

ニュースリリース

マウスコンピューター、ファンレス稼働にこだわった
STB(Set top Box)を開発、販売を開始
～ 電源ユニット部分を内蔵し、3つのパフォーマンス帯を同一筐体で実現 ～
2006.11.30



「GSX-STB」

株式会社マウスコンピューター(代表取締役社長:小松永門、本社:東京都、以下マウスコンピューター)は、セットトップボックス(以下STB)向けソリューション、「GSX-STB」シリーズを発表、その新モデルとして「GSX-STB L01/M01/H01」の発売を開始いたします。

「新製品の概要」

今回の「GSX-STB」は、先に発表いたしました「GSX-Slim MT」をさらに発展させる形で開発を進め、完全なファンレス稼働を実現したモデルとなります(※)。医療機関における床頭台端末として、ホテル等におけるインターネット端末として、マンションにおけるインターネット/セキュリティ端末として、など、STBとしての使用を想定しております。

本日よりマウスコンピューター、コーポレート営業部にて販売を開始、OS、メモリ、HDDその他、BTOカスタマイズが可能です。本リリース掲載のハードウェア構成例における参考価格(1台単位)としましては、VIA C7 1GHzを搭載した「GSX-STB L01-N」が44,800円(税込47,040円)、インテル® Celeron® M 1GHzを搭載した「GSX-STB M01-N」が69,800円(税込 73,290円)、インテル® Core® 2 Duo T5500を搭載した「GSX-STB H01-N」が99,800円(税込104,790円)となります。

なお、筐体サイズをさらにコンパクト化したものなど、今後も鋭意STB向けソリューションの開発を行っていく予定です。

※ H01の完全ファンレスタイプは開発中となります。

「新製品の主なスペック」

機種	CPU	メモリ	HDD	ドライブ	チップセット	OS	参考価格
GSX-	VIA C71GHz	256MB	40GB	無し(外付け)	VIACN700	無し	47,040円

STBL01-N		(PC2-4200)	(P-ATA)	オプション)		(税抜 44,800円)
GSX- STBM01 -N	インテル® Celeron M 1GHz	512MB (PC2100)			インテル® 852GM	73,290円 (税抜 69,800円)
GSX- STBH01- N	インテル® Core 2 DuoT5500	512MB (PC2-4200)	40GB (S-ATA)		インテル® 945GM Express	104,790円 (税抜 99,800円)

「新製品の特長」

「電源ユニット部分を内蔵」

STB設置環境においては、ACアダプタによるPC稼働は設置エリアの拡大やケーブルの脱落による電源断を招く可能性があります。今回、ケース内に電源ユニットを内蔵、ファンレス稼働させることにより、その問題点を解決しました。

「完全ファンレス環境を実現」(L01/M01)

上記電源ユニットだけでなく、CPUについてもファンレス化を実現、微少なファン音も許容されない環境においても、ご使用いただける静粛性を実現しました。

「同一筐体(サイズ)にて、異なるプラットフォームをサポート」

従来のPC技術をベースにしたSTBの場合、CPUその他のパフォーマンスレンジにより筐体サイズ等が異なり、ソリューションとしての開発(組み込む機などの筐体と、搭載するソフトウェアとの調整等)を難しくする傾向があります。今回、同一筐体にてコストパフォーマンスを重視したVIAのEdenプラットフォームから、インテル®の最新インテル Core™テクノロジープラットフォームまで搭載可能とし、その問題点を解決しました。

「2.5インチハードディスクを搭載可能」

通常DOM(Disk On Module)やCFを用いることが多いSTBですが、開発期間の短期化に伴う頻繁なソフトウェア(OS)アップデート、取り扱うコンテンツの大容量化などに伴い、HDDの利用が見直されつつあることを受け、今回、DOMに加えハードディスクも搭載可能としました。

「エンベデッド向けのプラットフォームを採用」(M01のみ)

PCをSTB端末として使用した場合、その短い供給スケジュール、一般使用を前提にした設計により、エンドユーザーへのサポートや長期提案において、様々な問題が発生します。今回、エンベデッド向けプラットフォームの採用により、抜群の安定性、年間単位の供給保証、製品保証が可能になりました。

製品型番	GSX-STB L01-N	GSX-STB M01-N	GSX-STB H01-N
プロセッサ	VIA C7 1GHz	インテル® Celeron® M 1GHz	インテル® Core™ 2 DuoT5500
チップセット	VIA CN700 チップセット	インテル® 852GMチップセット	インテル® 945GM Expressチップセット
メインメモリ	DDR2 256MB PC2-4200(256MBx1)	DDR 512MB PC-2100(512MBx1)	DDR2 512MB PC2-4200(512MBx1)
HDDインターフェース	ATA100 (40PIN x2) SerialATA x2	ATA100 (40PINx1/44PIN x1) CF(TypeII)	ATA100(40PIN) SerialATAII x2
HDD	40GB(ATA)		40GB (S-ATA)
FDD	(オプション/USB外付け接続)		
光学ドライブ	(オプション/USB外付け接続)		

グラフィックス	チップセット内蔵グラフィックス		
サウンド	AC97準拠サウンド		
OS	無し		
サポートOS	Windows XP HomeEdition SP2/Professional SP2以降 (組み込み用含む/その他検証中)		
VGAポート	1(ミニ D-SUB 15ピン)		2(DVI-I x1/ ミニ D-SUB 15ピン メス x1)
LANポート	1(100Base-TX/10Base-T(RJ-45))	2(100Base-TX/10Base-T(RJ-45))	2(1000BASE-T/100Base-TX/10Base-T(RJ-45))
USBポート	4(I/Oパネルに実装)		
パラレルポート	1(セントロニクス準拠 D-SUB 25ピン(ECP/EPP) メス)	-	
シリアルポート	1(RS-232C D-SUB 9ピン(16550A互換) オス)	3(RS-232C D-SUB 9ピン(16550A互換) オス)	2(RS-232C D-SUB 9ピン(16550A互換) オス)
LANポート	1(100Base-TX/10Base-T(RJ-45))	2(100Base-TX/10Base-T(RJ-45))	2(1000BASE-T/100Base-TX/10Base-T(RJ-45))
保証(標準)	1年間無償保証		
サイズ	210(W) x 280(D) x 78(H) (本体横置き時)		