

MXE-1000 Series

～Intel Atom プロセッサ採用 小型ファンレス BOX コンピュータ～



本製品は、耐環境性に優れた小型 BOX コンピュータです。ファンレスかつ内部にケーブルを使わない構造により、長期使用のための耐久性を向上させている他、多種多様なアプリケーションに対応するための汎用的な機能、特殊な I/O 機能もまとめてあります。

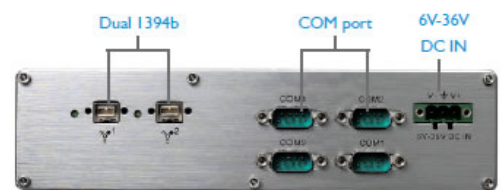
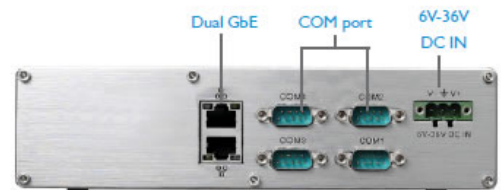
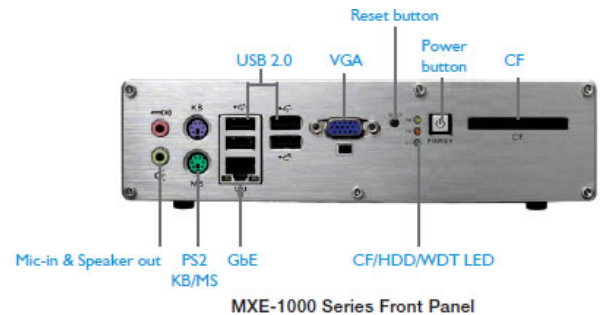
耐振動性 5G、耐衝撃性 100G 及び -20～70℃（オプション）の温度環境下で動作が可能であり、厳しい環境下、屋外などでもご使用いただけます。

CPU には Intel 社 Atom N270(1.6GHz) を採用、チップセットには、Intel 社 945GSE と ICH7-M を使用しています。



◆ 特長

- Intel Atom N270(1.6GHz)採用
- ケーブルフリー構造
- ワイドレンジ DC 入力 (6～36V) 対応
- 耐振動性 5G、耐衝撃性 100G
- -20～70℃動作 (オプション)
- DDR2 533MHz SODIMM 1GByte 搭載
- I/O: Ethernet, シリアル x 4, USB x 4,
- Mini-PCIe カードソケット内蔵
- IEEE1394b 及び GbE カメラ接続可能
- RoHS 指令対応



Inside MXE-1000 Series



Data Sheet

MXE-1000 Series



◆ 仕様

型式	MXE-1005	MXE-1010	MXE-1020
主要仕様			
■ プロセッサ	Intel® Atom™ N270 1.6 GHz CPU		
■ チップセット	Intel® 945GSE Graphic Memory Control Hub Intel® I/O Controller Hub 7 Mobile (ICH7-M)		
■ ビデオ	アナログ CRT, 最大解像度QXGA (2048 x 1536)		
■ メモリ	1 GB DDR2 533 MHz SODIMM モジュール (標準)		
入出力部			
■ Ethernet	1x GbE ポート (Realtek® 8111C)	3x GbE ポート (Realtek® 8111C+Intel® 82574)	1x GbE ポート (Realtek® 8111C)
■ IEEE1394b	-	-	2x 1394b FireWire 800 ポート
■ シリアル	2x RS-232/422/485 (ジャンパによる選択可能, COM1 & COM2) 2x RS-232 (固定 COM3 & COM4)		
■ USB	4x USB 2.0 ポート		
■ Mini-PCIe	1x PCIe Mini Card ソケット 内蔵		
■ SIM	3.5G通信用 (3.5G Mini-PCIe モジュール使用) 1x USIM ソケット 内蔵		
■ Audio	1x マイク入力 及び 1x スピーカ出力		
■ キーボード/マウス	1x PS/2 キーボード 及び 1x PS/2 マウス		
電源供給			
■ DC 入力	6-36 VDC ワイドレンジ対応 DC電源駆動		
■ AC 入力	AC 入力用 40 W 外部 AC-DC 変換アダプタ (オプション)		
ストレージ			
■ SATA HDD	2.5" HDD/SSD 搭載用 オンボード SATA ポート		
■ CompactFlash	1x Type I CF ソケット, PIO 及び DMA モード サポート		
適合規格			
■ 安全	EN60950-1		
■ EMI/EMC	FCCクラスA, CE (EN55022/EN55024)		
■ その他	RoHS指令		
機械的仕様			
■ 寸法	210 mm (W) x 170 mm (D) x 53 mm (H)		
■ 重量	約1.8 kg		
■ 取り付け方法	VESA 100 ウォールマウントキット 付属		
環境仕様			
■ 動作温度	標準仕様: -10° C ~ 60° C (本体) 拡張仕様: -20° C ~ 70° C (本体)		
■ 保存温度	-40° C ~ 85° C (HDD/SSD/CFを除く)		
■ 動作湿度	~95% @ 40° C (結露しないこと)		
■ 耐振動	動作時, 5 G, 5-500 Hz, X, Y, Z方向 30分 (CF 又は SSD搭載時) 動作時, 0.7 G, 5-500 Hz, X, Y, Z方向 30分 (HDD搭載時)		
■ 耐衝撃	動作時, 100 G, X, Y, Z方向11ms正弦半波 (CF 又は SSD搭載時)		

◆ モデル名

型式	CPU	GbE	IEEE1394b	COM	USB	メモリ
MXE-1005	Intel® Atom™ N270 ファンレス 組み込みコントローラ	1		4	4	1 GB DDR2
MXE-1010	Intel® Atom™ N270 ファンレス 組み込みコントローラ	3		4	4	1 GB DDR2
MXE-1020	Intel® Atom™ N270 ファンレス 組み込みコントローラ	1	2	4	4	1 GB DDR2

◆ オプション一覧

2 GB DDR2 アップグレード	メモリ容量を 2 GB DDR2 へ変更して出荷
160 GB HDD 搭載オプション	160 GB SATA ハードディスクドライブ (0 ~ 50° C) を搭載して出荷
32 GB SSD 搭載オプション	32 GB SATA ソリッドステートディスク (0 ~ 70° C) を搭載して出荷
8 GB 工業用 SSD 搭載オプション	8 GB SATA 工業用ソリッドステートディスク (-40 ~ 85° C) を搭載して出荷
40 W AC アダプタ付属	40W 工業用 AC アダプタ (-20 ~ 70° C) を付属
温度拡張オプション*	MXE-1000シリーズの動作温度を-20~70°Cまで保証して出荷
*このオプションは、-20°Cでの低温システム起動と70° Cでの100%動作を保証致します。	

本社 社: 〒168-0074 東京都杉並区上高井戸 1-25-16
TEL 03(3329)3871 (代) FAX 03(3329)9266
大阪 営業所: 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-13-41
TEL 06(6330)0333 (代) FAX 06(6330)2691



株式会社 電産
http://www.densan.co.jp