

PCI バス搭載 Xeon(v6)搭載モデル

特長

- 選べるプロセッサ
プロセッサは、Xeon(ハイエンド)、Core i5(ミドルレンジ)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。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。
電源ブチ切り®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、プ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)
- 豊富な拡張スロット
PCI バス拡張スロット2, 4, 7, 13 スロットを用意しています。
また、PCI フルサイズ・ショートサイズをラインナップしています。
PCI バス拡張4スロット搭載モデルは、151(W)×235(D)×155(H) mm のコンパクト設計。
- 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 LTSB (64bit) / Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64bit)
Interface Linux System 8(64bit)
- RAID 対応モデルもあります
2台のHDDを搭載し、RAIDとして使用することでディスクの性能と耐障害性をアップ。
高い信頼性が要求されるシステムに最適です。
- 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。
- 用途に合わせて、ディスプレイ選択可能
1画面目の出力にDisplayPort v1.2を搭載。
2画面目はなし、DVI-D、アナログRGB、DisplayPortまたはHDMIから選択できます。
様々なディスプレイ出力の要望に対応しています。



CPU 部仕様

型式	PFA-KHxx	PFA-KMxx
モデル名	Xeon E3-1505L v6 搭載モデル	Core i5 7442EQ 搭載モデル
プロセッサ	Intel Xeon E3-1505L v6 2.2GHz	Intel Core i5 7442EQ 2.1GHz
CPU FAN	なし	なし
チップセット ノースブリッジ	Intel Mobile CM238	Intel Mobile CM238
BIOS/ローダ	Phoenix SecureCore Technology 3.0	Phoenix SecureCore Technology 3.0
メインメモリ	8GB, 16GB, 32GB(ECC 機能付き)	8GB, 16GB, 32GB
グラフィックスコントローラ	CPU 内蔵	CPU 内蔵
OS	・Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB (64bit) ・Interface Linux System 8 (L8XA) (64bit)	・Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64bit) ・Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB (64bit) ・Interface Linux System 8 (L8XA) (64bit)
起動デバイス	SATA SSD/HDD	SATA SSD/HDD
補助デバイス	補助デバイス: 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。	補助デバイス: 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	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) 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	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: φ3.5 ミニジャック×1(ステレオ) マイク入力: φ3.5 ミニジャック×1(ステレオ)	ライン出力: φ3.5 ミニジャック×1(ステレオ) マイク入力: φ3.5 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 v1.2 ディスプレイ 2: 1ポート(なし/アナログ RGB/D VI-D/DisplayPort v1.2/HDMI1.4b)	ディスプレイ 1: DisplayPort v1.2 ディスプレイ 2: 1ポート(なし/アナログ RGB/D VI-D/DisplayPort v1.2/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
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	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	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	[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)	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 バス搭載
Xeon(v6)搭載モデル/Atom E3845 搭載モデル

筐体部仕様

型式	PFA-xxx2x	PFA-xxx4x	PFA-xxx7x	PFA-xxxDx
外形寸法	110.3(W)×235(D)×155(H) (ショートサイズ) 110.3(W)×350(D)×155(H) (フルサイズ) ※単位[mm] (突起部含まず)	151(W)×235(D)×155(H) (ショートサイズ) 151(W)×350(D)×155(H) (フルサイズ) ※単位[mm] (突起部含まず)	304(W)×285(D)×155(H) (ショートサイズ) 304(W)×370(D)×155(H) (フルサイズ) ※単位[mm] (突起部含まず)	430(W)×285(D)×155(H) (ショートサイズ) 430(W)×370(D)×155(H) (フルサイズ) ※単位[mm] (突起部含まず)
電源電圧	DC+7V～DC+37V	DC+7V～DC+37V	AC100V- AC240V(50Hz/60Hz)	AC100V- AC240V(50Hz/60Hz)
筐体 FAN	なし ※KabyLake はあり	なし ※KabyLake はあり	あり	あり
スロット数	PCI: 2 スロット	PCI: 4 スロット	PCI: 7 スロット	PCI: 13 スロット
対応バス仕様	PCI Local Bus Specification, Revision 2.1	PCI Local Bus Specification, Revision 2.1	PCI Local Bus Specification, Revision 2.1	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)	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)	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)	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	100W(DC 電源入力)	100W(DC 電源入力)	220W(AC 電源入力)	400W(AC 電源入力)