

## 金融服務領導者在智慧資料中心方面與Raritan合作



### *以Xerus技術平台作為100個機架設施的智慧基礎*

大約五年前，一家位於新加坡的領先金融服務業者仔細評估該如何以更好的方式經營並管理IT運作核心的資料中心。該審查最終決定在其100個機架共置的設施中導入智慧化，使其能為企業與客戶的日後需求做好準備，同時更容易管理、更有效率並以更好的方式執行，而不增加流程或技術複雜性。

該企業藉由在每個機架上部署兩台Raritan的智慧配電單元，開始其智慧資料中心之旅。PDU以Xerus技術平台為基礎，該平台結合硬體與軟體技術，提供智慧化且不會過時的機架電力架構。能輕鬆與BMS或DCIM系統整合，該平台具有針對內部威脅與外部入侵的主動資料保護安全功能。

### **電力鏈的可見度不佳**

在PDU投入使用前，該金融服務業者無法準確量測並追蹤每個機架的功率消耗，因此難以分配可用的電力並評估其電力資產是否接近容量限制。也無法識別幽靈伺服器或那些汲取功率與其計算的輸出不成比例的伺服器。

在48小時內完成PDU安裝，由Raritan的專業人員在一個週末的時間依次在每個機架上進行安裝，然後將PDU與DCIM系統整合，以避免業務運作中斷。

如今，藉由每個機架內每個資產汲取多少電力的詳細資料，可以做更好的規劃，包括如何填充每個機架、管理機架資產、充分利用機架空間，以及優化100個機架中每個機架的可用電力容量。此外，該金融服務業者現在能以更有信心、更準確的方式規劃更長期的電力容量、電力保護及冷卻基礎設施需求。



## 改善廠商進出及控管

最近，該金融服務領導者著手改善第三方維護人員的進出控管及監視。過去此等人員在機架上執行工作的進出流程缺乏效率。廠商人員必須提前兩週通知負責資料中心的IT團隊，提供工作性質、機架編號、預計持續時間等詳細資訊。到場當天，IT團隊成員還需要先檢查試算表，確認確實需要進入，然後陪同廠商人員到資料中心，和他們一起前往特定的機架，用鑰匙開門，然後一直待到工作完成或先離開資料中心之後，再回來確認工作確實完成，鎖上機櫃，然後陪同廠商人員離開資料中心。

有鑒於此等工作每週要進行3到4次，且該金融服務業者的資料中心團隊僅由位於資料中心不同樓層的4名成員組成，整個過程冗贅又繁瑣，而且機架鑰匙有時會放錯位置。

## 機架層級的SmartLock



為簡化廠商進出流程，該企業在其機架上採用Raritan的SmartLock電子門禁控制系統。不論是哪一家廠商，該系統皆可自動執行已定義使用者或群組的實際門禁控制與監視。SmartLock是一種與Raritan PDU相容的模組化解決方案，因此建置輕鬆容易，若已經使用具有Xerus控制器的Raritan PDU，也不需要額外的機架內控制器或單位空間。

藉由機架層級的SmartLock，廠商進出流程現在簡單又安全。廠商提前兩天提交進入申請，仍需包含特定機架、預計持續時間等詳細資訊，使用IT團隊簽發的門禁卡在當天取得資料中心及特定機架的進出權限，即可開始執行工作。於此同時，IT團隊可透過相連的網路攝影機取得執行工作之人員的完整可見度，包括打開機架前門或後門、任務持續時間等。製作用於稽核的報告也變得更簡單：IT團隊成員只要選擇所需要的資料並從DCIM系統中以報告的形式下載即可。

借助多年前的遠見並在Raritan的幫助下實現的智慧資料中心，這家金融服務領導者正在邁向將物聯網裝置與其技術架構整合之路，以便為其內部及外部客戶提供更好的服務。

準備好了解更多資訊了嗎？立即與Raritan聯絡。致電或上網站：

<https://www.raritan.com/ap/tw>

©2022 Raritan Inc.保留所有權利。Raritan®是Raritan Inc.或其獨資子公司的註冊商標。所有其他標誌皆為其各自所有人的註冊商標或商標。Raritan自1985年開始開發適合IT專業人士使用的KVM切換器以供遠端管理伺服器。現在屬於羅格朗（Legrand）旗下品牌，並且是智慧機架PDU的領導供應商。在《財星雜誌（Fortune）》全球500大科技公司中，本公司的解決方案讓前10大公司中的9家公司提升資料中心的可靠性及智慧性。如需相關詳細資訊，請上網站：[Raritan.com/ap/tw](https://www.raritan.com/ap/tw)

**Raritan**<sup>®</sup>  
A brand of **legrand**