

X talk

by ncs

external newsletter by Nexans Cabling Solutions

Nexans

耐克森率先提供 10Gb 銅纜保證

巴黎，2004 年 10 月 - IEEE 802.3an 工作組目前正在研究定義未來 10Gb 乙太網，即 10Gbase-T 的銅纜應用。目的是為了能使這種超高帶寬應用的傳輸距離超過 100 米，同時符合現有的架構布線標準。儘管該標準還處於初步階段，但耐克森是唯一一家能確保為這種新應用提供支持的公司。耐克森使用 LANmark-7 綜合佈線系統和耐克森 GG45 七類連接器技術，在 10Gbase-T 上市時能確保為其提供支持。這種解決方案的核心是 GG45 連接器，它是 ISO 七類佈線標準推薦的界面，也是唯一能夠與現有 RJ45 界面向後兼容的連接器。

耐克森比利時綜合佈線解決方案業務總經理 Mark Rogers 說："最近幾個月行業內有很多關於 10Gb 的誇大宣傳，一些競爭對手宣稱已經擁有 10Gb 解決方案。但是，當你仔細看這些宣傳就會發現，它們並不如開始看上去說的那麼清楚。儘管 10G 發展還沒形成初步計畫，但我們相信 LANmark-7 解決方案肯定比所有還在討論中的可選模型要好，因此我們是唯一能提供全面符合標準保證的公司，決不需要那些誇大的宣傳，LANmark-7 一定可行！"

關於 10Gb 的討論很多都集中於當電纜成束敷設時 UTP（無遮蔽對絞線）是否能克服外來串擾的固有問題，但 Rogers 強調，連接器的問題同等重要，"RJ45 已經達到了 6 類 250 MHz 的極限，但對於 10Gb 來說，我們正試圖使這頻率加一倍。現有唯一能跨越標準化的 250MHz，同時能與 RJ45 向後兼容的連接器就是 GG45。"