

# Amazon EC2

安全且可調整大小的運算容量可支援幾乎所有工作負載

## 為什麼選擇 Amazon EC2 ？

Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 提供最廣泛、最深入的運算平台，擁有超過 750 個執行個體，可選擇最新處理器、儲存、聯網、作業系統和購買模型，以協助您最有效地滿足工作負載需求。我們是第一間支援 Intel、AMD 和 Arm 處理器的主要雲端供應商，提供唯一具有隨需 EC2 Mac 執行個體的雲端，以及唯一具有 400 Gbps 以太網路聯網的雲端。我們為機器學習訓練提供了最佳價格效能，同時也是每個雲端推論執行個體的最低成本。在 AWS 上執行的 SAP、高效能運算 (HPC)、機器學習 (ML) 和 Windows 工作負載多過任何其他雲端。

## Amazon EC2 的優勢

### SLA 承諾

隨需存取可靠、可擴展的基礎設施。憑藉 99.99% 可用性的 SLA 承諾，幾分鐘內即可擴展容量。

### AWS Nitro System

為您的應用程式提供安全運算。藉助 AWS Nitro System 將安全內建於 Amazon EC2 的基礎中。

### 最佳化效能與成本

使用以 AWS Graviton 為基礎的執行個體、Amazon EC2 Spot 執行個體和 AWS Savings Plans 等靈活選項，最佳化效能和成本。

### AWS 遷移工具

使用 AWS 遷移工具、AWS Managed Services 或 Amazon Lightsail 輕鬆遷移及建置應用程式。了解 AWS 可提供哪些協助。

## 使用案例

### 執行雲端原生和企業應用程式

Amazon EC2 提供安全、可靠、高效能且經濟高效的運算基礎設施，以滿足苛刻的業務需求。

### 針對 HPC 應用程式擴展

存取您所需的隨需基礎設施和容量，以更快、更經濟高效地執行 HPC 應用程式。

### 針對 Apple 平台開發

建置、測試和簽署隨需 macOS 工作負載。在幾分鐘內存取環境，視需動態擴展容量，並從 AWS 的依用量計費定價中獲益。

### 訓練和部署機器學習 (ML) 應用程式

Amazon EC2 提供最廣泛的運算、聯網 (高達 400 Gbps) 和儲存服務選項，專為最佳化機器學習專案的價格效能比而建置。