

クラウド・コンピューティング

S.T.E.P SC2 Gen2

CPU・メモリ・ディスクなどのリソースをカスタマイズ可能な
クラウド・コンピューティングサービス

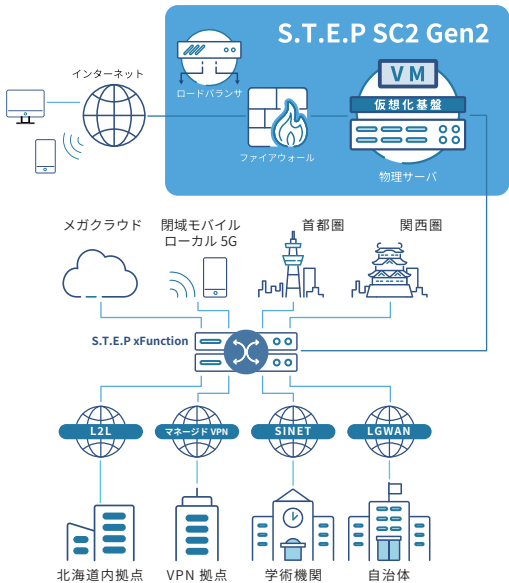
CPU・メモリ・ディスクなどのリソースをカスタマイズ可能なクラウド・コンピューティングサービス

「S.T.E.P SC2 Gen2」は、仮想マシンを提供するサービス(IaaS)です。

お客さまが利用したい仮想マシンのコンピュータリソース（vCPU、メモリ、ディスク）の選択や、ネットワーク（インターネット接続、当社ネットワークサービス接続）を選択でき、サーバ稼働状況の管理ツール、コンソール接続、データの1世代バックアップ機能を標準でご提供いたします。

サーバ、ファイアウォール／IPS、サーバロードバランサ／SSLプロキシ、ネットワークの組み合わせ・選択は自由。

また、xFunctionサービスと接続することで、多種多様なネットワークサービスやクラウドサービスと相互接続ができ、柔軟なネットワーク構成を実現可能です。

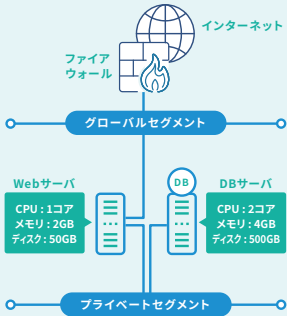


■ 利用シーン

CASE-1

Webアプリケーションサーバ

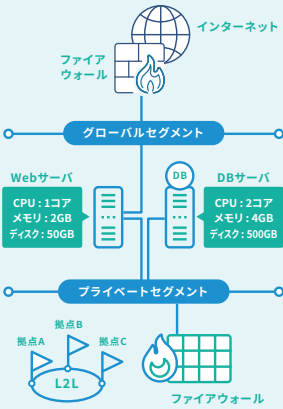
フロントエンドのWebサーバと、グローバルセグメントからは切り離されたバックエンドのデータベースサーバによるWebアプリケーションを構築・運用といったポピュラーな構成です。将来、利用者数や扱うデータ量の規模が大きくなったときでも、リソースを増やせば柔軟なシステムスケールアップが可能です。



CASE-2

ローカルネットワークとの連携

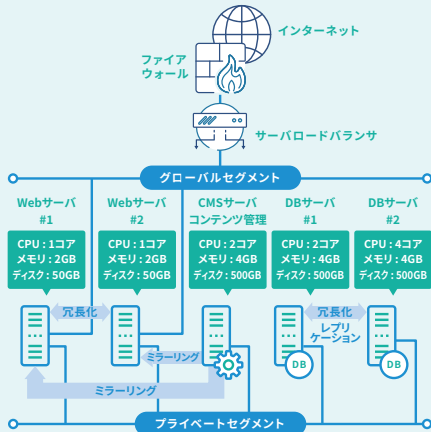
ケース1のサーバ構成に加えて、プライベートセグメントに拠点間ローカルネットワークを接続するといった構成も可能です。回線とホスティングを併せて提供する事業者だから実現できるプランです。



CASE-3

大規模なサーバ群で構成されるサイト

大規模なサーバ群による大掛かりなサイト構築・運用も容易に実現できます。個々のリソースだけでなく、サーバそのものを増やすことも柔軟に対応可能で、こういう利用シーンでこそ、SC2 Gen2が真価を発揮いたします。



基本仕様		オプション	
コンピュータリソース	CPU: 1vCPU メモリ: 1GB ディスク: 40GB	vCPU変更	2vCPU、4vCPU、6vCPU、8vCPUに変更可能
仮想マシン台数	1台	メモリ追加	1GB単位で追加可能 ※7
ネットワーク	以下2つのネットワークインターフェースを提供 インターネット接続用(最大符号伝送速度:1Gbps ※1 ※2) プライベートネットワーク用(最大符号伝送速度:1Gbps ※1 ※3)	ディスク追加	10GB単位で追加可能 ※8
OS	Microsoft Windows Server (有償オプション) Red Hat Enterprise Linux (有償オプション) ※4 その他 お客さま指定のOS	OSライセンス／サブスクリプション	WindowsのライセンスまたはRHELのサブスクリプションを提供可能
バックアップ	お客さま指定の周期のバックアップを取得(1世代) ※5 ※6	グローバルIPアドレス	当社指定のグローバルIPアドレスを1個単位で追加可能
Dashboard	仮想マシンにおけるリソースの状態表示と監視機能	ファイアウォール	パケットフィルタリングの提供。以下のタイプを選択可能 共用タイプ:150,000コネクションを複数のお客さまで共有して利用するタイプ 専用タイプ:30,000コネクションを専有で利用するタイプ
管理コンソール	インターネット経由で接続可能な管理コンソールの提供 ・仮想マシン状態確認、起動・停止・再起動等の操作、仮想マシンに対するコンソール機能	IPS	契約の仮想マシンへの不正侵入探知を行い、検知時に防御(破案)を実施 メーカー推奨ルールセットにて提供 ※9
		サーバロードバランサ	クライアントからのリクエストを任意のポリシーで複数のサーバに振り分けることが可能 仮想マシンあたりの同時コネクション数は5,000、10,000から選択可能
		仮想マシンリストア	バックアップデータからのリストア作業を実施(仮想マシン1台単位)

※1: ベストエフォートとし、符号伝送速度の保証はいたしません。
※2: インターネット接続用 IP には、当社より指定するグローバル IP アドレスを1つ割り当てます。
※3: プライベートネットワーク用 IP には、プライベート IP アドレスをお客さまにてご指定いただきます。
複数の仮想マシンとの通信、または、別にご契約いただく当社ネットワークサービス（S.T.E.P xFunction パーチャルスイッチ）と接続することが可能です。
※4: Red Hat® Enterprise Linux® の利用に際して、レッドハットサブスクリプションサービス契約に同意いただく必要があります。
※5: ファイル単位でのバックアップは行っておりません。また、バックアップデータの完全性については保証いたしませんので予めご了承ください。
※6: バックアップデータのリストア作業については、当社の責による本サービス不具合の発生により、データの全部または一部が消失または毀損した場合には無償で実施するものとし、お客さま都合によるリストア作業については、有償での対応となります。

※7: CPU 数に応じて、メモリ総量の上限があります。上限は、1vCPU: 8GB、2vCPU: 16GB、4vCPU: 32GB、6vCPU: 48GB、8vCPU: 64GB となります。
※8: ディスク総量の上限は 20TB までとなります。
※9: IPS 契約にはファイアウォール契約が必須となり、ファイアウォールと同契約台数が課金対象となります。