

PCI Express 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。
- 電源プッチ切り(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、電源プッチ切りを実現。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 Expressの拡張ユニットを用意(ショート/フルサイズを選択できます。)  
・PCI Express 2スロット  
・PCI Express 4スロット  
・PCI Express 7スロット  
・PCI Express 13スロット
- 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)
- 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	PXA-KHxx	PXA-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 LTSC (64bit) ・Interface Linux System 8 (L8XA) (64bit)	・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	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。	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	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	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, Jumbo Frame 対応, チーミング対応	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-TX/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	1ポート(DisplayPort v1.2)	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	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)	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 Express 搭載  
Xeon(v6)搭載モデル

**筐体部仕様**

型式	PXA-xxx2x	PXA-xxx4x	PXA-xxx7x	PXA-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 Express: 2 スロット	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	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) 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)