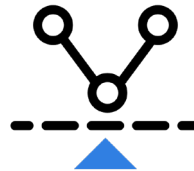


# FortiGSLB Cloud

## グローバルサーバーロードバランシングソリューション

GSLB（グローバルサーバーロードバランス）Cloud は、予期しないトラフィックの急増やネットワークのダウンタイムがローカルエリアで発生した場合にアプリケーションのオンライン状態を維持して可用性を確保することでビジネス継続性を支援する、DNS ベースのサービスです。



GSLB で冗長リソースを世界中に配置することにより、ビジネスクリティカルなアプリケーションの可用性を維持できます。

### インテリジェントなトラフィック管理

FortiGSLB は、ワークロードを複数の仮想サーバー、データセンター、ロケーションに動的に分散することで、特定のドメインに対するクライアントリクエストを最適化します。地理的条件、サーバーのパフォーマンス（CPU / メモリ）や負荷、クライアントとネットワークのパフォーマンス、重みによる分散、スティッキーセッションなどに基づき、ネットワークリソースにトラフィックをルーティングできます。

### 高度なヘルスチェック

FortiGSLB Cloud は、ヘルスチェックの設定に基づき、アプリケーションエンドポイントやクラウドサービスを監視します。すべてのリソースがリアルタイムで継続的に監視されます。単純な ping からアプリケーションレイヤーレスポンスのコンテンツマッチまでのプロトコルやパラメーターを選択することで、ヘルスチェックをカスタマイズできます。

### 2 番目に近いサービスへのシームレスなフェイルオーバー

- ソフトウェア / ハードウェアは不要
- ハードウェアパフォーマンスのボトルネックなし
- Web インタフェースによる管理が可能
- フォーティネットファミリー製品と API で統合
- ワンクリック GSLB：オンプレミスの FortiADC の設定を API で自動的に反映

## ハイライト

### 自動スケールソリューション

- ハードウェアパフォーマンスのボトルネックなし
- 積み上げ方式のライセンスによるパフォーマンスの向上
- アプリケーション量の事前の正確な見積もりは不要

### インテリジェントなトラフィック管理

- サーバーやサイトの可用性に応じた高度なロードバランシング
- DNS サービスとロードバランシングベースのアプリケーションヘルスチェックのサポート

### パフォーマンスの向上

- 地理的に最も近いサーバーに配信
- クライアントドリブンのパフォーマンス指標に基づくルーティング
- 遅延の低減とアプリケーションレスポンスの向上

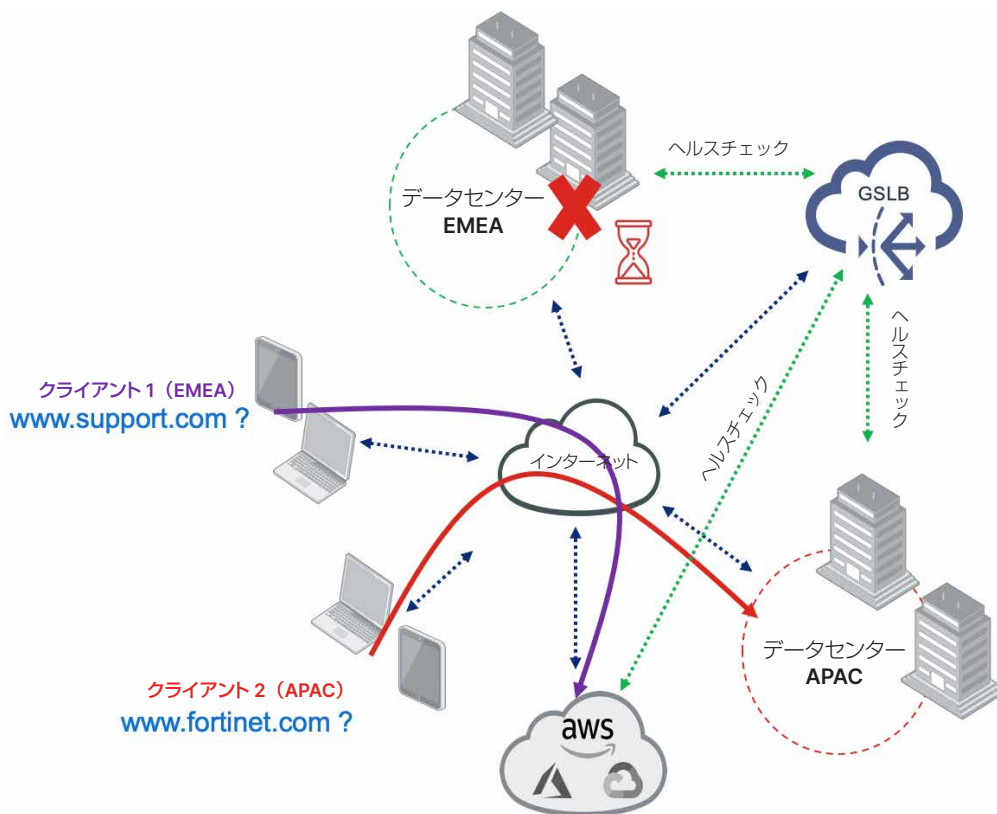
### リスク管理の強化

- フェイルオーバーサービスの検知と実行を自動化
- プロトコルとパラメーターの選択によるヘルスチェックのカスタマイズ：Ping、DNS、TCP、HTTP/S、レイヤー 7 レスポンスコード、またはコンテンツ

## 導入例

### ユースケース

FortiGSLB Cloud は、アプリケーション / サーバーの可用性（ヘルスチェック）とクライアントのロケーションによるサイトの選択により、複数のデータセンター（アクティブ / アクティブ）とクラウドアプリケーションの GSLB クラウドポリシーに基づくロードバランシングを提供します。



### ビジネスの推進要素

- 柔軟性、TCO の削減
- ビジネスの継続性
- 常時接続
- パフォーマンスの向上

### お客様にとっての主なメリット

- サービスの継続性
- ユーザー QoE の向上
- 効率化
- 水平方向のスケーリング
- 複数拠点の可視化
- GeolP、負荷、遅延、アプリケーションの可視化によるロードバランシングの決定

## 主な機能と特長

### GSLB のメリット

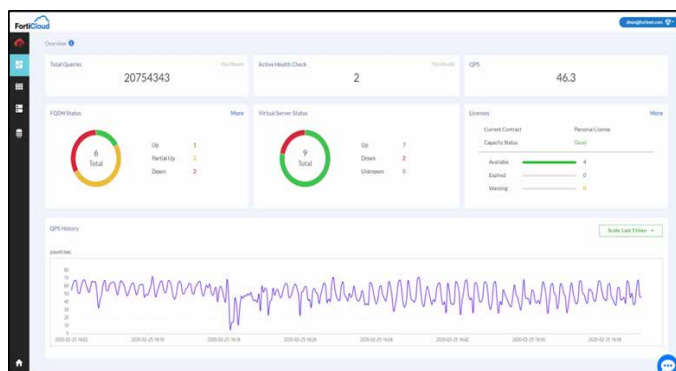
- 先進的なグローバルサーバーロードバランシング
- 数分で展開が可能（移行 / コーディングは不要）
- 容易な導入
- フォーティネットファミリー製品との統合

### DNS サービス

- FQDN とゾーンサービス
- 高度な DNS ポリシー
- DNS レコードをサポート：
  - A/AAAA
  - CNAME
  - MX
  - NS
  - PTR
  - SRV
  - TXT
- サービスの選択：
  - 重み: DNS クエリを重みによりロードバランシングします。
  - DNS-Query-Origin : DNS クエリを地理情報が同じプールにロードバランシングします。
  - グローバルの可用性: DNS クエリを最初の利用可能プールにロードバランシングします。

### 管理

- ライセンスの表示
- 統合ビュー（グリッド、リスト）
- 監視とサイトの概要
- DNS 履歴統計

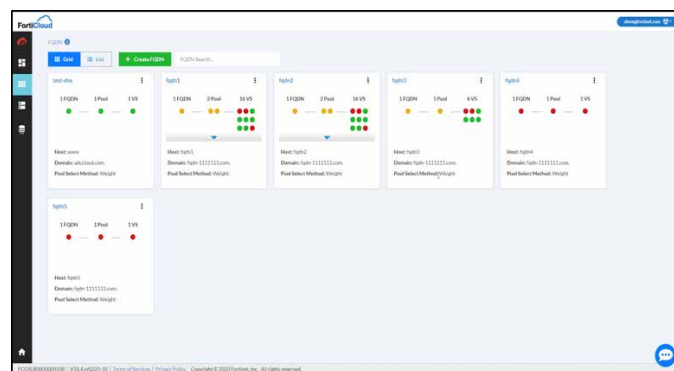


### ヘルスチェック

- さまざまなアプリケーション / プロトコル検証をサポート：
  - TCP ポート
  - TCP echo
  - ICMP
  - DNS
  - UDP
  - HTTP (GET / HEAD / Connect)
  - HTTPS (SSL 検証、TLS 1.2、1.3)
- ユーザー / パスワード、ホスト名、文字列検証、レスポンスコードのヘルスチェックマッチング
- AND / OR 関係

### ロードバランシング

- **GEO :** FortiGSLB はリクエストの送信元の地理的な場所に応じてロードバランシングを実行します。
- **Least Connection (最少接続) :** FortiGSLB Cloud は接続が最も少ない仮想サーバーにトラフィックをロードバランシングします。
- **Connection Limit (接続制限) :** FortiGSLB Cloud は仮想サーバーの重みによって決定される仮想サーバーの接続制限に応じてロードバランシングを実行します。仮想サーバーの重みが大きいほどレスポンスが多くなります。
- **BPS (1秒あたりのバイト数) :** FortiGSLB Cloud はBPSが最も低い仮想サーバーにトラフィックをロードバランシングします。
- **Server Performance (サーバーパフォーマンス) :** FortiGSLB Cloud は負荷(メモリとCPU)が最も低いサーバーにトラフィックをロードバランシングします。CPUまたはメモリ(割り当てた重みが大きい方)のサーバーパフォーマンスが良い仮想サーバーがレスポンスします。



## オーダー情報

Product	Description
FortiGSLB Cloud Service	FortiGSLB Cloud Service - 100 QPS (queries per second) - Annual Subscription. Includes 24x7 FortiCare. Select Health Checks separately.
	FortiGSLB Cloud Service - 500 QPS (queries per second) - Annual Subscription. Includes 24x7 FortiCare. Select Health Checks separately
	FortiGSLB Cloud Service - 1000 QPS (queries per second) - Annual Subscription. Includes 24x7 FortiCare. Select Health Checks separately
FortiGSLB Cloud Service with Additional Advanced Health Checks	FortiGSLB Cloud Service - Additional 2 Advanced Health Checks.
	FortiGSLB Cloud Service - Additional 10 Advanced Health Checks.
	FortiGSLB Cloud Service - Additional 100 Advanced Health Checks

DNS QPS とヘルスチェックに基づく年単位の料金。  
積み上げ方式のライセンス。



フォーティネットジャパン合同会社

〒106-0032

東京都港区六本木 7-7-7 Tri-Seven Roppongi 9 階

[www.fortinet.com/jp/contact](http://www.fortinet.com/jp/contact)

お問い合わせ