

LANmark-6A Ultim UniBoot 跳线

LANMARK-6A ULTIM 屏蔽跳线 CAT 6A LSZH 10M 灰色

Aginode Ref: N11A.U1F100DK

- 高速 RJ45 跳线可运行 10GBase-T 和未来的 6A 类/EA 级应用
- 高密度支持：1 个高度单元上有 48 根跳线
- 频率范围高达 500 MHz，完全符合 TIA 568.2-D 和 ISO 11801 6A 类标准
- 独立屏蔽线对，具有出色的近地传输性能和外来串扰抗扰度
- 经第三方实验室认证
- 可拆卸的压接盖有 8 种颜色可供选择，以便进行颜色编码

应用

LANmark-6A Ultim跳线用于支持万兆以太网（IEEE 802.3an）和任何其他未来的Cat.6A应用。

LANmark-6A Ultim跳线

提供高达500MHz的卓越性能，并与其他LANmark-6A组件相匹配，在复杂通道配置中提供更高的数据吞吐量。Ultim 跳线使用绞合电缆，因此可为交叉连接和合并点的使用提供最大的系统灵活性。

它们还能最大限度地减少磨损和损坏的风险，从而延长系统的使用寿命。由于具有良好的电气性能和机械稳定性，LANmark-6A Ultim 软线可用于对 Cat 6A 布线通道进行精确的现场测试。

Ultim跳线具有用于机械保护的超薄保护罩，保护罩位于 RJ45 边界内，可在 1 个高度单位内实现 48 条跳线的高密度配接。

他们还配有 "可更换" 压接盖，可用于不同服务的颜色编码。

性能

LANmark-6A Ultim跳线完全符合并超过 EIA/TIA-568.2-D 和 ISO11801 的要求，可实现高性能 Cat 6A 通道。与其他 LANmark-6A 组件配合使用，可支持 10 米内最多 3 个连接点的超短 Cat 6A 链路和通道配置。

保证

与其他 LANmark-6A 组件一起安装时，可获得 25 年的通道保修，涵盖完整的 10GBase-T 支持和完整的 Cat 6A/Class EA 合规性。



STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.2
EN 50173-1
IEEE 802.3an
ISO/IEC 11801
ISO/IEC TR24750
TIA/EIA TSB-155

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.

使用方法

- 这些线缆在设计上完全符合 Alien Crosstalk 标准，因此无需考虑 ANEXT 和 AFEXT 标准的特殊安装规则。
- 1、2、3、5、10、20 米为标准长度，现货供应；其他长度可按需提供。
- 橙色 (N11A.U1FxxxOK) 和深灰色 (N11A.U1FxxxDK) 是现货供应的标准颜色。其他颜色可按需定制：
蓝色 (N11A.U1FxxxBK) / 红色 (N11A.U1FxxxRK) / 黄色 (N11A.U1FxxxYK) / 绿色 (N11A.U1FxxxGK)。
白色 (N11A.U1FxxxWK) 和黑色 (N11A.U1FxxxKK) 可按需提供。
- 默认插头配置为带预装黑色压接盖。

电气性能 LANmark-6A 4 连接器通道

Freq in MHz	Attn in dB		NEXT in dB			PSNEXT in dB			ACR-F in dB	
	Max	Typ	Std	Min	Typ	Std	Min	Typ	Std	Typ
1	<4	4.0	65.0	67.0	85.0	62.0	64.0	74.8	63.3	69.9
4	4.1	4.1	63.0	65.0	72.9	60.5	62.5	65.0	51.2	57.9
10	6.4	6.3	56.6	58.6	65.0	54.0	56.0	58.5	43.3	49.9
16	8.1	8.0	53.2	55.2	60.9	50.6	52.6	55.1	39.2	45.9
20	9.1	9.0	51.6	53.6	59.0	49.0	51.0	53.5	37.2	43.9
31.25	11.4	11.2	48.4	50.4	55.1	45.7	47.7	50.2	33.4	40.0
62.5	16.3	15.9	43.4	45.4	49.1	40.6	42.6	45.1	27.3	34.0
100	20.8	20.2	39.9	41.9	45.0	37.1	39.1	41.6	23.3	29.9
155	26.2	25.4	36.7	38.7	41.2	33.8	35.8	38.3	19.5	26.1
200	30.0	28.9	34.8	36.8	39.0	31.9	33.9	36.4	17.2	23.9
250	33.8	32.5	33.1	35.1	37.0	30.2	32.2	34.7	15.3	22.0
300	37.3	35.7	31.7	33.7	35.4	28.8	30.8	33.3	13.7	20.4
500	49.3	46.7	27.9	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	38.2	42.9	68.0	83.0	85.0	52.9	67.9	69.9	18.0	20.0	25.0
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 规定的最坏情况 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

LANmark-6A Ultim 屏蔽跳线 Cat 6A LSZH 10m 灰色

Characteristics

结构特性

颜色	灰
屏蔽	是
外护套	低烟无卤

尺寸特性

导体横截面尺寸 (AWG)	26
标称外径	6.0 mm

电气特性

特性阻抗	100 Ohm
------	---------

使用特性

范围	LANmark-6A
应用类型	室内
长度	10 m
类型	Cat. 6A
阻燃 - 火焰	IEC 60332-1
部件功能	跳线
包装	箱
机械强度/matings	750

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](#) ↓