

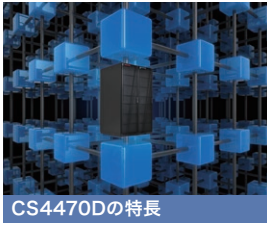
Unisys ClearPath® CS4400D Series CS4470D Server

UNISYS



CS4470Dは、OS2200のミッションクリティカルアプリケーションをインテルプロセッサ上で完全互換に稼働させることができるサーバの最新型です。OS2200の貴重なアプリケーション資産・データ資産をそのまま活かしながら、最新の技術への対応を行います。

OS2200のミッションクリティカルアプリケーションをIntel®プロセッサでそのまま稼働。メータリング技術を採用し、ファブリックベース・インフラストラクチャ・アーキテクチャを採用した次世代型サーバ、エントリモデルCS4470D登場



CS4470Dの特長

CS4470Dは、IntelプロセッサによるOS2200アプリケーションの稼働を実現する最新モデルです。CMOSベースサーバあるいはIntelベース旧モデルとの間で、OS2200アプリケーションのコードおよびデータの互換性をファームウェアレベルで完全保障しています。そのため、お客様はアプリケーションの再コンパイルや再リンクを行うことなく、速やかに移行することが可能です。CS4470Dは上位機種CS4490Dの機能・構成をコンパクトにパッケージ化したエントリ・システム向けの従量制モデルです。

メータリング技術を採用した従量制サーバ

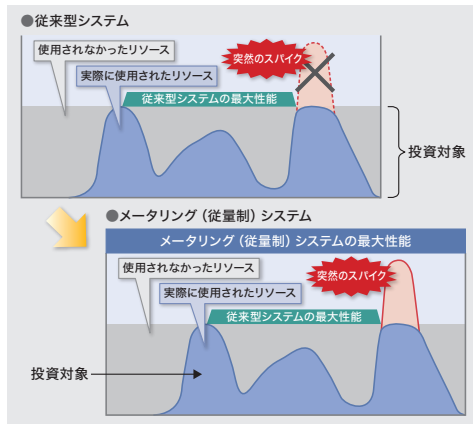
米国ユニシス社が開発したメータリング技術により、OS2200 IP (Instruction Processor) リソースの使用量を計測・集計・通知し、メータリング (従量制) システムの基盤を支えます。

●ユーティリティ・コンピューティングに対応

CS4470Dでは、OS2200 IP性能を必要ときに必要なだけ、自由にお使いいただけます。実際の使用量に応じて課金するシステムなので、従来型のシステムで提供中のキャパシティ・オン・デマンド (COD) に比べて、より弾力的なユーティリティ・コンピューティングに対応し、一段とパワフルで自由度が高いシステム・リソースの有効活用を可能にします。

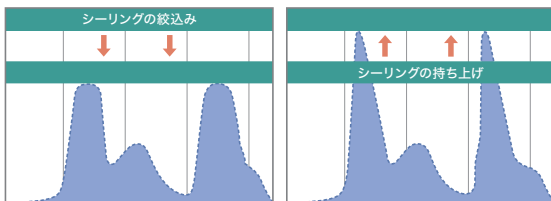
●実稼働に合わせた効率的なシステム投資を実現

CS4470Dでは、実際の使用量に応じて、事前にご契約いただいた性能量からの引き落としや使用料金の精算を行います。短期間または一時的な繁忙期 (スパイク) に備えて高価なシステムを購入するのではなく、業務の繁忙とITコストを連動させ、実稼働に合わせた効率的な投資でシステムを使用することが可能です。



●エントリクラスの最大性能を標準装備

CS4470Dでは、エントリクラスに必要な十分なシステム性能が使用可能なOS2200 IPを標準装備し、プロセッサ負荷の重いアプリケーションやバッチ処理もストレスを感じさせることなく動作します。実効的な最大性能 (シーリング) を動的に変更して、予期しないリソース使用を回避したり、処理時間や所要コストを調節したりすることもできます。



●簡潔でわかりやすいプリペイド方式を採用

あらかじめ所定の期間の予想使用量を一括購入するプリペイド方式の採用により、従量制のシステムでありながら必要なコストを把握しやすく、事前の予算確保や初期投資の平準化が可能です。また、使用量の計測・集計・通知はシステムが自動的に行うので、複雑な運用・管理は不要です。事前にご契約いただいた性能量の消費後や有効期間の満了後も、性能量の追加購入または月次の実績精算により、煩雑な操作や手続きなしにシステムを継続して使用できます。

従来機と完全互換のエントリモデルを提供

CS4470Dは、Intelプロセッサ・システムの専用ファームウェア上に従来機のCMOS機と完全互換のOS2200 IPを最大2個まで実行可能です。単一のパーティションを基本構成とし、以下のようにパッケージ化したエントリモデルとして提供します。

- CS4470D: 最大システム性能は300 IPC^(注1)で、一定の拡張性を持ったI/Oハードウェア構成をサポート

注1) IPC (Instruction Processing Capacity) : IP性能を表す日本ユニシスの独自性能単位です。

バックアップとリカバリ

OS2200は万一のシステム障害時に、基幹データをバックアップ、且つリカバリするための統合的なソリューションとしてIRU (Integrated Recovery Utility) を基本ソフトウェア群のひとつとして標準提供します。更に基幹システムの絶対的な要件である無停止、冗長性を追求、そのための高可用性ソリューションを利用することも可能です。

セキュリティ

OS2200は標準機能として提供するシステム・アクセス制御に加えて、長年に亘って培われたメインフレームのセキュリティ技術をベースとして各種ソリューションを提供し、近年増加しつつあるインターネット経由の各種不正アクセスなど情報漏洩に対する防止策を強力に支援します。

●セキュリティ・オプション

OS2200の基本セキュリティ機能を更に強化する拡張機能を提供します。セキュリティ・オプションを追加することでより厳密なファイル・アクセス管理が可能になります。

●OS2200上のデータの暗号化: CIPHERS

DES、3DESそしてAESに対応する暗号化アルゴリズムに基づき、OS2200上のデータにアクセスするための暗号化ユーティリティです。

■CS4470Dのシステム仕様

	CS4470D
パーティション数	1
パフォーマンス	メータリング型: CS4470D シーリング 300 月間平均性能 10~200
システムキャビネット (42U)	1
2200パーティション	
PM (Processor Memory Module) (2U)	1
Intel Xeon® プロセッサ E5-2687w v4 (3.0GHz) 12コア	2
OS2200用稼働IP数	2
主記憶 (2200でメモリを使用する場合、アーキテクチャ上の制約が生ずるため要注意)	容量 128GB (Mirrored Memory) (256GB physical) 2200使用可能容量 (GW) 16GW
PCI Expressスロット	7
NIC 1GB 4port/10GB 2port (PCI-Express)	1~5
I/O Managerインタフェース (X PC接続用) *: X PC接続の場合、NIC用スロットは最大3個	—
InfiniB and HCA	1
Inbuilt LOM NIC (4ports)	1
Internal SAIL Disk Drive	8 x 300GB
DVD ±RW Drive	1
ISM (I/O Specialty partition Module) (2U)	1~4
Intel Xeon® プロセッサE5-2687w v4 (3.0GHz) 12コア	2
PSIOP (Partitioned Storage IOP)数	1
PSIOPあたりのスロット数 (6)	
Fibre HBA 8GB 4port (PCI-X)	1~6
LANスイッチ (Operation LAN) (1U)	1
IBスイッチ (EPP) (1U)	1
KVMスイッチ (1U)	1
APSCサーバ (マスタ/スレーブ) (1U)	1
オペレーション サーバ (1U)	1
UTC 3 (1U)	1
FCU 7 Basic (1U)	1
FCU 7 Expansion (1U)	1
URUサーバ (1U)	1
オペレータ ワークステーション	1~6

安全に関するご注意 ●正しく安全にお使いいただくため、ご利用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

※ClearPathは、米国ユニシス・コーポレーションの登録商標です。*Intel、IntelおよびXeonは、Intel Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

日本ユニシス株式会社

本社 東京都江東区豊洲1-1-1 〒135-8560

電話03-5546-4111(大代表)

http://www.unisys.co.jp/

●お問い合わせ先

Copyright ©2018 Nihon Unisys, Ltd. All rights reserved.

本リーフレットに掲載されている文章、写真、イラスト、画像およびこれらを組み合わせた編集物は著作権法による保護を受けており、これらの著作権は、日本ユニシス株式会社に帰属するほか、第三者の著作によるものである場合は当該第三者に帰属しています。

改良のため予告なしに性能・仕様を変更することがあります。また商品の色は印刷の都合により多少異なることがあります。

090001106-0 せ1801