



製造業的架構圖

上的 AVEVA 統一工程部署 AWS



上的 AVEVA 統一工程部署 AWS: 製造業的架構圖

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon 的商標和商業外觀不得用於任何非 Amazon 的產品或服務，也不能以任何可能造成客戶混淆、任何貶低或使 Amazon 名譽受損的方式使用 Amazon 的商標和商業外觀。所有其他非 Amazon 擁有的商標均為其各自擁有者的財產，這些擁有者可能附屬於 Amazon，或與 Amazon 有合作關係，亦或受到 Amazon 贊助。

Table of Contents

AVEVA 統一工程 i

AVEVA 統一工程架構圖 1

深入閱讀 2

圖表歷史記錄 2

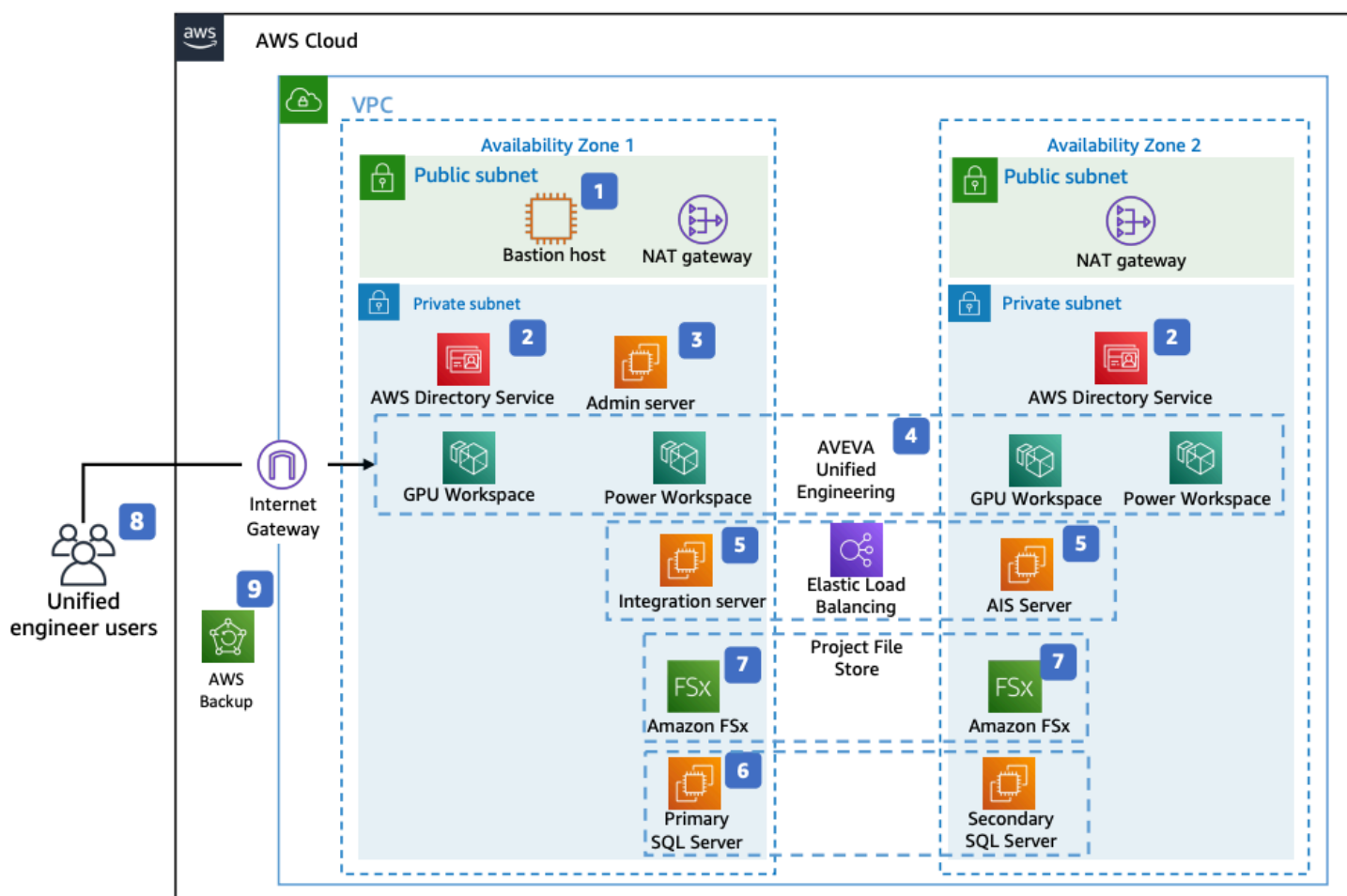
..... iv

上的 AVEVA 統一工程部署 AWS

發佈日期：2022 年 4 月 5 日 ([圖表歷史記錄](#))

透過此架構，您可以部署 AVEVA Unified Engineering，這是一套用於程序模擬和 1D、2D、3D 工程和設計的 Windows 桌面編寫應用程式套件。您可以透過 [Amazon WorkSpaces](#) 為工程師提供安全的虛擬桌面存取。此架構使用 Amazon WorkSpaces、[AWS Directory Service](#)、[Amazon Elastic Compute Cloud](#) (Amazon EC2)、[FSx for Windows File Server](#) 和 [AWS Backup](#)。

AVEVA 統一工程架構圖



下列步驟說明 架構：

1. AWS Directory Service 提供受管網域存取控制，讓工程師透過 Amazon WorkSpaces 存取 AVEVA 統一工程。
2. 使用者透過 Amazon WorkSpaces 存取虛擬桌面。

3. 操作管理員會透過公有子網路中的堡壘主機登入 Admin 伺服器。
4. GPU 支援和以 CPU 為基礎的 WorkSpaces 可讓您存取每個 Unified Engineering 應用程式。在兩個可用區域中部署 WorkSpaces，以獲得高可用性。
5. 整合伺服器託管 AVEVA 中介軟體。使用 [Elastic Load Balancing](#) 平衡 Amazon EC2 執行個體的彈性架構。
6. AVEVA 會將資料存放在 Amazon EC2 執行個體 Microsoft SQL Server 上的。在兩個可用區域中部署 SQL 伺服器做為主要和次要。
7. FSx for Windows File Server 受管檔案系統會透過 SMB 在 AVEVA Dabacon 資料庫的兩個可用區域與專案檔案之間複寫。
8. Amazon EC2 上的堡壘主機可讓管理員存取私有子網路中的伺服器，以進行 Active Directory 管理員、SQL 管理員和服務組態。
9. AWS Backup 備份 AIS、管理員和 SQL Server Amazon EC2 執行個體，以及 [Amazon Elastic Block Store](#) (Amazon EBS) 和 Amazon FSx。

深入閱讀

如需詳細資訊，請參閱下列資源：

- [AWS 架構圖示](#)
- [AWS 架構中心](#)
- [AWS Well-Architected](#)
- [上的製造 AWS](#)

圖表歷史記錄

若要收到此參考架構圖的更新通知，請訂閱 RSS 摘要。

變更	描述	日期
初次出版	首先發佈參考架構圖。	2022 年 4 月 5 日

RSS 訂閱

若要訂閱 RSS 更新，必須為所使用的瀏覽器啟用 RSS 外掛程式。

本文為英文版的機器翻譯版本，如內容有任何歧義或不一致之處，概以英文版為準。