

～Intel ATOM プロセッサ搭載 小型ファンレスFAパソコン～

本製品は、耐環境性に優れた小型 FA パソコンです。PCI ならびに PCIe 規格のカードを組み込むことで、多種多様なアプリケーションに利用することができます。

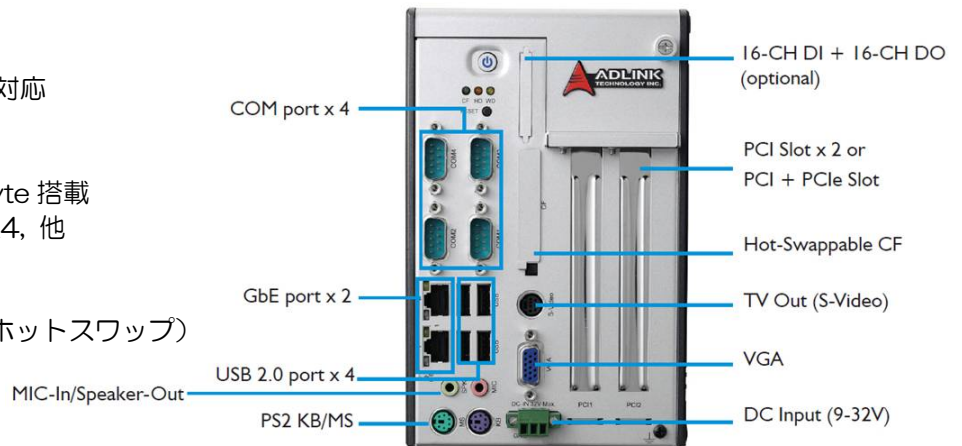
また、ファンレスかつ内部にケーブルを使わない構造により、長期使用のための耐久性を向上させている他、耐振動性 5G、耐衝撃性 100G 及び -20～70℃（オプション）の温度環境下で動作が可能であり、厳しい環境下、屋外などでもご使用いただけます。

I/O は、GbEx2, シリアル x 4, USB x 4 等の各インタフェースがあり、ハーフサイズ PCIx2 又は ハーフサイズ PCIx1 & PCIe x1 の拡張が可能です。また、DI/DO 各 16ch を搭載した製品もあります。

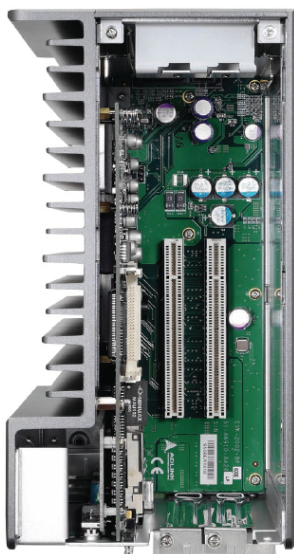


◆ 特長

- 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: GbE x 2, シリアル x 4, USB x 4, 他
- ハーフサイズ PCI x 2 または PCI x 1 & PCIe x 1 の拡張可
- 2つの CF ソケットを装備 (外部はホットスワップ)
- RoHS 指令対応



MXC-2000 Series Front Panel



Data Sheet

MXC-2000 Series



◆ 仕様

型式	MXC-2002	MXC-2011
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) TV-出力: S-ビデオ 及び コンポジット 出力	
■ メモリ	1 GB DDR2 533 MHz SODIMM モジュール (標準)	
入出力部		
■ 拡張スロット	PCI 2スロット	PCI 1スロット 及び PCIe 1スロット
■ Ethernet	2x GbE ポート (Realtek® 8111C)	
■ 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	
■ 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	
■ DIO	16-CH 絶縁型 DI + 16-CH 絶縁型 DO (型式末尾「D」タイプのみ)	
電源供給		
■ DC 入力	9-32 V DC 入力 (過電圧保護機能付き)	
■ AC 入力	AC 入力用 60 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	2x Type II CF ソケット, PIO 及び DMA モード サポート CF1 (内部) HDD 置き換え用 CF2 (外部) ホットスワップ対応	
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	118 mm (W) x 219 mm (D) x 183 mm (H)	
■ 重量	約2.8 kg	
■ 取り付け方法	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, 50 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	PCI	x1 PCIe	GbE	COM	USB	メモリ	DIO
MXC-2002	Intel® Atom™ N270 ファンレス 組み込みコントローラ	2	0	2	4	4	1 GB DDR2	
MXC-2002D	Intel® Atom™ N270 ファンレス 組み込みコントローラ	2	0	2	4	4	1 GB DDR2	16 DI+16 DO
MXC-2011	Intel® Atom™ N270 ファンレス 組み込みコントローラ	1	1	2	4	4	1 GB DDR2	
MXC-2011D	Intel® Atom™ N270 ファンレス 組み込みコントローラ	1	1	2	4	4	1 GB DDR2	16 DI+16 DO

◆ 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
60 W AC アダプタ付属	60W 工業用 AC アダプタ (-20 ~ 70° C) を付属
温度拡張オプション*	MXC-2000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%動作を保証いたします。	

本社: 〒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