LANmark-6A Connector

LANMARK-6A SNAP-IN CONNECTOR CAT 6A 500MHZ SCREENED FOR STRANDED WIRE



Aginode Ref: N420.67A

- High bandwidth RJ45 connector to support 10Gigabit Ethernet
- Fully complies to TIA and ISO Cat 6A cabling standards
- Supports extremely short Cat 6A channel configurations needed for datacenters
- Fully screened for alien crosstalk immunity
- Version for stranded wire to be used in Cross Connects and Consolidatiion Points
- Supports AWG26 flex cable using special IDC contacts

Application

LANmark-6A EVO 스냅-인 커넥터는 500MHz의 주파수까지를 목적으로 하는 차폐 RJ45 케이블 잭이며 10Gigabit Ethernet에 요구되는 높은 주파수를 지원하도록 특수하게 제작되었지만 RJ45 인터페이스의 더 낮은 주파수 대역에서도 완벽하게 호환 됩니다. LANmark-6A EVO는 후면의 전체를 덮는 커버를 이용하여 외부 혼선과 간섭으로부터 보호하기 위한 전방향 차폐와 우수한 연결성을 제공하며 이 새로운 10G 요인으로 인해 LANmark-6A 케이블 잭의 케이블 채널은 사이트에서의 외부 혼선이 없습니다. 이것으로 10G 네트워크 구축 비용을 현저하게 줄여 줍니다.

- 10Base-T Ethernet
- 100Base-TX Fast Ethernet
- 1000Base-TX Gigabit Ethernet
- 10GBase-T 10 Gigabit Ethernet IEEE 802.3
- 155 Mbit ATM
- 1.2 Gbit ATM
- Cat.6A와 Class EA 어플리케이션의 모든 제품

Performance

LANmark-6A EVO는 500MHz대의 주파수 대역에서 근단누화/원단누화, 파워섬 근단누화/원단누화, 반사 손실에서 뛰어난 전기적 성능과 차폐 성능을 보여 줍니다. 이것은 10미터내의 최대 3개의 접속점으로 매우 짧은 연결과 채널 설정을 필요로 하는 데이터 센터에서 Cat.6 채널의 고성능이 가능하게 합니다.

Installation

STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.2
EN 50173-1
IEC 60603-7-51
IEEE 802.3af (PoE)
IEEE 802.3bt (PoE++)
IEEE 802.3at (PoE+)
ISO/IEC 11801:2002/Amd 1:2008/Cor 1:2008
ISO/IEC 24764
ISO/IEC 11801:2002/Amd 2:2010/Cor 1:2010

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

LANmark-6A EVO는 넥상스 와이어 오거나이저를 이용하여 종단 작업을 쉽고 빠르게 진행되도록 합니다. 넥상스 컴포트 툴은 EVO 스냅-인 시리즈를 재사용 할 수 있도록 해줍니다. 특수한 IDC 접속은 연선 케이블 사용이 가능하도록 해줍니다(AWG26). LANmark-6A EVO는 EVO 스냅-인 제품군으로 설계된 모든 하드웨어에 적합하며 꼬인 4 페어 채널을 모두 사용할 수 있습니다(PP, CC, CP, TO).

- 전용 와이어 오거나이저와 금속형 EMC 후면 커버를 이용하여 빠른 종단 작업 가능
- T568A와 T568B에 모두 적용 가능
- 금속형 후면 커버를 이용하여 전자파 완전 차단
- 전용 툴을 이용한 커넥터 재사용 가능
- 22에서 24 AWG까지의 단선 케이블 수용 가능
- consolidation point에 유용한 연선형 커넥터
- 넥상스의 모든 하드웨어 구조와 적합한 스냅-인 방식
- 2가지 와이어 종단 방법: 하우징 or 후면 커버 이용
- 어댑터를 이용하여 키스톤 형식을 바꿀 수 있음

Guarantees

다른 LANmark-6A 제품들과 함께 설치 될 경우 25년 보증 얻을 수 있으며 10GBase-T와 Cat.6A/클래스 EA에 대한 지원이 가능합니다.

Electrical Performance LANmark-6A 4 Connector Channel

NEXT in dB		PSNEXT in dB			ACR-F in dB	
Min	Typ	Std	Min	Typ	Std	Typ
67,0	85,0	62,0	64,0	74,8	63,3	69,9
65,0	72,9	60,5	62,5	65,0	51,2	57,9
58,6	65,0	54,0	56,0	58,5	43,3	49,9
55,2	60,9	50,6	52,6	55,1	39,2	45,9
53,6	59,0	49,0	51,0	53,5	37,2	43,9
50,4	55,1	45,7	47,7	50,2	33,4	40,0
45,4	49,1	40,6	42,6	45,1	27,3	34,0
41,9	45,0	37,1	39,1	41,6	23,3	29,9
38,7	41,2	33,8	35,8	38,3	19,5	26,1
36,8	39,0	31,9	33,9	36,4	17,2	23,9
35,1	37,0	30,2	32,2	34,7	15,3	22,0
33,7	35,4	28,8	30,8	33,3	13,7	20,4
29,9	31,0	24,8	26,8	24,9	9,3	16,0

Freq in MHz	PS ACR-F in dB		PS ANEXT in dB			PS AACR-F in dB			RL in dB		
	Std	Typ	Std	Min	Typ	Std	Min	Typ	Std	Min	Typ
1	60,3	66,9	80,0	90,0	92,0	77,0	92,0	94,0	19,0	21,0	21,0
4	48,2	54,9	74,0	89,0	91,0	65,0	80,0	82,0	19,0	21,0	32,0
10	40,3	46,9	70,0	85,0	87,0	57,0	72,0	74,0	19,0	21,0	28,0
16	36,2	42,9	68,0	83,0	85,0	52,9	67,9	69,9	18,0	20,0	26,0
20	34,2	40,9	67,0	82,0	84,0	51,0	66,0	68,0	17,5	19,5	25,0
31,25	30,4	37,0	65,1	80,1	82,1	47,1	62,1	64,1	16,5	18,5	23,1
62,5	24,3	31,0	62,0	77,0	79,0	41,1	56,1	58,1	14,0	16,0	20,0
100	20,3	26,9	60,0	75,0	77,0	37,0	52,0	54,0	12,0	14,0	18,0
155	16,5	23,1	57,1	72,1	74,1	33,2	48,2	50,2	10,1	12,1	16,1
200	14,2	20,9	55,5	70,5	72,5	31,0	46,0	48,0	9,0	11,0	15,0
250	12,3	19,0	54,0	69,0	71,0	29,0	44,0	46,0	8,0	10,0	14,0
300	10,7	17,4	52,8	67,8	69,8	27,5	42,5	44,5	7,2	9,2	13,2
500	6,3	13,0	49,5	64,5	66,5	23,0	38,0	40,0	6,0	8,0	11,0

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

All values are based on Worst Case 4 Connector Channel configurations according to ISO11801.
Minimum and maximum values represent guaranteed Channel performance.
Standard values based on ISO11801 Class EA

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

LANmark-6A Snap-In Connector Cat 6A 500MHz Screened for stranded wire

Characteristics

구조적 특성	
Connector type	RJ45 및Tool-less IDC
스크린	예
치수	
Depth	36.4 mm
Height	23.2 mm
Width	16.8 mm
사용 특성	
Category	Cat. 6A
Component function	Connector
Range	LANmark-6A

문서

Freetable LM6A Channel V2 Part 1_1.xls xls — 20.5 KB 다운로드

Freetable LM6A Channel V2 Part 2_1_1.xls xls — 24.5 KB 다운로드

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.