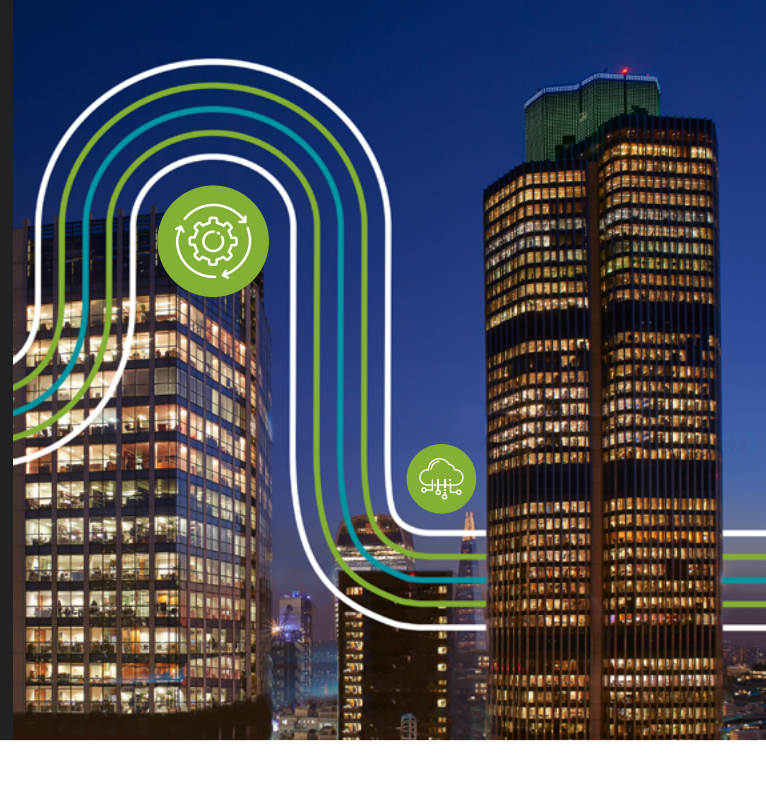


# 透過真正的 AI 人工智慧提供敏捷性、靈活性和可擴展性



## AI 驅動的微服務與控制器差異比較

Juniper 在 Mist AI 人工智慧的運作下，以 AI 驅動的微服務引領 IT 新時代。透過真正的 AI 人工智慧來節省時間和成本，提供前所未有的服務等級，並提供最佳化用戶體驗，一起了解為何 Juniper Mist 能在競爭中脫穎而出。

### Aruba ESP

VS.

### Juniper Mist

#### 架構

通過微服務架構在單一地點提供穩定性、彈性、即時可視性和敏捷性

手動執行異常檢測和問題根源分析，只有少數運用 AI，這也代表 AI 人工智慧無法在整個產品組合中發揮功能

網路執行是由 Marvis 和 Mist AI 驅動，能自動辨識檢測異常狀況，將監控洞察轉化為自我驅動模式

缺乏橫向擴展，沒有彈性

無需使用昂貴的硬體和額外的雲端服務，即可進行彈性的垂直和水平擴展

疊架在傳統系統上

即時、精細的可視性

對於功能、資安漏洞和故障解決方案的開發、問題解決週期過長

採用容器化，在不影響服務的狀態下提高效能

基於控制器（又稱閘道器）的架構，由四種不同的雲端和有限的服務組成

100% 可透過 API 存取，提供與其他解決方案無縫整合的介面

仍然是單體式軟體架構，沒有採用 Google 分析

透過雲端託管管理、自動化工作流程和 AI 人工智慧驅動的操作，來降低營運成本

#### AI 驅動的支援

使用 UI 中的手動按鈕將日誌傳送到 HPE 的技術支援中心 (TAC) Technical Assistance Center

大幅減少 IT 部門花在 TAC 升級上的時間

客戶需要支援團隊瀏覽多層架構，才能證明問題不在客戶端

針對設備和軟體故障的主動式 RMA

主動問題辨識和自動化問題根源分析

為客戶準備日誌資料，在需要時提供給支援人員使用

#### AI 無線資源管理

基於靜態規則的演算，在每天預定時間將通道 / 功率干擾降至最低

強化學習即時將使用者體驗 SLE (服務水平體驗) 和射頻最佳化

基於強化學習將通道、功率最佳化

主動找出根源問題與異常檢測，無線資源管理 (RRM) 最佳化和定位服務

#### 簡易性

缺乏為人工智慧 / 機器學習設計的遙測技術網路架構，需要企業端應用程式從傳統的介面進行資料收集。

從最大型到最小型企業皆提供靈活擴展的微服務

由於被收購，導致多個管理與營運平台需要整合

最先進的 AI 人工智慧驅動的解決方案

缺少遙測與有條理的資料編排，無法實現 AI 人工智慧效益 (大量的噪音，極少的洞察力)

CSO-Mist 協同作業平台：控管整合 WAN-LAN-WLAN

缺少有線交換和 SD-WAN 領域的 AI 人工智慧

基於 API 的完整平台

事後才規劃部分的 API，交換器產品系列僅提供有限的 API

全堆疊功能 - 包含 Mist AP、EX 系列交換器和 SRX 路由器

#### 網路助理

提供自然語言理解 (NLU) 和知識圖的對話介面

不支援網路助理服務

學習並整合資訊技術的回饋意見

UI 用戶界面中只有自然語言搜索功能

支援驅動輔助或自我驅動模式

Marvis 虛擬網路助理簡化了故障排除、操作執行並提升用戶體驗

#### 網路和客戶體驗的最佳化

在同行的洞察力，將願意資料分享的同業客戶對無線的設定，一起進行比較。

超過 150 個連接前與連接後的狀態，以實現強大的 SLEs

建議對 IT 進行配置更改，沒有自我驅動模式

透過客戶端、應用和以 SLE 為分析基礎，以深入了解用戶體驗

需要堆疊 USI 感應器和 PoE / 電源

透過根源問題操作識別，進行異常偵測

在有線、無線網路和 WAN 上，提供可預測、可靠和可衡量的服務

#### 虛擬化 BLE

需要昂貴且複雜的電池信標，並在部署後進行手動校準以確保準確性

無監督式的機器學習可提供高精度定位，同時不需要覆蓋電池信標和部署後的人工校準

僅有 Wi-Fi 的近距離追蹤，缺乏 vBLE

可執行內部路標引導、根據所在地的通知、資產跟踪和熱區提醒

## Juniper Mist AI 是全球最大網路客戶的首選

4

《財富》10 大的 4 家公司

5

前 20 大服務供應商中的 5 家公司

10

全球 50 大零售商中的 10 家公司

25+

《財富》500 強中的 25 家以上公司

## 現代無線網路 微服務、人工智慧、簡易性

瞭解為何 Juniper Mist 能在競爭中脫穎而出

觀看線上研討會



## Juniper 客戶經驗分享

"Juniper AI 人工智慧驅動網路，協助我們的客戶減少 90% 的故障報修單"

- ServiceNow

"自從有了 Marvis，維修單呈報的件數減少了 10 倍"

- Dartmouth College

"自從部署了 Juniper 網路之後，需要 IT 人員解決的問題減少了 85%"

- Gap