규 격 서

(랙캐비닛용패널)

2026. 11.

주식회사 에이디엠

랙캐비닛용패널 규격서

1. 적용범위 및 분류

1.1 적용범위

이 규격은 정부기관 및 기타 공급 수요기관 등에서 사용하는 랙캐비닛용패널에 대하여 규정한다.

1.2 분류

번호	물품분류번호 (세부품명번호)	세부품명	물품식별번호	규격명	용 도	인도조건
1	45111798 (4511179801)	랙캐비닛용 패널	26314137	FDC-A4C-O	학교및공공시설의 통신용도	현장설치도
2	45111798 (4511179801)	랙캐비닛용 패널	26314138	FDC-A8C-O	학교및공공시설의 통신용도	현장설치도
3	45111798 (4511179801)	랙캐비닛용 패널	26314139	FDC-A12C-O	학교및공공시설의 통신용도	현장설치도
4	45111798 (4511179801)	랙캐비닛용 패널	26314140	FDC-A24C-O	학교및공공시설의 통신용도	현장설치도
5	45111798 (4511179801)	랙캐비닛용 패널	26326583	FDD-A4C-O	학교및공공시설의 통신용도	현장설치도
6	45111798 (4511179801)	랙캐비닛용 패널	26326584	FDD-A8C-O	학교및공공시설의 통신용도	현장설치도
7	45111798 (4511179801)	랙캐비닛용 패널	26326585	FDD-A12C-O	학교및공공시설의 통신용도	현장설치도
8	45111798 (4511179801)	랙캐비닛용 패널	26308429	A-100BR-10P	학교및공공시설의 통신용도	현장설치도
9	45111798 (4511179801)	랙캐비닛용 패널	26308430	A-100BR-50P	학교및공공시설의 통신용도	현장설치도
10	45111798 (4511179801)	랙캐비닛용 패널	26308431	A-100BR-100P	학교및공공시설의 통신용도	현장설치도
11	45111798 (4511179801)	랙캐비닛용 패널	26311399	A-110BR-200P	학교및공공시설의 통신용도	현장설치도
12	45111798 (4511179801)	랙캐비닛용 패널	26337813	A-0401U	학교및공공시설의 통신용도	현장설치도
13	45111798 (4511179801)	랙캐비닛용 패널	26335388	A-2401U	학교및공공시설의 통신용도	현장설치도
14	45111798 (4511179801)	랙캐비닛용 패널	26176782	PP-A24PU	학교및공공시설의 통신용도	현장설치도
15	45111798 (4511179801)	랙캐비닛용 패널	26311239	PJ-A-24PU	학교및공공시설의 통신용도	현장설치도

2. 적용자료 및 문서

조달청 내자공고 제20160919822-15호

3. 필요조건

3.1 재료

1) 장비 외부는 내부 전자부품 및 구성물에 손상을 주지 않을 만큼의 강도를 갖추어야 한다.

2) 제품의 하중으로 인해 본체가 변형되지 않도록 강도를 갖추어야 한다.

번호	식별번호	규격명	규격(W,H,D)mm	주요자재		비 고
				자재	소요량	
1	26314137	FDC-A4C-O	480x44x334mm	Steel	1	
2	26314138	FDC-A8C-O	480x44x334mm	Steel	1	
3	26314139	FDC-A12C-O	480x44x334mm	Steel	1	
4	26314140	FDC-A24C-O	480x44x334mm	Steel	1	
5	26326583	FDD-A4C-O	119×35×135mm	Steel	1	
6	26326584	FDD-A8C-O	119×35×135mm	Steel	1	
7	26326585	FDD-A12C-O	190×35×140mm	Steel	1	
8	26308429	A-100BR-10P	482x88x53mm	Steel	1	
9	26308430	A-100BR-50P	482x88x53mm	Steel	1	
10	26308431	A-100BR-100P	482x88x53mm	Steel	1	
11	26311399	A-110BR-200P	482x88x53mm	Steel	1	
12	26337813	A-0401U	483×44mmx10mm	Steel	1	
13	26335388	A-2401U	483×44mm	Steel	1	
14	26176782	PP-A24PU	480×44mm	Steel	1	
15	26311239	PJ-A-24PU	480×44mm	Steel	1	

3.2 형태

1) 19인치의 표준 랙에 장착할 수 있도록 설계되어 있어야 한다.

2) 완제품 형태이다.

3.3 제조 및 가공(제조/시공과정, 도면 또는 단면도 명시)

1) 제조는 아래의 절차에 따라 제조되어야 한다.

1 원재료 입고
2 조립 가공
3 품질 검사
4 물류 창고

2) 특수용도로 제작되는 제품은 상기 절차와 상이하게 제작될 수 있다.

3.4 기능 및 성능

3.4.1) 랙캐비닛용 패널[에이디엠] [FDC-A4C-O]

1) 기 능

본 기기는 국제 규격의 표준 Rack Cabinet에 장착되는 패널로서, 광케이블의 정리 및 결속이 가능하여야 한다.

2) 기기사양

- 광어뎁터 형식 : LC-Type or SC-Type
- 접속선심수 : 4Core
- 외형규격(W x H x D) : 480x44x334mm ± 20%

*외형 규격 및 사양은 수요처의 요청 또는 현장 상황에 따라 변경할 수 있다.

3.4.2) 랙캐비닛용 패널[에이디엠] [FDC-A8C-O]

1) 기 능

본 기기는 국제 규격의 표준 Rack Cabinet에 장착되는 패널로서, 광케이블의 정리 및 결속이 가능하여야 한다.

2) 기기사양

- 광어뎁터 형식 : LC-Type or SC-Type
- 접속선심수 : 8Core
- 외형규격(W x H x D) : 480x44x334mm ± 20%

*외형 규격 및 사양은 수요처의 요청 또는 현장 상황에 따라 변경할 수 있다.

3.4.3) 랙캐비닛용 패널[에이디엠] [FDC-A12C-O]

1) 기 능

본 기기는 국제 규격의 표준 Rack Cabinet에 장착되는 패널로서, 광케이블의 정리 및 결속이 가능하여야 한다.

2) 기기사양

- 광어뎁터 형식 : LC-Type or SC-Type
- 접속선심수 : 12Core
- 외형규격(W x H x D) : 480x44x334mm ± 20%

*외형 규격 및 사양은 수요처의 요청 또는 현장 상황에 따라 변경할 수 있다.

3.4.4) 랙캐비닛용 패널[에이디엠] [FDC-A24C-O]

1) 기 능

본 기기는 국제 규격의 표준 Rack Cabinet에 장착되는 패널로서, 광케이블의 정리 및 결속이 가능하여야 한다.

2) 기기사양

- 광어뎁터 형식 : LC-Type or SC-Type
- 접속선심수 : 24Core
- 외형규격(W x H x D) : 480x44x334mm ± 20%

*외형 규격 및 사양은 수요처의 요청 또는 현장 상황에 따라 변경할 수 있다.

3.4.5) 랙캐비닛용 패널[에이디엠] [FDD-A4C-O]

1) 기 능

본 기기는 국제 규격의 표준 Rack Cabinet에 장착되는 패널로서, 광케이블의 정리 및 결속이 가능하여야 한다.

2) 기기사양

- 광어뎁터 형식 : LC-Type or SC-Type
- 접속선심수 : 4Core
- 외형규격(W x H x D) : 119×35×135mm ± 20%

*외형 규격 및 사양은 수요처의 요청 또는 현장 상황에 따라 변경할 수 있다.

3.4.6) 랙캐비닛용 패널[에이디엠] [FDD-A8C-O]

1) 기 능

본 기기는 국제 규격의 표준 Rack Cabinet에 장착되는 패널로서, 광케이블의 정리 및 결속이 가능하여야 한다.

2) 기기사양

- 광어뎁터 형식 : LC-Type or SC-Type
- 접속선심수 : 8Core
- 외형규격(W x H x D) : 119×35×135mm ± 20%

*외형 규격 및 사양은 수요처의 요청 또는 현장 상황에 따라 변경할 수 있다.

3.4.7) 랙캐비닛용 패널[에이디엠] [FDD-A12C-O]

1) 기 능

본 기기는 국제 규격의 표준 Rack Cabinet에 장착되는 패널로서, 광케이블의 정리 및 결속이 가능하여야 한다.

2) 기기사양

- 광어뎁터 형식 : LC-Type or SC-Type
- 접속선심수 : 12Core
- 외형규격(W x H x D) : 190×35×140mm ± 20%

*외형 규격 및 사양은 수요처의 요청 또는 현장 상황에 따라 변경할 수 있다.

3.4.8) 랙캐비닛용 패널[에이디엠] [A-100BR-10P]

1 기 능

본 기기는 국제 규격의 표준 RACK CABINET에 장착되는 판넬이며, 전환회로가 장착된 10개의 연결이 가능한 랙마운트 트레이 이다.

2 기기사양

- 타입 : 랙타입, 랙장착용
- 종류 : 2U
- 단자수 : 50Port
- 외형규격(W x H) : 482x88x53mm ± 20%

*외형 규격 및 사양은 수요처 요청 또는 현장 상황에 따라 변경할 수 있다.

3.4.9) 랙캐비닛용 패널[에이디엠] [A-100BR-50P]

1 기 능

본 기기는 국제 규격의 표준 RACK CABINET에 장착되는 판넬이며, 전환회로가 장착된 50개의 연결이 가능한 랙마운트 트레이 이다.

2 기기사양

- 타입 : 랙타입, 랙장착용
- 종류 : 2U
- 단자수 : 50Port
- 외형규격(W x H) : 482x88x53mm ± 20%

*외형 규격 및 사양은 수요처 요청 또는 현장 상황에 따라 변경할 수 있다.

3.4.10) 랙캐비닛용 패널[에이디엠] [A-100BR-100P]

1 기 능

본 기기는 국제 규격의 표준 RACK CABINET에 장착되는 판넬이며, 전환회로가 장착된 100개의 연결이 가능한 랙마운트 트레이 이다.

2 기기사양

- 타입 : 랙타입, 랙장착용
- 단자수 : 100Port
- 외형규격(W x H) : 482x88x53mm ± 20%

*외형 규격 및 사양은 수요처 요청 또는 현장 상황에 따라 변경할 수 있다.

3.4.11) 랙캐비닛용 패널[에이디엠] [A-110BR-200P]

1 기 능

본 기기는 국제 규격의 표준 RACK CABINET에 장착되는 판넬이며, 전환회로가 장착된 200개의 연결이 가능한 랙마운트 트레이 이다.

2 기기사양

- 타입 : 랙타입, 랙장착용
- 단자수 : 200Port
- 외형규격(W x H) : 482x88x53mm ± 20%

*외형 규격 및 사양은 수요처 요청 또는 현장 상황에 따라 변경할 수 있다.

3.4.12) 랙캐비닛용 패널[에이디엠] [A-0401U]

1 기 능

본 기기는 네트워크시스템장비용랙에서 기기 설치후 랙 전면의 빈 공간을 가리기 위한 패널이다.

2 기기사양

- 재질 : 연강(SPCC)
- 외형규격(W x H) : 483×44mmx10mm ± 20%

*외형 규격 및 사양은 수요처 요청 또는 현장 상황에 따라 변경할 수 있다.

3.4.13) 랙캐비닛용 패널[에이디엠] [A-2401U]

1 기 능

본 기기는 네트워크시스템장비용랙에서 기기 설치후 랙 전면의 빈 공간을 가리기 위한 패널이다.

2 기기사양

- 재질 : STEEL
- 특수기능 : 24구 타공
- 외형규격(W x H) : 483×44mm ± 20%

*외형 규격 및 사양은 수요처 요청 또는 현장 상황에 따라 변경할 수 있다.

3.4.14) 랙캐비닛용 패널[에이디엠] [PP-A24PU]

1 기 능

본 기기는 국제 규격의 표준 RACK CABINET에 장착되는 판넬이며, 24개의 랜포트 연결이 가능한 랙마운트 트레이이다.

2 기기사양

- 타입 : 랙타입, 랙장착용
- 단자수 : 24Port
- 외형규격(W x H) : 480×44mm ± 20%

*외형 규격 및 사양은 수요처 요청 또는 현장 상황에 따라 변경할 수 있다.

3.4.15) 랙캐비닛용 패널[에이디엠] [PJ-A-24PU]

1 기 능

본 기기는 국제 규격의 표준 RACK CABINET에 장착되는 판넬이며, 24개의 랜포트 연결이 가능한 랙마운트 트레이이다.

2 기기사양

- 타입 : 랙타입, 랙장착용
- 단자수 : 24Port
- 외형규격(W x H) : 480×44mm ± 20%

*외형 규격 및 사양은 수요처 요청 또는 현장 상황에 따라 변경할 수 있다.

3.5 마감 및 외관

외관 표면 및 색상은 미려하여야 하며 이물질 및 흠집이 없어야 한다.

3.6 기타 사항

특수한 용도로 사용되거나 수요처의 용구에 의해 사양이 변경되는 경우는 별도로 상호협의 하에 적용될 수 있다.

4. 검사 및 시험

4.1 검사

하기와 같은 검사를 통과해야 한다.

검사대상 랙캐비닛용패널의 크기 및 구성방법은 제품을 검사하는데

필요충분하게 구성되어져야 한다.

4.1.1 검사물의 크기 및 구성방법

검사대상의 제품은 제품을 검사하는데 필요.충분하게 구성 되어야 한다.

4.1.2 시료의 크기 및 채취방법

시료의 크기 및 채취방법은 ISO9001:2008을 적용한다.

4.1.3 검사방법

샘플링 검사(n=1,c=0)

4.2 시험방법

시험 항 목	품 질 기 준	시 험 방 법
도색	양호할것	품질 경영시스템 (ISO 9001:2008) 검사 및 시험 규정
부속 및 부속품	양호할것	
작동 상태	양호할것	
외관 검사	양호할것	
포장 상태	양호할것	

시험 항 목	시 험 기 준	시 험 결 과
치수 (WxH)	(480 x 88) mm ±20% 이내 일 것.	(W) : 485 (1%) (H) : 90 (2.2)%
외관	외곤 표면, 커넥터 접속부에 이물질 및 흠집이 없을 것.	이물질 및 흠집이 없음
무게	0.9 kg 증감율이 규격서의 ±10.0% 이내임을 확인 증감율(%) = ((측정값-기준값)/기준값) x 100	0.9 (0.0 %)

5. 포장 및 표시

5.1 포장

품의 무게 등을 감안하여 운반 또는 적재 시 손상이나 부식이 발생하지 않도록 골판지 상자로 개별 및 박스의 포장을 하여야 한다.

5.2 표시

종이 박스에 제품별 모델을 확인할 수 있는 표시를 한다.

5.3 주기

제품에 제조자명, 인증마크(인증 대상 제품의 경우), 품명, 모델명, 원산지등이 표시되어 제품 정보를 파악한다. 단 제품이 소형이거나 제품 특성상 부착이 어렵거나 사용자의 불편을 줄 경우 표시를 하지 않을 수 있다.

6. 용도 및 제원

6.1 용도

학교 및 공공시설의 통신용도로 사용한다.

6.2 발주제원

발주 시 별도 첨부되는 규격서로 제품 기능을 파악하여 발주재원으로 한다.

6.3 기타 참고사항

6.3.1 특수한 용도로 사용되거나 수요처의 요구에 의해 사양이 변경되는 경우는 별도로 상호협의 하에 적용될 수 있다.

6.3.2 하자 보수기간은 1년으로 한다.

6.3.3 명시되지 않은 사항은 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 및 일반 상관례에 따른다.