

VMware Tanzu™ Basic



VMware Tanzu

信任各 VMware Tanzu 版本可帶動應用程式現代化改造的三大理由：

- VMware 對開放原始碼 Kubernetes 專案做出了重大貢獻，並引領眾多領先的開放原始碼發展成就。
- Tanzu Basic 客戶可透過由現有團隊管理的現有基礎架構，存取 Kubernetes 架構。
- Tanzu Basic 客戶可輕易升級為 Tanzu Standard，將部署範圍延伸到 vSphere 以外的多個雲端，並以更豐富的原則管理其 Kubernetes 部署。

您的挑戰

您的組織已經開始採用容器，支援現成容器化工作負載的需求也愈見殷切。現在不必花時間作白工，或是引進昂貴又複雜的專屬容器管理解決方案。您需要能夠立即投入使用容器，並做好準備以因應未來更為繁雜的工作負載。

介紹 Tanzu 版本

VMware Tanzu 版本將 Tanzu 產品組合的各項功能包裝成明確定義的解決方案，這些解決方案是以因應最常見的企業挑戰為目標。Tanzu 全系列有四個版本，每個版本皆為其先前版本的母集，提供清晰明確的途徑，讓客戶能在不同階段視需要新增功能。

Simplify Kubernetes adoption

Tanzu Basic
Run Kubernetes IN vSphere

Tanzu Standard
Run and manage Kubernetes across multiple clouds

Deploy custom applications on Kubernetes

Tanzu Advanced
Embrace DevOps delivery of workloads on Kubernetes

Transform the software path to production

Tanzu Enterprise
Drive developer velocity with automated application platform

介紹 Tanzu Basic

Tanzu Basic 是價格最實惠也最易入手的 Tanzu 版本。它包含了企業於其 vSphere 基礎架構中善用 Kubernetes 所需的一切功能。vSphere 7 with Tanzu Basic 在 vSphere 控制平台中內嵌 Kubernetes，著重於現成工作負載方面，可同時滿足作業人員與開發人員的需求。作業人員可以在統一平台上共同為虛擬機和容器提供支援，將這些元素按應用程式分類，簡化管理作業。開發人員可使用 Kubernetes API 自行存取資源，加快開發流程。

有了 Tanzu Basic，您可以在 vSphere 7 中內嵌 Kubernetes，也可以在 vSphere 6.7U3 或 vSphere 7 上部署自己的管理叢集。Tanzu Basic 搭配 vSphere 7 Enterprise Plus，以方便的套件形式提供。

深入瞭解 VMWARE Tanzu
<https://tanzu.vmware.com/>

深入瞭解 VMWARE TANZU 版本
<https://tanzu.vmware.com/tanzu>

功能

Tanzu Basic 最令人矚目的功能包括：

- **採用開放原始碼的 Kubernetes**。Tanzu Basic 建構於上游 Kubernetes 並與安裝程式封裝在一起，以簡化企業的採用。我們加入眾多超大規模業者與業界領袖採用的開放原始碼專案 Cluster API，以利叢集生命週期管理。簡而言之，Tanzu Basic 提供整合工具，讓您輕易汲取 Kubernetes 社群的能量與創新。
- **商業網路專案的最佳運用**。Tanzu Basic 能善用開放原始碼專案，因應 Kubernetes 容器管理的關鍵需求。其中包括用於映像登錄的 Harbor，以及用於可觀察性的 Fluent 專案 (fluentbit 與 fluentd)。
- **獲得 VMware 專家的支援**。Tanzu Basic 隨附的開放原始碼專案也涵蓋在我們的支援範圍中，可享有客戶服務專家團隊的援助，因此您可以安心使用這些專案。

完整元件表如下：

COMPONENTS	TANZU BASIC
vSphere 7 - 特定功能	vSphere Pod 服務、儲存服務、網路服務、登錄服務
Kubernetes 叢集生命週期管理	Cluster API
映像登錄	Harbor
容器網路	Antrea/Calico
負載平衡	VMware Load Balancer Services for Kubernetes
可觀察性	Fluent Bit 與 Fluentd
作業系統	PhotonOS

成果

企業採用 Tanzu Basic，能讓目前團隊在現有基礎架構中輕鬆使用 Kubernetes。

優勢如下：

- 透過熟悉的工具，**簡化雲原生架構採用作業**。VI 管理員可使用目前既有的流程佈建 Kubernetes 叢集，進行虛擬機的佈建。
- **開發人員立即可用的基礎架構**會在營運團隊明確定義的範圍內，使用 Kubernetes API 以服務形式提供傳統資源 (網路、儲存等)。
- **可存取 Kubernetes 社群的創新內容**，以及整合領先開放原始碼專案並加上企業級安裝程式和 UI 包裝的解決方案，同時可獲得 VMware 專家的完整支援。