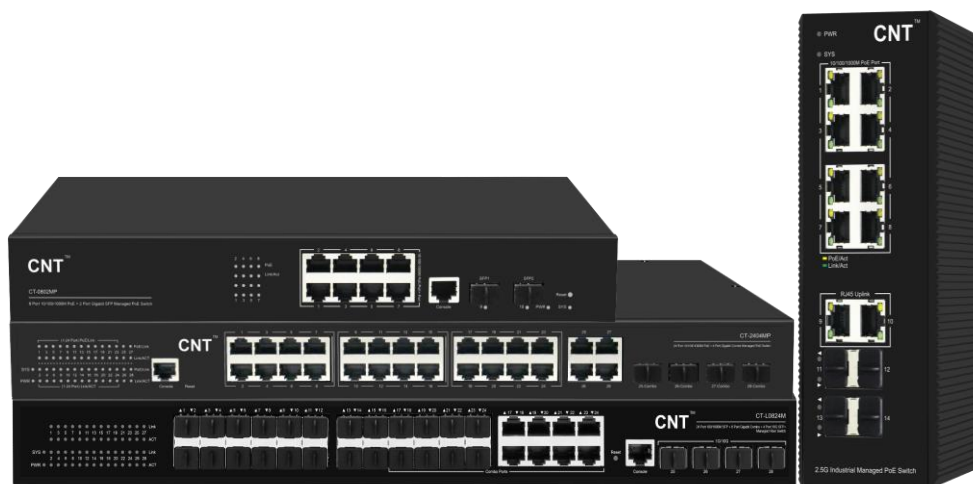


# CNTECHINC

## PROUDCT CATALOG

---





- 10/100/1000Mbps TP 28포트, SFP 4Port(Combo)
- 웹 기반 매니지먼트, SNMP 매니지먼트 지원
- IGMP Snooping 지원
- IEEE 802.1p QoS, VoIP QoS지원
- IEEE802.3at Power Over Ethernet / PSE
- 네트워크 에러 및 트래픽 분석을 위한 Port Mirroring 지원
- IEEE 802.1 Q-in-Q 지원으로 네트워크 시큐리티 최적화
- 네트워크 보안을 위한 IEEE 802.1x 사용자인증지원
- IEEE 802.1d &IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree 지원

▶ 제품 사양

표준	네트워크 프로토콜	IEEE 802.3u 100BaseTX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000BaseT Gigabit Ethernet IEEE 802.3az Gigabit Fiber IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad LACP ITU G.8032 ERPS Ring
인터페이스	TP포트	10/100/1000Mbps 24 UTP 100/1000Mbps Combo 4Port(25~28Port)
	광포트	100/1000Mbps 4 SFP
	POE포트	24Port 802.3af,at
성능	Switch Fabric	56Gbps
	Throughput	41.6Mpps
	Flash Memory	16MB
	MAC Table	8K
	Jumbo Frame	10K
동작환경	동작온도	0°C ~ 60°C
	입력전원	100~240VAC, 50/60Hz, 400W internal power
	소비전력	대기 : AC20W / 최대 : AC380W
	POE Power	POE MAX.400W
기타	크기	440mm(W) x 280mm(D) x 44mm(H)

▶ SFP 정보

SFP-LX	1.25Gbps, Single-mode, 전송거리 20km, 1310nm, LC Type
SFP-SX	1.25Gbps, Multi-mode, 전송거리 550m, 850nm, LC Type
SFP-SM	155Mbps, Single-mode, 전송거리 20km, 1310nm, LC Type
SFP-MM	155Mbps, Multi-mode, 전송거리 2km, 1310nm, LC Type





- POE 8포트 + 100/1000Mbps 2슬롯 SFP 모듈
- IEEE 802.3at POE 30.8W 8포트 지원 (최대 120W)
- 웹 기반 매니지먼트, SNMP 매니지먼트 지원
- Auto MDI/MDI-X 자동감지
- IGMP Snooping v1, v2, v3 지원
- Auto Scan Manager 프로그램

▶ 제품 사양

표준	네트워크 프로토콜	IEEE 802.3/3u/3ab/3z 10BaseT/100BaseTX and 1000BaseT/Gigabit Fiber IEEE 802.3ad Port trunk with LACP IEEE 802.1w Rapid spanning tree protocol IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1x Port Authentication Network Control
인터페이스	TP포트	10/100/1000Mbps 8 UTP
	광포트	100/1000Mbps 2 SFP
	POE포트	8Port 802.3af,at
성능	Switch Fabric	20Gbps
	Throughput	14.8Mpps
	Flash Memory	16MB
	MAC Table	8K
	Jumbo Frame	10K
동작환경	동작온도	0°C ~ 60°C
	입력전원	100~240V, 50/60Hz 150W internal power
	소비전력	대기 : AC10W / 최대 : AC140W
	POE Power	POE MAX.150W
기타	크기	320mm(W) x 207mm(D) x 44mm(H)

▶ SFP 정보

SFP-LX	1.25Gbps, Single-mode, 전송거리 20km, 1310nm, LC Type
SFP-SX	1.25Gbps, Multi-mode, 전송거리 550m, 850nm, LC Type
SFP-SM	155Mbps, Single-mode, 전송거리 20km, 1310nm, LC Type
SFP-MM	155Mbps, Multi-mode, 전송거리 2km, 1310nm, LC Type





- 10/100/1000Mbps TP 24포트 + SFP 2슬롯
- Unmanaged POE 이더넷 스위치
- 10/100/1000Mbps TP 24포트 POE(802.3at)
- IEEE 802.3at POE 15.4W 24포트(최대 380W)
- 24포트 동시 15.4Watt, 12포트 동시 30.8Watt 지원
- 19"Rack 가이드를 이용한 19"Rack 장착가능
- 100~240VAC 입력전원 사용
- 8K MAC Address 지원
- Full-duplex mode IEEE802.3x flow control 지원
- 9216 bytes jumbo frame packet 유선전송 지원

▶ 제품 사양

표준	네트워크 프로토콜	IEEE 802.3 10Base-TX IEEE 802.3u 100Base-TX/100Base-FX IEEE 802.3ab Gigabit 1000T IEEE 802.3at Power Over Ethernet
인터페이스	TP포트	10/100/1000Mbps 24 UTP
	광포트	100/1000Mbps 2 SFP
	POE포트	24Port 802.3af,at
성능	Switch Fabric	52Gbps
	Throughput	38.6Mpps
동작환경	동작온도	0°C ~ 60°C
	입력전원	100~240VAC, 50/60Hz, 400W internal power
	소비전력	대기 : AC20W / 최대 : AC380W
	POE Power	POE MAX.400W
기타	크기	440mm(W) x 280mm(D) x 44mm(H)

▶ SFP 정보

SFP-LX	1.25Gbps, Single-mode, 전송거리 20km, 1310nm, LC Type
SFP-SX	1.25Gbps, Multi-mode, 전송거리 550m, 850nm, LC Type
SFP-SM	155Mbps, Single-mode, 전송거리 20km, 1310nm, LC Type
SFP-MM	155Mbps, Multi-mode, 전송거리 2km, 1310nm, LC Type



- 웹 기반 매니지먼트, Telnet, SSH, SNMP, RMON, Syslog
- Auto Scan Manager Program (Scan, IP Setting)
- STP(IEEE 802.1D)
- RSTP(IEEE802.1W)
- MSTP(IEEE802.1Q)
- Carrier Ethernet(ERPS)
- PMC support (IGMP/MLD)
- Priority Queue Support (8 Queue per port)

### ▶ 제품 사양

표준	네트워크 프로토콜	IEEE 802.3u 100BaseTX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000BaseT Gigabit Ethernet IEEE 802.3az Gigabit Fiber IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad LACP ITU G.8032 ERPS Ring
인터페이스	TP포트	10/100/1000Mbps TP 8포트 100/1000Mbps TP 2포트(Uplink)
	광포트	100/1000Mbps SFP 2Slot + 100Mbps/1000Mbps/2.5Gbps SFP 2Slot
	POE포트	8Port 802.3af,at
성능	Switch Fabric	34Gbps
	Throughput	25.2Mpps
	Flash Memory	16MB
	MAC Table	8K
	Jumbo Frame	9.6K
동작환경	동작온도	-40°C ~ 75°C
	입력전원	DC48 ~ 56V
	소비전력	대기 : AC16.8W / 최대 : AC262W
	POE Power	POE MAX.240W
	전원이중화	가능
기타	크기	64mm(W) x 130mm(D) x 188mm(H)

### ▶ SFP 정보

SFP-LX	1.25Gbps, Single-mode, 전송거리 20km, 1310nm, LC Type
SFP-SX	1.25Gbps, Multi-mode, 전송거리 550m, 850nm, LC Type
SFP-LXH	1.25Gbps, Single-mode, 전송거리 10km, 1310nm, LC Type, 40°C ~ 80°C



- 10/100/1000Mbps TP 24포트 + 100/1000Mbps SFP 4슬롯
- TP 포트 전송속도 Auto Negotiation, AUTO MDI-X
- 웹 기반 매니지먼트, SNMP 매니지먼트 지원
- IGMP Snooping 지원
- IEEE 802.1p QoS 기능지원 및 VoIP QoS 지원
- 네트워크 에러 및 트래픽 분석을 위한 Port Mirroring
- IEEE 802.1 Q-in-Q 지원으로 네트워크 시큐리티 최적화
- MAC-based 802.3ad LACP에 의한 Link Fail-over Automatic
- 네트워크 보안을 위한 IEEE 802.1x 사용자 인증

### ▶ 제품 사양

표준	네트워크 프로토콜	IEEE 802.3/3u/3ab/3z 10BaseT/100BaseTX and 1000BaseT/Gigabit Fiber IEEE 802.3ad Port trunk with LACP IEEE 802.1w Rapid spanning tree protocol IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1x Port Authentication Network Control
인터페이스	TP포트	10/100/1000Mbps 24 UTP
	광포트	100/1000Mbps 4 SFP
성능	Switch Fabric	56Gbps
	Throughput	41.66Mpps
	Flash Memory	16MB
	MAC Table	8K
	Jumbo Frame	10K
동작환경	동작온도	-10°C ~ 50°C
	입력전원	AC100 ~ 240V, 50/60Hz
기타	크기	440mm(W) x 205mm(D) x 44mm(H)
	무게	2.45KG

### ▶ SFP 정보

SFP-LX/SFP-SX	1G, 싱글모드, 20km, 1310nm, LC / 1G, 멀티모드, 220m, 850nm, LC
SFP-SM/SFP-MM	100M, 싱글모드, 20km, 1310nm, LC / 10G, 멀티모드, 2km, 1310nm, LC
SFP-SMW/SFP-LXW	100M, 싱글모드, 20km, 1-Fiber(WDM) / 1G, 싱글모드, 20km, 1-Fiber(WDM)





- TP 8포트(Combo) + SFP 1G 24슬롯 + SFP 10G 4슬롯 매니지먼트
- 4k VLAN entries, GVRP, 802.1D(STP), 802.1W(RSTP), 802.1S(MSTP)
- IGMP v1/v2/v3, IGMP Snooping , Static routing
- MLD v1/v2 , MLD Snooping )
- Port isolation, port security , DHCP Snooping
- IEEE802.1x certification, Radius , TACACS+
- Static and LACP link aggregation , EAPS , ERPS
- Console, Telnet, SSH, HTTP, HTTPS, SNMPv1/v2/v3, RMON, NTP, SPAN, RSPAN

### ▶ 제품 사양

표준	네트워크 프로토콜	IEEE 802.3/3u/3ab/3z 10BaseT/100BaseTX and 1000BaseT/Gigabit Fiber IEEE 802.3ad Port trunk with LACP IEEE 802.1w Rapid spanning tree protocol IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1x Port Authentication Network Control
인터페이스	TP포트	10/100/1000Mbps TP 8포트(Combo)
	광포트	100/1000Mbps SFP 24슬롯 + 10Gbps SFP 4슬롯
성능	Switch Fabric	128Gbps
	Throughput	95.2Mpps
	Flash Memory	16MB
	MAC Table	16K
	Jumbo Frame	10K
동작환경	동작온도	-10°C ~ 50°C
	입력전원	AC100 ~ 240V, 50/60Hz
기타	크기	440mm(W) x 205mm(D) x 44mm(H)
	무게	3KG

### ▶ SFP 정보

SFP+10G-LR	10G, Single-mode, 전송거리 10km, 1310nm, LC
SFP+10G-SR	10G, Multi-mode, 전송거리 300m, 850nm, LC
SFP-LX/SFP-SX	1G, 싱글모드, 20km, 1310nm, LC / 1G, 멀티모드, 220m, 850nm, LC
SFP-SM/SFP-MM	100M, 싱글모드, 20km, 1310nm, LC / 10G, 멀티모드, 2km, 1310nm, LC
SFP-SMW/SFP-LXW	100M, 싱글모드, 20km, 1-Fiber(WDM) / 1G, 싱글모드, 20km, 1-Fiber(WDM)



- 10/100/1000Mbps TP24포트
- Full-duplex mode IEEE 802.3x flow control 지원
- 9216 bytes jumbo frame packet 유선전송 지원
- 1000Mbps SFP 슬롯 2개
- Provide Diagnostic LED Indications
- Auto MDI-X tpport and Auto-Negotiation
- Internal power supply
- 19" RACK type

### ▶ 제품 사양

표준	네트워크 프로토콜	IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseTX IEEE802.3z(1000Base-FX)
인터페이스	TP포트	10/100/1000Mbps 24 TP
	광포트	100/1000Mbps 2 SFP
성능	Switch Fabric	52Gbps
	Throughput	38.68Mpps
	MAC Table	8K
동작환경	동작온도	-10°C ~ 50°C
	입력전원	AC100 ~ 240V, 50/60Hz
기타	크기	440mm(W) x 204mm(D) x 44mm(H)
	무게	2.36KG

### ▶ SFP 정보

SFP-LX/SFP-SX	1G, 싱글모드, 20km, 1310nm, LC / 1G, 멀티모드, 220m, 850nm, LC
SFP-SM/SFP-MM	100M, 싱글모드, 20km, 1310nm, LC / 10G, 멀티모드, 2km, 1310nm, LC
SFP-SMW/SFP-LXW	100M, 싱글모드, 20km, 1-Fiber(WDM) / 1G, 싱글모드, 20km, 1-Fiber(WDM)





- TP 8포트(Combo) + SFP 1G 24슬롯 + SFP 10G 4슬롯 매니지먼트
- 4k VLAN entries, GVRP, 802.1D(STP), 802.1W(RSTP), 802.1S(MSTP)
- IGMP v1/v2/v3, IGMP Snooping , Static routing
- MLD v1/v2 , MLD Snooping )
- Port isolation, port security , DHCP Snooping
- IEEE802.1x certification, Radius , TACACS+
- Static and LACP link aggregation , EAPS , ERPS
- Console, Telnet, SSH, HTTP, HTTPS, SNMPv1/v2/v3, RMON, NTP, SPAN, RSPAN

### ▶ 제품 사양

표준	네트워크 프로토콜	IEEE 802.3/3u/3ab/3z 10BaseT/100BaseTX and 1000BaseT/Gigabit Fiber IEEE 802.3ad Port trunk with LACP IEEE 802.1w Rapid spanning tree protocol IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1x Port Authentication Network Control
인터페이스	TP포트	10/100/1000Mbps TP 8포트(Combo)
	광포트	100/1000Mbps SFP 24슬롯 + 10Gbps SFP 4슬롯
성능	Switch Fabric	128Gbps
	Throughput	95.2Mpps
	Flash Memory	16MB
	MAC Table	16K
	Jumbo Frame	10K
동작환경	동작온도	-10°C ~ 50°C
	입력전원	AC100 ~ 240V, 50/60Hz
기타	크기	440mm(W) x 205mm(D) x 44mm(H)
	무게	3KG

### ▶ SFP 정보

SFP+10G-LR	10G, Single-mode, 전송거리 10km, 1310nm, LC
SFP+10G-SR	10G, Multi-mode, 전송거리 300m, 850nm, LC
SFP-LX/SFP-SX	1G, 싱글모드, 20km, 1310nm, LC / 1G, 멀티모드, 220m, 850nm, LC
SFP-SM/SFP-MM	100M, 싱글모드, 20km, 1310nm, LC / 10G, 멀티모드, 2km, 1310nm, LC
SFP-SMW/SFP-LXW	100M, 싱글모드, 20km, 1-Fiber(WDM) / 1G, 싱글모드, 20km, 1-Fiber(WDM)



- 8\*10/100/1000Mbps RJ45 포트
- 2\*100/1000Mbps SFP 포트 + 1\* 콘솔 포트 지원
- IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z 표준을 준수
- 자동 포트 전환(AutoMDI/MDIX)을 지원
- 패널 표시등은 작동 상태를 모니터링하고 오류 분석 지원
- 802.1x 포트 인증, AAA 인증, TACACS+ 인증을 지원
- WEB, TELNET, CLI, SSH, SNMP 관리를 지원

### ▶ 제품 사양

표준	네트워크 프로토콜	IEEE802.3 (Ethernet) IEEE802.3u (Fast Ethernet) IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet) IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet Fiber Standard) IEEE802.3x (Flow Control)
인터페이스	TP포트	10/100/1000Mbps TP 8포트
	광포트	1Gbps SFP 2슬롯
성능	Switch Fabric	20Gbps
	Throughput	14.88Mpps
	Flash Memory	16MB
	MAC Table	8K
	Jumbo Frame	10K
동작환경	동작온도	0°C ~ 40°C
	입력전원	AC100 ~ 240V, 50/60Hz DC 12V 2A
	소비전력	AC 10.5W
기타	크기	268mm(W) x 181mm(D) x 44mm(H)
	무게	1.01KG

### ▶ SFP 정보

SFP-LX	1.25Gbps, Single-mode, 전송거리 20km, 1310nm, LC Type
SFP-SX	1.25Gbps, Multi-mode, 전송거리 550m, 850nm, LC Type



- 10/100/1000MbaseT 이더넷 신호를 1Gbps 광 신호로 변환
- 이더넷 광 컨버터 SFP 슬롯 타입
- duplex and half-duplex 전송모드 지원
- 낮은 전력 소비, 낮은 열, 오랜 시간 안정적인 성능
- 이중 광섬유 다중 모드, 이중 광섬유 단일 모드, 단일 광섬유 단일 모드 및 다중 광섬유 인터페이스 옵션을 지원

### ▶ 제품 사양

표준	네트워크 프로토콜	IEEE802.3 (10Base-T) IEEE802.3u (100Base-TX/FX) IEEE 802.3ab ( 1000Base-TX ) IEEE 802.3z ( 1000Base-FX ) IEEE802.3x (Flow control)
인터페이스	TP포트	10/100/1000Mbps RJ45 Port
	광포트	1Gbps SFP Port
성능	Switch Fabric	4Gbps
	Throughput	2.976Mpps
	MAC Table	2K
	Jumbo Frame	9216Bytes
동작환경	동작온도	-10°C ~ 50°C
	보관온도	-40°C ~ 70°C
	입력전원	DC 5V
기타	크기	110mm(W) x 70mm(D) x 25mm(H)
	무게	0.39KG

### ▶ SFP 정보

SFP-LX	1.25Gbps, Single-mode, 전송거리 20km, 1310nm, LC Type
SFP-SX	1.25Gbps, Multi-mode, 전송거리 550m, 850nm, LC Type



- 4\*10/100/1000Mbps RJ45 포트 + 2\*100/1000Mbps SFP 포트
- -40 °C에서 75 °C에 작동
- 4PIN 산업용 터미널 + DC2.1 입력 인터페이스
- DC12-55V 넓은 전압 입력
- 레일 및 벽 장착 설치
- VLAN, 기본, 확장 모드를 지원

## ▶ 제품 사양

표준	네트워크 프로토콜	IEEE802.3 (Ethernet) IEEE802.3u (Fast Ethernet) IEEE802.3ab (Gigabit Ethernet) IEEE802.3z (Gigabit Ethernet Fibre Standards) IEEE802.3x (Flow Control)
인터페이스	TP포트	10/100/1000Mbps TP 4포트
	광포트	100/1000Mbps SFP 2슬롯
성능	Switch Fabric	12Gbps
	Throughput	8.928Mpps
	MAC Table	2K
동작환경	동작온도	-40°C ~ 75°C
	보관온도	-40°C ~ 85°C
	입력전원	DC 12V ~ 55V
	소비전력	5.56W
기타	크기	30(W) x 87mm(D) x 120mm(H)

## ▶ SFP 정보

SFP-LX	1.25Gbps, Single-mode, 전송거리 20km, 1310nm, LC Type
SFP-SX2	1.25Gbps, Multi-mode, 전송거리 2km, 1310nm, LC Type
SFP-SM	155Mbps, Single-mode, 전송거리 20km, 1310nm, LC Type
SFP-MM	155Mbps, Multi-mode, 전송거리 2km, 1310nm, LC Type



- Compliant with SRP MSA
- 1.25Gbps Fibre Channel FC-PI
- Duplex LC connector
- 1.25Gbps IEEE 802.3 1000BASE-LX
- TUV certification
- Up to 20km on 9/125μm SMF

#### ▶ 제품 사양

커넥터	Duplex LC Connector
전송속도	1.25Gbps
전송거리	20Km
파장	1310nm
전원 전압	VCC3
동작온도	0°C ~ 70°C
보관온도	-40°C ~ 85°C
크기	13.5mm(W) x 56.33mm(D) x 8.6mm(H)
무게	16g
광케이블	Single Mode

#### ▶ 주문정보

모델명	전송속도	전송거리	파장	동작온도	광커넥터	광케이블
1G SFP LX	1.25Gbps	20km	1310nm	0°C ~ 70°C	LC	Single mode



- 전원전압 : VCC3
- 동작온도: 0°C ~ 70°C
- 보관온도 : -40°C ~ 85°C
- 크기 : 13.5(W) x 53.33(D) x 8.6(H)mm
- 무게 : 16g

▶ 제품 사양

모델명	전송속도	전송거리	모드	커넥터	파장
SFP-SM	155Mbps	20Km	싱글	LC	1310nm
SFP-MM	155Mbps	2Km	멀티	LC	1310nm
SFP-SMWA	155Mbps	20Km	싱글	LC	(TX)1550nm (RX)1310nm
SFP-SMWB	155Mbps	20Km	싱글	LC	(TX)1310nm (RX)1550nm
SFP-LX	1.25Gbps	20km	싱글	LC	1310nm
SFP-LXH	1.25Gbps	20Km	싱글	LC	1310nm
SFP-SX	1.25Gbps	550m	멀티	LC	850nm
SFP-SX2	1.25Gbps	2Km	멀티	LC	1310nm
SFP-LXWA	1.25Gbps	20Km	싱글	LC	(TX)1150nm (RX)1310nm
SFP-LXWB	1.25Gbps	20Km	싱글	LC	(TX)1310nm (RX)1150nm
SFP-10G+SR	10Gbps	300m	멀티	LC	850nm
SFP-10G+LR	10Gbps	20Km	싱글	LC	1310nm



▶ 제품 사양

모델명	전송속도	전송거리	모드	커넥터
LC-LC-SM-2C-03M	싱글	노랑	2C	LC-LC
SC-SC-SM-2C-03M	싱글	노랑	2C	SC-SC
ST-ST-SM-2C-03M	싱글	노랑	2C	ST-ST
LC-SC-SM-2C-03M	싱글	노랑	2C	LC-SC
LC-ST-SM-2C-03M	싱글	노랑	2C	LC-ST
LC-LC-MM-2C-03M	멀티	주황	2C	LC-LC
SC-SC-MM-2C-03M	멀티	주황	2C	SC-SC
ST-ST-MM-2C-03M	멀티	주황	2C	ST-ST
LC-SC-MM-2C-03M	멀티	주황	2C	LC-SC
LC-ST-MM-2C-03M	멀티	주황	2C	LC-ST



▶ 제품 사양

모델명	모드	커넥터	길이
PIGTAIL-LC-SM	싱글	LC	1.5M
PIGTAIL-SC-SM	싱글	SC	1.5M
PIGTAIL-ST-MM	싱글	ST	1.5M
PIGTAIL-LC-MM	멀티	LC	1.5M
PIGTAIL-SC-MM	멀티	SC	1.5M
PIGTAIL-ST-MM	멀티	ST	1.5M





MINI



RACK



WALL

▶ 제품 사양

유형	제품명	크기 W x D x H (mm)
MINI TYPE (SC/LC/ST)	FDF-M-XX-04P	118 x 136 x 45
	FDF-M-XX-08P	118 x 136 x 45
	FDF-M-XX-12P	140 x 190 x 45
RACK TYPE (SC/LC/ST/FC)	FDF-R-XX-04P(1U)	480 x 300 x 44
	FDF-R-XX-08P(1U)	480 x 300 x 44
	FDF-R-XX-12P(1U)	480 x 300 x 44
	FDF-R-XX-24P(1U)	480 x 300 x 44
	FDF-R-XX-48P(2U)	480 x 300 x 88.5
	FDF-R-XX-72P(3U)	482 x 300 x 88.5
WALL TYPE (SC/LC/ST/FC)	FDF-W-XX-24P	310 x 310 x 100



사업자등록번호 | 147-88-02722

(1667) 경기도 수원시 영통구 신원로 55 테크트리 영통 지식산업센터 617호

Tel. 02-6008-6139 | Fax. 02-1234-4567 | Email. cnt@cntechinc.com