LANmark-6A SNAP-IN信息模块

LANMARK-6A EVO 6A 类屏蔽SNAP-IN信息模块



Aginode Ref: N420.66A

- 支持万兆以太网的高带宽 RJ45
- 连接器完全符合 TIA 和 ISO 6A 类布线和连接器标准
- 支持数据中心通常需要的超短 6A 类通道配置360°
- 屏蔽提供全面的外来串扰抗扰性
- 无需打线工具即可快速端接
- 根据颜色代码 T568B 或 T568A
- 可端接24 至 22 AWG 的实心线
- 可提供用于 CP 至 TO 链路的版本（N420.67A）
- 可反复端接支持
- PoE++ 类型 4 应用，功率高达 90W/71W (IEEE 802.3bt)
- 可添加适配器以适应Keystone格式
- UL认证

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

应用

Aginode LANmark-6A Evo SNAP-IN信息模块是根据国际和美国布线标准中规定的最新 6A 类规范制造和测试的，其设计达到或超过了支持频率高达 500 MHz 的所有应用（包括万兆以太网）所需的严格质量和性能标准。
全封闭式金属后盖提供 360
度屏蔽，具有出色的耦合衰减能力，确保不受外来串扰和其他外部干扰的影响。
使用 LANmark-6A 电缆和插口构建的通道无需现场测试异频串音，因为设计符合这一参数。这大大降低了 10G 网络布线的安装成本。

- 10 BASE-T 以太网
- 100 BASE-T 快速以太网
- 1000 BASE-T 千兆位以太网
- 10G BASE-T 千兆以太网 IEEE 802.3
- 155 Mbit ATM
- 1.2 Gbit ATM
- PoE++ 类型 4 (IEEE 802.3bt)
- 未来的 Cat 6A 和 EA 级应用

设计

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.

Aginode LANmark-6A Evo SNAP-IN信息模块的设计与 LANmark-6A 电缆和跳线相匹配，并与所有 LANmark 模块化组件相辅相成，例如：

- SNAP-IN配线架（固定式、滑动式和斜角式）和区域配线箱
- SNAP-IN面板

性能

Aginode LANmark-6A 连接器达到或超过 ISO/IEC 11801、IEC 60603-7-51 和 EIA/TIA 568-C.2 中描述的 6A 类连接硬件要求。与 LANmark-6A 电缆配合使用时，它们支持这些标准中规定的所有 2、3 和 4 连接器型号，以及数据中心环境日益需要的超短链路和通道配置。

安装

理线器可确保快速、轻松地端接 LANmark-6A Evo SNAP-IN信息模块，而无需使用打孔工具。可选的舒适工具（N420.567）可用于提高安装简便性。绞合版本可用于 CP 至 TO 链路。

保证

LANmark-6A Evo模块性能保证达到或超过上述标准的要求。

连接器和包装上的可追溯代码确保质量验证。

使用LANmark-6A电缆和连接的安装可获得25年的全系统保修，包括部件、安装、通道性能和应用支持，详见Aginode认证系统保修。

电气性能 LANmark-6A 4 连接器通道

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

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.

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

所有值均基于 ISO11801 的最坏情况 4 连接器通道配置。
最小和最大值代表保证通道性能。
基于 ISO11801 EA 级的标准值

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 Evo 6A 类屏蔽SNAP-IN信息模块

Characteristics

结构特性	
连接器类型	RJ45 和Tool-less IDC
屏蔽	是
尺寸特性	
深度	36.4 mm
高度	23.2 mm
宽度	16.8 mm
使用特性	
类型	Cat. 6A
部件功能	连接器
范围	LANmark-6A

文件

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

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

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.