

iMX-4701

こだわり抜いた高性能と信頼性

- インテル®第4世代 Core i7™プロセッサ(Haswell)搭載のオリジナル ATX マザーボード
- 振動・衝撃対策として、CPU、メモリはソケットレス
- 内部 USB、SATA、COM コネクタには極性付ラッチコネクタを採用
- ECC メモリを採用し、データの信頼性を向上
- RAID コントローラボードを搭載し、ホットスワップ対応ミラーリングディスク機能を実現
- 静電気保護を目的に、すべての I/O ボードに ESD 対策



仕様書

モデル			RAID モデル		HDD モデル	
			UPS 対応	UPS 非対応	UPS 対応	UPS 非対応
型式			iMX-4701-RB	iMX-4701-R0	iMX-4701-0B	iMX-4701-00
プロセッサ			Intel® Core i7™4700EQ (2.4GHz 4 コア/8 スレッド)			
チップセット			Intel® Lynx Point PCH QM87			
オンボードメモリ			8GB(4GB×2) DDR3L-1600 SDRAM ECC 付			
オンボードバッテリー			コイン型リチウム電池(CR2032) 電池交換時は、スーパーキャパシタ回路でバックアップ			
表示解像度(表示色)			最大解像度 1920×1200 (約 1677 万色)			
HDD			3.5" 500GB HDD 2 台 RAID1(ミラーリング) ホットスワップ		3.5" 500GB HDD 1 台	
光学ドライブ			DVD マルチドライブ			
フラッシュメモ리카ード			CFast(Type1)×1 スロット オンボード			
拡張スロット	PCI	32bit/33MHz	4 スロット			
	PCI-Express	x16(Gen.3)	1 スロット			
		x4(Gen.2)	1 スロット			
		x1(Gen.2)	1 スロット			
入出力インター フェース	USB ポート (ESD 内蔵)	USB2.0 準拠	4 ポート(前面 2 ポート、背面 2 ポート)			
		USB3.0 準拠	4 ポート(背面)			
		USB2.0 準拠	1 ポート(内部オンボード、USB ドングル用)			
	ディスプレイ (独立 3 画面表 示)	アナログ RGB	1 ポート			
		DVI-D	1 ポート			
		HDMI	1 ポート			
	シリアルポート	RS232C	2 ポート D-Sub9 ピン(+5V、+12V 供給可能。ご発注時選択)			
		RS232C/422/485	2 ポート D-Sub9 ピン(BIOS 選択)			
	ネットワーク	10/100/1000Mbps	LAN2;インテル® i217LM			
			LAN1;インテル® i210IT			
	キーボード/マウス	PS/2 仕様	1 ポート/1 ポート			
	オーディオ		ライン入力×1、ライン出力×1、マイク入力×1 (スピーカー出力はご発注時選択)			
RAS 機能	ハードウェア監視		電圧監視、ファン異常、温度異常、ウォッチドック監視 接点出力、RAID 警告ブザー音			
供給電源	状態表示(LED 表示)		メイン電源 ON、メインストレージアクセス、RAID 電源 ON、ホストアクセス、ドライブアクセス(RAID モデルのみ)			
	リモートシャットダウン(電源 ON/OFF)		接点入力			
	定格電圧		AC100-240V ±10%			
	定格周波数		50-60Hz ±3Hz			
	電源ユニット		80PLUS/ErP 指令対応 MTBF;70,000Hr			
	電源ファン		温度検出型可変速ファン			
	使用バッテリー		ニッケル・水素電池	-	ニッケル・水素電池	-

無停電電源装置(UPS)	公称バッテリー電圧	24V	-	24V	-
	定格容量	1.8Ah	-	1.8Ah	-
	最大出力容量	410W	-	410W	-
	充電仕様	0.20A Typ	-	0.20A Typ	-
	内部ヒューズ定格	30A 32V	-	30A 32V	-
定格消費電力					
外形寸法		427(W)×502(D)×176(H) mm			
プレインストール OS(ご発注時指定)		Windows® Professional for Embedded Systems 32bit/64bit 日本語/英語 Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSC 64bit 日本語/英語			
リカバリデータ		工場出荷時状態へ戻す為のリカバリ用 DVD を添付			
付属品		AC 電源ケーブル、ドキュメント CD、リカバリ DVD、ラックマウント用ブラケット			
設置環境	動作周囲温度	5～40℃			
	動作周囲湿度	20～85%(結露なし)			
環境性能	電源ノイズ	1KV(ファーストランジェント/バースト試験)			
	電源サージ	1kV(ノーマルモード)、2kV(コモンモード)			
	静電気ノイズ	接触放電：4KV 気中放電：8KV			
	絶縁抵抗	DC500V 50MΩ			
	絶縁耐圧	AC1500V 1 分間			
	瞬時停電	16ms			
	対振動	10m/s2			
その他		RoHS 指令対応、VCCI ClassA/FCC ClassA 準拠(確認済み)			