Simply Better Connections

KG9900T

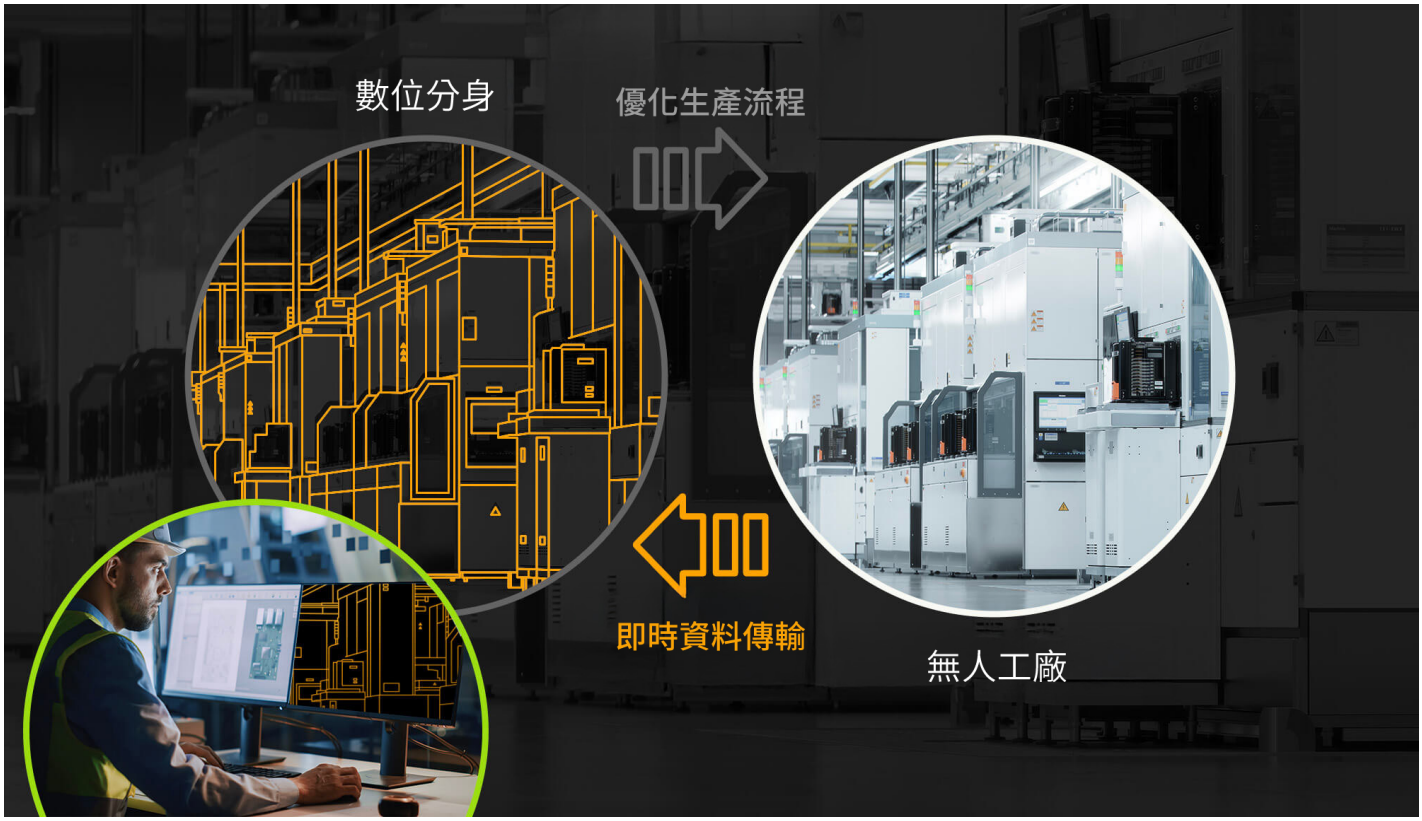
USB DisplayPort KVM 數位電腦端模組

DigiKVM™ – KG0016/KG0032 詮釋了這種數位轉型。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，提供集中管理與即時遠端存取伺服器。.

無論連接KVM 數位電腦端模組（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。特別是當內部連線安全受到威脅時，可提供可靠的方式利用頻外（OOBM）連線管理遠端 IT 存取。對於遍佈各地的企業而言是一大福音。

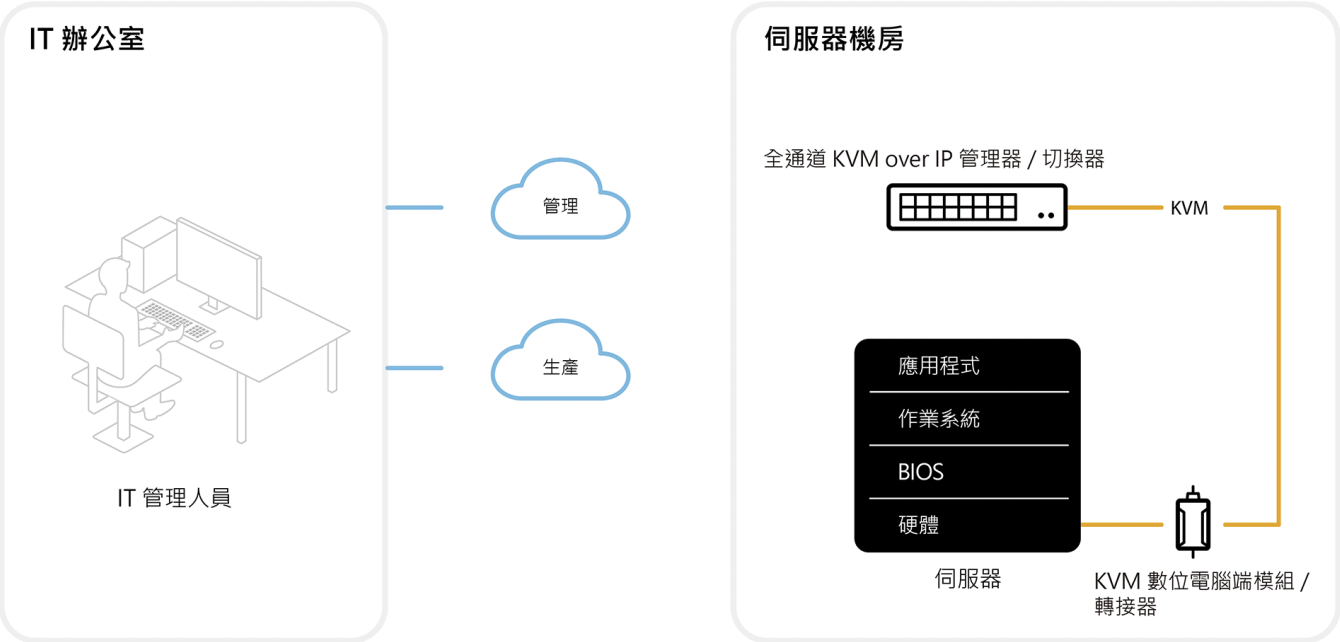
透過數位分身模型，加速數位化

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。

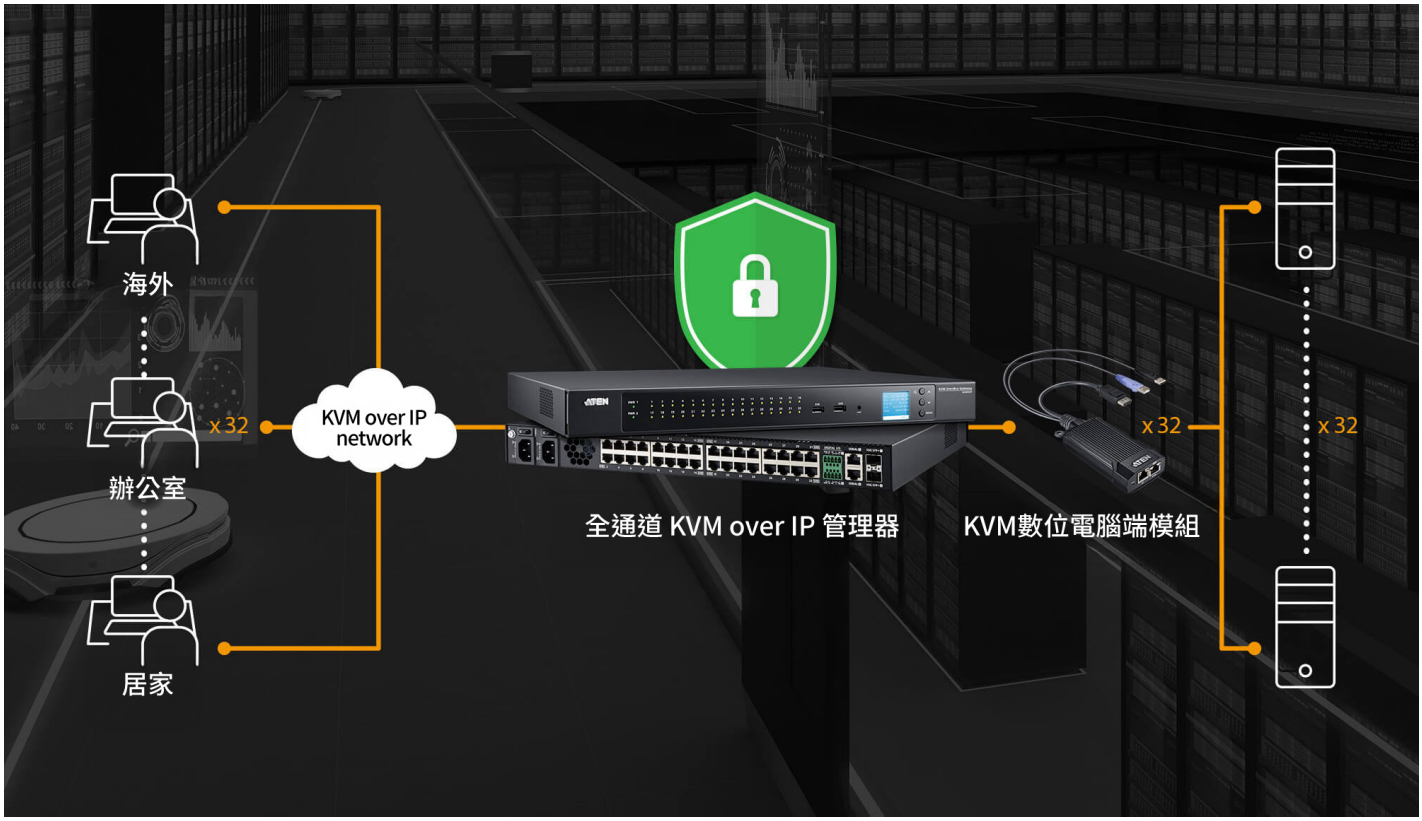


全數位KVM over IP強化傳輸安全

全通道KVM over IP管理器，採用封閉式架構的專屬作業系統，提供單一安全入口集中管理PC/伺服器的BIOS連線，無需額外安裝軟體或進行設定。所有伺服器均可透過非Java的HTML5 WebClient Viewer或進階版WinClient Viewer遠端存取，實現全數位KVM over IP資料傳輸，並以TLS 1.3和FIPS140-2一級認證加密技術確保資料安全。

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。



100倍快 - 超越傳統IP KVM的即時動態影像更新率，確實掌握每台伺服器即時狀態

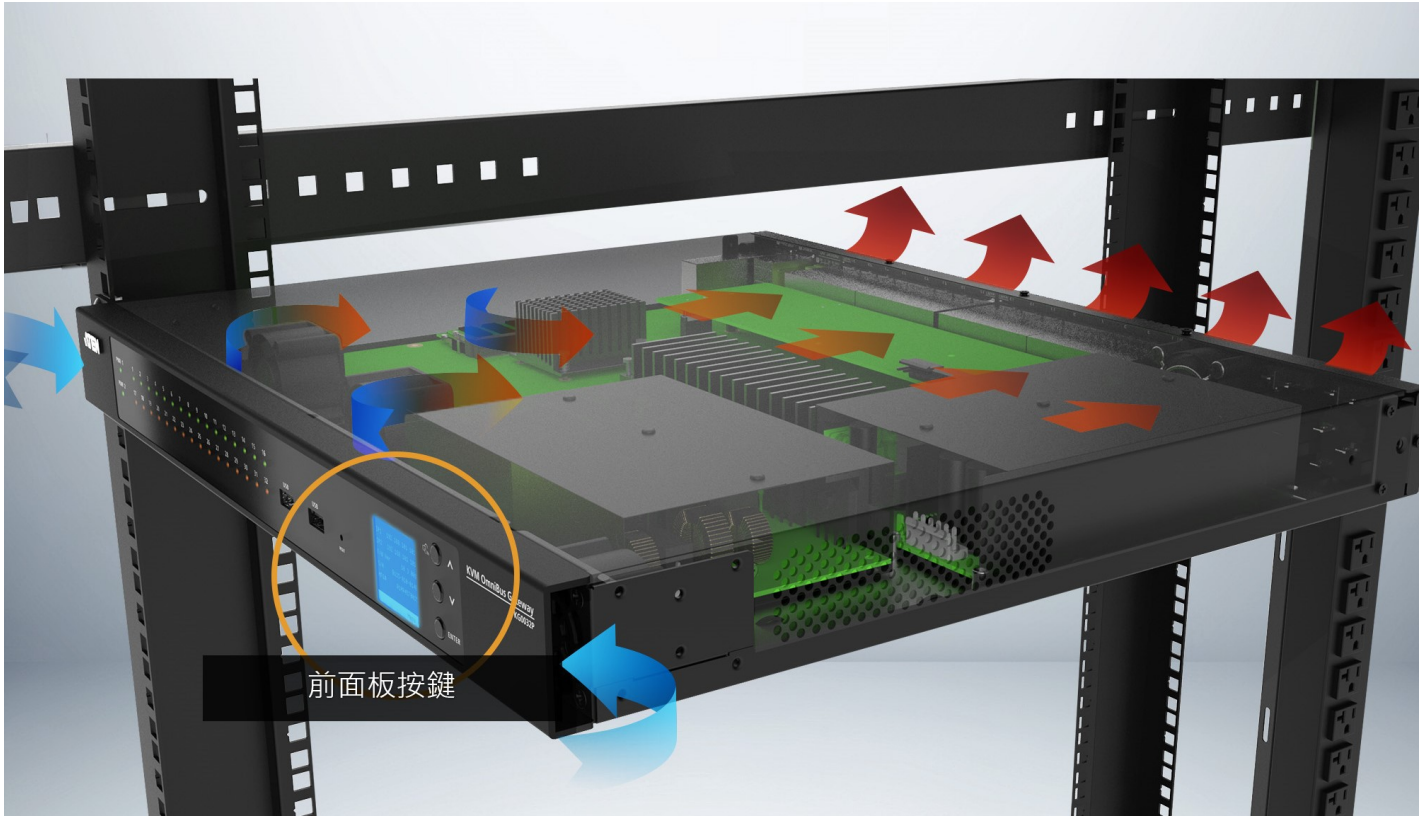
有了 Panel Array Mode™ Live+ ，即時監控就會變得輕鬆無比。以 24-bit 真色彩、1920 x 1200 @ 60Hz 畫質顯示控制視窗，且所有伺服器的影像可以多畫面切割顯示，畫面數量可依照需求變化（KG0016 最高可達 4x4、KG0032 可達 4x8）。控制及矩陣排列視窗的影像來源，皆是極度流暢的進行直播串流，提供最優化的情境感知。

10倍快 - 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，加速周圍空氣流動效率，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數位電腦端模組 ，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 & FIPS140-2 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

自動化生產

- 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。

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。

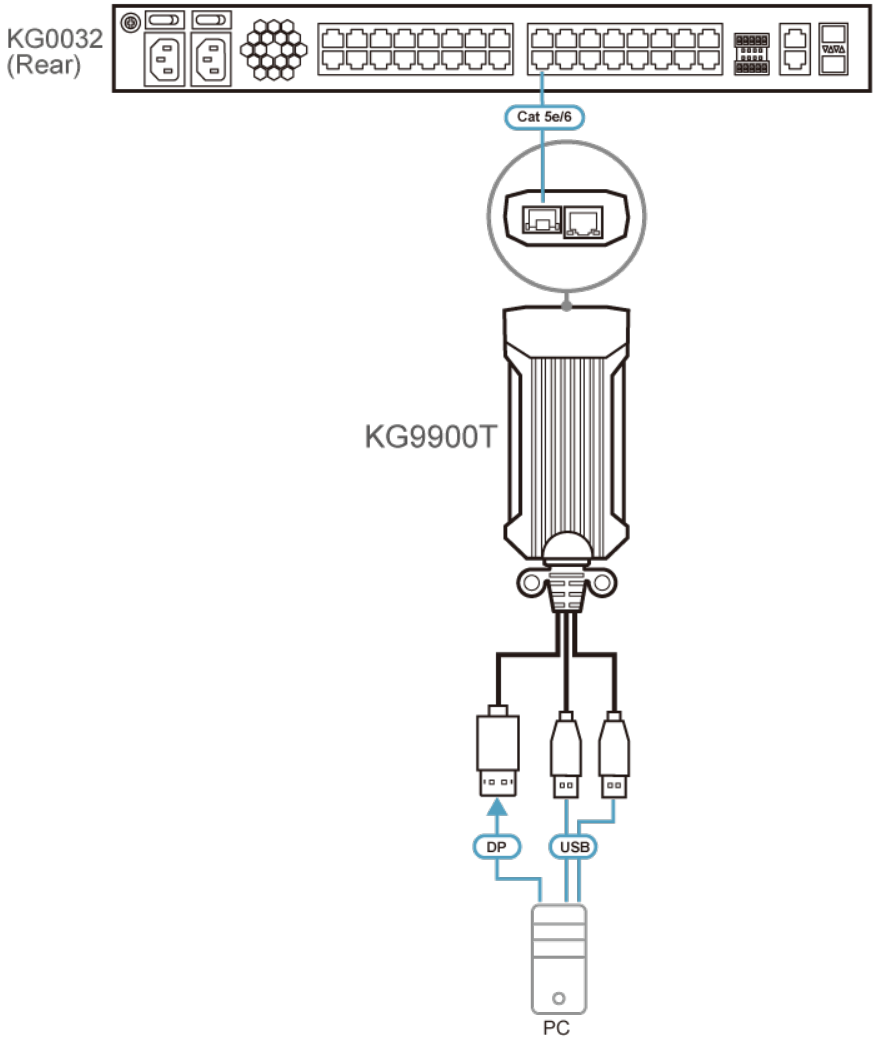
備註：ATEN 數位電腦端模組僅相容於 KG0016 / KG0032。請確保 KG0016 / KG0032 和 KVM 數位電腦端模組 直接相連，兩者間不透過網路交換器連接。 ATEN KVM 數位電腦端模組 上的 SP 連接埠保留於未來功能擴充使用。

- 高畫質視訊解析度 - 支援高達1920 x 1200 @ 60 Hz的視訊解析度；24位元色深
- 透過 Cat 5e/6 線材可達100公尺佈線距離，並傳輸無失真動態視訊影像
- 虛擬媒體支援高速傳輸，讀取速度最高達265Mbps / 寫入188Mbps.
- 節省空間 – 0U輕巧型設計，帶有SR耳掛安裝，可提供整齊的伺服器機架安裝
- 輕量鋁壓鑄外殼 – 增強被動冷卻設計，周圍的條紋外觀設計有助於快速散熱
- USB供電設計 – 無需外接電源變壓器
- 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
開關	
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 (綠)
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況下的典型功率損耗 ● 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	鋁壓鑄外殼
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.)
附註	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.