

Azure DDoS Protection

AzureリソースをDDoS攻撃から保護

■プランと価格レベル

- プラン(1) Azure DDoS Protection Basic インフラストラクチャ保護
 - 無料
 - パブリックIPアドレスを持つすべてのAzureサービスを保護
 - デフォルトで有効（設定不要）
 - テレメトリやアラームは提供されない
- プラン(2) Azure DDoS Protection Standard
 - 有料
 - 価格レベル(1) ネットワーク保護 (Azure DDoS Network Protection)
 - 仮想ネットワーク単位で有効化
 - 価格レベル(2) IP保護 (Azure DDoS IP Protection)
 - パブリックIPアドレス単位で有効化

■プランと価格レベル

- プラン(1) Azure DDoS Protection Basic インフラストラクチャ保護
 - 無料
 - パブリックIPアドレスを持つすべてのAzureサービスを保護
 - デフォルトで有効（設定不要）
 - テレメトリやアラームは提供されない
- プラン(2) Azure DDoS Protection Standard
 - 有料
 - 価格レベル(1) ネットワーク保護 (Azure DDoS Network Protection)
 - 仮想ネットワーク単位で有効化
 - 価格レベル(2) IP保護 (Azure DDoS IP Protection)
 - パブリックIPアドレス単位で有効化

■プランと価格レベル

- プラン(1) Azure DDoS Protection Basic インフラストラクチャ保護
 - 無料
 - パブリックIPアドレスを持つすべてのAzureサービスを保護
 - デフォルトで有効（設定不要）
 - テレメトリやアラームは提供されない
- プラン(2) Azure DDoS Protection Standard
 - 有料
 - 価格レベル(1) ネットワーク保護 (Azure DDoS Network Protection)
 - 仮想ネットワーク単位で有効化
 - 価格レベル(2) IP保護 (Azure DDoS IP Protection)
 - パブリックIPアドレス単位で有効化

■ Azure DDoS Protection Standardの「ネットワーク保護」価格レベルを使用する場合

Microsoft Azure

リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+)

3

[ホーム](#) > [仮想ネットワーク](#) >

仮想ネットワークの作成

基本

セキュリティ

IP アドレス

タグ

確認および作成

Azure DDoS ネットワーク保護

Azure DDoS Network Protection は有償サービスで、アダプティブ チューニング、攻撃通知、テレメトリを使用して、この仮想ネットワーク内の保護対象リソースすべてに対する DDoS 攻撃による影響から保護するための高度な DDoS 軽減機能が提供されます。 [詳細。](#)

Azure DDoS Network Protection を有効にする ① ☒

DDoS 保護プラン * (新規) plan1 ▼
[DDoS 保護プランの作成](#)

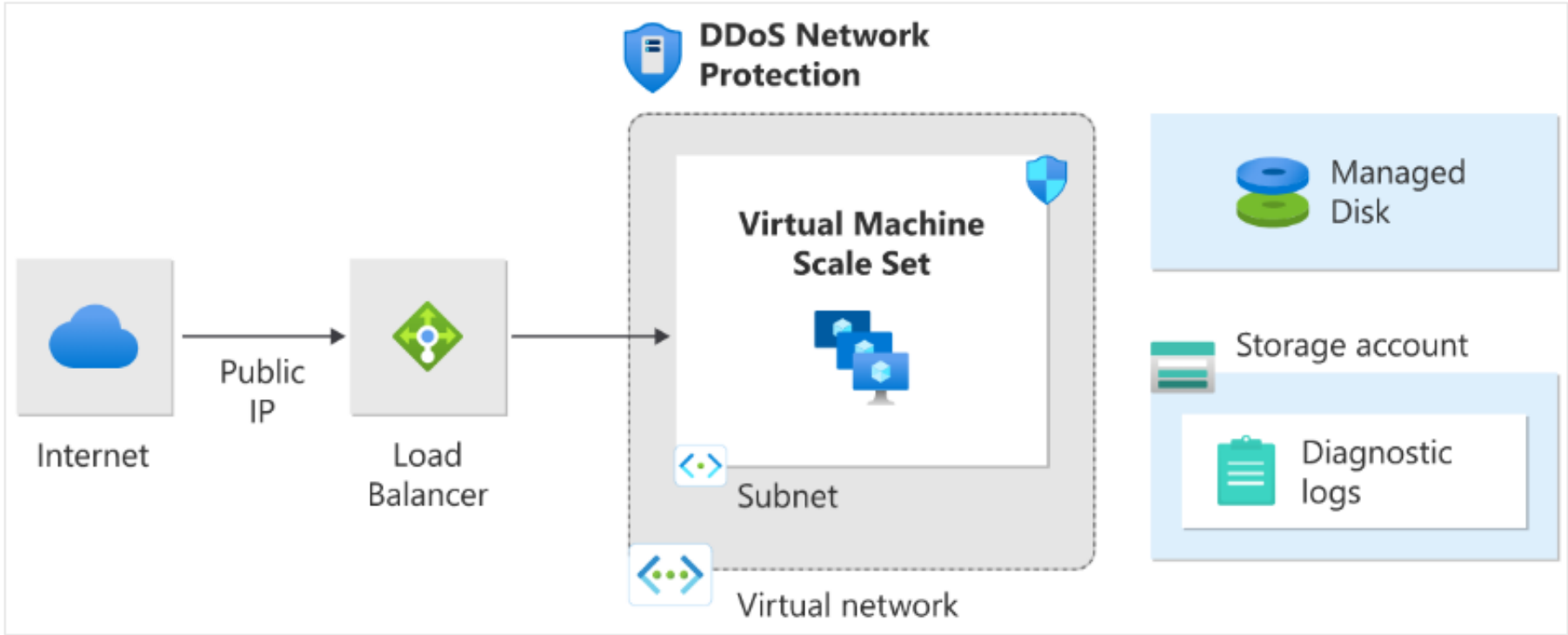
前へ

次へ

確認 + 作成

■パブリックAzure Load Balancerを使用する場合、仮想マシン(VMSS)を配置するVNetでDDoS保護を有効化

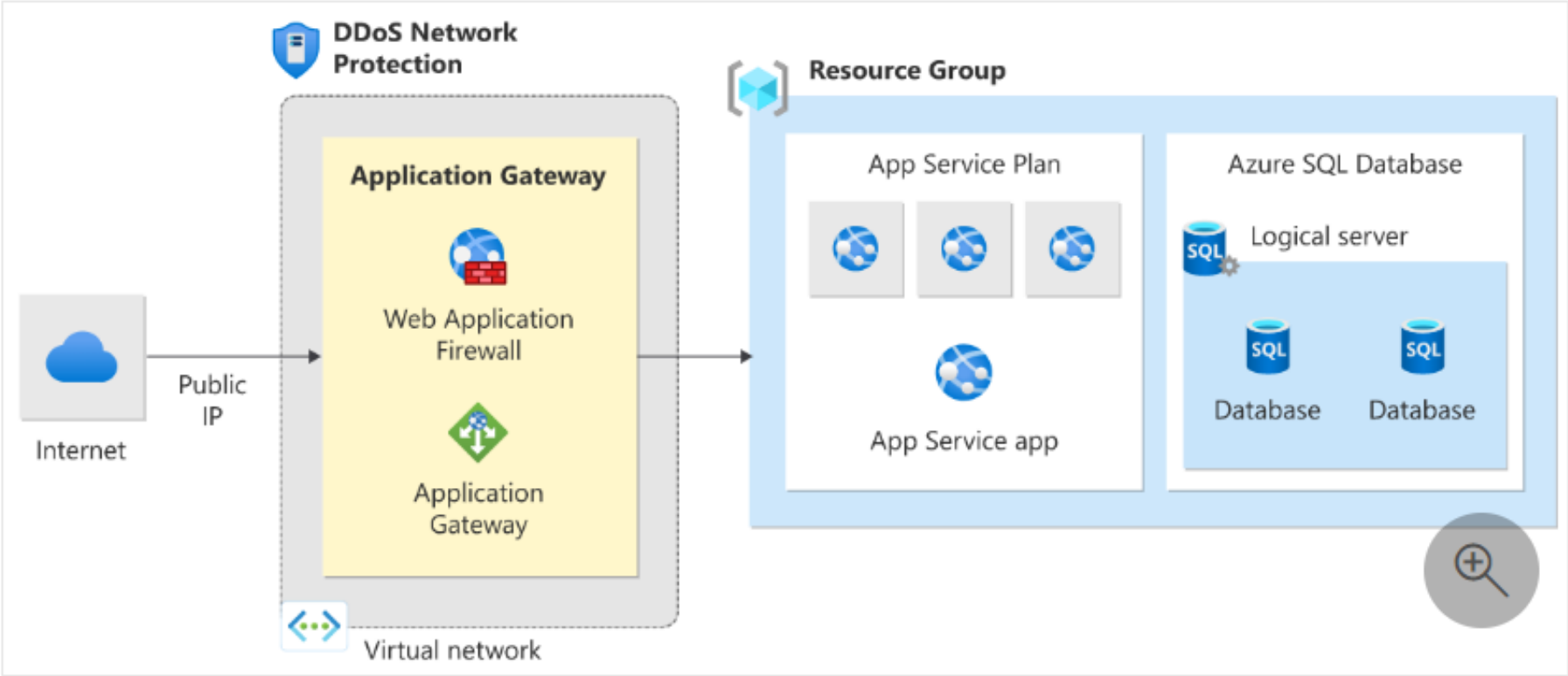
DDoS Network Protection virtual machine architecture



DDoS Network Protection is enabled on the virtual network of the Azure (internet) load balancer that has the public IP associated with it.

■ Azure Application Gatewayを使用する場合、Application Gatewayを配置するVNetでDDoS保護を有効化

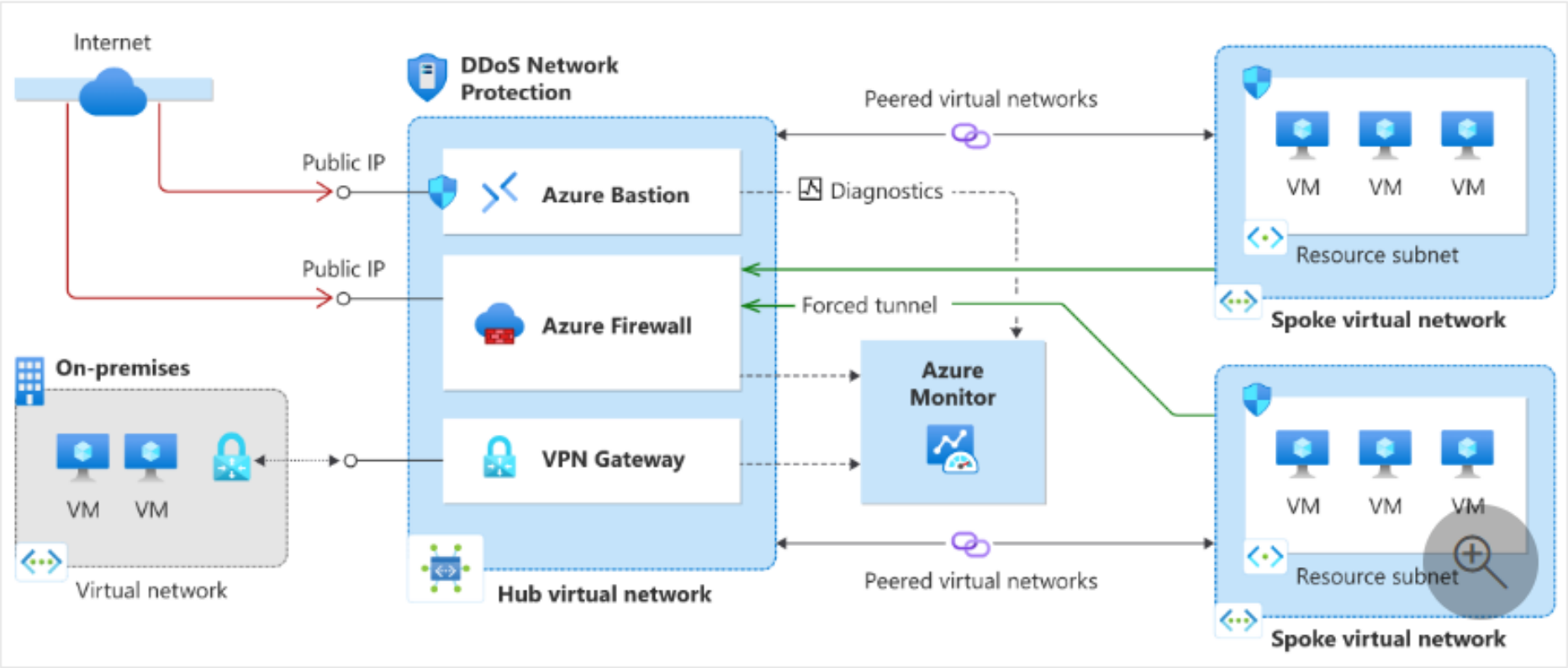
DDoS Network Protection with PaaS web application architecture



In this architecture diagram DDoS Network Protection is enabled on the web app gateway virtual network.

■ ハブ&スポークアーキテクチャを使用する場合、ハブのVNetでDDoS保護を有効化

DDoS Network Protection hub-and-spoke network



In this architecture diagram Azure DDoS Network Protection is enabled on the hub virtual network.

■プランと価格レベル

- プラン(1) Azure DDoS Protection Basic インフラストラクチャ保護
 - 無料
 - パブリックIPアドレスを持つすべてのAzureサービスを保護
 - デフォルトで有効（設定不要）
 - テレメトリやアラームは提供されない
- プラン(2) Azure DDoS Protection Standard
 - 有料
 - 価格レベル(1) ネットワーク保護 (Azure DDoS Network Protection)
 - 仮想ネットワーク単位で有効化
 - 価格レベル(2) IP保護 (Azure DDoS IP Protection)
 - パブリックIPアドレス単位で有効化

■ Azure DDoS Protection Standardの「IP保護」価格レベルを使用する場合

Microsoft Azure

リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+)

[ホーム](#) >

パブリック IP アドレスの作成 ...

基本

DDoS 保護

タグ

確認および作成

Azure DDoS Protection は、お客様のリソースに対する DDoS (分散型サービス拒否) 攻撃からの防御に役立ちます。

保護の種類

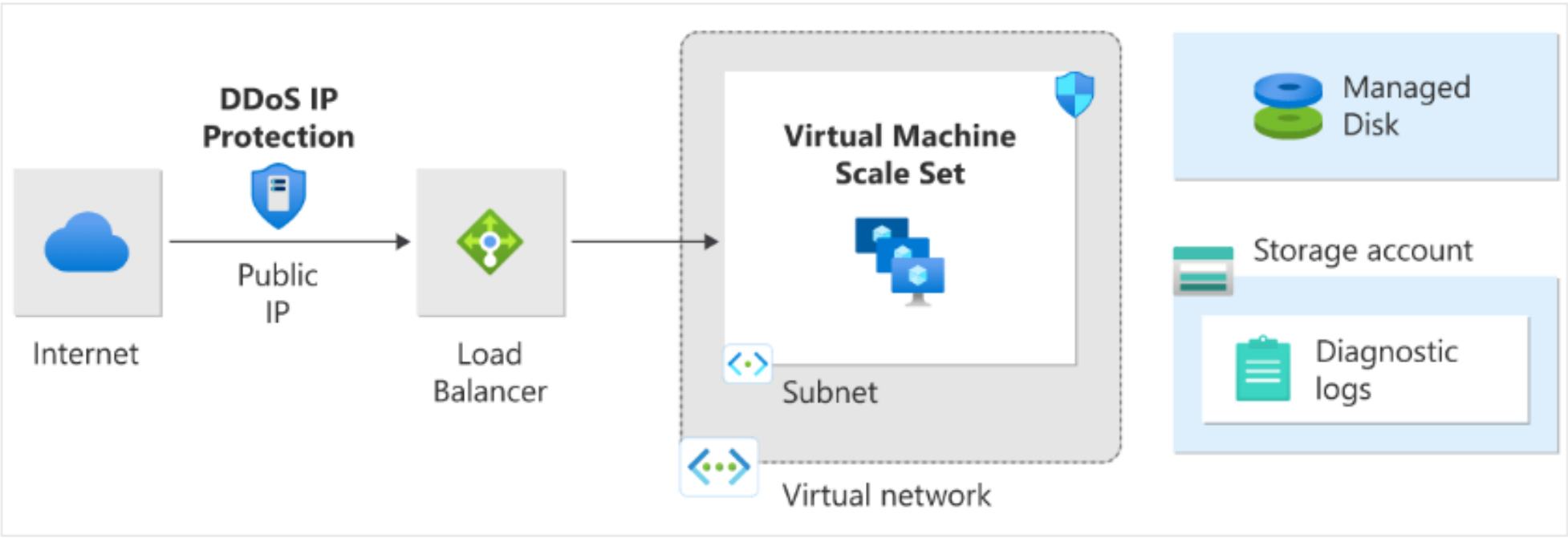
☐ ネットワーク
仮想ネットワークから DDoS 保護を継承する

☒ IP
この IP アドレスに固有

☐ 無効にする

■パブリックAzure Load Balancerを使用する場合、そのフロントエンドIPアドレスでDDoS保護を有効化

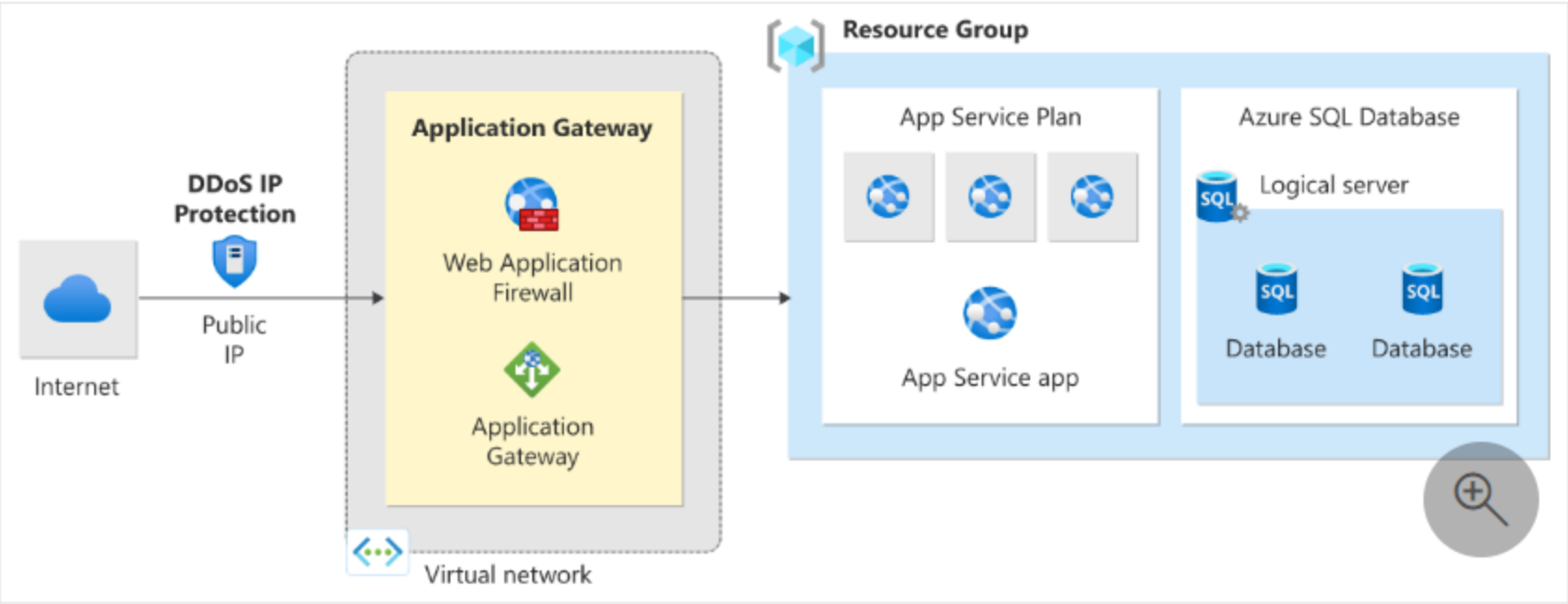
DDoS IP Protection virtual machine architecture



DDoS IP Protection is enabled on the frontend public IP address of a public load balancer.

■ Azure Application Gatewayを使用する場合、そのフロントエンドIPアドレスでDDoS保護を有効化

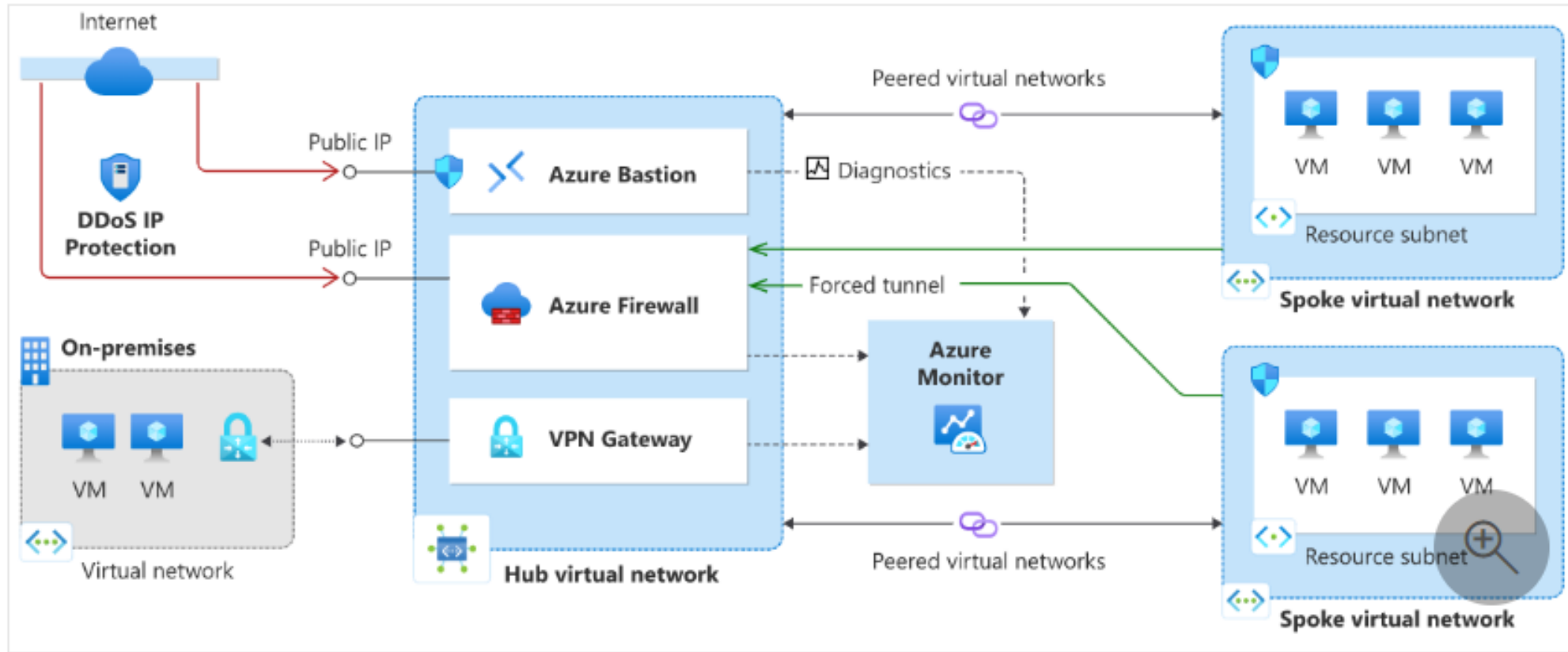
DDoS IP Protection with PaaS web application architecture



In this architecture diagram DDoS IP Protection is enabled on the public IP associated with the web application gateway.

■ ハブ&スポークアーキテクチャを使用する場合、Azure BastionとAzure FirewallのパブリックIPアドレスでDDoS保護を有効化

DDoS IP Protection hub-and-spoke network



In this architecture diagram Azure DDoS IP Protection is enabled on the public IP Address.

■ Azure DDoS Protectionでサポートされるアーキテクチャとベストプラクティスのドキュメントを確認しましょう

- **Azure DDoS Protection でサポートされているアーキテクチャ**の詳細については、「DDoS Protection の参照アーキテクチャ」を参照してください。

- Azure DDoS Protection は、**アプリケーションの設計に関するベストプラクティス**と組み合わせることにより、DDoS 攻撃から保護するための強化された **DDoS 軽減機能が提供されます**。

Learn 発見 ▾ 製品ドキュメント ▾ 開発言語 ▾ トピック ▾

Azure 製品 ▾ アーキテクチャ ▾ 開発 ▾ Azure について学習 ▾ トラブルシューティング リソース ▾

🔍 タイトルでフィルター

Azure DDoS Protection のドキュメント

- 概要
- クイックスタート
 - DDoS ネットワーク保護
 - DDoS IP 保護
- チュートリアル
- 概念
 - Azure DDoS Protection の機能
 - 価格の比較
 - 参照アーキテクチャ**
 - Azure DDoS Protection の監視
 - 信頼性
 - 基本的なベストプラクティス**
 - DDoS 対応戦略のコンポーネント
 - セキュリティ ベースライン

… / Azure / ネットワーキング / DDoS Protection /

Azure DDoS Protection の参照アーキテクチャ

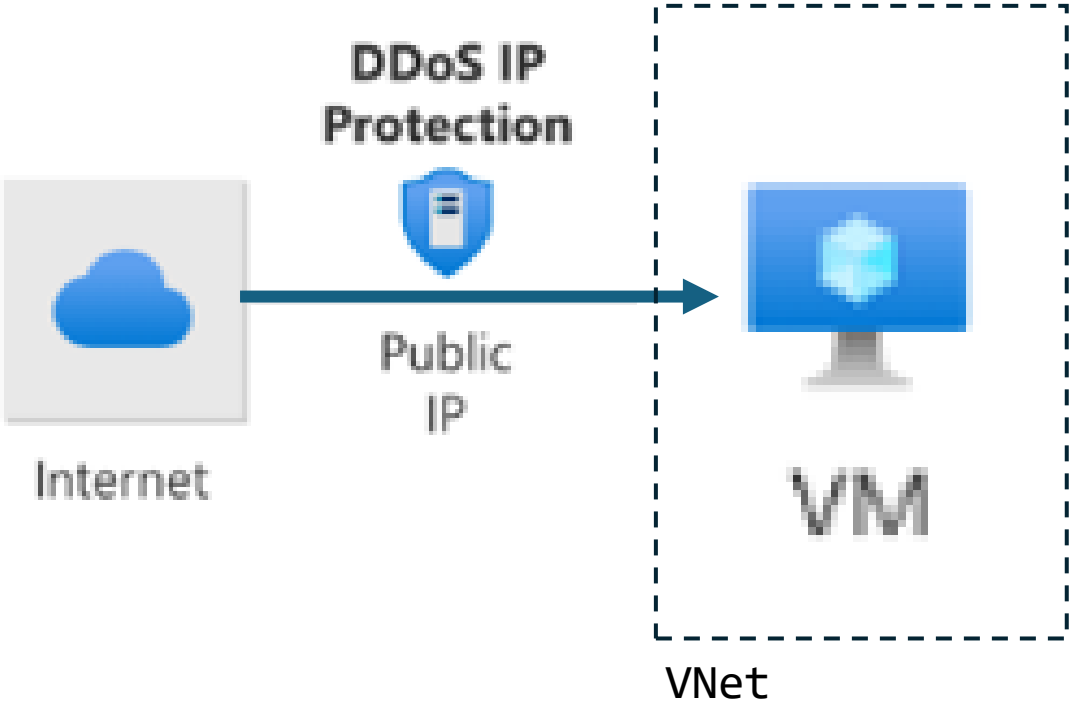
[アーティクル] • 2023/06/21 • 17 人の共同作成者 [フィードバック](#)

この記事の内容

- 保護されたリソース
- 仮想マシン (Windows/Linux) のワークロード
- Web PaaS 以外のサービスに対するリスク軽減
- Azure Firewall と Azure Bastion を使用したハブアンドスポークネットワークトポロジ
- 次のステップ

Azure DDoS Protection は、仮想ネットワークにデプロイされるサービス用に設計されています。以下の参照アーキテクチャは、アーキテクチャパターンでグループ化されたシナリオで調整されています。

■ サポートされるアーキテクチャに含まれていない例（単一のVM）



ベストプラクティス:水平方向にスケーリングするようにアプリケーションを設計し、増加した負荷の需要を満たす (特に、DDoS 攻撃の場合)。複数のインスタンスをプロビジョニングすると、システムの回復力と拡張性が高まります。自動スケーリング機能に仮想マシン スケール セットを使うことをお勧めします。