

KG9900T

USB DisplayPort KVM 數位電腦端模組







永續發展是現代企業的關鍵任務,IT/OT 整合更處於創新前線。這樣的整合不僅提升了企業競爭力,特別在資安與網路穩定性方面,也隨之強化了即時反應市場需求的能力。產業加速數位化,資安在 推動 IT-OT 協同運作中更顯重要。

DigiKVM™ – <u>KG0016/KG0032</u> 正是這場數位轉型的最佳代表。全通道 KVM over IP 管理器,是伺服器機房和資料中心等數位轉型的重要後盾。透過單一安全入口,可提供集中管理與即時遠端存取 伺服器。無論連接 <u>KVM 數位電腦端模組</u> (DigiProcessor) 的資料訊號類型為何,所有傳輸皆經過數位化且受保護,確保快速、清晰的影像監控,兼具卓越的視覺精確度。 全通道 KVM over IP 解決方案以其強大的防護力,以及多元作業系統的相容性脫穎而出。特別是當內部連線安全受到威脅,能夠利用頻外 (OOBM) 連線管理遠端 IT 的存取,對於據點散布各地的企業 而言,有助於 IT 團隊快速恢復服務,將停機時間降到最低。





符合ISO/IEC 27002:2022標準、BIOS層級遠端安全控管

全通道 IP KVM 管理器提供硬體式的安全 KVM over IP 解決方案,具備直接且防駭的 BIOS 控制;不同於 VNC 或 RDP 等軟體方式,它可排除作業系統層面的潛在漏洞,並符合 ISO/IEC 27002:2022 標準中「遠端工作」相關規範(Control 6.7),可保障敏感資料、流程與系統的機密性、完整性與可用性,特別適用於執行關鍵任務的作業環境。(瀏覽長榮航空公司應用 KG 系列產品的成功案 例)。



業界首創FIPS 140-3安全加密的全數位KVM over IP傳輸

全通道 KVM over IP 管理器,採用封閉式架構的作業系統,提供單一安全入口集中管理 PC/伺服器的 BIOS 連線,無需額外的軟體或設定。 作為業界首款採用 FIPS 140-3 和 TLS 1.3 加密的全數位 KVM over IP 解決方案,可確保資料傳輸安全,並透過免 Java 的 HTML5 WebClient Viewer 或 WinClient Viewer,對所有遠端伺服器提供安全存取。





隨時隨地遠端存取

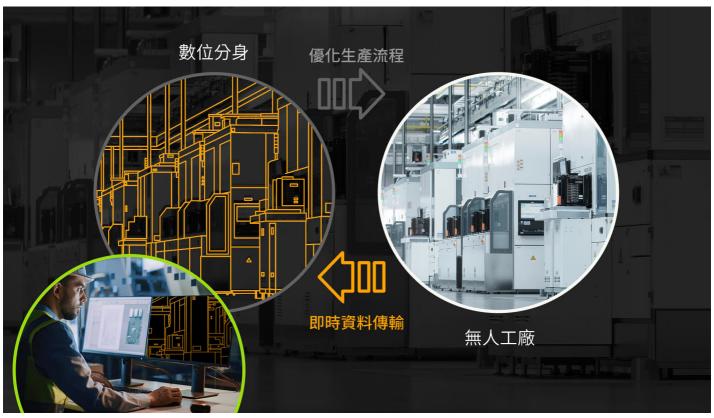
全數位化KVM over IP支援即時存取,允許32位使用者遠端同時連線伺服器,無論何時何地均可登入。與伺服器連接距離可延伸至100米,提供卓越的FHD畫質與靈敏的使用體驗,實現鍵盤、視訊與 滑鼠的流暢同步操作。



透過數位分身模型,加速數位化



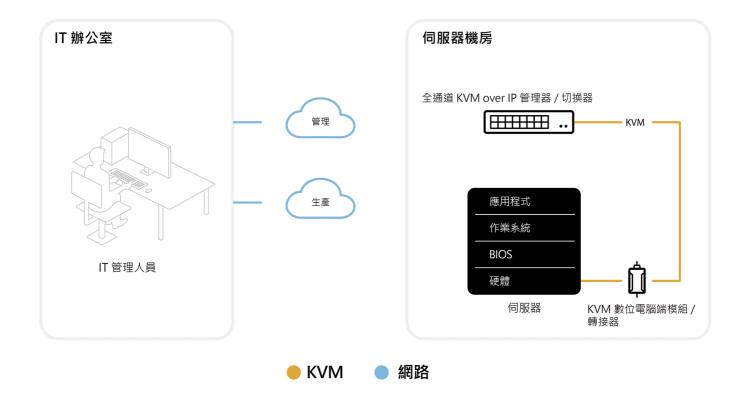
透過全通道 KVM over IP 管理器與 KVM數位電腦端模組,產線上所收集的設備資料,可從遠端控制台即時監控與處理,不需頻繁進入生產線或無塵室。透過數位分身模型的設定,加速製造業的數位 化,以精簡並優化產線流程。



任何意外事件皆可頻外管理

因為管理網路和生產網路各自獨立運作,連接到管理網路的全通道 KVM over IP 管理器,讓 IT 管理人員能在生產網路停擺期間,透過 BIOS 對伺服器執行及時故障排除 (如網路修補程式、影像更新與重新開機等) 和系統維護。此方法可作為緊急應變措施,同時確保端對端的資料與工作流程安全。





超越傳統IP KVM的即時動態影像更新率,掌握每台伺服器實時狀態

Panel Array ModeTM Live+ 讓即時監控變得無比輕鬆。以 24-bit 真色彩、1920 x 1200 @ 60Hz 畫質顯示控制視窗,所有伺服器的影像都可以 <u>多畫面切剌顯示</u>,遷能依照需求調整畫面數量(<u>KG0016</u> 最高可達 4x4、<u>KG0032</u> 可達 4x8)。輕鬆控制及矩陣排列視窗的影像來源,即時串流傳輸視訊,更新率顯著提升 100 倍。比傳統 KVM over IP 切換器更加流暢,提供最佳的情境感知。



超越傳統IP KVM的極速虛擬媒體資料傳輸,大幅提升IT人員管理效率

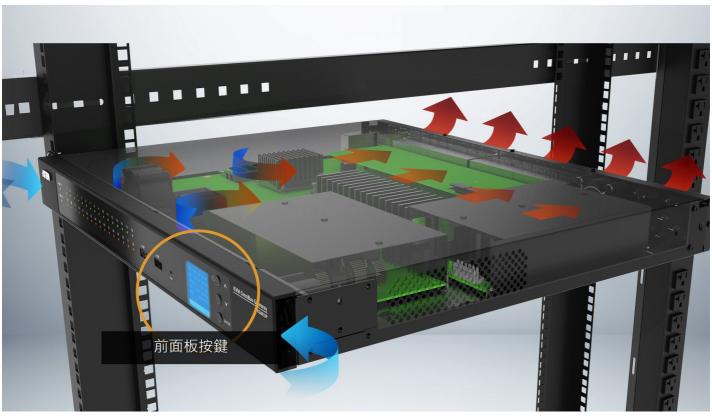
將媒體映射至遠端伺服器,就像是儲存在本地,能夠在及時故障排除時發揮作用,減少通勤成本並將平均修復時間 (MTTR) 降到最低。極佳的資料傳輸速率 (如讀取速率:265 Mbps,寫入速率:188 Mbps),已證實比一般的 KVM over IP 切換器快 10 倍,可順暢快速地透過任何地點的單一主控台,執行韌體更新、診斷測試、檔案傳輸,並安裝軟體與修補應用程式。



卓越硬體效能,強化系統可靠性與可用性

全通道 KVM over IP 管理器,內建 4 個伺服器級的智慧風扇模組,加速周團空氣流動效率,強化系統可靠性。當系統閒置或工作量不大時,風扇就會以低於 40 分貝的低頻運轉。此外,前置面板的按 鍵可用來執行及時的故障排除,在意外狀況發生時執行迅速的設備配置與系統重啟,同時鎖定以隔絕未經授權的存取,保護系統設置的安全。





好安裝 - 多種數位電腦端模組規格選擇,方便伺服器彈性規劃 , 0U設計不佔機櫃空間

KVM <u>數位電腦端模組</u>,提供 VGA、DVI、HDMI 與 DisplayPort 多種連接方式,使伺服器安裝規劃更加彈性。其0U設計比市面上同型產品輕 25% 且體積小了 ¼,徹底優化機櫃空間的安裝效率。防 彎曲 SR 掛勾,可彈性且穩固於機架安裝;兩側的鋸齒狀凹槽,可防止固定在機架上因鬆動而掉落。此外,散熱片有助於提升空氣流動效能,確保系統的可靠性。





應用

全通道 KVM over IP 管理器,讓 IT/OT 無縫融合更容易實現,具備全方位伺服器管理能力,相當適用於加速數位轉型的各種產業應用。



IT基礎設施管理

- BIOS 層級管理
 卓越的虛擬媒體讀/寫資料傳輸速率
 TLS 1.3 & FIPS140-3 加密

資訊可視化

- 最多 32 個使用者可遠端存取連線伺服器
 即時地監看及控制
 Panel Array Mode Live+ 即時地伺服器影像串流&多畫面顯示









- 遠端控制零延遲
 即時遠端監控機台/設備
 Panel Array Mode Live+ 連線機台即時影像串流

遠端監控

- 最多 32 位使用者,遠端存取連線伺服器
 Panel Array Mode Live+ 即時影像串流&多畫面顯示
 卓越的虛擬媒體讀/寫資料傳輸速率



產品比較表

聯繫 ATEN 專家

請填寫表格,ATEN專家將與您聯繫。



AT A A Market America	<u> </u>	
請輸入您的名字 * 		
請輸入您的姓氏 *		
請輸入您的公司/單位 *		
- 請選擇採購用途 *		
請輸入您的電子郵件 *		
手機/市話/公司電話及分機		
- 最符合您的描述 *		
- 請選擇您的產業別 *		
是否有任何其它資訊要告訴我們? *	•	

功能

KG9900T USB DisplayPort KVM 數位電腦端模組 可以從全通道 IP KVM 管理器集中連接到目標電腦。數位訊號提供優異的訊號補償,可提供達 1920 x 1200 @ 60 Hz,24 位元色深,大幅提升視訊影像品質,同時比傳統 KVM 解決方案提供更高的資料傳輸速率。 隨插即用的 KVM 數位電腦端模組 採用強大的 SoC 構建,可提供出色的視訊影像壓縮。0U 的輕巧外觀設計,讓用戶在安裝設備及整理佈線時更有效率,提供節省空間的理想解決方案。KVM數位電腦端模組尤其適合部署在資料中心、機房、控制室及高科技產線應用。

備註:ATEN <u>數位電腦端模組</u>僅相容於 <u>KG0016 / KG0032</u>。請確保 <u>KG0016 / KG0032</u> 和 <u>KVM 數位電腦端模組</u> 直接相連,兩者間不透過網路交換器連接。 ATEN <u>KVM 數位電腦端模組</u> 上的 SP 連 接埠保留於未來功能擴充使用。

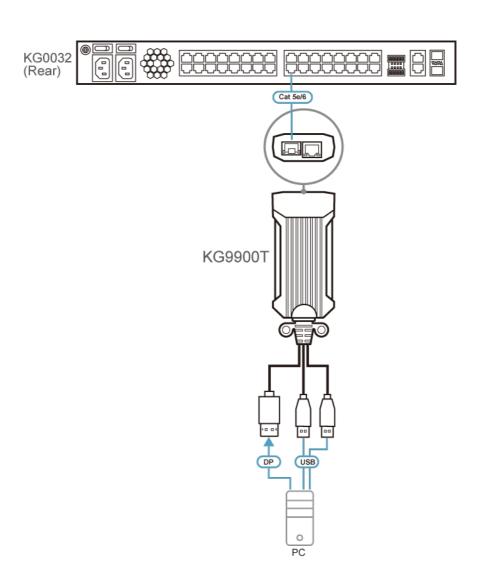
- 支援韌體更新支援智慧卡 / CAC 讀卡機功能



規格

連接介面		
連線	1 x RJ-45 母頭 (KVM) 1 x RJ-45母頭 (SP) (預留以供未來功能擴充)	
電腦	2 x USB Type-A公頭 1 x DisplayPort 公頭	
開闢		
重置	1 x半崁式按鍵	
LED 燈		
連線	1 (綠)- 開啟: 活動 / 閃爍: 傳送 / 接收)	
10/100/1000 Mbps	1 (關閉 / 橘 / 綠)	
電源	1 (緑)	
耗電量	DC5V:4.16W:20BTU/h	
	附註: ● 單位=瓦特:表示設備在沒有外部負載情况下的典型功率損耗 ● 單位= BTU/h:表示設備滿載時的功率損耗	
作業環境		
操作溫度	0 – 40 °C	
儲存溫度	-20 – 60 °C	
溼度	0 – 95% RH, 無凝結	
機體屬性		
外殼材質	鉛壓鑄外殼	
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	0.27 kg (0.59 lb)	
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	12.20 x 5.80 x 2.58 cm (4.8 x 2.28 x 1.02 in.)	
附言主	對於部分上機架機種,規格表中尺寸(長 x 寬 x 高)亦代表(寬 x 深 x 高)	

連線圖



ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.