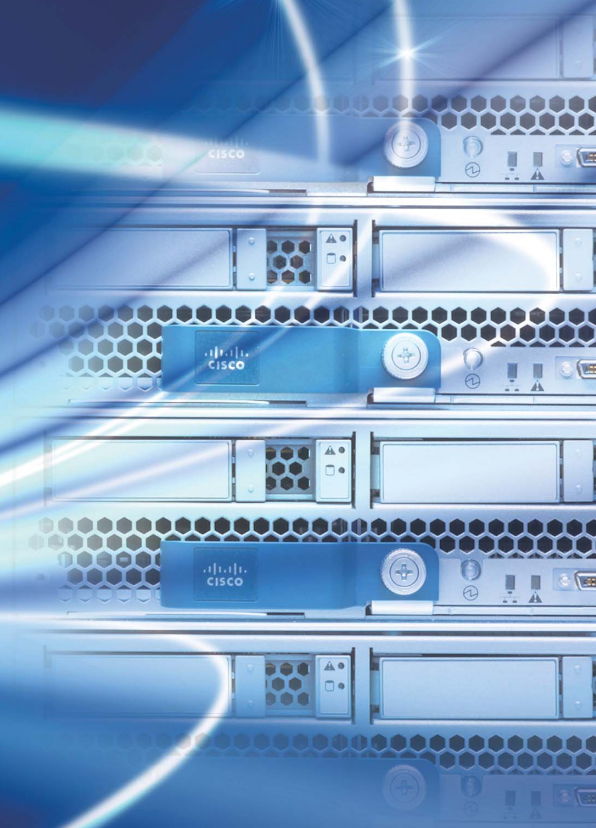


UCS | Cisco Unified Computing System

次世代データセンターソリューション

ネットワークとサーバの融合で、
データセンターの仮想化へ、クラウド環境へ。



第3世代のデータセンターは、 1つの大きなコンピュータへと進化する。

TCO削減

導入、運用、電力など、すべての観点からコストを削減しながら、論理的には従来型のシステムを維持できます。

運用簡素化

最大320台の物理サーバと数千台の仮想マシンを、単一のシステムとしてシンプルに運用、管理できます。

俊敏性向上

アプリケーションのプロビジョニングを「数分単位」で実行。IT戦略の迅速な立ち上げをサポートします。

グリーンIT

仮想マシンの収容率を向上。さらにコンポーネン特化でスイッチやケーブルの数を減らし、電力消費量を削減します。



プラットフォーム統合テクノロジー

VN-Link、Fabric Extender、Fibre Channel over Ethernet (FCoE)、Data Center Bridgingなど、Cisco Nexusシリーズで培った数々のデータセンターネットワークの技術が採用されています。

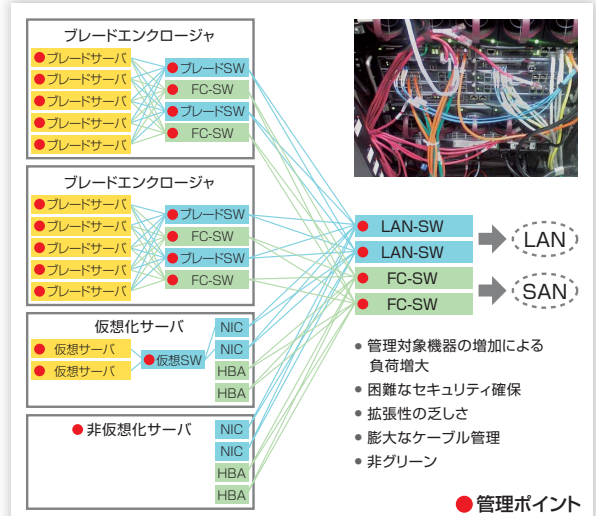
Cisco UCS 独自テクノロジー

システムに統合された管理ツール「Cisco UCS Manager」や、新テクノロジーによる大容量メモリ搭載など、従来サーバとは異なるアプローチで、仮想/物理を問わず、最適なサーバ環境を提供します。

既存データセンターの問題点

従来型データセンターでのサーバ仮想化は、多数の独立したコンポーネントを手作業で組み合わせなければならず、運用管理が複雑化する原因となっています。

- 課題 1 ネットワーク・ファシリティの増加**
サーバとLAN/SANを接続するには、膨大な数のケーブルやアダプタが必要。
- 課題 2 運用負荷の増大**
LAN/SAN、サーバ、スイッチなどは個別管理が必要で、管理ポイントが増加。
- 課題 3 仮想化による新たな課題**
物理/仮想両面での運用管理が必要で、サーバ内のブラックボックス化が加速。
- 課題 4 サーバ集約効果の限界**
仮想化による集約効果を高めるには、大容量メモリを搭載したサーバが必要。



メインフレーム中心の第1世代、クライアント/サーバ型の第2世代を経て、データセンターはいよいよ統合化・仮想化・自動化テクノロジーを駆使した第3世代へ。この新しい時代のプラットフォームを先駆けてご提案するのが、Cisco Unified Computing System。ブレードサーバ、ネットワーク、ストレージ、仮想化技術を統合することで、データセンター全体が単一のシステムとして動作。運用はよりシンプルに、TCOはより小さく、拡張性はより高く。これからのビジネスに理想的な次世代データセンターを実現します。

仮想環境での活用例

クラウドプラットフォーム
容易な拡張性とシンプルな運用管理により、規模を問わず、クラウド環境に最適なプラットフォームを提供します。

シンクライアントプラットフォーム
VDI (Virtual Desktop Infrastructure) 用のサーバとして、仮想マシンの集約効果が高いCisco UCSは最適です。

社内サーバ統合
仮想化による社内システムの統合においても、Cisco UCSは高い集約効果とシンプルな運用管理を実現します。

物理環境での活用例

大規模データベース
大容量の内蔵メモリにより、インメモリDBとしての活用が可能。大規模DBのパフォーマンスも向上します。

HPCなどの大規模コンピューティング
大容量のI/O性能や高いスケールアウト性が、HPC環境に最適なプラットフォームを提供します。

待機サーバの共有化
システムリソースを共有することで、システム個別に準備されている障害対策用の待機用サーバを集約できます。

Cisco UCS 構成概要



ネットワーク接続

UCS 6100 Series Fabric Interconnects

UCS 5100 Series間と他システム間のファブリック及び外部LAN/SANを接続。管理システムを内蔵。



管理ソフトウェア

UCS Manager


UCS 6100 Seriesに組み込まれた管理ソフトウェア。Cisco UCSを単一のシステムとして集中管理。



エンクロージャ

UCS 5100 Series Blade Server Chassis


UCS 6100 Seriesの一部として管理されるブレードエンクロージャ。最大8台のブレードサーバを搭載可能。



ブレードサーバ

UCS B-Series Blade Servers

2種類のブレード形状をサポート。最大384GBのメモリを搭載可能で、高密度に仮想マシンを収容。



ブレードスイッチ

UCS 2100 Series Fabric Extenders


UCS 5100 Series間と他システム間のファブリックを接続。エンクロージャの管理システムを内蔵。



メザニンカード

UCS Converged Network Adapters

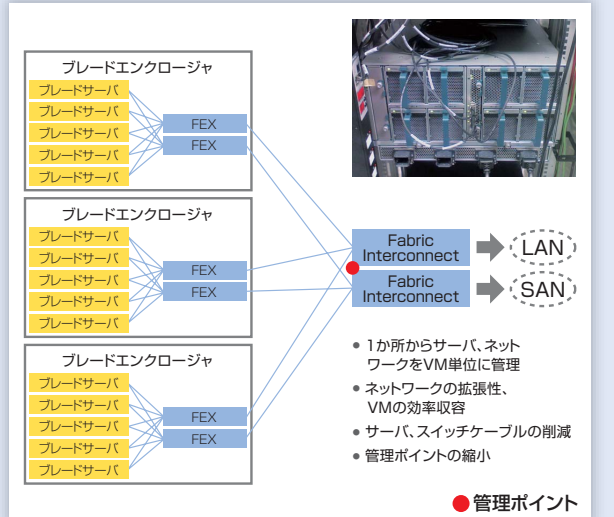
仮想化、互換性、効率とパフォーマンスの各要件に対応した3種類のメザニンカードから選択可能。



Cisco UCSのソリューション

データセンター内の仮想化環境を最適化することで、仮想/物理を問わないシンプルな運用管理と、ビジネスの成長に合わせた柔軟な拡張性を実現します。

- 解決 1 ネットワーク・ファシリティの統合**
LAN/SANの統合化により、サーバケーブルなどのファシリティを大幅に削減。
- 解決 2 管理システムの統合**
データセンター全体を単一システムとして動作させることで管理ポイントを縮小。
- 解決 3 仮想/物理環境の統合管理**
仮想化後も物理環境と同様の運用管理。仮想マシン単位でのポリシー適用も可能。
- 解決 4 サーバリソースの拡張**
最大384GBという大容量メモリの搭載により、既存アーキテクチャの限界を解消。



Cisco UCSの導入は、ネットワークシステムズへ。

次世代データセンターの設計・構築・運用から教育まで、高度な技術力でトータルにサポート。

国内屈指のCisco製品販売実績と、ベンダー認定の高度な技術力

ネットワークシステムズはCisco製品の取り扱い数において、国内最大級を誇るネットワークインテグレータです。データセンターインテグレーションにおいても、長年にわたり、ネットワークからサーバ、ストレージ、ファシリティまでを含めた高付加価値ソリューションを提供し続けています。また、Ciscoをはじめとするベンダー資格保有者が多数在籍し、データセンターの設計から運用・保守まで高度な技術力を持ったエンジニアが担当しています。さらに、ネットワークシステムズはEMC Velocityパートナー、VMwareソリューションプロバイダー プレミアでもあり、Cisco UCSと親和性の高い各種製品についても豊富な実績を持っています。



【Cisco認定技術者】

認定レベル	資格名
エキスパートレベル	CCIE Routing & Switching
	CCIE Voice
	CCIE Security
プロフェッショナルレベル	CCNP/CCDP/CCSP/CCIP
アソシエイトレベル	CCNA/CCDA

【Ciscoデータセンター関連認定資格】

資格名
Advanced DCNI Specialization
Advanced DCSN Specialization
Datacenter Unified Computing ATP
Advanced R&S Specialization

ファシリティまで考慮した次世代データセンターソリューション

ブレードサーバの導入には、熱対策、電力対策、重量対策の検討が不可欠です。そこでネットワークシステムズでは、ファシリティも含めたトータルなソリューション提供をサポート。過剰になりがちな設備においても、お客様の環境に合わせた最適な投資プランをご提案します。

ネットワークシステムズの技術ノウハウを凝縮した実践的トレーニング



ネットワークシステムズの「ネットワークアカデミー®」では、お客様のネットワーク運用・活用に必要の人材を育成するために、わかりやすく即応性のある教育サービスをご提供。IP技術をベースに、データセンターの設計・構築、トラブルシューティングまで幅広いスキルの習得をサポートしています。

	コース名	種別	日数	対象機器
Cisco UCS関連 ～2010年5月提供開始予定～	DCUCI (Cisco Data Center Unified Computing Implementation)	シスコシステムズ認定	5日	UCS 5100/UCS 6140XP/ UCS B200
	DCUCD (Cisco Data Center Unified Computing Design)			
Cisco Nexus関連 ～2010年1月提供開始～	DCNI-2 (Implementing Cisco Data Center Network Infrastructure 2)	ネットワークシステムズオリジナル	1～2日	Nexus 7000/5000/2000
	Nexusシリーズ 運用保守トレーニング			

安心・快適なデータセンター運用を支えるサービスセンター

テクニカルセンター(ラボ)

- 国内最大規模を誇る検証機材スペース
- 市場導入前の評価検証
- 最先端技術・新製品の研究
- お客様のネットワーク環境を再現
- 複雑なネットワーク障害の解析



サービス品質センター

- 24時間×365日対応
- 全国165サービス拠点
- 約1,000名の支援技術者が対応



品質管理センター

- 厳しい受入・出荷検査システムを独自構築
- 良品と確認した製品のみを出荷
- 情報・物流・在庫の一元管理



エキスパートオペレーションセンター(XOC)

- 障害の発生を未然に防ぎリモート監視
- 通常運用対応
- 障害対応・保守部材デリバリー等のオペレーション



*記載の会社名および製品名は各社の商標もしくは登録商標です。 *このカタログの記載内容は2010年11月現在のものです。記載内容は製品改良のため予告なしに変更することがありますのでご了承ください。



ネットワークシステムズ株式会社

〒140-8621 東京都品川区東品川2-2-8 スフィアタワー天王洲
http://www.netone.co.jp/

関西支店	TEL.06-6395-7409	FAX.06-6395-7482	広島支店	TEL.082-511-2661	FAX.082-511-2688
中部支店	TEL.052-223-7676	FAX.052-223-7677	高松支店	TEL.087-811-7933	FAX.087-811-7936
北海道支店	TEL.011-231-5007	FAX.011-231-5008	九州支店	TEL.092-471-7130	FAX.092-471-7107
東北支店	TEL.022-212-6050	FAX.022-212-6051	岡山事業所	TEL.086-235-3363	FAX.086-224-9881
つくば支店	TEL.029-851-1163	FAX.029-851-1184	畿が関オフィス	TEL.03-5572-6380	FAX.03-5572-6379
豊田支店	TEL.0565-37-3552	FAX.0565-37-3556			



ネットワークパートナーズ株式会社

〒140-0002 東京都品川区東品川2-2-8 スフィアタワー天王洲
TEL.03-6810-2470 http://www.netone-pa.co.jp/
西日本営業本部 TEL.06-6105-0356 FAX.06-6105-0381