

# LANmark-6A UTP Keystone信息模块

## LANMARK-6A KEYSTONE CAT 6A 非屏蔽信息模块

**Aginode Ref:** N420.216

- 完全符合6A类标准
- 非屏蔽设计
- 免端接工具
- Keystone卡接方式
- 符合POE+++ (90W 802.3bt)

### 应用

LANmark-6A 非屏蔽 Keystone 模块

旨在支持万兆以太网所需的更高频率，同时保持与低速应用程序的完全向后兼容性。

模块按照欧洲、国际和美国标准的最新 6A 类规范进行制造和测试，符合支持高达 500 MHz的所有应用所需的质量和性能标准。

- 10Base-T 以太网
- 100Base-TX 快速以太网
- 1000Base-TX 千兆以太网
- 10GBase-T 万兆以太网
- 155 Mbit ATM
- 1.2 Gbit ATM
- 未来 Cat 6A and Class EA 应用

### 设计

LANmark-6A非屏蔽模块具有抗噪后盖，可确保满足 6A 类严格的内部和外部串扰要求。

26 -23AWG实芯线的 6A 类非屏蔽电缆均适用此模块，但此模块与LANmark-6A UTP 水平电缆一起使用性能最佳。

### 性能

LANmark-6A 非屏蔽Keystone 可满足500 MHz带宽的传输性能，符合国际、欧洲和美国要求的 6A类布线模块标准，如 IEC 60603-7-41、EN 50173-1 和 TIA568.2-D。

使用 LANmark-6A UTP 模块和电缆、安捷诺配线架并使用LANmark Cat6A UTP的跳线（包括用于交叉连接和合并点）构建的系统，支持 10GBase-T 应用程序。

在 IEEE802.3an 中定义，并满足 TIA/EIA 568.2-D 和 ISO/IEC



### STANDARDS

ANSI/TIA 568.2-D  
IEC 60603-7-41  
ISO/IEC 11801

11801 中规定的 6A 类和 EA 类的链路和信道要求，包括所有与外来串扰相关的参数。

## 安装

LANmark-6A UTP 模块可实现简单可靠的安装，无需特殊工具。  
24 个模块/盒，每个包装盒内都包含详细的安装说明书。

## 质保

电缆和包装上均含有可追溯性代码，可确保对已安装的电缆进行溯源。

对于安装了整体的 LANmark-6A UTP 线缆和模块的系统，产品享有 25 年整个系统的质保，其中包含部件，通道性能，应用支持，如质保认证体系所述。

| Freq<br>in MHz | Attn<br>in dB | NEXT<br>in dB | PSNEXT<br>in dB | ACR-F<br>in dB | PS ACR-F<br>in dB | PS ANEXT<br>in dB | PS AACR-F<br>in dB | RL<br>in dB |
|----------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------|
| 1              | 2.3           | 65.0          | 62.0            | 63.3           | 60.3              | 67.0              | 64.7               | 19.0        |
| 4              | 4.2           | 63.0          | 60.5            | 51.2           | 48.2              | 67.0              | 64.7               | 19.0        |
| 10             | 6.5           | 56.6          | 54.0            | 43.3           | 40.3              | 67.0              | 57.0               | 19.0        |
| 16             | 8.2           | 53.2          | 50.6            | 39.2           | 36.2              | 67.0              | 52.9               | 18.0        |
| 20             | 9.2           | 51.6          | 49.0            | 37.2           | 34.2              | 67.0              | 51.0               | 17.5        |
| 31.25          | 11.5          | 48.4          | 45.7            | 33.4           | 30.4              | 65.1              | 47.1               | 16.5        |
| 62.5           | 16.4          | 43.4          | 40.6            | 27.3           | 24.3              | 62.0              | 41.1               | 14.0        |
| 100            | 20.9          | 39.9          | 37.1            | 23.3           | 20.3              | 60.0              | 37.0               | 12.0        |
| 155            | 26.3          | 36.7          | 33.8            | 19.5           | 16.5              | 57.1              | 33.2               | 10.1        |
| 200            | 30.1          | 34.8          | 31.9            | 17.2           | 14.2              | 55.5              | 31.0               | 9.0         |
| 250            | 33.9          | 33.1          | 30.2            | 15.3           | 12.3              | 54.0              | 29.0               | 8.0         |
| 300            | 37.4          | 31.7          | 28.8            | 13.7           | 10.7              | 52.8              | 27.5               | 7.2         |
| 500            | 49.3          | 27.9          | 24.8            | 9.3            | 6.3               | 49.5              | 23.0               | 6.0         |

# LANmark-6A Keystone Cat 6A 非屏蔽信息模块

## Characteristics

### 结构特性

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 连接器类型 | RJ45 和Tool-less IDC |
| 屏蔽    | 无                   |

### 尺寸特性

|    |          |
|----|----------|
| 深度 | 35.85 mm |
| 高度 | 21.4 mm  |
| 宽度 | 17.3 mm  |

### 使用特性

|            |             |
|------------|-------------|
| 环境安装温度, 范围 | -10...60 °C |
| 操作温度, 范围   | -20...60 °C |
| 范围         | LANmark-6A  |
| 存储温度范围     | -20...60 °C |

## 文件

Freetable Essential-6A UTP-Channel\_2.xlsx xlsx — 10.58 KB [下载](#) ↓