

Azure Dedicated Host を使用して、専用の物理サーバー上で Azure 仮想マシンをホストする

100 XP

2 分

Azure では、Microsoft が管理する共有ハードウェア上で仮想マシン (VM) が実行されます。基盤となるハードウェアは共有されていますが、ご自分の VM ワークロードは他の Azure のお客様が実行しているワークロードから分離されています。

組織によっては、仮想マシンをホストする物理マシンを使用する唯一の顧客であることを求める規制コンプライアンスに従う必要があります。Azure Dedicated Host は、Windows および Linux 用の Azure VM をホストする専用の物理サーバーを提供します。

VM が専用ホストとホスト グループにどのように関連しているかを示す図を次に示します。専用ホストは、Azure データセンター内の物理サーバーにマップされます。ホスト グループは、専用ホストのコレクションです。



Azure Dedicated Host の利点とは

Azure Dedicated Host:

- Azure VM を実行するサーバー インフラストラクチャに対する可視性と制御が提供されます。
- 分離されたサーバーにワークロードを展開することで、コンプライアンス要件に対応しやすくなります。
- 同じホスト内でプロセッサの数、サーバーの機能、VM シリーズ、VM のサイズを選択できます。

専用ホストの可用性に関する考慮事項

専用ホストをプロビジョニングすると、そのホストは Azure によって Microsoft のクラウド データセンター内の物理サーバーに割り当てられます。

高可用性を実現するため、ホスト グループ に複数のホストをプロビジョニングして、このグループ全体に VM をデプロイできます。専用ホスト上の VM では、メンテナンス制御 を利用すること

もできます。この機能により、35 日のローリング ウィンドウ内で定期的なメンテナンス更新を実行するタイミングを制御できます。

価格に関する考慮事項

デプロイする VM の数に関係なく、専用のホストごとに課金されます。ホストの価格は、VM ファミリ、種類 (ハードウェア サイズ)、リージョンに基づいて決定されます。

ソフトウェア ライセンス、ストレージ、ネットワーク使用量に対する料金は、ホストおよび VM とは別に課金されます。詳しくは、「Azure Dedicated Host の価格」を参照してください。