



OPSコンピュータ

クイックスタートガイド

目次

日本語

1

本マニュアルについて

本マニュアルには、製品の使用方法および管理方法に関する説明が含まれています。図、表、画像およびその他の情報はすべて、説明および解説を目的としたものです。本マニュアルに記載されている情報は、ファームウェアの更新その他の理由により、予告なく変更される場合があります。最新バージョンのマニュアルは、当社ウェブサイトでご確認ください。

本製品をサポートする訓練を受けた専門家の指導と支援のもとで、本マニュアルをご利用ください。

商標

- 記載されている商標およびロゴは、それぞれの所有者に帰属します。
-  HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface、および HDMI ロゴは、米国およびその他の国における HDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または登録商標です。

免責事項

適用される法律で認められる最大限の範囲において、本マニュアルおよび記載されている製品（そのハードウェア、ソフトウェア、ファームウェアを含む）は、「現状有姿のまま」、「すべての欠陥およびエラーを含むまま」提供されます。当社は、商品性、満足のいく品質、特定目的への適合性を含むがこれらに限定されない、明示的または黙示的な保証を行いません。本製品の使用はお客様の自己責任で行ってください。いかなる場合においても、当社はお客様に対し、特別損害、結果的損害、付随的損害、間接損害（事業利益の損失、事業中断、データ損失、システムの破損、または文書の損失を含む）がこれらに限定されない損害について、契約違反、不法行為（過失を含む）、製造物責任その他のいかなる法的根拠に基づくものであっても、当社がそのような損害または損失の可能性について事前に通知されていた場合であっても、一切の責任を負いません。

お客様は、インターネットの性質上、固有のセキュリティリスクが存在することを認識し、サイバー攻撃、ハッカー攻撃、ウイルス検査、その他のインターネットセキュリティリスクに起因する異常動作、プライバシー漏洩その他の損害について、当社は一切の責任を負わないものとします。ただし、必要に応じて当社は適時に技術サポートを提供します。

お客様は、本製品を適用されるすべての法令に準拠して使用することに同意し、お客様の使用が適用される法令に準拠していることを確認する責任はお客様のみにあります。特に、お客様は、パブリシティ権、知的財産権、データ保護およびその他のプライバシー権を含むがこれらに限定されない、第三者の権利を侵害しない方法で本製品を使用することについて責任を負います。お客様は、大量破壊兵器の開発または製造、化学兵器または生物兵器の開発または製造、核爆発物または安全でない核燃料サイクルに関連する活動、あるいは人権侵害を支援する活動など、禁止されている最終用途のために本製品を使用してはなりません。

燃料サイクルに関連する活動、または人権侵害を支援する活動を含みます。

本マニュアルと適用される法律との間に矛盾が生じた場合は、適用される法律が優先する。

規制情報

FCC 情報

コンプライアンスの責任者が明示的に承認していない変更または改造は、ユーザーによる機器の操作権限を無効にする可能性があることにご留意ください。

FCC 準拠: 本機器は、FCC 規則第 15 部に準拠し、クラス B デジタル機器の制限値に適合することが試験により確認されています。これらの制限値は、住宅環境における有害な干渉から合理的な保護を提供するために設計されています。本機器は無線周波エネルギーを発生・使用し、放射する可能性があります。取扱説明書に従って設置・使用されない場合、無線通信に有害な干渉を引き起こす恐れがあります。ただし、特定の設置環境において干渉が発生しないことを保証するものではありません。本機器がラジオやテレビの受信に有害な干渉を引き起こしている場合（機器の電源をオフにしてからオンにすることで確認可能）、ユーザーは以下の対策のいずれかまたは複数を試み、干渉の解消を図るよう推奨します：

- 受信アンテナの方向や設置場所を変更する。
 - 本機器と受信機の間隔を広げる。
 - 受信機が接続されている回路とは異なる回路のコンセントに接続する。
 - 販売店または経験豊富なラジオ / テレビ技術者に相談する。
- この機器は、放熱器と身体の間で最低 20cm の距離を保って設置・操作してください。

FCC 条件

本装置は FCC 規則第 15 部に準拠しています。以下の 2 つの条件に従って動作します：

1. 本装置は有害な干渉を引き起こしてはなりません。
2. 本装置は、受信したあらゆる妨害（意図しない動作を引き起こす可能性のある妨害を含む）を受け入れなければなりません。

EU 適合宣言

本製品および付属品（該当する場合）には「CE」マークが付けられており、電気機器指令 2014/53/EU、電磁両立性指令 2014/30/EU、低電圧指令 2014/35/EU、RoHS 指令 2011/65/EU に記載された、適用される欧州の調和規格に準拠しています。RE 指令 2014/53/EU における EU 域内の周波数、モード、最大送信電力は以下の通りです：

モジュール	受信周波数	送信周波数	帯域幅	送信電力
Wi-Fi	2.412~2.472 GHz	2.412~2.472 GHz	20 MHz および 40 MHz	802.11b: 11 Mbps: 15 ± 1.5 dBm; 802.11g: 54 Mbps: 15 ± 1.5 dBm; 802.11n(20 MHz): MCS7 15 ± 1.5 dBm; 802.11n(40 MHz): MCS7 15 ± 1.5 dBm

	5150~5250 MHz 5725~5825 MHz	5150~5250 MHz 5725~5825 MHz	20 MHz、40 MHz、および 80 MHz	802.11a: 54 Mbps : 15 ± 1.5 dBm; 802.11ac(VHT20): MCS7 15 ± 1.5 dBm; 802.11ac(VHT40): MCS7 15 ± 1.5 dBm; 802.11ac(VHT80): MCS9 15 ± 1.5 dBm
BT 4.0	2.402~2.481 GHz	2.402~2.481 GHz	1 Mbps、2 Mbps、3 Mbps	5 ± 3 dBm;



2012/19/EU (WEEE指令): このマークが付いた製品は、欧州連合において一般廃棄物として廃棄できません。適切なリサイクルのため、同等の新品機器購入時に地元の販売店へ返却するか、指定の回収拠点で廃棄してください。詳細は以下を参照: www.recyclethis.info

2006/66/EC (電池指令): 本製品には電池が含まれており、欧州連合では一般廃棄物として分別せずに廃棄することはできません。電池に関する詳細は製品説明書をご参照ください。電池にはこの記号が表示されており、カドミウム (Cd)、鉛 (Pb)、水銀 (Hg) を示す文字が含まれる場合があります。適切なリサイクルのため、電池は販売店または指定回収拠点へ返却してください。詳細は以下を参照: www.recyclethis.info

本装置はカナダ産業省の免許不要RSS規格に準拠しています。動作には以下の2条件を満たす必要があります:

- (1) 本装置は干渉を引き起こしてはならないこと、および
 - (2) この装置は、装置の意図しない動作を引き起こす可能性のある干渉を含む、あらゆる干渉を受け入れなければなりません。
- 本装置は、免許不要無線機器に適用されるカナダ産業省のCNRに準拠しています。以下の2つの条件を満たす場合に限り、使用が許可されます:
- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
 - (2) 本装置の使用者は、その動作を妨げる可能性のある電波妨害を含め、あらゆる電波妨害を受け入れるものとします。

カナダ産業省の規制に基づき、本無線送信機は同省が承認した種類および最大（またはそれ以下の）利得のアンテナのみを使用して動作させることができます。他のユーザーへの潜在的な電波妨害を低減するため、アンテナの種類とその利得は、等価等方放射電力 (e.i.r.p.) が通信成功に必要な量を超えないように選択する必要があります。

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut

fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. 他のユーザーへの電波干渉リスクを低減するため、アンテナの種類と利得は、等方放射等価電力 (e.i.r.p.) が通信確立に必要な強度を超えないように選択する必要があります。

この機器は、放熱器と身体の間で最低20cmの距離を保って設置および操作してください。

安全上の注意

本製品の使用および設置前に、安全に関する注意事項を必ずお読みください。

警告と注意:

- 本機器は、お子様が居る可能性のある場所での使用には適していません。
- 注意: 誤った種類の電池に交換すると爆発の危険があります。
- 誤った種類の電池への不適切な交換は、安全装置を無効にする可能性があります (例: 一部のリチウム電池タイプの場合)。
- 電池を火中や高温のオープンに廃棄したり、機械的に押しつぶしたり切断したりしないでください。爆発の原因となる可能性があります。
- バッテリーを極端に高温の環境に放置しないでください。爆発や可燃性液体・ガスの漏出を引き起こす可能性があります。
- バッテリーを極端に低い気圧にさらさないでください。爆発や可燃性液体・ガスの漏洩を引き起こす恐れがあります。
- 使用済み電池は指示に従って廃棄してください。機器の移動や使用時は垂直に保持してください。
- 換気口を新聞紙、テーブルクロス、カーテンなどの物品で覆い、換気を妨げてはいけません。機器をベッド、ソファ、ラグその他の類似の表面に設置して開口部を塞ぐことは絶対に避けてください。
- 十分な通風を確保するため、機器周囲に最低5cmのスペースを確保してください。
- 機器の移動時や使用時は垂直に保ってください

概要

OPSコンピュータはIntel OPS（Open Pluggable Specification）規格を採用し、Skylakeプロセッサを搭載しています。高速処理を実現しながら優れた画像処理効果を提供します。その特徴と性能から、OPSコンピュータは教育業界、医療業界、スーパーマーケットなどの電子ホワイトボードやデジタルサイネージに主に適用されています。

規制

EU適合宣言

本製品および付属品（該当する場合）には、「CE」マークを付しており、これは欧州連合（EU）指令2014/53/EU（無線機器指令）、2014/30/EU（電磁両立性指令）、2014/35/EU（低電圧指令）、および2011/65/EU（RoHS指令）に統合された現行の欧州調和規格への適合を証明するものです。無線機器指令2014/53/EUに基づき、EU域内における周波数、モード、最大送信電力は以下の通りです：



モジュール	受信周波数	送信周波数	帯域幅	送信電力
Wi-Fi	2.412～2.472 GHz	2.412～2.472 GHz	20 MHz および 40 MHz	802.11b : 11 Mbit/s : 15 ±1.5 dBm ; 802.11g : 54 Mbit/s : 15 ±1.5 dBm ; 802.11n (20 MHz) : MCS7 15 ±1.5 dBm ; 802.11n (40 MHz) : MCS7 15 ±1.5 dBm
	5 150 ～ 5 250 MHz 5 725 ～ 5 825 MHz	5 150 ～ 5 250 MHz 5 725 ～ 5 825 MHz	20 MHz、40 MHz および 80 MHz	802.11a : 54 Mbit/s : 15 ±1.5 dBm ; 802.11ac (VHT20) : MCS7 15 ±1.5 dBm ; 802.11ac (VHT40) : MCS7 15 ±1.5 dBm ; 802.11ac (VHT80) : MCS9 15 ±1.5 dBm
BT 4.0	2.402～2.481 GHz	2.402～2.481 GHz	1 Mbit/s、2 Mbit/s、 3 Mbit/s	5 ±3 dBm ;



2012/19/EU（WEEE指令）：欧州連合では、このピクトグラムが付いた製品は、廃棄物分別が行われていない一般廃棄物処理場へ廃棄してはなりません。適切なリサイクルのため、同等の新品機器購入時に販売店へ返却するか、指定回収場所に廃棄してください。詳細は以下を参照：www.recyclethis.info

2006/66/CE（電池指令）：本製品には電池が含まれており、欧州連合（EU）域内において分別収集が行われていない一般廃棄物処理場へ廃棄してはなりません。電池の詳細については、同梱の取扱説明書をご参照ください。電池には右記のピクトグラムが表示されており、Cd（カドミウム）、Pb（鉛）、Hg（水銀）の表記が含まれる場合があります。適切にリサイクルするため、販売店へ返却するか、指定の回収場所に持ち込んでください。詳細は以下をご覧ください：www.recyclethis.info

安全上の注意

本製品の使用および設置前に、必ず安全上の注意事項をよくお読みください。

警告および注意事項：

- この機器は、子供がいる可能性のある場所での使用には適していません。
- 注意：誤った種類の電池に交換すると爆発の危険があります。
- 誤った種類の電池への交換は、保護機能の無効化につながる可能性があります（例：特定種類のリチウム電池の場合）。
- バッテリーを火の中や高温のオープンに投げ込んだり、機械的に粉砕したり切断したりしないでください。爆発を引き起こす恐れがあります。
- 極端に高温の環境にバッテリーを放置しないでください。爆発や可燃性液体・ガスの漏出の危険性があります。
- 電池を極端に低い気圧にさらさないでください。爆発や可燃性液体・ガスの漏出の危険性があります。
- 使用済み電池は規制に従って廃棄してください。本機は移動時や使用時に垂直な状態を保ってください。
- 換気口を新聞紙、テーブルクロス、カーテンなどで覆い、通気を妨げないでください。ベッド、ソファ、カーペットなどの上での使用は、通気口を塞ぐため絶対に避けてください。
- 十分な通気性を確保するため、機器の周囲には最低5cmのスペースを確保してください。
- 機器の移動や使用時には、機器を垂直に保ってください。

概要

OPSコンピュータはIntel OPS（Open Pluggable Specification）規格を採用し、Skylakeプロセッサを搭載しています。優れた画像処理性能と高速な演算処理速度を提供します。これらの特性と性能により、OPSコンピュータは主に教育、医療、スーパーマーケットなどの分野における電子ホワイトボードシステムやデジタルサイネージシステムに採用されています。