

クラウド コンピューティングのさまざまな種類について説明する

100 XP

5 分

パブリック クラウド、プライベート クラウド、ハイブリッド クラウドとは

クラウド コンピューティングには、"パブリック クラウド"、"プライベート クラウド"、"ハイブリッド クラウド" の 3 つのデプロイ モデルがあります。デプロイ モデルごとに、クラウドに移行するときに考慮する必要がある側面が異なります。

デ プ ロ イ モ デ ル	説明
---------------------------------	----

パ ブ リ ッ ク ク ラ ウ ド	サービスはパブリック インターネット経由で提供され、サービスの購入希望者はだれでもサービスを利用できます。サーバーやストレージなどのクラウド リソースは、サードパーティのクラウド サービス プロバイダーによって所有および運用され、インターネット経由で提供されます。
---	--

プ ラ イ ベ ー ト ク ラ ウ ド	プライベート クラウドは、1 つの企業または組織に属する特定のユーザー専用のコンピューティング リソースで構成されます。プライベート クラウドは、組織のオンサイト (オンプレミス) のデータセンターに物理的に配置することも、サードパーティのサービス プロバイダーがホストすることもできます。
--	---

デ
プ
ロ
イ
モ
デ
ル

説明

ハ
イ
ブ
リ
ッ
ド
ク
ラ
ウ
ド

ハイブリッド クラウドは、パブリック クラウドとプライベート クラウドを組み合わせ、それらのクラウド間でデータとアプリケーションを共有できるようにしたコンピューティング環境です。

次の図は、このユニットで説明したクラウド コンピューティングの概念の一部を示しています。この例には、ハイブリッド クラウド環境でデータベース サーバーをデプロイする場所を検討する場合のいくつかの要因を示しています。オンプレミスからオフプレミスにリソースを移行すると、コストが削減され、管理要件が減少します。

