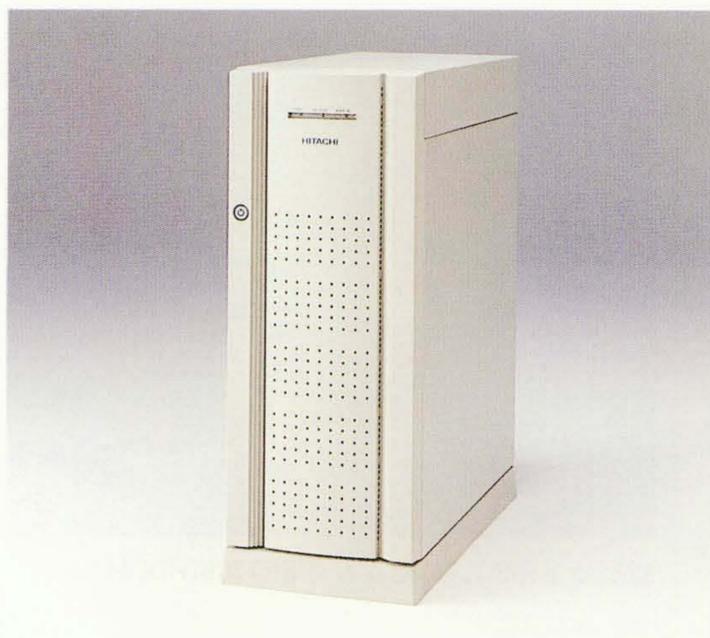


新製品
紹介分散するサーバデータを一元管理する
LAN用バックアップサーバ

ストレージ マネージメント サーバ「HT-2480シリーズ」

近年のPC LAN環境では、PCサーバを複数台設置して効率的に運用する形態が増えています。しかし、複雑化する環境でサーバディスクのハードウェア障害やファイルの誤削除などのリスクに対応し、年々増大するネットワークストレージの高信頼性を実現するには、データのバックアップ運用の徹底が重要です。

そこでこのたび、Windows NT^{*)}ベースで構築されたPC LAN環境に対し、ネットワーク上に分散するLAN上のサーバデータをバックアップして一元管理するストレージ マネージメント サーバ「HT-2480シリーズ」を製品化しました。

1. 主な特長

(1) 従来機「HT-2470シリーズ」に比べ、約2倍のバ

ックアップ取得容量(フルバックアップ時、1サーバ20 Gバイト、トータル40~50 Gバイト)を実現しました。

(2) 無人運転による自動バックアップ、テープからサーバへのファイルコピーを行うリカバ、サーバのディスクスペースの有効活用に向けたアーカイブ(オプション)機能などを提供します。

2. 主な仕様

ストレージ マネージメント サーバ「HT-2480シリーズ」の主な仕様を表1に示します。

(日立製作所 ストレージシステム事業部)

※) Windows NTは、米国Microsoft Corp. の商標です。

表1 主な仕様

項目	仕様	
モデル	HT-2481-B	
テープドライブ	DDS-3オートローダ(6カートリッジ)×2台	
最大システム容量	288 Gバイト(圧縮)	
搭載OS	Windows NT 4.0 サーバ	
バックアップソフトウェア	Legato NetWorker	
機能	バックアップ、リカバ、アーカイブ(オプション)	
サービス対象	ネットワークプロトコル	・Ethernet ^{*1} 10BASE-T/・Ethernet 100BASE-TX
	ネットワーク フレーム タイプ	・TCP/IP
	バックアップ対象機	・Windows NTサーバ: ワークステーション 3.51/4.0(DOS/V ^{*2} 機) ・NetWare ^{*3} サーバ: 3.12J/4.1J/4.11J(DOS/V機)(オプション) ・Windows ^{*4} 95(DOS/V機) ・UNIX ^{*5} (オプション)
価格(税別)	¥4,900,000	

注*1 Ethernetは、米国Xerox Corp. の商品名称です。

*2 DOS/Vは、日本アイ・ビー・エム株式会社の商品名称です。

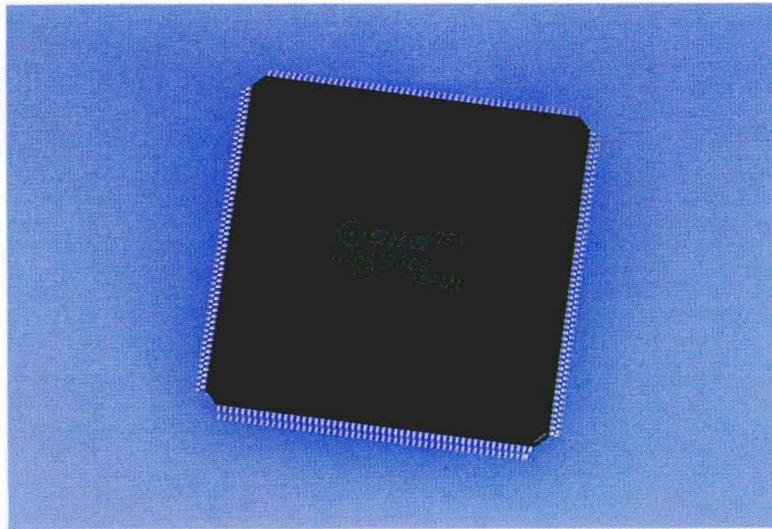
*3 Netware は、米国 Novell, Inc.の登録商標です。

*4 Windowsは、米国およびその他の国における米国 Microsoft Corp.の登録商標です。

*5 UNIXは、X/Open Company Limitedがライセンスしている米国ならびに他の国における登録商標です。

新製品 紹介

32ビットRISCプロセッサの最上位機種と ハンドヘルドPC用周辺LSIを製品化



32ビットRISCプロセッサ“SH7709(HD6417709)”

Windows CE[®]搭載のハンドヘルドPCは、小型ながらパソコンと同等の性能を持ち、ノート・デスクトップパソコンとの容易なデータ交換や、バッテリーでの長時間動作を実現したことで高く評価されています。日立の32ビットRISCプロセッサSH-3(SH7708)は、すでに数多くのハンドヘルド/PCに採用されていますが、その一方で、次期Windows CEに対応する、より高性能で低消費電力のCPUとシステム全体へのサポートが強く望まれています。

そこでこのたび、SH-3の最上位機種である“SH7709”と、ハンドヘルド/PCに必要な周辺機能を1チップ化した周辺LSI“HD64461”を製品化しました。

1. 主な特長

(1) SH7709は8kバイトキャッシュのほか、MMUや32ビット乗算器、ダイレクトメモリアクセスコントローラ(DMAC)などの各種周辺機能を内蔵しながら、

表1 “SH7709”の主な仕様

項目	仕様
電源電圧	3.0~3.6V
動作周波数	80 MHz
処理速度	80 MIPS
消費電力	260 mW(標準)
キャッシュ構成	8kバイト、命令・データ混在、4ウェイセットアソシアティブ、ライトスルー・コピーバック選択可、LRU方式
CPU命令	SH-3(SH7700シリーズ)と同一
内蔵周辺機能	MMU、32ビット乗算器、シリアル×3チャンネル(うち2チャンネルはFIFO付き)、タイマ×3チャンネル、リアルタイムクロック、I/Oポート 8ビット×12本、DMAC×4チャンネル、10ビット分解能A-Dコンバータ8チャンネル、8ビット分解能D-Aコンバータ2チャンネル、メモリアクセス：DRAM、SRAM、シンクロナスDRAM、バースト型ROM、PCMCIA等
バス幅	16ビット、32ビット選択可
パッケージ	208ピン LQFP (0.5mmピッチ、28mm×28mm)
プロセス	0.35ミクロン3層アルミCMOSプロセス
サンプル価格(税別)	4,000円

80 MIPSの高性能と300 MIPS/Wの低消費電力を実現しました。

(2) HD64461では、カラー液晶コントローラやIrDA1.1対応コントローラなどの周辺機能を1チップに集積化しました。SH7709とのチップセットにより、Windows CE応用機器の高性能・低消費電力化・小型化を実現できます。

2. 主な仕様

SH7709とHD64461の主な仕様を表1および表2に示します。

(日立製作所 半導体事業部)

※) Windowsは、米国Microsoft Corp.の米国およびその他の国における登録商標です。

表2 “HD64461”の主な仕様

項目	仕様
CPU インタフェース	・内部レジスタSH7709のSRAMインタフェースでアクセス可能 ・内部レジスタはSH7709のメモリアrea 4に配置
LCD コントローラ	・STNカラーまたはモノクロLCD駆動 (1) 640×240ドット (2) 26万色中256色 (3) 32グレースケール
PCMCIA コントローラ	(1) PCMCIA用にコントロールシグナルをフルサポート (2) PCMCIAリリース2.1/JEIDA Ver.4.2スタンダード (3) バスインタフェース：SH7709のPCMCIAアドレス・データ・コントロールバスを使用 (4) 2スロットサポート
AFE インタフェース	(1) AFE“STLC7546”(SGS Thomson社)をサポート (2) 高速モデムデータ転送のためのバッファ内蔵 (3) AFE用9.216MHzクロック発振回路内蔵
パワーマネジメント	クロックストップ機能
IrDA	IrDAフルサポート、ASKサポート
その他	(1) I/Oポート：最大32本(兼用端子あり) (2) タイマ：2チャンネル16ビットタイマ (3) 割り込み要因：1本 (4) UART：16550互換
パッケージ	208ピン LQFP(0.5mmピッチ、28mm×28mm)
サンプル価格(税別)	3,000円