

LANmark-7A/-8 GG45 铜缆信息模块

- RJ45 兼容 Cat 7A/Cat 8 连接器，使用 Aginode 独特的 GG45 接口
- 规格高达 2 GHz
- 能够支持 10G 以上的应用，包括 25GBase-T 和 40GBase-T
- Cat 7A / FA 级通道符合 Cat 7A 电缆标准
- Cat 8 / I / II 类通道符合 Cat 8 电缆标准
- 支持 PoE++ 类型 4 应用，功率高达 90W/71W (IEEE 802.3bt)
- 360° 屏蔽，提供外来串扰抗扰度
- 适用于 22 至 24 AWG 实心线的型号 (N420.735)
- 适用于 24 至 26 AWG 绞合导线的型号 (N420.736)
- 适合所有 Aginode LANmark SNAP-IN 面板和安装硬件
- 可添加适配器以适应 Keystone 格式

设计和应用

Aginode LANmark GG45 是一种向下兼容屏蔽 RJ45 的信息模块，频率高达 2000 MHz，专门设计用于支持超过 10 千兆位以太网应用所需的高频率。

- 结合 LANmark-7A 电缆，GG45 连接器支持 25GBase-T 应用。(*)
- 结合 LANmark-8 电缆，GG45 连接器支持 40GBase-T 应用。(*)

(*) 通道长度超过 30 米。

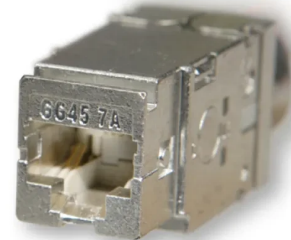
LANmark GG45 连接器具有 12 个触点：8 个触点用于 2000 MHz 传输（GG 模式），另外 4 个触点用于确保 RJ45 兼容性（RJ 模式）。

整体压铸外壳和全封闭金属后盖提供 360 度屏蔽，具有出色的耦合衰减和抗外来串扰及其他外部干扰能力。

LANmark GG45 连接与 LANmark-7A 电缆配合使用，完全符合 ISO/IEC 11801 和 EN 50173-1 中规定的 7A 类/FA 级通道要求。与 LANmark-8 电缆配合使用时，符合 I/II 类信道最大 30 米距离的要求。与 LANmark-8 电缆配合使用，可满足 ISO 11801 中描述的最大 30 米距离的 I/II 类通道要求。

因此，LANmark-7A/8 通道分别支持高达 1000 MHz 和 2000 MHz 的所有应用，同时提供与低速应用的向后兼容性：

- 10Base-T 以太网
- 100Base-TX 快速以太网
- 1000Base-TX 千兆位以太网
- 10GBase-T 10 千兆位以太网 IEEE 802.3
- 25GBase-T 25 千兆位以太网 IEEE 802.3bq
- 40GBase-T 40 千兆位以太网 IEEE 802.3bq



STANDARDS

EN 50173-1
IEC 60603-7-71
IEEE 802.3af (PoE)
IEEE 802.3bt (PoE++)
IEEE 802.3at (PoE+)
ISO/IEC 11801

- 155 Mbit ATM
- 1.2 Gbit ATM
- POE Plus IEEE802.3at
- POE Plus IEEE802.3bt
- 高达 862MHz 的 CATV
- 所有未来的 Cat 6A 和 EA 级应用
- 所有未来的 Cat 7 和 F 类应用
- 所有未来 Cat 7A 和 FA 类应用
- 所有未来的 Cat 8 和 I / II 类应用

性能

LANmark GG45 满足高达 1000 MHz 的 7A 类和高达 2000 MHz 的 8 类的严格要求。连接器引擎采用金属十字架，使 4 对线缆相互分离，确保显著减少内部和外部串扰（NEXT/FEXT、功率和 NEXT/FEXT 和异频串扰），并优化信噪比。

安装

专为端接 GG45 连接器而设计的导线组织器可实现顺畅可靠的布线。此外，使用 Aginode 专利的简易端接工具（N422.117）可确保充分、快速地准备电缆的屏蔽线对，并确保安装万无一失。

LANmark GG45 连接器适用于为 LANmark 卡入式连接器设计的所有结构硬件，可用于 4 连接器通道（配线架、交叉连接、合并点、插座）的所有位置。

对于 CP 和 CC 配置，应使用用于绞合导线电缆（N420.736）的 GG45 版本。

保证

使用 LANmark GG45 连接和 LANmark-7A 或 LANmark-8 电缆建立的通道可分别获得 FA 级或 I/II 级系统保修，保修期为 25 年，包括部件、安装、通道性能和应用支持。

要获得保修证书，必须遵循保修申请流程。

连接器和包装上的可追溯代码可确保质量验证。

Product list

	Aginode ref.	Country ref.	Name	
☒	N420.736	-	LANmark GG45 铜缆信息模块 Cat 7A/8 2000MHz 屏蔽 - 绞合导线	☒ = Make to order, ☒ = In Stock

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.