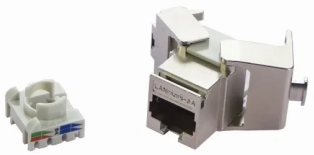
# LANmark-6A SNAP-IN信息模块

**LANMARK-6A EVO 2.0 SNAP-IN 6A 类屏蔽 48PCS/BOX**

**Aginode Ref:** N420.68A-02

- 高速 6A 类屏蔽连接器
- 完全符合 TIA 和 ISO 6A 类布线标准
- 采用新型模组结构设计，具有出色的性能余量
- 支持 PoE++ Type4 应用，功率高达 90W/71W (IEEE 802.3bt)
- 压铸外壳，360° 屏蔽，具有优异的抗电磁兼容性和抗外部串扰性能
- 端接免工具，安装方便快捷
- 可接受 AWG26 至 AWG22 的实心线和绞合线
- 易于重新安装
- 链路和通道的第三方性能验证
- 通过 UL 认证
- 使用可选的适配夹可将Snap-In卡接方式转换为Keystone卡接方式
- 零塑料包装 - 每包 48 个连接器



## STANDARDS

EN 50173-1
IEC 60603-7-51
IEEE 802.3af (PoE)
IEEE 802.3bt (PoE++)
IEEE 802.3at (PoE+)
ANSI/TIA 568.2-D
ISO/IEC 11801-1

## 设计

LANmark EVO 2.0 是安捷诺 EVO 6A 类连接器的第二代产品，按照最新的 ISO/IEC 11801 和 ANSI/TIA-568 标准制造和测试，旨在达到或超过支持高达 500 MHz 的所有应用（包括 10 千兆位以太网）所需的严格质量和性能标准。
LANmark EVO 2.0 连接器可接受实心和绞合铜导线，导线尺寸从 AWG26 到 AWG22，支持所有相关电缆类型。EVO 2.0 保持了与 EVO 连接器相似的紧
凑尺寸，便于安装，特别是与落地盒和面板配合使用。
1.27 微米（50 微英寸）镀
金前触点具有卓越的机械耐久性，可确保至少 2500 次插头插入循环，并支持高达 90W 的以太网供电传输而不会降低效果。
全金属压铸外壳为 LANmark EVO 2.0 连接器提供了抗外来串扰和电磁干扰的能力。

## 应用

结合 LANmark-6A 电缆和跳线，LANmark EVO 2.0 连接器支持指定频率高达 500 MHz 的所有应用，包括但不限于

- 10 BASE-T 以太网
- 100 BASE-T 快速以太网
- 1000 BASE-T 千兆位以太网

*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.*

- 2.5GBase-T 2.5 千兆位以太网
- 5GBase-T 5 千兆位以太网
- 10G BASE-T 万兆以太网 IEEE 802.3
- PoE++ 类型 4 (IEEE 802.3bt)，包括 IEC 60512-9-3（测试 9c）和 IEC 60512-99-002（测试 99b）。
- 未来的 Cat 6A 和 EA 级应用

## 安装

EVO 2.0 连接器采用一体式设计，配有一个理线器作为唯一附件，确保对双绞线的管理万无一失。
只需合上连接器后盖，即可快速轻松地完成 IDC 端接，无需任何工具。
安装时，只需将理线器放置在连接器后部的适当位置，然后将后盖压紧即可。

EVO 2.0连接器采用Snap-in接口，与所有LANmark Snap-in结构硬件兼容，如

- LANmark Snap-in配线架（固定式、滑动式和斜角式）
- 6 端口和 12 端口 LANmark 区域配线箱
- LANmark Snap-in插座模块（英国式、美国式、欧洲式和德国式）

连接器采用 48 个/盒，无塑料包装。

## 性能

LANmark EVO 2.0连接器达到或超过ISO/IEC 11801、IEC 60603-7-51和ANSI/TIA 568.2-D中描述的6A类连接硬件要求。
结合 LANmark-6A 电缆，它支持这些标准中规定的所有 2、3 和 4 连接器型号，还可测试多达 6 个连接器型号（高于标准），以及非常短的链路和通道配置，这使它成为数据中心的理想解决方案，避免机架中电缆长度过长。
此外，还可根据应用情况支持更长的通道距离，包括 PoE。

## 独立实验室验证

LANmark-6A EVO 2.0连接器通过了各种链路和通道配置的第三方验证。

## 保证

使用 LANmark-6A（或更高）电缆和 EVO 2.0 连接器和线缆构建的链路和通道保证满足或超过上述标准的要求。
按照安捷诺 LANmark 质保申请流程，可获得为期 25 年的完整 EA 级系统质保，包括部件、安装、通道性能和应用支持。
连接器和包装上的可追溯代码可确保质量验证。

*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 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 2.0 Snap-In 6A 类屏蔽 48PCS/BOX

## Characteristics

| | |
|---|---|
| **结构特性** | |
| 连接器类型 | RJ45 和Tool-less IDC |
| 屏蔽 | 是 |
| **尺寸特性** | |
| 深度 | 34.5 mm |
| 高度 | 22.1 mm |
| 宽度 | 16.6 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.*