여줍니다. 고화질 영상을 실시간으로 전송할 수 있습니다. 지연 없이 영상을 확인할 수 있으며 장애가 발생할 경우 이를 즉시 감지하고 복구할 수 있는 기능을 갖추고 있습니다.



• 구성

··········	Fiber Optical Cable		AMP
(red line)	RCA (Audio Cable)		RX BOX
(blue line)	BNC (Copper Cable)		HD Camera
(green line)	UTP Cable		
(orange line)	Fiber Jumper Cable		

광케이블 단선 이상 발생시 Ring 방식으로 구성되어 있어 우회 선로로 자동 절제됩니다. 영상이나 데이터 신호를 끊김 없이 복구 하여 장비 운용상에 문제가 없습니다. 단선 구간이 전면부 7Segment LED로 표시되며 육안으로 이상 지점을 확인할 수 있습니다. 또한 새로운 카메라나 모뎀을 추가하거나 기존 구성을 변경할 때 전체 시스템에 영향을 주지 않고 일부 구성만 수정할 수 있습니다.



• 구성

Fiber Optical Cable

Fiber Jumper Cable

BNC (Copper Cable)

UTP Cable


FDF-4C Mini type


P/T Zoom Camera

더 빠른, 더 안정적인, 더 스마트한

NETWORK SWITCH SEIRES

네트워크 스위치 시리즈

01 PoE HUB Series

본 제품은 **10/100/1000Mbps PoE 4~24Port 제공하는 PoE Switch**입니다.
포트별 PoE(Power Over Ethernet) 기능이 내장되어 있어 PD 장비의 전원 공급이 가능합니다.

모델명		EL-G8PoE	EL-G4PoE-2SFP	EL-UG8E2G-PoE	EL-UG16E2G-PoE	EL-UG24E2G-PoE
포트	TP포트	10 TP(10M/100M/1000M)	4 TP(10M/100M/1000M)	8 TP(10M/100M/1000M)	16 TP(10M/100M/1000M)	24 TP(10M/100M/1000M)
	SFP포트	-	2	2	2	4 Port
	콤보포트	-	-	-	-	4 TP/SFP (1G)
PoE 포트	PoE포트	8 PoE(802.3 af/at)	4 PoE(802.3 af/at)	8 PoE(802.3 af/at)	16 PoE(802.3 af/at)	24 PoE(802.3 af/at)
	PoE용량	240W	60W	130W	350W	380W
성능	Throughput	14.88Mpps	8.93Mpps	14.88Mpps	26.79Mpps	41.66Mpps
	Buffer Memory	2M	2M	4.1M	4M	6M
	MAC Table	8K	2K	8K	8K	8K
	Jumbo Frame	9.6K	10K	10K	9K	9.6K
전원	입력전원	AC 100V ~ 240V	AC 100V ~ 240V	AC 100V ~ 240V	AC 90V ~ 240V	AC 100V ~ 220V
	최대전력	250W(PoE 전력 포함)	65W(PoE 전력 포함)	150W(PoE 전력 포함)	400W(PoE 전력 포함)	400W(PoE 전력 포함)
동작환경	동작온도	-20°C ~ 55°C	-20°C ~ 55°C	-10°C ~ 60°C	-20°C ~ 55°C	-20°C ~ 55°C
	보관온도	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
	허용습도	10% ~ 90%	5% ~ 90%	0% ~ 90%	0% ~ 90%	5% ~ 90%
	크기	W190 x D106 x H29 (mm)	W118 x D85 x H28 (mm)	W270 x D181 x H44.5 (mm)	W440 x D225 x H44 (mm)	W440 x D290 x H44.5 (mm)
	설치방법	Wall mount	Wall mount	Wall, Rack mount	Rack mount	Rack mount

상기 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로 실제와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

02 L2 SWITCH Series

본 제품은 **10/100/1000Mbps Ethernet UTP 8~24Port 제공 및 Giga SFP 2~4Port를 이용**하여 광케이블로 전송하는 L2 Switch입니다.

모델명		EL-G8E2G	EL-G24E4G
포트	TP포트	10 TP(10M/100M/1000M)	24 TP (10M/100M/1000M)
	SFP 포트	2(100M/1000M)	4(100M/1000M)
	콤보포트	-	-
성능	Throughput	17.86Mpps	41.67Mpps
	Memory(RAM)	64MB	128MB
	Flash Memory	8MB	16MB
	MAC Table	8K	8K
	Jumbo Frame	9.6K	10K
네트워크 관리	STP/RSTP/MSTP	O	O
	802.1Q VLAN	O	O
	IGMP Snooping	O	O
	LACP	O	O
	IEEE 802.1x	O	O
전원	입력전원	AC 90V ~ 240V	AC 90V ~ 240V
	최대전력	25W	60W
동작환경	동작온도	-10°C ~ 60°C	-10°C ~ 60°C
	보관온도	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
	허용습도	0%~ 90%	5% ~ 90%
	크기	W270 x D180 x H44 (mm)	W440 x D290 x H44 (mm)
	설치방법	Wall Mount	Rack Mount

상기 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로 실제와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

03 L2 PoE SWITCH Series

본 제품은 **10/100/1000Mbps PoE 8~24Port 제공 및**
Giga SFP 2~4Port를 광케이블을 이용하여 전송하는 L2 Switch입니다.

모델명		EL-G8E2G-PoE	EL-G16E2G-PoE	EL-G24E4G-PoE
포트	TP포트	10 TP(10M/100M/1000M)	16 TP(10M/100M/1000M)	24 TP(10M/100M/1000M)
	SFP 포트	2(100M/1000M)	2(100M/1000M)	4 Port
	콤보포트	-	-	4 TP/SFP(100M/1000M)
PoE 포트	PoE포트	8 PoE(802.3 af/at)	16 PoE(802.3af/at)	24 PoE(802.3af/at)
	PoE용량	130W	360W	380W
성능	Throughput	17.86Mpps	26.78Mpps	41.67Mpps
	Memory(RAM)	128MB	128MB	128MB
	Flash Memory	16MB	16MB	16MB
	MAC Table	8K	8K	8K
	Jumbo Frame	10K	9.6K	9.6K
네트워크 관리	STP/RSTP/MSTP	O	O	O
	802.1Q VLAN	O	O	O
	IGMP Snooping	O	O	O
	LACP	O	O	O
	IEEE 802.1x	O	O	O
전원	입력전원	AC 90V ~ 240V	AC 90V ~ 240V	AC 100V ~ 240V
	최대전력	140W(PoE 전력 포함)	400W(PoE 전력 포함)	400W(PoE 전력 포함)
동작환경	동작온도	-10°C ~ 60°C	-20°C ~ 55°C	-20°C ~ 55°C
	보관온도	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
	허용습도	0%~ 90%	5% ~ 90%	5% ~ 90%
	크기	W271 x D182 x H44 (mm)	W440 x D280 x H44.5 (mm)	W440 x D290 x H44.5 (mm)
	설치방법	Rack Mount	Rack Mount	Rack Mount

상기 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로 실제와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

04 INDUSTRY L2 PoE SWITCH Series

본 제품은 **10/100/1000Mbps PoE 4~8Port 제공 및**
Giga SFP 2~8Port를 이용하여 광케이블로 전송하는 L2 Switch입니다.





모델명		EL-IG4E2G-PoE	EL-IG8E2G-PoE	EL-IG8E2G-PoE(BP)	EL-IG8E4G-PoE	EL-IG8E8G-PoE
포트	TP 포트	4 TP(10M/100M/1000M)	10 TP(10M/100M/1000M)	10 TP(10M/100M/1000M)	10 TP(10M/100M/1000M)	8 TP(10M/100M/1000M)
	SFP 포트	2	2	2	4	8
PoE	PoE 포트	4	8	8	8	8
	PoE 용량	120W(802.3af/802.3at)	180W(802.3af/802.3at)	720W(802.3af/802.3at/802.3bt)	210W(802.3af/802.3at)	210W(802.3af/802.3at)
성능	Throughput	8.93Mpps	17.86Mpps	17.86Mpps	20.83Mpps	23.8Mpps
	Memory(RAM)	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB
	Flash Memory	128MB	128MB	128MB	128MB	128MB
	MAC Table	8K	8K	16K	8K	8K
	Jumbo Frame	10K	9.6K	10K	9.6K	9.6K
네트워크관리	802.1Q VLAN	O	O	O	O	O
	IEEE 802.1x	O	O	O	O	O
	QoS	O	O	O	O	O
	LLDP	O	O	O	O	O
	LACP	O	O	O	O	O
	STP/RSTP/MSTP	O	O	O	O	O
	ERPS	O	O	O	O	O
	ARP inspection	O	O	O	O	O
	ACL	O	O	O	O	O
	IGMP snooping	O	O	O	O	O
전원	입력전원	48V/144W (industrial power supply 5 Pin industrial Phoenix terminal)	48V/144W (industrial power supply 5 Pin industrial Phoenix terminal)	48V/144W (industrial power supply 6 Pin industrial Phoenix terminal)	48V/144W (industrial power supply 6 Pin industrial Phoenix terminal)	48V/144W (industrial power supply 6 Pin industrial Phoenix terminal)
	무부하전력	5W	10W	10W	5W	10W
	최대전력	130W	200W	750W	240W	240W
동작환경	동작온도	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C
	설치방법	Din Rail	Din Rail	Din Rail	Din Rail	Din Rail
	크기(WxDxH)	165 × 147 × 54mm	165 × 147 × 52.5mm	165 × 147 × 52.5mm	165 × 147 × 52mm	165 × 147 × 52.5mm

상기 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로 실제와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

05 10G L2 SWITCH Series

본 제품은 **10/100/1000Mbps Ethernet UTP 24~28Port +1G/10G 4 port 제공 및 10G SFP 4Port를 이용**하여 광케이블로 전송하는 L2 Switch입니다.

모델명		EL-G24E4TG	EL-G28H4TG
포트	TP 포트	24 TP(10M/100M/1000M)	12 TP(10M/100M/1000M)
	SFP 포트	4	28
	10G SFP 포트	4	4
성능	Throughput	101.12Mpps	119Mpps
	Memory(RAM)	2GB	2GB
	Flash Memory	128MB	128MB
	MAC Table	16K	32K
	Jumbo Frame	9.6K	9.6K
네트워크관리	802.1Q VLAN	O	O
	IEEE 802.1x	O	O
	QoS	O	O
	LLDP	O	O
	LACP	O	O
	STP/RSTP/MSTP	O	O
	ERPS	O	O
	ARP inspection	O	O
	ACL	O	O
	IGMP snooping	O	O
전원	입력전원	AC100~240V	AC100~240V
	무부하전력	11.5W	11.5W
	최대전력	60W	60W
동작환경	동작온도	-10°C ~ 60°C	-10°C ~ 50°C
	설치방법	Rack Mount	Rack Mount
	크기(WxDxH)	440 × 180 × 44 mm	440 × 240 × 44 mm

상기 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로 실제와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

06 L3 Lite SWITCH Series

본 제품은 **고성능의 10/100/1000Mbps TX 24Port Ethernet UTP 8Port 제공 및 10GE/GE SFP 6~24Port 10GE 6Port 를 전송**하는 L3 Switch입니다.

모델명		EL-G24E6TG-L	EL-G24H6TG-L	EL-G24EH6TG-L
포트	TP 포트	24	8	24
	SFP 포트	6	24	24
	10G SFP 포트	6	6	4
성능	Throughput	133.92Mpps	136.90Mbps	130.94Mbps
	Memory(RAM)	512Mbytes	256Mbytes	256Mbytes
	Flash Memory	16MBytes	32MBytes	32MBytes
	MAC Table	32K	32K	64K
	Jumbo Frame	9K	9K	9K
네트워크관리	802.1Q VLAN	O	O	O
	IEEE 802.1x	O	O	O
	QoS	O	O	O
	LLDP	O	O	O
	LACP	O	O	O
	STP/RSTP/MSTP	O	O	O
	ERPS	O	O	O
	ARP inspection	O	O	O
	ACL	O	O	O
	IGMP snooping	O	O	O
L3 기능 (On VLAN Interface)	OSPF	O	O	O
	BGP	O	O	O
	RIP	O	O	O
	IPv4	O	O	O
	IPv6	O	O	O
	DHCP	O	O	O
	IS-IS	O	O	O
	Static Routing	O	O	O
	BEIGRP	O	O	O
전원	입력전원	AC100~240VAC, 50~60HZ	AC100~240VAC, 50~60HZ	AC100~240VAC, 50~60HZ
	무부하전력	35W	38W	35W
	최대전력	75W	70W	150W
동작환경	동작온도	0°C ~ 50°C	0°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C
	설치방법	RACK TYPE	RACK TYPE	RACK TYPE
	크기(WxDxH)	442.5 × 350 × 44mm	443 × 350 × 44mm	443 × 350 × 44mm

상기 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로 실제와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

07 Media convertor Series

본 제품은 **TCP IP 이더넷 데이터 (10/100/1000Mbps) 4 Port를 광 케이블 1~2 Core로 전송**하는 장비입니다. 광학적 특성을 이용한 W.D.M (Wavelength Division Multiplexing) 방식으로서 장거리 무 중계 전송 및 전계, 자계의 영향이 없습니다. 송, 수신부에서는 TCP IP 입, 출력 표시용 LED가 부착되어 별도의 장비 없이 시각적으로 데이터 통신 여부를 확인 할 수 있습니다.

광건버터 단체컷

모델명		EL-E1202 WA/WB	EL-E1202 TX/RX	EL-GE1202, SFP	EL-E1202-3, T/RX
포트	TP 포트	1	1	1	1
	SFP 포트	0	0	1	1
전원	입력전원	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V
	최대전력	2.5W	2.5W	2.5W	2.5W
동작환경	동작온도	0°C ~ 70°C	0°C ~ 70°C	0°C ~ 70°C	0°C ~ 70°C
	설치방법	Wall mount	Wall mount	Wall mount	Wall mount
	크기(WxDxH)	94 × 70 × 26.5mm	94 × 70 × 26.5mm	94 × 70 × 26.5mm	94 × 70 × 26.5mm

상기 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로 실제와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

08 HDMI 전송 솔루션

본 제품은 **비압축 HDMI 신호를 광으로 변환하여 전송하는 장비로서**
1개의 신호를 광케이블 1Core로 전송하는 광 전송 기기입니다.
최대 해상도는 HDTV 3840*2160@60HZ으로 고품질의 신호를 전송합니다.

모델명	EL-HD2202 T/RX
표준	HDMI 1.3;HDCP 1.2
데이터 속도	6.75Gbps
해상도 범위	1920*1080@60HZ 1920*1080@50HZ 1920*1080@30HZ 1920*1080@25HZ 1920*1080@24HZ 1920*1080@60HZ 1920*1080@50HZ 1920*1080@60HZ 1920*1080@50HZ
파장	1310/1550nm
인터페이스	10Gbps
OPTICAL EMITTER	Laser Diode
NUMBER OF FIBER	1CORE
Video	HDMI A typr(Femali)
Optical	LC Connector
전원	AC 220V / 60Hz
소비전력	6W(최대)
최대 거리	10Km
광 PWR	8dB
동작온도	-20°C ~ 70°C
설치방법	RACK TYPE
크기(WxDxH)	442.5 × 350 × 44mm

상기 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로 실제와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

09 악세서리

본 제품은 **Small Form-Factor Pluggable Transceivers의 약어로 광섬유를 이용한 네트워크 장비 및 광 전송 장비에 사용되며 광 케이블 1~2코아를 이용하여 전송**하는 광 모듈입니다.

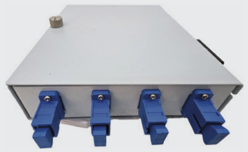
SFP Bi-DI Transceiver

SFP Bi-Di Transceiver													
모델	파장	데이터 속도	전송 거리	Source		Tx Power	수신		수신 감도 (dBM)	커넥터 타입	비 고	동작온도	최대전력
				FP	DFP		PIN	APD					
ELP3F3-11-25	1310 /1550nm	155M	20Km	●		-15~-8	●		<-34	LC/PC	DDM	-40°C ~85°C	3.3V
ELP5F3-11-25	1550 /1310nm	155M	20Km	●		-15~-8	●		<-34	LC/PC	DDM	-40°C ~85°C	3.3V
ELP3F3-21-25	1310 /1550nm	155M	60Km	●		-5~0	●		<-34	LC/PC	DDM	-40°C ~85°C	3.3V
ELP5D3-21-25	1550 /1310nm	155M	60Km		●	-5~0	●		<-34	LC/PC	DDM	-40°C ~85°C	3.3V
ELP3F5-11-25	1310 /1550nm	1.25G	20Km	●		-10~-3	●		<-22	LC/PC	DDM	-40°C ~85°C	3.3V
ELP5D5-11-25	1550 /1310nm	1.25G	20Km		●	-10~-3	●		<-22	LC/PC	DDM	-40°C ~85°C	3.3V
ELP3D5-21-25	1310 /1550nm	1.25G	40Km		●	-3~+2	●		<-22	LC/PC	DDM	-40°C ~85°C	3.3V
ELP5D5-21-25	1550 /1310nm	1.25G	40Km	●		-3~+2	●		<-22	LC/PC	DDM	-40°C ~85°C	3.3V

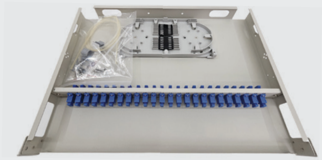
상기 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로 실제와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

09 악세서리

FDF.본 제품은 **광섬유 케이블과 광전송 기기 간을 연결, 절체하기 위한 단말장치**로써
구성 자재로는 외부에서 인입되는 광케이블을 고정하는 그립과 광케이블, 광 코드를 접속하여 보관하는 접속판
및 광코드와 광코드를 접속할 수 있는 광어댑터로 구성된 단말 장치함입니다.



FDF 4C MINI



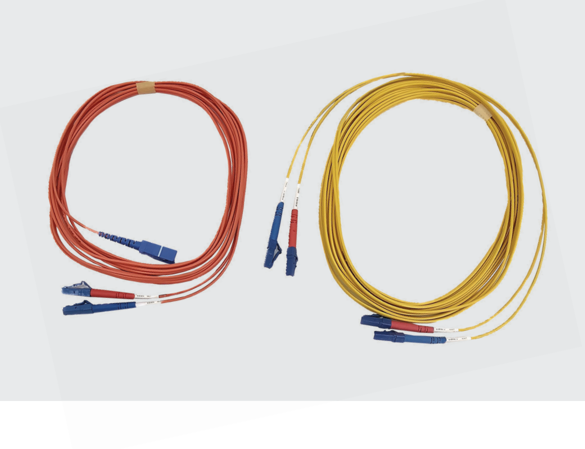
FDF 24C 19" RACK

모델명	FDF4C Mini	FDF(4~24C)	FDF(36~48C)
형태	취부형, 벽부형	19" Rack	19" Rack
용도	판넬의 개방이 앞으로 되어 운용이 편리함.	판넬의 개방이 앞으로 되어 운용이 편리함.	판넬의 개방이 앞으로 되어 운용이 편리함.
최대 접속 용량	2~8C	4~24C	36C~48C
광 어댑터 고정용량	2~8C	4~24C	36C~48C
광 어댑터 형태	SC, LC(OPTION)	ST, SC, FC(OPTION)	SC
크기(WxDxH)	136 × 165 × 37.7mm	483 × 325 × 44mm	483 × 305 × 88mm

상기 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로 실제와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

09 악세서리

Jumper Cord 제품은 **광전송기기와 광 단자함 및 광 전송기기 간을 연결하는 코드 형태의 광 케이블**로서 인입되는 광케이블과 동일한 규격의 광섬유를 사용해야 하고, 양단말에는 광 콘넥터를 부착하여 사용하는 광케이블입니다.



JUMPER CODE

모델명	점퍼코드
규격	싱글모드 (9/125㎛), 멀티모드(62.5/125㎛)
용도	옥내용
형태	양단용
광 코드 길이	3m, 5m, 10m, 30m(OPTION)
Core수	1Core or 2Core
광 커넥터 형태	SC, ST , FC , LC
삽입 손실	0.5dB 이하
반사 손실	≥ 45dB(PC), ≥ 50dB(UPC), ≥ 60dB(APC)
케이블 직경	ø2.0mm

상기 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로 실제와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

10 나라장터 제품 리스트

나라장터종합쇼핑몰

전체(세부품명,규격,업체명 등) | 엘림광통신

세부품명 : 네트워크스위치 (4322261201) 제조
규격 : 네트워크스위치, 엘림광통신, ELP3F5_11_25, (부품)모듈
식별번호 : 24604294 다수공급자계약
회사명 : 엘림광통신 주식회사 [중소기업]
원산지 : 대한민국
계약종료일 : 2024/05/24 | 납품기한 :60일(납품요구일로부터)
현장설치도 | 전지역(제주 및 도서지역은 해상운임비 별도)
우선(의무)구매대상 :
80,000 원 개

세부품명 : 네트워크스위치 (4322261201) 제조
규격 : 네트워크스위치, 엘림광통신, ELP5D5_11_25, (부품)모듈
식별번호 : 24604295 다수공급자계약
회사명 : 엘림광통신 주식회사 [중소기업]
원산지 : 대한민국
계약종료일 : 2024/05/24 | 납품기한 :60일(납품요구일로부터)
현장설치도 | 전지역(제주 및 도서지역은 해상운임비 별도)
우선(의무)구매대상 :
80,000 원 개

세부품명 : 네트워크스위치 (4322261201) 제조
규격 : 네트워크스위치, 엘림광통신, ELP13F5-11-25, (부품)모듈
식별번호 : 24605846 다수공급자계약
회사명 : 엘림광통신 주식회사 [중소기업]
원산지 : 대한민국
계약종료일 : 2024/05/24 | 납품기한 :60일(납품요구일로부터)
현장설치도 | 전지역(제주 및 도서지역은 해상운임비 별도)
우선(의무)구매대상 :
80,000 원 개

세부품명 : 네트워크스위치 (4322261201) 제조
규격 : 네트워크스위치, 엘림광통신, EL-PG8E2G-BP(2.5G), 10port
식별번호 : 23951681 다수공급자계약
회사명 : 엘림광통신 주식회사 [중소기업]
원산지 : 대한민국
계약종료일 : 2024/05/24 | 납품기한 :60일(납품요구일로부터)
현장설치도 | 전지역(제주 및 도서지역은 해상운임비 별도)
우선(의무)구매대상 :
935,000 원 대

세부품명 : 네트워크스위치 (4322261201) 제조
규격 : 네트워크스위치, 엘림광통신, EL-IG8E2G-POE(BT), 12port
식별번호 : 24036748 다수공급자계약
회사명 : 엘림광통신 주식회사 [중소기업]
원산지 : 대한민국
계약종료일 : 2024/05/24 | 납품기한 :60일(납품요구일로부터)
현장설치도 | 전지역(제주 및 도서지역은 해상운임비 별도)
우선(의무)구매대상 :
1,155,000 원 대

세부품명 : 네트워크스위치 (4322261201) 제조
규격 : 네트워크스위치, 엘림광통신, EL-IG8E4G-POE, 8port
식별번호 : 23058074 다수공급자계약
회사명 : 엘림광통신 주식회사 [중소기업]
원산지 : 대한민국
계약종료일 : 2024/05/24 | 납품기한 :60일(납품요구일로부터)
현장설치도 | 전지역(제주 및 도서지역은 해상운임비 별도)
우선(의무)구매대상 :
1,210,000 원 대

세부품명 : 네트워크스위치 (4322261201) 제조
규격 : 네트워크스위치, 엘림광통신, EL-G8E4G-POE(BP), 10port
식별번호 : 23951680 다수공급자계약
회사명 : 엘림광통신 주식회사 [중소기업]
원산지 : 대한민국
계약종료일 : 2024/05/24 | 납품기한 :60일(납품요구일로부터)
현장설치도 | 전지역(제주 및 도서지역은 해상운임비 별도)
우선(의무)구매대상 :
1,265,000 원 대

세부품명 : 네트워크스위치 (4322261201) 제조
규격 : 네트워크스위치, 엘림광통신, EL-PG16E4G-POE, 16port
식별번호 : 25151354 다수공급자계약
회사명 : 엘림광통신 주식회사 [중소기업]
원산지 : 대한민국
계약종료일 : 2024/05/24 | 납품기한 :60일(납품요구일로부터)
현장설치도 | 전지역(제주 및 도서지역은 해상운임비 별도)
우선(의무)구매대상 :
1,358,500 원 대

세부품명 : 네트워크스위치 (4322261201) 제조
규격 : 네트워크스위치, 엘림광통신, EL-PG24E4G-POE, 24port
식별번호 : 25151353 다수공급자계약
회사명 : 엘림광통신 주식회사 [중소기업]
원산지 : 대한민국
계약종료일 : 2024/05/24 | 납품기한 :60일(납품요구일로부터)
현장설치도 | 전지역(제주 및 도서지역은 해상운임비 별도)
우선(의무)구매대상 :
1,567,500 원 대

세부품명 : 네트워크스위치 (4322261201) 제조
규격 : 네트워크스위치, 엘림광통신, EL-IG8E8G-POE(N1), 8port
식별번호 : 25125640 다수공급자계약
회사명 : 엘림광통신 주식회사 [중소기업]
원산지 : 대한민국
계약종료일 : 2024/05/24 | 납품기한 :60일(납품요구일로부터)
현장설치도 | 전지역(제주 및 도서지역은 해상운임비 별도)
우선(의무)구매대상 :
1,691,000 원 대

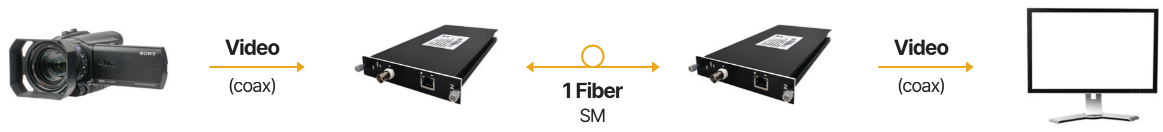
상기 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로 실제와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

해킹 불가능한 아날로그 광전송 장비

ANALOG FIBER OPTIC EQUIPMENT SERIES

아날로그(디지털) 광전송 장비 시리즈

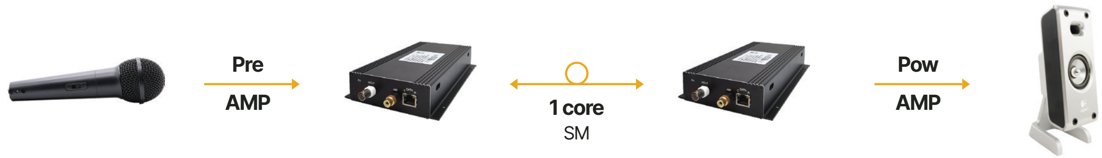
Specifications



<table>
<tr><th>NO.</th><th>Specification</th><th colspan="2">1CH Video</th><th colspan="2">4CH~8CH Video</th><th colspan="2">16CH~32CH Video</th><th colspan="2">64CH Video</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Video Input</td><td colspan="2">1 Volt p-p (75 ohms)</td><td colspan="2">1 Volt p-p (75 ohms)</td><td colspan="2">1 Volt p-p (75 ohms)</td><td colspan="2">1 Volt p-p (75 ohms)</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Video Channel</td><td colspan="2">1CH</td><td colspan="2">4CH~8CH</td><td colspan="2">16CH~32CH</td><td colspan="2">64CH</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Video Bandwidth</td><td colspan="2">10HZ~6.5MHZ</td><td colspan="2">10HZ~6.5MHZ</td><td colspan="2">10HZ~6.5MHZ</td><td colspan="2">10HZ~6.5MHZ</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Differential gain</td><td colspan="2"><1%</td><td colspan="2"><1%</td><td colspan="2"><1%</td><td colspan="2"><1%</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Differential Phase</td><td colspan="2"><1°</td><td colspan="2"><1°</td><td colspan="2"><1°</td><td colspan="2"><1°</td></tr>
<tr><td>6</td><td>S/n Ratio</td><td colspan="2">>63dB</td><td colspan="2">>63dB</td><td colspan="2">>63dB</td><td colspan="2">>63dB</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Wavelenth</td><td colspan="2">1310nm/1550nm</td><td colspan="2">1310nm/1550nm</td><td colspan="2">1470nm~1610nm</td><td colspan="2">1470nm~1610nm</td></tr>
<tr><td>8</td><td>Nunber of Fiber</td><td colspan="2">1Core , S/M</td><td colspan="2">1Core , S/M</td><td colspan="2">1Core , S/M</td><td colspan="2">1Core , S/M</td></tr>
<tr><td>9</td><td>Level Display</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">7 Segment</td><td colspan="2">7 Segment</td><td colspan="2">7 Segment</td></tr>
<tr><td>10</td><td>Connector</td><td colspan="2">BNC</td><td colspan="2">BNC</td><td colspan="2">BNC</td><td colspan="2">BNC</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Optical Connector</td><td colspan="2">SC & LC</td><td colspan="2">SC & LC</td><td colspan="2">SC & LC</td><td colspan="2">SC & LC</td></tr>
<tr><td rowspan="2">12</td><td rowspan="2">Size</td><td>Module</td><td>123×35×220mm</td><td>Module</td><td>105×50×220mm</td><td>Module</td><td>105×50×220mm</td><td>Module</td><td>105×50×220mm</td></tr>
<tr><td>3u Rack</td><td>483×132×275mm</td><td>4CH Module</td><td>2ea mount</td><td>8CH Module</td><td>4ea mount</td><td>8CH Module</td><td>8ea mount</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Power</td><td colspan="2">12V DC&AC 100~220V 0.35A</td><td colspan="2">12V DC&AC 100~220V 1.2A</td><td colspan="2">12V DC&AC 100~220V 4.8A</td><td colspan="2">12V DC&AC 100~220V 9.6A</td></tr>
</table>

상기 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로 실제와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

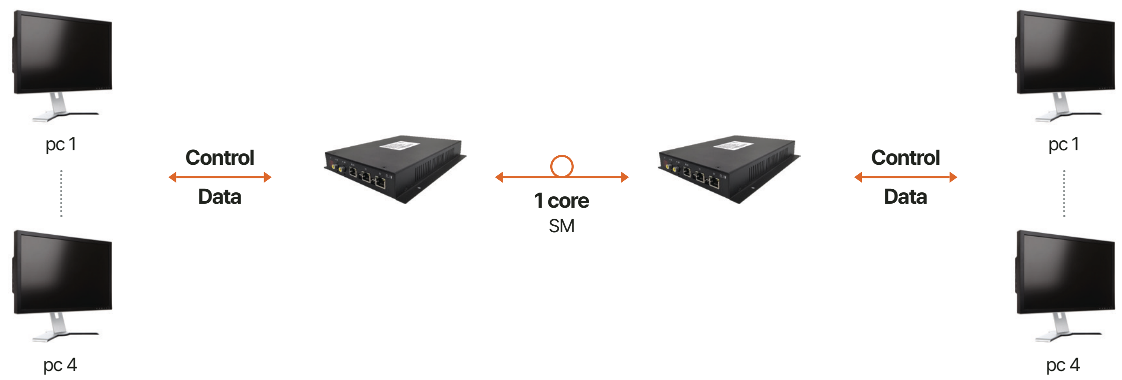
System Design



NO	Specification	1CH		4CH		8CH		16CH	
1	Audio IN/OUT	OdBM(2.2V P-P)		OdBM(2.2V P-P)		OdBM(2.2V P-P)		OdBM(2.2V P-P)	
2	Audio Channel	1CH		4CH		8CH		16CH	
3	Audio Bandwidth	20Hz-20KHz		20Hz-20KHz		20Hz-20KHz		20Hz-20KHz	
4	Distortion	62dB		62dB		62dB		62dB	
5	S/N Ratio	>67dB		>67dB		>67dB		>67dB	
6	Wavelenth	1310nm/1550nm		1310nm/1550nm		1310nm/1550nm		1310nm/1550nm	
7	Nunber of fiber	1 Core		1 Core		1 Core		1 Core	
8	Connector	Audio	RCA	Audio	RCA	Audio	RCA	Audio	RCA
		Optical	SC,LC	Optical	SC,LC	Optical	SC,LC	Optical	SC,LC
9	Size	Module 87×32×113		Module	123×35×220mm	Module	150×50×220mm	Module	150×50×220mm
				3u	483×132×275mm	3u	483×132×275mm	3u	483×132×275mm
10	Power	12VDC/AC110~220V		12VDC/AC110~220V		12VDC/AC110~220V		12VDC/AC110~220V	
11	Operating Temp	.-20°C ~ 74°C		.-20°C ~ 74°C		.-20°C ~ 74°C		.-20°C ~ 74°C	

상기 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로 실제와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

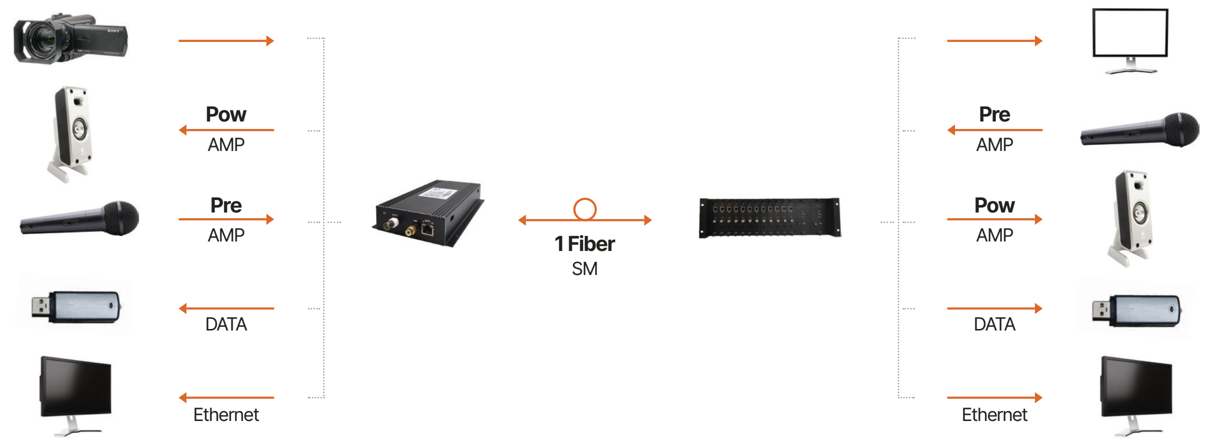
System Design



<table>
<tr><th>NO.</th><th>Specification</th><th colspan="2">1CH</th><th colspan="2">4CH</th><th colspan="2">8CH</th></tr>
<tr><td>1</td><td>DATA Interface</td><td colspan="2">RS-232, RS-422, RS-485</td><td colspan="2">RS-232, RS-422, RS-485</td><td colspan="2">RS-232, RS-422, RS-485</td></tr>
<tr><td>2</td><td>DATA RATE</td><td colspan="2">DC~2Mbps</td><td colspan="2">DC~2Mbps</td><td colspan="2">DC~2Mbps</td></tr>
<tr><td>3</td><td>DATA CHANNEL</td><td colspan="2">1CH</td><td colspan="2">4CH</td><td colspan="2">8CH</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Wave length</td><td colspan="2">1.310nm~1550nm</td><td colspan="2">1.310nm~1550nm</td><td colspan="2">1.310nm~1550nm</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Power</td><td colspan="2">DC12V 0.35A</td><td colspan="2">DC12V 1.2A</td><td colspan="2">DC12V 2.4A</td></tr>
<tr><td rowspan="2">6</td><td rowspan="2">SIZE (WxHxD)</td><td>Module</td><td>123×35×220mm</td><td>Module</td><td>123×35×220mm</td><td>Module</td><td>123×35×220mm</td></tr>
<tr><td>3U Rack</td><td>483×132×275mm</td><td>3U Rack</td><td>483×132×275mm</td><td>3U Rack</td><td>483×132×275mm</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Operating TEMP</td><td colspan="2">.-20°C ~ +74°C</td><td colspan="2">.-20°C ~ +74°C</td><td colspan="2">.-20°C ~ +74°C</td></tr>
</table>

상기 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로 실제와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

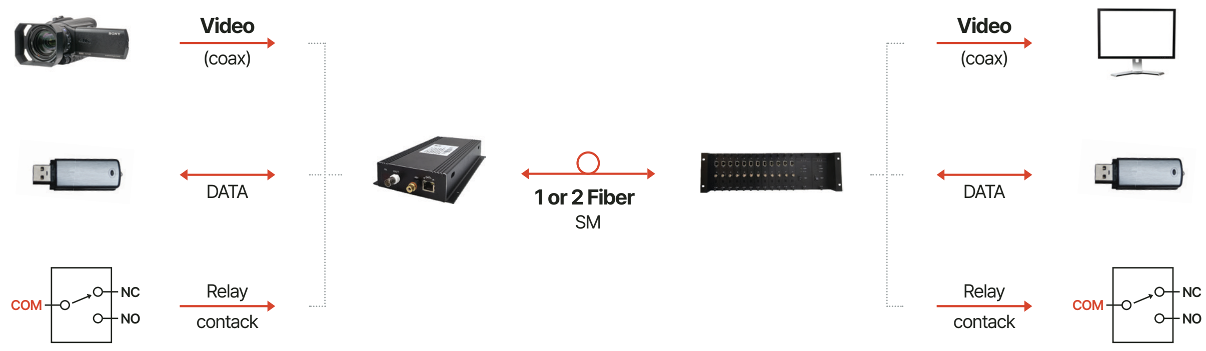
System Design



<table>
<tr><th>NO.</th><th>Specification</th><th colspan="2">Video</th><th colspan="2">Adudio</th><th colspan="2">Data</th><th colspan="2">Ethernet</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Input Signal</td><td colspan="2">1Volt pop (75ohms)</td><td colspan="2">OdBm (600ohms)</td><td colspan="2">RS-232C , RS-422 , RS-485</td><td colspan="2">10Mbps , 100Mbps</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Number of Channel</td><td colspan="2">1CH, 4CH, 8CH</td><td colspan="2">1CH, 4CH, 8CH</td><td colspan="2">1CH, 4CH, 8CH</td><td colspan="2">1CH, 4CH, 8CH</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Bandwith</td><td colspan="2">10HZ~6.5MHZ</td><td colspan="2">20HZ~20KHZ</td><td colspan="2">DC~2Mbps</td><td colspan="2">10Mbps , 100Mbps</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Wavelength</td><td colspan="2">1.310nm~1.550nm</td><td colspan="2">1.310nm~1.550nm</td><td colspan="2">1.310nm~1.550nm</td><td colspan="2">1.310nm~1.550nm</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Number of Fiber</td><td colspan="2">1 fiber</td><td colspan="2">1 fiber</td><td colspan="2">1 fiber</td><td colspan="2">1 fiber</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Connector</td><td colspan="2">BNC</td><td colspan="2">RCA</td><td colspan="2">RJ-45</td><td colspan="2">RJ-45</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Optical Connector</td><td colspan="2">SC Type, S/M</td><td colspan="2">SC Type, S/M</td><td colspan="2">SC Type, S/M</td><td colspan="2">SC Type, S/M</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8</td><td rowspan="2">Size(WHD)</td><td>Module</td><td>123×35×20mm</td><td>Module</td><td>123×35×20mm</td><td>Module</td><td>123×35×20mm</td><td>Module</td><td>123×35×20mm</td></tr>
<tr><td>3.U Rack</td><td>483×132×275mm</td><td>3.U Rack</td><td>483×132×275mm</td><td>3.U Rack</td><td>483×132×275mm</td><td>3.U Rack</td><td>483×132×275mm</td></tr>
<tr><td>9</td><td>Power</td><td colspan="2">12VDC 0.35A~2.4A</td><td colspan="2">12VDC 0.35A~2.4A</td><td colspan="2">12VDC 0.35A~2.4A</td><td colspan="2">12VDC 0.35A~2.4A</td></tr>
</table>

상기 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로 실제와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

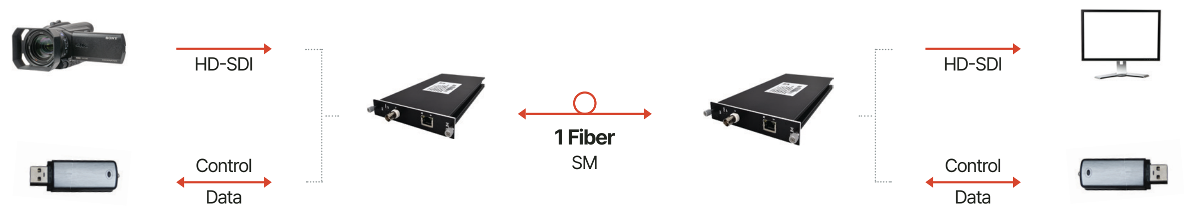
System Design



NO.	Specification	4V+1D	8V+4D	16V+4D	32V+4D	64V+4D
1	Video Input	1 Volt p-p(75ohms)	1 Volt p-p(75ohms)	1 Volt p-p(75ohms)	1 Volt p-p(75ohms)	1 Volt p-p(75ohms)
2	Data Input	RS-232C , RS-422 , RS-485	RS-232C , RS-422 , RS-485	RS-232C , RS-422 , RS-485	RS-232C , RS-422 , RS-485	RS-232C , RS-422 , RS-485
3	Video Channel	4CH	8CH	16CH	32CH	64CH
4	Data Channel	1CH	4CH	4CH	4CH	4CH
5	Wavelengt	1.310~1.550nm	1.310~1.550nm	1.310~1.550nm	1.310~1.550nm	1.310~1.550nm
6	Number of Fiber	1 Core	1 Core	1 Core	1 Core	1 Core
7	Optical Connector	SC Type , S/M	SC Type , S/M	SC Type , S/M	SC Type , S/M	SC Type , S/M
8	Video Level Display	7 Segment	7 Segment	7 Segment	7 Segment	7 Segment
9	Power	12V DC , 0.85A	12V DC , 2A	12V DC , 4A	12V DC , 8A	12V DC , 16A

상기 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로 실제와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

System Design



NO.	Specification	EL-HS2202		EL-HSD1202		EL-HSVD1202		EL-2HSD1202		EL-HSADR1202		EL-HSADE1202	
1	Video Input Level	270M~ 2.970Mbps		270M~ 2.970Mbps		270M~ 2.970Mbps		270M~ 2.970Mbps		270M~ 2.970Mbps		270M~ 2.970Mbps	
2	Video Output Level	800mv p-p , 750ohms		800mv p-p , 750ohms		800mv p-p , 750ohms		800mv p-p , 750ohms		800mv p-p , 750ohms		800mv p-p , 750ohms	
3	Audio IN/OUT Level	—		—		—		—		OdBm r,m,s		OdBm r,m,s	
4	Data rate	DC-2Mbps RJ-45		DC-2Mbps RJ-45		DC-2Mbps RJ-45		DC-2Mbps RJ-45		DC-2Mbps RJ-45		DC-2Mbps RJ-45	
5	Data Interface	RS-232C , RS-422 , RS-485		RS-232C , RS-422 , RS-485		RS-232C , RS-422 , RS-485		RS-232C , RS-422 , RS-485		RS-232C , RS-422 , RS-485		RS-232C , RS-422 , RS-485	
6	Relay IN/OUT	—		—		—		—		Dry Contact NO , NC		—	
7	Wavelength	1.490nm~ 1.550nm		1.490nm~ 1.550nm		1.490nm~ 1.550nm		1.490nm~ 1.550nm		1.490nm~ 1.550nm		1.490nm~ 1.550nm	
8	Optical Connector	SC Type		SC Type		SC Type		SC Type		SC Type		SC Type	
9	Power	12VDC , 0.8A		12VDC , 0.8A		12VDC , 1.2A		12VDC , 1.2A		12VDC , 1.5A		12VDC , 1.5A	
10	Dimension (WxHxD)	Module	125×35 x220mm	Module	125×35 x220mm	Module	125×35 x220mm	Module	125×35 x220mm	Module	125×35 x220mm	Module	125×35 x220mm
		3U	483×132 x275mm	3U	483×132 x275mm	3U	483×132 x275mm	3U	483×132 x275mm	3U	483×132 x275mm	3U	483×132 x275mm

상기 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로 실제와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

NMS (Network Management System)

Topology

• 자유로운 네트워크 구성도 작성
• 네트워크 상황에 따른 아이콘 색상 변경
• 사용자 편의를 위한 스마트 Topology 기능

Port Status and Control

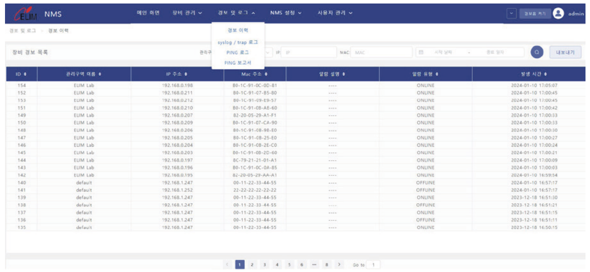
• Port Link 상태 확인 및 Control
• PoE 사용 현황 및 소모 전류
• Port 단위 대역폭 수집

Discovery

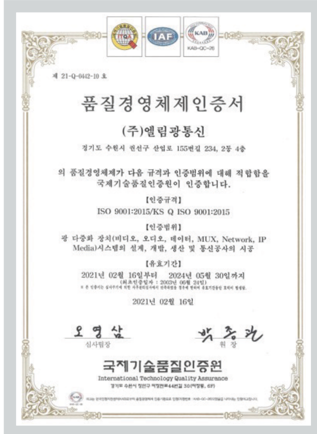
• 단일 IP 및 다중 IP 검색 지원
• 검색된 장비 제조사 표현

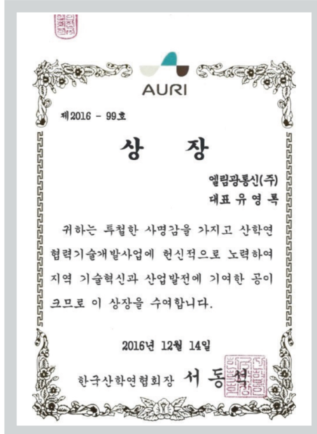
Report

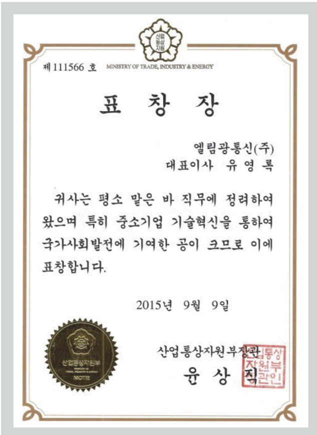
• 장비 감시 로그 및 시스템 운영 로그 수집 (Syslog, Trap, Ping log)
• SNMP Trap Agent 지원
• 로그 정보 파일 다운로드 지원(Excel 형식)

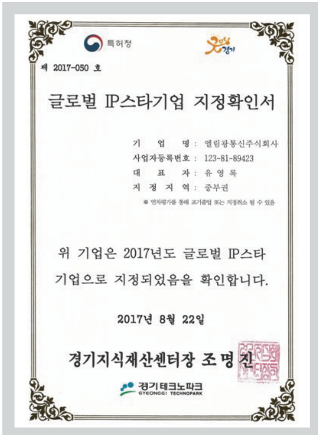


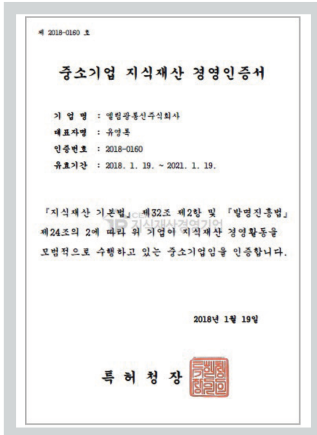
● 특허 등록 및 신기술 개발 사업화 성공 우수 표창 현황 Status of Commendation











CELIM

● 오시는 길 Directions

대중교통 이용 방법

지하철 : 수인분당선 고색역 1번 출구에서 약 800m 도보 이동

버스 : 1호선 수원역 환승센터에서 27-6 11-1 22-2 400 35 번 등 버스로 이동

자차 이용 방법

양재IC → 과천봉담도시고속화도로 → 호매실IC → 권선로 약 5km

ELIM

엘림광통신(주)

경기도 수원시 권선구 산업로 155번길 234, 2동 4층 엘림광통신

Tel. 031-257-7157 I **Fax.** 031-257-7159 I **E-mail.** jungsun@elimopt.co.kr