
ビットアイル 圧倒的な低料金で VMware プライベートクラウドを提供 ～高信頼性のプライベートクラウド環境を「月額 21 万円から」利用可能に～

株式会社ビットアイル(代表取締役社長兼 CEO:寺田航平 本社:東京都港区 以下ビットアイル)は、「Cloud ISLE」ブランドで展開するクラウドコンピューティングサービスに、新しいプライベートクラウドの利用モデルを提供する「SOD-NEXT プライベートクラウドパッケージ」を追加し、2011年2月17日にサービス提供を開始することを発表いたします。

「SOD-NEXT プライベートクラウドパッケージ」は、VMware vSphere™ベースの高性能・高可用性のプライベートクラウドを月額 21 万円(税別)という圧倒的に安価な料金で提供するサービスです。

共有型のクラウドサービス、いわゆるパブリッククラウドサービスは、従量課金とオンデマンドによる柔軟なインフラ利用方法を提供することで、インターネットサービス事業者を中心に活用が進み、これがクラウドコンピューティングの急速な普及につながっています。一方で、セキュリティや既存システムとの連携のための個別管理性やシステム構成の自由度を重視する企業個別クラウド環境、いわゆるプライベートクラウドは、TCO 削減の観点から利用ニーズは高いものの、導入のための多大な投資コストや高額な利用料金、クラウド運用技術者の確保など、特に中小企業には、活用が高いハードルが存在しています。

「SOD-NEXT プライベートクラウドパッケージ」は、こうしたプライベートクラウド活用に関する従来型の構築手段や事業者が提供するサービスの問題を解決する新しいプライベートクラウド利用モデルです。ビットアイルが構築・運用する、VMware vSphere ベースの IaaS サービス「サーバオンデマンド NEXT」(注 1)から、仮想化サーバ単位(注 2)で提供されるクラウドリソースと vCenter によるクラウド管理機能を組み合わせて提供します。

利用企業は、クラウド管理機能を通じて、自社固有のクラウド環境のように、自由にゲスト OS(仮想マシン)の作成・変更やクローン、テンプレートの作成など、柔軟なサーバ構築・運用管理をすることができます。また、サーバオンデマンド NEXT のクラウド基盤(注 3)は、ハードウェアがすべて冗長化されており、VMware HA などの VMware vSphere の機能と合わせ高い可用性を実現している上、FCoE(注 4)などの先進的なネットワーク技術や高速なサーバおよびストレージを採用しているため、利用企業は、高可用性かつ高性能のリソースの利用することができます。

さらに、利用企業は、ビットアイルの柔軟なサービスメニューを活用し、自社ネットワーク環境(VPN 網など)を通じた既存環境と連携や、ビットアイルデータセンターラック内のシステムとの接続など、データセンター事業者が提供するクラウドサービスならではの柔軟なシステム・ネットワーク構成をすることができます。これにより利用企業は、自社システムに最適かつコストパフォーマンスの高い基盤を構築し、大幅な TCO 削減を実現することができます。

ビットアイルは、「SOD-NEXT プライベートクラウドパッケージ」を、自社のITインフラのプライベートクラウド化を検討する中堅・中小企業や、そうした企業に対してアウトソーシングサービスを提供するSIerなどへ販売を行ってまいります。

■「SOD-NEXT プライベートクラウドパッケージ」の特長

- 信頼性の高いプライベートクラウド環境
 - エンタープライズにおける仮想化ソフトウェアで圧倒的なシェアを誇る VMware vSphere ベースのクラウド環境
 - ハードウェアの冗長化および VMware vSphere 機能 (VMware HA による障害時自動切替、vMotion による無停止メンテナンス) で高可用性を実現
- 圧倒的な低コスト
 - 「初期費用 8 万円、月額 21 万円」*という圧倒的に低コストでプライベートクラウドを利用可能
*最小構成価格(税別)
- 短納期
 - 最短 3 営業日で利用開始可能
- 高い柔軟性
 - vCenter のクラウド管理機能による、機動的なインフラ管理
 - 規模拡張への対応(仮想化サーバ単位でのクラウドリソース追加が可能)
 - 自社ネットワーク(VPN 網など)の引き込みが可能
 - 既存システム(コロケーションラック内システム)との接続が可能
 - 最低利用期間1か月という短期利用が可能

■「SOD-NEXT プライベートクラウドパッケージ」の主な仕様

「SOD-NEXT プライベートクラウドパッケージ」は、サーバオンデマンド NEXT のリソースメニュー「SOD-NEXT VMware Server」と「SOD-NEXT vCenter オプション」から構成されます。

- 「SOD-NEXT VMware Server」のスペック
SOD-NEXT VMware Server は仮想化サーバ単位でクラウドリソースを提供します。

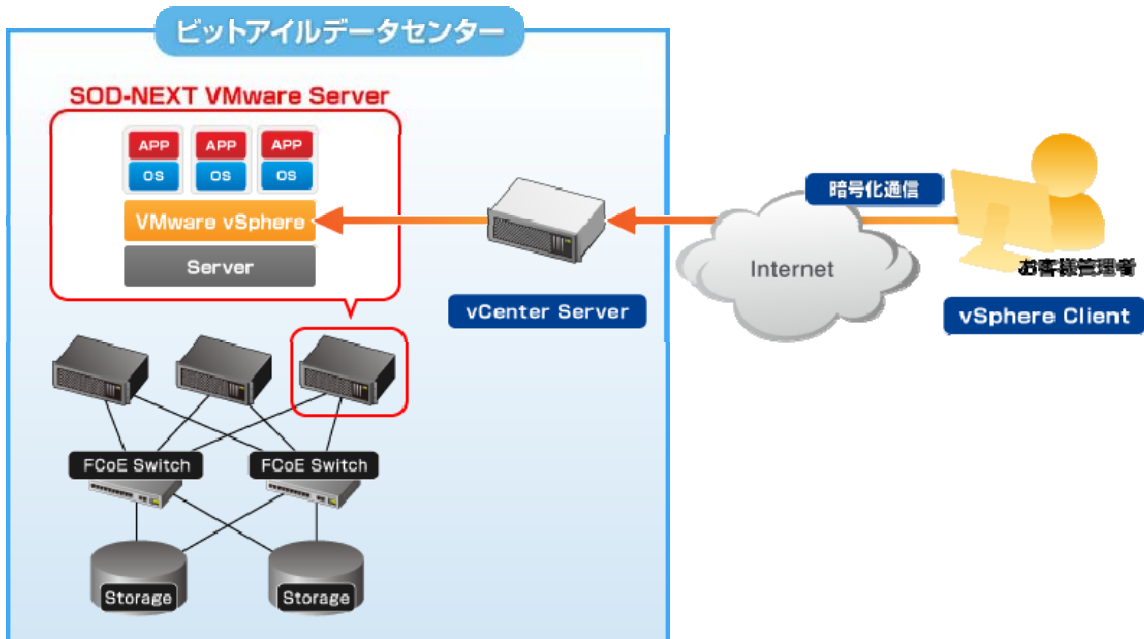
CPU	12Core
メモリ	36GB
ディスク容量	200GB(最大 2TB)
利用可能ゲスト OS	CentOS、Windows Server
仮想化ソフトウェア	VMware vSphere™4.1

➤ 「SOD-NEXT vCenter オプション」のクラウド管理機能

管理機能	概要
ゲスト OS 新規作成、変更	ゲスト OS の新規作成や構成の変更
ゲスト OS の操作	ゲスト OS のパワーオン、シャットダウン、リセット、再起動。コンソールからの OS 操作
クローン作成	仮想マシン作成時に、稼働中の仮想マシンの状態をコピーして、新規作成
テンプレート作成	仮想マシンをテンプレートとして保存。仮想マシン追加時にテンプレートを利用して新規作成可能
スナップショットの取得	パッチあて前などに、手動にてスナップショットを取得。不具合などがあった場合に、取得時点に復元可能
vMotion	作成した仮想マシンを他の仮想化サーバに移動（仮想化サーバ複数台契約時のみ）

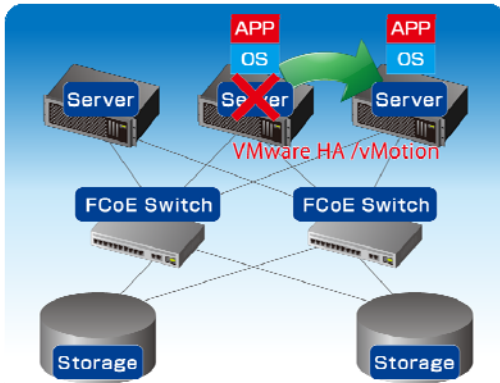
※契約ごとに vCenter に接続するための接続 ID をお客様管理者に付与、お客様管理者は端末にインストールした vSphere Client を利用して上記機能を利用することができます。

【SOD-NEXT プライベートクラウドパッケージ概要図】



※お客様管理者は、契約した仮想化サーバ（SOD-NEXT VMware Server）を vCenter の機能で管理可能。

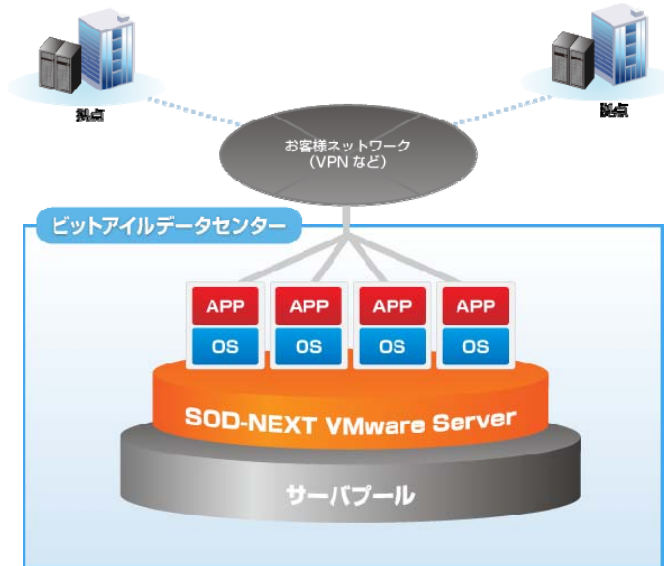
【高可用性を提供するサーバオンデマンド NEXT クラウド基盤】



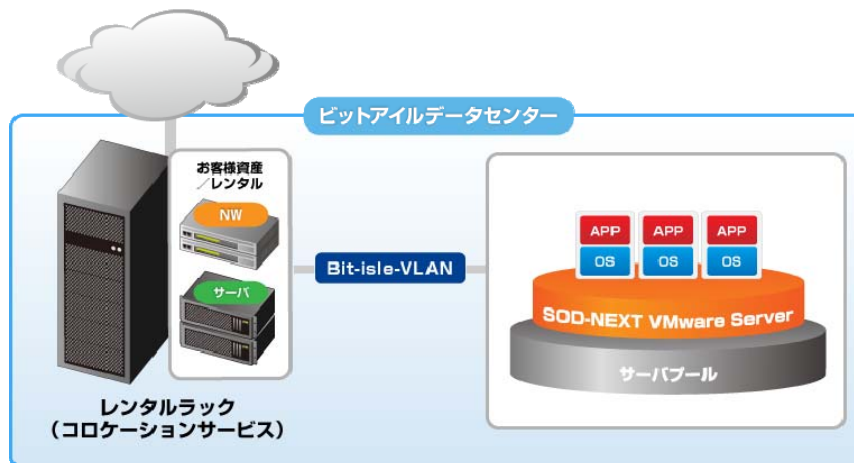
- サーバ、ネットワーク、ストレージ等のハードウェアをすべて冗長化
- VMware HA による障害時自動切替
- vMotion による無停止メンテナンス

【データセンター事業者のクラウドならではの柔軟な構成】

自社ネットワーク環境を通じた既存環境と連携(イメージ)



ビットアイルデータセンターラック内のシステムとの接続(イメージ)



「SOD-NEXT プライベートクラウドパッケージ」サービス詳細については、以下の URL をご覧ください。

http://www.bit-isle.jp/service/cloudisle/private_cloud.html

ビットアイルは、今後もインフラ面から企業の TCO 削減に貢献するきめ細かなサービスを提供し、企業の戦略的な IT 活用を支援してまいります。

以上

(注 1)サーバオンデマンド NEXT

「サーバオンデマンド NEXT」サービスについては、以下の URL をご参照ください。

http://www.bit-isle.jp/service/cloudisle/server_ondemand.html

(注 2)仮想化サーバ

仮想化ソフトウェア (VMware vSphere) をインストールしたお客様毎の専用サーバ。仮想化サーバ上にゲスト OS (仮想マシン) を物理リソースの許す限り複数台稼働することが可能。サーバオンデマンド NEXT では、「SOD-NEXT VMware Server」が仮想化サーバ単位でリソースを利用可能。

(注 3)ビットアイルの次世代クラウド基盤については以下の URL をご参照ください。

<http://www.bit-isle.co.jp/pressrelease/57.html>

(注 4) FCoE (ファイバーチャネル・オーバ・イーサネット)

ストレージとサーバなどを接続するファイバーチャネル (FC) のプロトコルを機能拡張を施した新しい 10Gbps イーサネット (Ethernet) であるデータセンター・ブリッジング (DCB) のフレームとして運ぶためのプロトコル仕様で、LAN (イーサネット) と SAN (ファイバーチャネル) の I/O 統合を実現することが可能。

※文中記載の社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

【株式会社ビットアイル会社概要】

株式会社ビットアイルは、①インターネットデータセンター (iDC) の運営等を行う iDC サービス、②ハードウェアからソフトウェアまでの運用サービス、監視サービス、セキュリティサービス、レンタルサービス等を提供するマネージドサービス、③システムインテグレーションサービス、エンジニアリングサービス等を提供するソリューションサービスという3つのサービスにより、顧客のニーズに合致したあらゆる IT サービスを、ワンストップ (顧客のストレスを最小化) で、可能な限り月額課金化 (顧客が利用しやすいサービス形態) して提供する「総合 IT アウトソーシング」事業を展開しています。



社名 : 株式会社ビットアイル(JASDAQ:3811)(英文表記:Bit-isle Inc.)
所在地 : 東京都港区東新橋 1-9-2
設立 : 2000 年 6 月
資本金 : 27 億 2,453 万円(2010 年 10 月 31 日現在)
代表者 : 代表取締役社長兼 CEO 寺田 航平
URL : <http://www.bit-isle.co.jp/>

<本リリースに関するお問合せ先>
社長室
TEL: 03-6252-3522
e-mail: ir@bit-isle.co.jp

<サービスに関するお問合せ先>
マーケティング本部サービス開発部
TEL: 03-6252-3524
e-mail: sales@bit-isle.co.jp