

# Amazon Elastic Block Store

易於使用、任何規模的高效能區塊儲存

## Amazon EBS 的優勢

### 快速擴展

快速擴展以因應最高要求的高效能工作負載，包括 SAP、Oracle 和 Microsoft 產品等任務關鍵型應用程式。

### 高效能

以高可用性防止故障，包括在可用區域 (AZ) 內複寫，以及使用 io2 Block Express 磁碟區的 99.999% 耐久。

### 最佳化儲存空間和成本

選擇最適合您工作負載的儲存。磁碟區範圍包括經濟高效的每 GB 成本到具有最快 IOPS 和輸送量的高效能。

### 安全

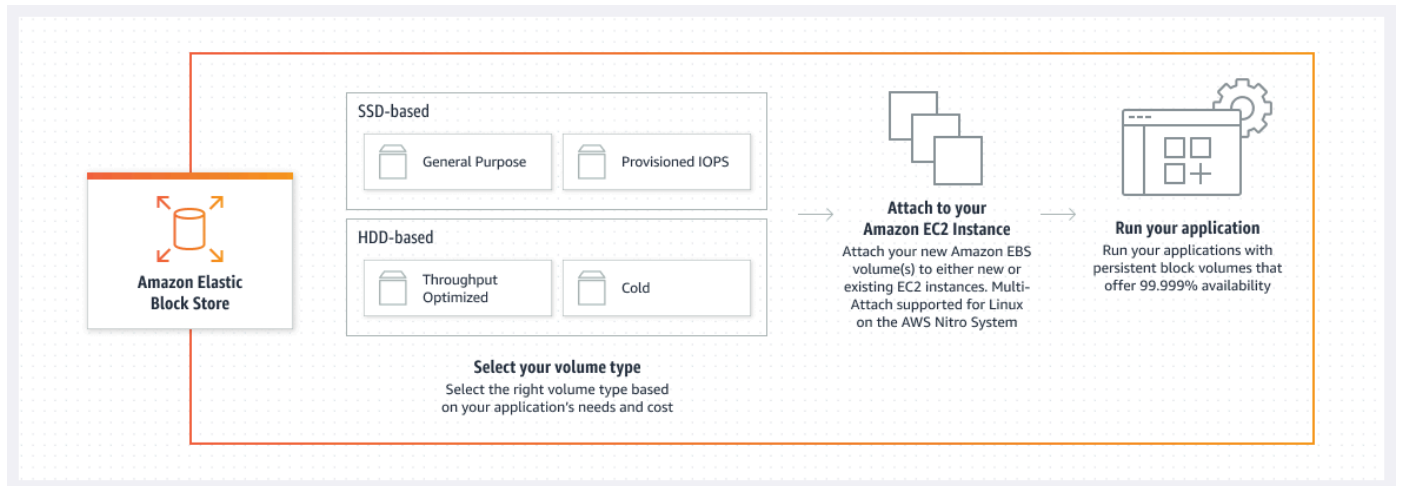
加密區塊儲存資源，而無需建置、維護和保護您自己的金鑰管理基礎架構。限制公眾存取及設定資料備份鎖定，防止未經授權存取您的資料。

### 簡單的資料保護

使用 Amazon EBS 快照來保護雲端中的區塊儲存資料，以及內部部署區塊資料；此為時間點複本，可用於啟用災難復原、跨地區和帳戶移轉資料，並改善備份合規性。AWS 透過與 Amazon Data Lifecycle Manager (Amazon DLM) 整合，進一步簡化了快照的生命週期管理，讓您可以建立政策，自動執行多項任務，包括建立、刪除、保留和共用快照。

## 運作方式

Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 是易於使用、可擴展的高效能區塊儲存服務，專為與 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 搭配使用而設計。



## 使用案例

### 在雲端中建置關鍵任務、I/O 密集型應用程式

將中等範圍的內部部署儲存區域網路 (SAN) 工作負載遷移至雲端。為任務關鍵型應用程式連接高效能和高可用性區塊儲存。

---

#### 執行關聯式或 NoSQL 資料庫

---

部署並擴展您的資料庫選擇，包括 SAP HANA、Oracle、Microsoft SQL Server、PostgreSQL、MySQL、Cassandra 和 MongoDB。

---

#### 調整大數據分析引擎的大小

---

輕鬆針對大數據分析引擎調整叢集大小，例如 Hadoop 和 Spark，並自自由連接和分開磁碟區。