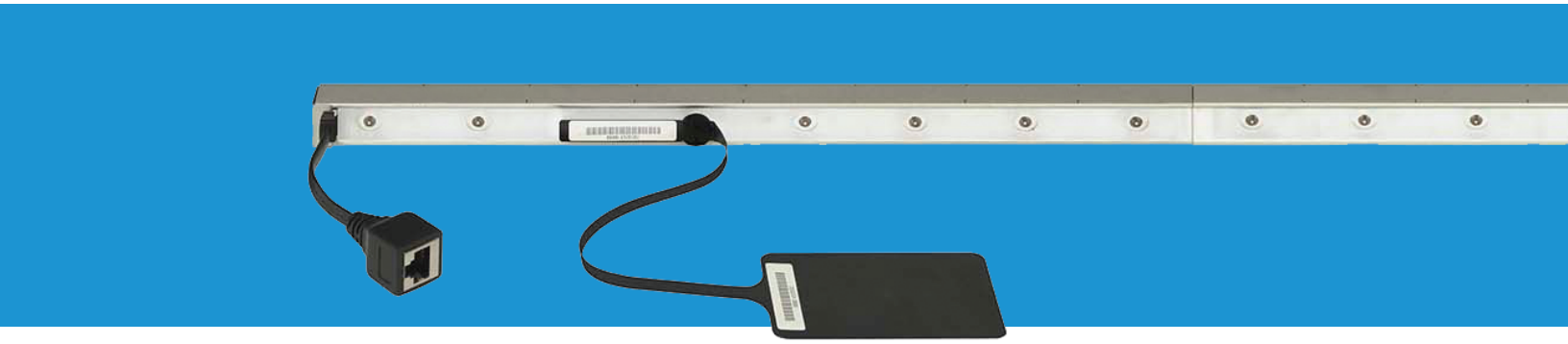
Raritan
A brand of legrand

智慧資產標籤及感測器



精確的資產管理

即使規模不大的資料中心仍會有大量的 IT 資產，包括從伺服器到儲存連網設備。

追蹤這類資產的常見方法是使用 Excel® 試算表及 Visio® 圖表，或是耗費大量人力自行開發系統。但是，若遇到幾次的搬遷、加裝或變動等情形，您可能就會無法掌握自己手上的資產及其所在位置。雖然 RFID 標籤也已用於追蹤資產，若標籤密封在機架等金屬環境中，RFID 讀取器將變得不可靠。這類標籤也不便宜，特別是需在上百個裝置貼標籤時。

再搭配不依賴電波頻率，而是改採硬體接線的 Raritan 獨家資產管理標籤 (AMT) 及資產管理感測器 (AMS)，不僅可提供可靠的讀取能力，DCIM軟體還能讓資料中心經營者精確及自動化即時盤點所有 IT 資產及其位置，最高可達 1U 層級。

為什麼要使用智慧即時資產管理？

- 最多 25% 的 IT 資產會失去蹤影
- 您知道自己有哪些資產及其位置嗎？
- 您能偵測到資產的搬遷、加裝及變動嗎？
- 您的資產資料庫 (配置管理資料庫) 是否精確？
- 實體盤點需要多久時間？
- 您能通過稽核嗎？

智慧資產管理能自動化追蹤資產，讓您更為精確瞭解自己手中的資產及其位置。

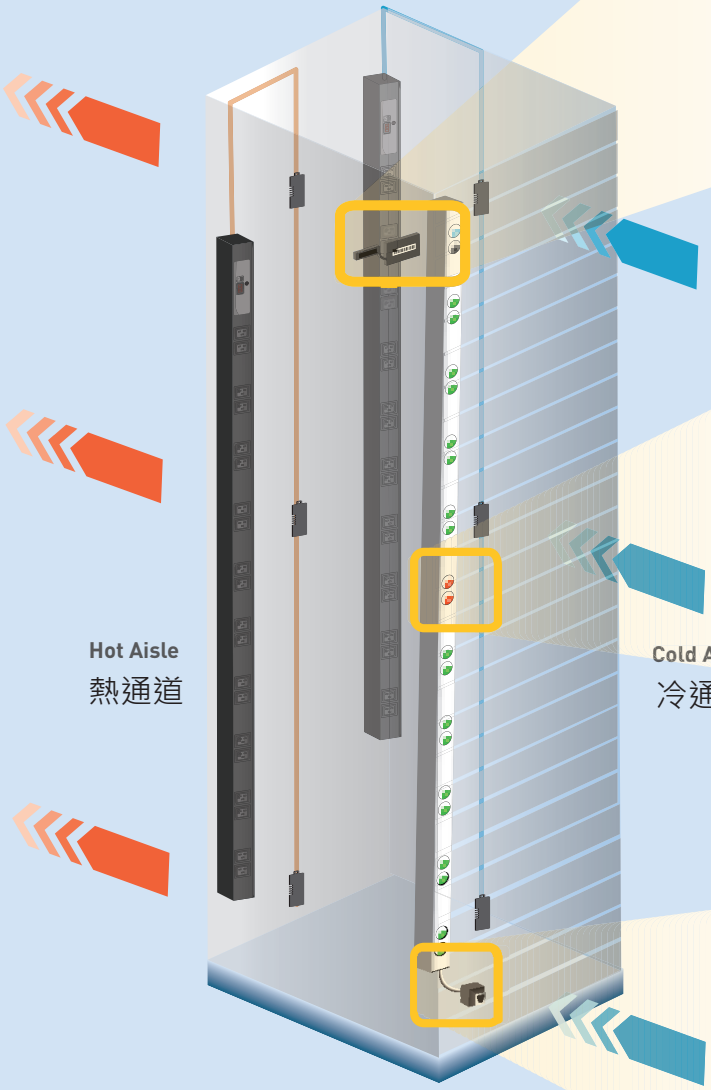
資產管理標籤 (AMT)

- 專屬電子 ID 晶片
- 專屬可掃描 ID 條碼
- 工業級黏劑貼片可將標籤黏貼於 ID 裝置
- 磁性接頭可連接 AMS

資產管理感測器 (AMS)

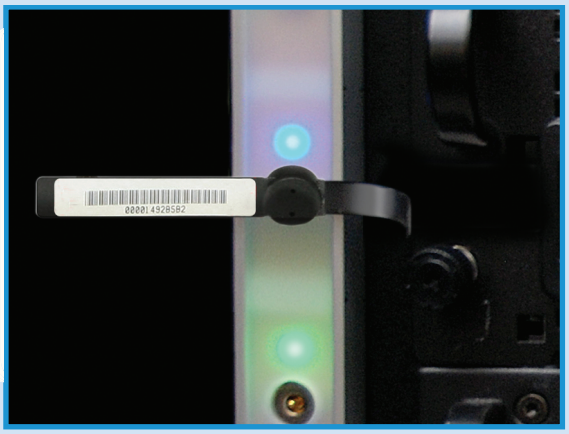
- 42U、45U、48U 及 54U 機架選項
- 適用於 AMT 的磁性接頭，每 1U 空間一個
- 多色 LED，每 1U 空間一組
- 可磁吸安裝至現有機架
- 可連接 Raritan PX® 智慧機架 PDU、PX 串列量表及 智慧機櫃控制器 (SRC)

確切了解所擁有資產及其位置
精確知道每一個U的設備

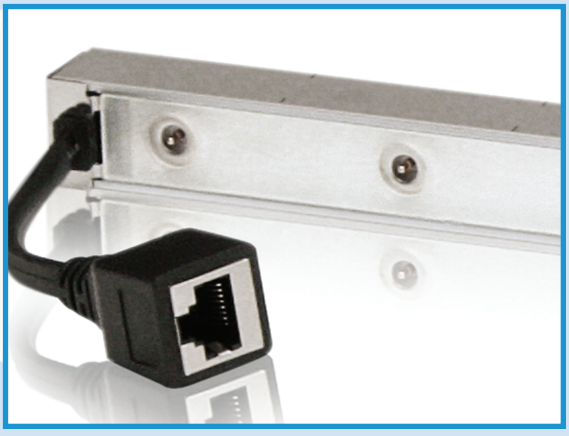




資產管理標籤 (AMT)
AMT 資產標籤具有專屬 ID 晶片及條碼，並有黏劑貼片可供 IT 裝置使用。



資產管理感測器 (AMS)
每 1U 空間皆有可自訂的 RGB 彩色 LED



資產閘道：Raritan SRC 或 PX PDU
用於連接 Raritan PX 或 SRC SNMP 閘道的 AMS 感測器顯示埠

運作方式



資產管理標籤 (AMT)

資產標籤是以採 64 位元值的 1 線專屬 ID 晶片為基礎。ID 晶片連同金屬環及黃金接點一起模鑄於圓形塑膠載體內，以作為資產標籤讀取器 AMS 的電氣接點。

金屬環可讓 AMT 透過磁力連接資產標籤讀取器。專屬 ID 可與 IT 資產的紀錄連結以儲存各種資產資訊，包括序號、維修紀錄、保養合約條款、租賃條款等。

資產管理感測器 (AMS)

AMS 採模組化區塊並具有磁性背襯，以便安裝於金屬機架軌。AMS 讀取器在各 1U 位置提供一個圓形磁性接頭，可連接資產標籤 (AMT)。

其中一端具有連接埠，可連接 Raritan SNMP 閘道。AMS 會感應 AMT 專屬 ID 以及連接資產的機架位置（以 1U 為單位），並將資訊提供給 DCIM軟體 或第三方資產管理工具。感測器可安裝在機架前方的左右兩側。

AMS 閘道：RARITAN SRC 或 PX IPDU

AMS 提供 Raritan 的智慧機櫃控制器（SRC）或 PX iPDU的通訊介面，可透過標準 UTP 纜線連接作為 AMS SNMP 閘道並透過 RJ-45 互連。AMS 透過 SRC 或 PX 供電，無須額外的電源供應器。

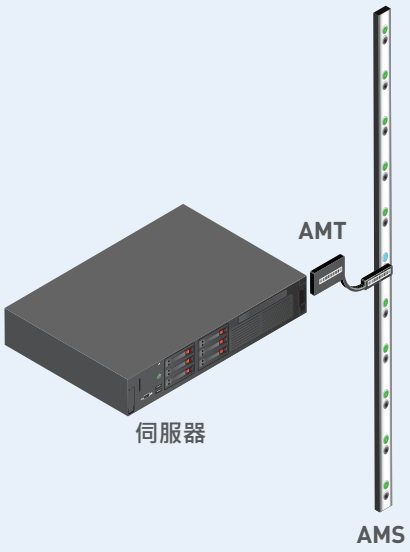
SNMP 介面可供任何第三方資產管理系統使用。具備下列特點：

- 可讀取各機架的所有資產標籤 ID 以及資產標籤在機架內的實體位置
- SNMP 會在發生資產標籤 ID 變更事件時（資產標籤遭移除及 / 或加裝、ID 變更）發出警示
- 可針對各 1U 插槽設定 RGB 彩色 LED 指示燈

此功能可用來自訂色彩指示燈，並可作為受控變更的管理程序，例如：紅色閃爍 LED 指示燈代表伺服器維護要求。

Model	Description
AMS-42	Asset Management Sensor kit for 42U height rack. 1 connector and 1 RGB LED per U space
AMS-45	Asset Management Sensor kit for 45U height rack. 1 connector and 1 RGB LED per U space
AMS-48	Asset Management Sensor kit for 48U height rack. 1 connector and 1 RGB LED per U space
AMS-54	Asset Management Sensor kit for 54U height rack. 1 connector and 1 RGB LED per U space
AMT-100	100-pack of intelligent Asset Management Tags for AMS-nn with electronic ID and bar code
AMT-5	5-pack of intelligent Asset Management Tags for AMS-nn with electronic ID and bar code.
AMS-B16	16 port Asset Management Sensor Kit for blades. 1 x RJ45 connector and 1 RGB LED per U space. Asset Tags (AMT) sold separately. Prerequisite applicable. Contact us for more information.
AMS-B8	8 ports Asset Management Sensor Kit for blades. 1 x RJ45 connector and 1 RGB LED per U space. Asset Tags (AMT) sold separately. Prerequisite applicable. Contact us for more information.

實體資產



網路連線

❷ PX iPDU



❶ 智慧機櫃控制器（SRC）

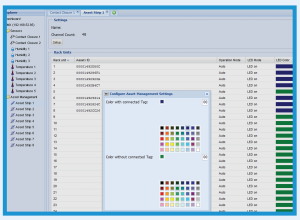


❶ AMS 連接 智慧機櫃控制器（SRC）

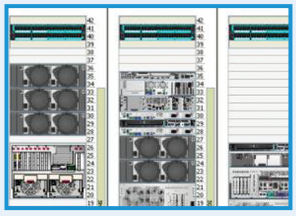
或

❷ AMS 直接連接 PX iPDU

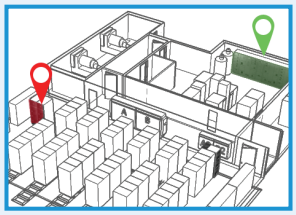
使用者介面



SRC及 PX GUI



機櫃高度



第三方資產管理系統

請上網站 www.raritan.com/ap/tw/amt-ams

或撥打 886.2.8919 1333 瞭解詳細資訊

©2025 Legrand. 版權所有。羅格朗（Legrand）旗下之 Approved Networks、Ortronics、Raritan、Server Technology 和 Starline 等領先業界的品牌，可以為客戶提供出眾的資料、電源與控制能力，進而為資料中心、大樓網路以及設施基礎架構提供創新解決方案。旗下子公司著重於設計、製造及銷售世界級的產品，以促進更高效、永續的未來。我們的技術是源自於數十年經證實的效能以及不間斷的研發，可以發揮卓越的可靠度。 **V1132R3**

Raritan®
A brand of legrand®