

PCI Express/PCI 混載 Xeon(v6)搭載モデル

特長

- 高速・大容量メモリ
高速データ転送ができる DDR4 を採用。最大 32GB のメモリを搭載できます。
Xeon モデルは 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。
電源プチ切り®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、電源プチ切りを実現。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。(SSD 起動時, HDD 搭載品を除く)
- 充実のインターフェース!
USB Rev.3.0/2.0 準拠・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)
- 選べる起動デバイス
大容量 HDD 搭載モデルや、SSD を搭載したモデルを用意しました!
- 各種 OS に対応
Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC (64bit) / Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64bit)
Interface Linux System 8(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!
HDD はパネル面から簡単に交換できます。



CPU 部仕様

型式	PHA-KMxx
モデル名	Core i5 7442EQ 搭載モデル
プロセッサ	Intel Core i5 7442EQ 2.1GHz
CPU FAN	なし
チップセット ノースブリッジ	Intel Mobile CM238
BIOS/ローダ	Phoenix SecureCore Technology 3.0
メインメモリ	8GB, 16GB, 32GB
グラフィックスコントローラ	CPU 内蔵
OS	・Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64bit) ・Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC (64bit) ・Interface Linux System 8 (L8XA) (64bit)
起動デバイス	SATA SSD/HDD
補助デバイス	補助デバイス 1: なし 2.5 インチ SATA HDD (500GB/1TB) 2.5 インチ SATA SSD (64GB) 補助デバイス 2: なし 2.5 インチ SATA HDD (500GB/1TB) 2.5 インチ SATA SSD (64GB) ※ 2,4 スロットモデルに補助デバイス 2 は搭載できません。
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
LAN	2 ポート(RJ-45 コネクタ) チップセット内蔵コントローラ 1000BASE-T/100BASE-T/10BASE-T, Wake On LAN 対応, Jumbo Frame 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)
ディスプレイ	1 ポート(DisplayPort v1.2)
シリアル (RS-232C)	チャンネル数:1 チャンネル(非絶縁) コネクタ仕様:9 ピン D-sub コネクタ 通信速度(max):115.2kbps
カレンダー時計	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
ウォッチドッグタイマ	ソフトウェアプログラマブル(1~255 秒), タイムアップ時の通知方法はリセットまたは割り込みのどちらかをソフトウェアにより選択

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
耐環境性	[耐振動・衝撃] - 耐振動性: ~1.0G(HDD搭載時 ~0.2G) - 耐衝撃性: ~15G(非動作時) [耐ノイズ性] - 静電気→接触: ±4kV, 気中: ±8kV, - 放射電磁界→10V/m, - 伝導→10V, サージ→2kV(線間 1kV), - FTB→信号: 1kV, 電源: 2kV
使用条件	周囲温度: 0℃~+50℃ (HDD搭載時 5℃~+50℃ 温度勾配は 20℃/h 以内) 湿度: 20%~90%(非結露)

PCI Express/PCI 混載
Xeon(v6)搭載モデル

筐体部仕様

型式	PHA-xxx7x
外形寸法	304(W)×285(D)×155(H) (ショートサイズ) 304(W)×370(D)×155(H) (フルサイズ) ※単位[mm] (突起部含まず)
電源電圧	AC100V-AC240V(50Hz/60Hz)
筐体 FAN	あり
スロット数	PCI Express: 3 スロット PCI: 4 スロット
対応バス仕様	PCI Express Base Specification, Revision 2.0, Revision 3.0 PCI Local Bus Specification, Revision 2.1
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) フルサイズユニット: 312(D)×122(H) ※基板部のみ(フルサイズ)
電源入力	220W(AC 電源入力)