

Intel® Core™ i7-7820EQ (4コア/8スレッド 3.0GHz)

Intel® Core™ i5-7442EQ (4コア/4スレッド 2.1GHz)



弊社製タッチパネルモニタとの併用を推奨しています



10.1インチワイド
AT4A-101N



10.4インチ
AT4A-104N



12.1インチ
AT4A-121N



15.0インチ
AT4A-150N



17.0インチ
AT4A-170N

Intel® 第7世代 Core™ i7/i5 KabyLake搭載

LTE通信 (オプション)

直接クラウドへアクセス!

屋内・屋外アンテナ (別売品)



UPS (無停電電源) (オプション)

ぶち切りOK! 停電時でもデータやOSを保護

リン酸鉄リチウムイオン電池

バックアップ時間最大 5分 充放電 5000サイクル以上

無線LAN (オプション)

IEEE802.11a/b/g/n/acに対応し

無線で構内ネットワークに簡単接続

屋内アンテナ (別売品)



OSはWindowsを搭載

Windows 10 IoT Enterprise
2019LTSC

有線LAN搭載

Ethernet (1000Base-T) × 3ch

USB

USB3.0 6ポート

シリアルインタフェース

RS-232C/422/485切換

D-sub 9ピン×2ch

PCIe拡張スロット搭載可 (オプション)

PCIe x8 × 1スロット

PCIe x4 × 1スロット

オールインワンコントローラ
モデルもあります
お気軽にご相談ください!!!

※無線LANまたはLTE通信を選択可能です。(同時搭載は不可)

※オプションは、ご発注時に選択していただき出荷時に搭載。別売品は後から購入して取付できます。

製品型式		EC7A-100A	EC7A-100B
OS		Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit	
CPU		Intel® Core™ i7-7820EQ (3.0GHz/4C8T/8M/45W)	Intel® Core™ i5-7442EQ (2.1GHz/4C4T/6M/25W)
チップセット		Intel® QM175	
メインメモリ		DDR4 SO-DIMM 8GByte / 16GByte / 32GByte から選択可	
BIOS		AMI BIOS	
メインストレージ		m-SATA SSD TLC 32GByte / TLC 64GByte / pSLC(TLCベース)40GByte / pSLC(TLCベース)80GByte から選択可	
サブストレージ		m-SATA 空き1スロット 選択可能(別売品)	
増設用ストレージ		2.5インチ 7mm厚 HDD/SSD 2台 搭載可能	
映像出力		HDMI×1ch 最大1920ドット×1080ドット(FullHD) HDCP1.4対応	
オーディオ		音声出力、マイク入力	
USB(※1)		USB3.0×6ポート(1ポートあたり900mA/全ポートータル3.6A)	
有線LAN		IEEE802.3/u/ab(10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)×4ch	
無線LAN(オプション)		IEEE802.11a/b/g/n/ac	
LTE(オプション)(※2)(※3)		ドコモ回線	
UPS(オプション)		リン酸鉄リチウムイオンバッテリー 保護時間5分	
PCI Express 拡張スロット(オプション)		PCI Express x8 1スロット / PCI Express x4 1スロット	
汎用入出力		入力6点/出力4点(ソフト設定によりIN0はリセット、IN1は割込入力、DIPスイッチ設定によりIN2は外部POWERスイッチとして使用可能)	
シリアルインタフェース		RS-232C/422/485切換 D-Sub9ピン×2ch (RS-232Cのみ制御信号RTS/CTSあり)(1200~115200bps)	
RAS機能		ウォッチドッグタイマ、温度監視、S.M.A.R.T.読出し、停電検出 高性能RTC(Wake on RTC対応、±10秒/月(※4))、バックアップ電池低下検出、ファン回転数設定・監視	
電源	定格電圧	DC24V	
	電圧許容範囲	DC20.4~26.4V	
	消費電力(※5)	130W以下	100W以下
	ステータスLED(POWER)	グリーン	
供給電流	USB3.0	1ポートあたり	最大900mA
		全ポートータル	最大3.6A
	m-SATA	1スロットあたり	3.3V: 最大0.6A
		全スロットータル	3.3V: 最大0.6A
	2.5インチSSD(※6)	1スロットあたり	5V: 最大2.0A
		全スロットータル	5V: 最大2.4A
	PCI Express(※7)	1スロットあたり	最大25W(12V/2.1A+3.3V/3A)
		全スロットータル	最大25W(12V/2.1A+3.3V/3A)
物理的環境	使用周囲温度	0~50℃	
	保存周囲温度	-20~60℃(保管期間730日以内)	
	使用周囲湿度	10~90%RH(結露無きこと)	
	保存周囲湿度	10~90%RH(結露無きこと)	
電氣的条件	耐インパルスノイズ(電源間)(※8) (ノイズシミュレータによる)	ノイズ電圧±1kV、ノイズ幅1μs、立上がり1ns、繰返し周波数16ms	
	ファーストランジェントバースト(※8)	IEC61000-4-4(レベル3)±2kV	
	耐静電気放電(※8)	IEC61000-4-2(レベル3)±6kV(接触放電法)±8kV(気中放電法)	
	絶縁抵抗	充電部端子とI/O一括⇄FG間 DC500V絶縁抵抗計にて10MΩ以上	
	耐電圧	充電部端子とI/O一括⇄FG間 AC1000V 1分間 10mA以下	
	雷サージ	IEC61000-4-5(レベル2) 8/20μs コンビネーション1kV	
設置条件	接地	機能接地: 第三種接地(D種接地)	
	構造	形状: 箱型 / 取付方法: 据置き M4ネジ取付(取付方法指示による)	
	冷却方法	強制空冷(取付方法指示による)	自然空冷(※9)(取付方法指示による)
	外形寸法(※10)	326×230×69.5 (拡張スロット搭載時: 326×230×117)	
	質量	本体	約4.4kg
		拡張スロット 搭載時	約5.9kg
		UPS搭載時	約4.9kg
		拡張スロット+UPS 搭載時	約6.4kg

(※1) 全てのUSB機器の正常動作を保証するものではありません。(※2) 通信サービスを利用される場合はSIMカードが別途必要です。(※3) 全ての通信事業者との接続を保証するものではありません。株式会社NTTドコモの通信網用SIM(弊社別売品)のみ接続を確認しています。(※4) 保証値ではありません。(※5) USB機器などの周辺機器、2.5インチSSD及びPCIe拡張カード等は未接続の状態での数値です。(※6) 選定されるSSDは-40~85℃品、厚さ7mm以下のものを使用してください。3.3V及び12Vを必要とする機器には対応していません。(※7) 各電源の合計で25W以下になります。(※8) USBは対象外です。(※9) UPSオプション及び拡張スロットオプション選択時、冷却ファン搭載モデルとなるため強制空冷となります。(※10) 突起部及び取付金具は含みません。(W)×(H)×(D)表記(単位:mm)

