

PCI Express 搭載 Core i5(13 th) / Intel Processor 搭載モデル

特長

- 選べるプロセッサ
プロセッサは、Core i5、Intel Processor の 2 種類から選択できます。用途に合わせて使用することができます。
- 高速・大容量メモリ
高速データ転送ができる DDR4 を採用。
ECC(エラー訂正)機能メモリ採用。(ECC:Error Check and Correct) システム信頼性を向上。 ※Core i5 モデルのみ
- PCI Express による高速データ転送システム
拡張スロットが全て PCI Express スロットの為、高速データ転送を実現。
弊社の豊富な PCI Express インタフェースモジュールと組み合わせることでより幅広いシステムを構築することができます。
- 電源ブチ切り(R)対応/電源復旧による自動起動
ソフトウェアによる書き込み保護により、電源ブチ切りを実現。通常のシャットダウン処理は不要となり、ブレーカ連動での運用が行えます。
- 充実のインタフェース!
高速 USB3.0×2 ポート、USB2.0×3 ポート、LAN(1Gbps×2)、シリアルポート(RS-232C)×1、サウンド (マイク入力、ライン出力)を搭載。
- 各種 OS に対応
・Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 (64bit)
・Interface Linux System 10(64bit)
- 豊富なサポートソフトウェア
システム監視ライブラリ、ライトフィルタ設定等、便利なサポートソフトウェアを提供しています。
また、リカバリソフトウェアも用意しています。
- メンテナンスへの配慮
カレンダー時計電池搭載でメンテナンスフリー!



CPU 部仕様

型式	PXA-Nxx	PXA-NExx
モデル名	Core i5(13th)搭載モデル	Intel Processor 搭載モデル
プロセッサ	Intel Core i5 1345URE 1.4GHz	Intel Processor U300E 1.1GHz
CPU FAN	なし	なし
チップセット ノースブリッジ	プロセッサ内蔵	プロセッサ内蔵
BIOS/ローダ	Phoenix SecureCore Technology	Phoenix SecureCore Technology
メインメモリ	16GB(ECC 機能付き) / 32GB(ECC 機能付き) / 64GB(ECC 機能付き)	16GB / 32GB / 64GB
グラフィックスコントローラ	プロセッサ内蔵	プロセッサ内蔵
OS	・Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 (64bit) (日本語/英語/中国語) ・Interface Linux System 10 (64bit) (日本語/英語/中国語)	・Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 (64bit) (日本語/英語/中国語) ・Interface Linux System 10 (64bit) (日本語/英語/中国語)
起動デバイス	SATA SSD (64GB / 256GB / 800GB)	SATA SSD (64GB / 256GB / 800GB)
補助デバイス	なし / 2.5 インチ SATA SSD (64GB) / 2.5 インチ SATA SSD (256GB) / 2.5 インチ SATA SSD (800GB)	なし / 2.5 インチ SATA SSD (64GB) / 2.5 インチ SATA SSD (256GB) / 2.5 インチ SATA SSD (800GB)
スイッチ	電源スイッチ、リセットスイッチ	電源スイッチ、リセットスイッチ
USB	3 ポート(Series A)USB 2.0 準拠 2 ポート(Standard-A)USB 3.0 準拠 供給可能電流: 1 ポートあたり 1.0A 以内 全ポート合計 1.0A 以内	3 ポート(Series A)USB 2.0 準拠 2 ポート(Standard-A)USB 3.0 準拠 供給可能電流: 1 ポートあたり 1.0A 以内 全ポート合計 1.0A 以内
LAN	2 ポート(RJ-45 コネクタ) 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, Wake On LAN 対応	2 ポート(RJ-45 コネクタ) 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, Wake On LAN 対応
サウンド	ライン出力: φ 3.5 ミニジャック×1(ステレオ) マイク入力: φ 3.5 ミニジャック×1(ステレオ)	ライン出力: φ 3.5 ミニジャック×1(ステレオ) マイク入力: φ 3.5 ミニジャック×1(ステレオ)
ディスプレイ	ディスプレイ 1: DisplayPort v1.4a ディスプレイ 2: 1 ポート(なし/アナログ RGB/D VI-D/DisplayPort v1.4a/HDMI1.4b)	ディスプレイ 1: DisplayPort v1.4a ディスプレイ 2: 1 ポート(なし/アナログ RGB/D VI-D/DisplayPort v1.4a/HDMI1.4b)
シリアル (RS-232C)	1 ポート(9 ピン D-sub コネクタ) 16550 互換、 通信速度: ~115.2kbps	1 ポート(9 ピン D-sub コネクタ) 16550 互換、 通信速度: ~115.2kbps
瞬低対策用電源装置	なし	なし
カレンダー時計	カレンダー時計電池搭載(10 年保持)	カレンダー時計電池搭載(10 年保持)
ハードウェアモニタ	CPU 温度、基板温度、筐体 FAN 停止検出	CPU 温度、基板温度、筐体 FAN 停止検出
外部入出力	4 ピンコネクタ(e-CON)電源 ON/OFF 入力 ×1 点、電源状態 LED 出力×1 点	4 ピンコネクタ(e-CON)電源 ON/OFF 入力 ×1 点、電源状態 LED 出力×1 点

耐環境性	[耐振動・衝撃] - 耐振動性: ~1.0G - 耐衝撃性: ~15G(非動作時) [耐ノイズ性] - 静電気放電: 接触±4kV, 気中±8kV - 放射電磁界イミュニティ: 10V/m - 伝導イミュニティ: 10V - FTB: 信号 1kV, 電源 2kV	[耐振動・衝撃] - 耐振動性: ~1.0G - 耐衝撃性: ~15G(非動作時) [耐ノイズ性] - 静電気放電: 接触±4kV, 気中±8kV - 放射電磁界イミュニティ: 10V/m - 伝導イミュニティ: 10V - FTB: 信号 1kV, 電源 2kV
使用条件	周囲温度: 0℃ ~ +50℃ 湿度: 20% ~ 90%(非結露)	周囲温度: 0℃ ~ +50℃ 湿度: 20% ~ 90%(非結露)

PCI Express 搭載
Core i5(13th)搭載モデル/Intel Processor 搭載モデル

筐体部仕様

型式	PXA-Nx4x	PXA-Nx7x	PXA-NxDx
外形寸法	151(W)×235(D)×155(H) (ショートサイズ) ※単位[mm] (突起部含まず)	304(W)×285(D)×155(H) (ショートサイズ) ※単位[mm] (突起部含まず)	430(W)×285(D)×155(H) (ショートサイズ) ※単位[mm] (突起部含まず)
電源電圧	DC+6V～DC+37V	AC100V-AC240V(50Hz/60Hz)	AC100V-AC240V(50Hz/60Hz)
筐体 FAN	あり	あり	あり
使用条件	周囲温度:0℃～+50℃ 湿度:20%～90%(非結露)	周囲温度:0℃～+50℃ 湿度:20%～90%(非結露)	周囲温度:0℃～+50℃ 湿度:20%～90%(非結露)
スロット数	PCI Express: 4 スロット	PCI Express: 7 スロット	PCI Express: 13 スロット
対応バス仕様	PCI Express Base Specification, Revision 2.0, Revision 3.0	PCI Express Base Specification, Revision 2.0, Revision 3.0	PCI Express Base Specification, Revision 2.0, Revision 3.0
ユニットサイズタイプ	ショートサイズユニット: 174.63(D)×122(H) ※基板部のみ (ショートサイズ)	ショートサイズユニット: 174.63(D)×122(H) ※基板部のみ (ショートサイズ)	ショートサイズユニット: 174.63(D)×122(H) ※基板部のみ (ショートサイズ)
電源入力	100W(DC 電源入力)	220W(AC 電源入力)	400W(AC 電源入力)