



重塑網路基礎設施， 提升越南鞋模廠生產效率

簡介

匠門模具的工廠新建初期，面臨著網路環境方面的重大問題和挑戰。由於大量的電腦和設備通過安裝不當的線路連接，網路的性能受到嚴重影響。在進行現場勘查後，發現廠內的網路交換機缺乏中央控管功能和VLAN配置。

為了解決這些問題，匠門模具果斷地採用了兆勤智能管理交換機，來替換全廠的設備，並設置VLAN分割以及進行有效的網路管控。安裝兆勤的網路交換機後，一切問題迎刃而解，不僅解決了現有的網路問題，也顯著提升了網路的可靠性。

挑戰

在匠門模具建廠初期，便遭遇網路環境異常的問題，包括廠內網路連線緩慢，且偶爾出現斷線情況，因此進行網路環境的評估與改善。在進行廠勘後，發現廠內的網路交換機缺乏網管功能，且未設定VLAN功能。

由於廠內電腦和連線設備眾多，無法立即確認網路問題的主要來源。因此，先將現有的交換機全部更換為網管交換機，並進行VLAN切割，以避免過度的封包碰撞問題。

解決方案

匠門選擇了兆勤的GS1920與GS1900系列智慧網路交換機來替換全廠的交換機設備。同時，透過VLAN進行網路分割與控管，以確保網路設備能順暢運作並即時發現網路問題。除了透過VLAN功能隔離公共和私人網路外，這些交換器還具備優化頻寬管理(QoS)、IGMP snooping、鏈路聚合等功能，能有效區分和優化網路流量，確保網路傳輸的可靠性和效率達到最佳狀態。

簡易直觀的管理介面，讓網管人員能快速完成設定。彈性的連接埠組合，可以應付各種不同的安裝情境，即使未來網路環境需要擴充或是調整也無須擔心。

客戶

匠門模具

產業

製造業

地點

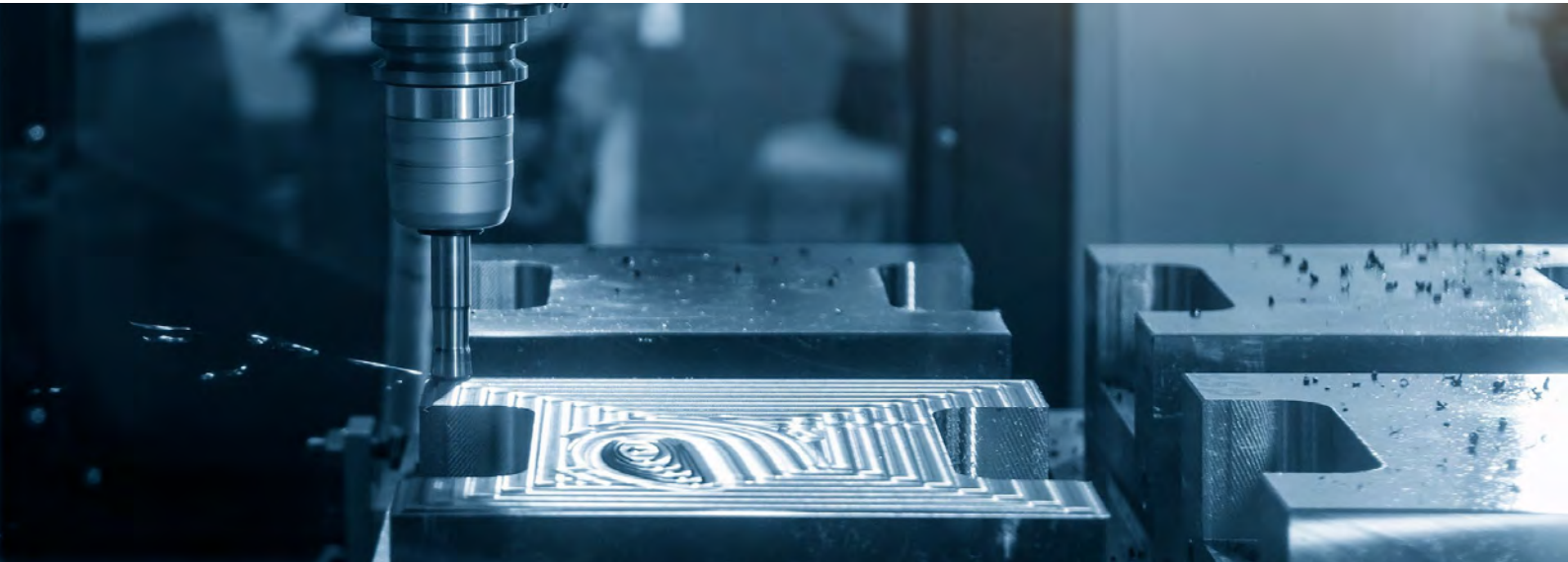
越南平陽

經銷夥伴

暄豐資訊

客戶背景

越南匠門模具隸屬於臺灣匠門集團，於2015年在越南平陽土龍木市金輝工業園區建廠，是一間專業從事鞋類模具產品的公司。



成效

在新網路建置完成後，匠門發現了大量異常線路，主要源於線路施工未依規範施作的網路插座或配線架。然而，在對這些問題進行改善後，工廠的網路問題得到了有效解決，整體網路性能和可靠性顯著提升。

透過兆勤的智慧型網管網路交換器，工廠不再需要擔心複雜的網路管理或偶爾出現的網路問題。智慧網路管理的技術不僅提升了網路管理的便利性，也能輕鬆掌握場內設備的狀況，進一步減輕了網管人員的負擔。

使用產品



- GS1920-24/48 埠智慧型網管交換器
- GS1900-8/16 埠GbE 智慧型網管交換器
- XGS4526 L3 交換器

優勢

- 解決緩慢的連接速度和頻繁斷線的問題
- 透過有效的VLAN分段，顯著地提升了整體網路效能，同時簡化了網路管理，使維護與監控工作更加輕鬆

