

AIMB シリーズ製品変更通知

PCN-A240904 (製品の実装状況と BIOS バージョンを更新)

平素は格別のご高配を賜い、厚御礼申し上げます。

このたび、AIMB シリーズ製品変更 (PCN) のお知らせは下記の内容を以ってご案内申し上げます。

- 記 -

変更説明:

I. AIMB の新製品アップグレードにより Intel 第 12/13/14 世代 Core プラットフォームをサポート

Intel の第 12、第 13、および第 14 世代 CPU 設計は完全に P2P 互換です。したがって、AIMB の既存のすべてのモデル (AIMB-278、AIMB-288E、AIMB-279、AIMB-208、および AIMB-588) が 3 世代をサポートすることを発表します。製品をアップグレードして Intel 第 12/13/14 世代デスクトップ プロセッサと互換性を持たせるには、個々のモデルに新しい BIOS コードと VCORE ファームウェアが必要です。

II. Intel 13/14th デスクトップ プロセッサの不安定性の問題を修正する BIOS マイクロコード 0x12B の更新

a. Intel は、第 13 世代および第 14 世代 Intel デスクトップ プロセッサ、特に Core i7 および Core i9 SKU で OS およびアプリケーションが繰り返しハングアップする主な要因として電圧の上昇を特定しており、この問題を軽減するために電圧を下げる必要があるとしています。

Intel は、高電圧問題への露出に対処する緩和策として、マイクロコード パッチをリリースしました。

b. 影響を受けるプロセッサモデル:

影響を受ける SKU は、組み込み市場サポートリストに 4 つだけ含まれています: i9-13900、i7-13700、i9-14900、i7-14700

13th Generation Intel® Core™ Processors	Intel® Core™ processors (14th gen)
i9-13900KS	i9-14900KS
i9-13900K	i9-14900K
i9-13900KF	i9-14900KF
i9-13900F	i9-14900F
i9-13900	i9-14900
i7-13700K	i7-14700K
i7-13700KF	i7-14700KF
i7-13790F	i7-14790F
i7-13700F	i7-14700F
i7-13700	i7-14700
i5-13600K	i5-14600K
i5-13600KF	i5-14600KF

Intel は、上記のプロセッサに対して 2 年間の延長保証を提供します。

参照ウェブサイト: [Intel® ボックス版およびトレイ版プロセッサの保証ポリシー](#)

Advantech も同様のサービスを提供します。保証サービスを受けるには、Intel 代理店に連絡するか、地域の販売代理店またはサービス センターに連絡して、さらにサポートを受けてください。

これら 2 つの変更をサポートするための更新は、主に 2 つの形式で提供されます。

1. AIMB 製品シリーズの標準 BIOS を新しい BIOS にアップグレードして Intel 14th プラットフォームをサポートし、Intel 13/14th デスクトップ プロセッサの不安定性の問題を修正します。
2. AIMB 製品シリーズの標準 BIOS および VCORE FW を新しいコンポーネントにアップグレードして、Intel 14th プラットフォームをサポートし、Intel 13/14th デスクトップ プロセッサの不安定性の問題を修正します。

影響を受けるモデルと変更された製品のアクションチェックリスト:

影響を受けるモデルと対応する BIOS バージョン変更リストを参照してください。

1. AIMB 製品シリーズの標準 BIOS を新しい BIOS にアップグレードして Intel 14th プラットフォームをサポートし、Intel 13/14th デスクトップ プロセッサの不安定性の問題を修正します。

Model Name	SKU	Product PN	Origin BIOS Version	Origin BIOS P/N	New BIOS Version	New BIOS P/N	ECOM Number
AIMB-288E	B1	AIMB-288EH-00B1	V110	1420059960	V200	1420061571	Already Test Pass, under PLM process
AIMB-278	B1	AIMB-278H-EAB1	V303	1420060933	V304	1420061573	ECOM-220455
AIMB-278	B1	AIMB-278Q-EAB1	V303	1420060932	V304	1420061574	ECOM-220455
AIMB-278	B1	AIMB-278Q-LAB1	V303	1420060932	V304	1420061574	ECOM-220455
AIMB-279	A1	AIMB-279HL-EDA1	V200	1420059951	V201	1420061598	Already Test Pass, under PLM process
AIMB-279	A1	AIMB-279HL-LDA1	V200	1420059951	V201	1420061598	Already Test Pass, under PLM process
AIMB-279	A1	AIMB-279QF-EDA1	V200	1420059460	V201	1420061599	Already Test Pass, under PLM process
AIMB-279	A1	AIMB-279QF-LDA1	V200	1420059460	V201	1420061599	Already Test Pass, under PLM process
AIMB-279	B1	AIMB-279HL-EDB1	NA, first MP		V200	1420061631	Already Test Pass, under PLM process
AIMB-279	B1	AIMB-279HL-LDB1	NA, first MP		V200	1420061631	Already Test Pass, under PLM process
AIMB-279	B1	AIMB-279QF-EDB1	V110	1420060116	V200	1420061632	Already Test Pass, under PLM process

AIMB-279	B1	AIMB-279QF-LDB1	V110	1420060116	V200	1420061632	Already Test Pass, under PLM process
AIMB-588	B1	AIMB-588RF-0AB1	V200	1420059923	V201	1420061680	ECOM-220683
AIMB-588	B1	AIMB-588QM-0AB1	V200	1420059922	V201	1420061679	ECOM-220683
AIMB-588	B1	AIMB-588HL-0AB1	V200	1420059921	V201	1420061678	ECOM-220683
AIMB-208	A1	AIMB-208HF-LAA1	V110	1420058422	V201	1420061672	Already Test Pass, under PLM process
AIMB-208	A1	AIMB-208HL-EAA1	V110	1420058422	V201	1420061672	Already Test Pass, under PLM process
AIMB-208	A1	AIMB-208HL-LAA1	V110	1420058422	V201	1420061672	Already Test Pass, under PLM process
AIMB-508	A1	AIMB-508HF-EAA1	V200	1420060171	V202	1420061667	ECOM-220680
AIMB-508	A1	AIMB-508HL-0AA1 AIMB-508HM-EAA1	V200	1420060170	V202	1420061666	ECOM-220680
AIMB-289	A1	AIMB-289HF-LDA1 AIMB-289HL-EDA1	V110	1420061478	V111	1420061690	ECOM-220702
AIMB-292	A1	AIMB-292Q-00A1	V110	TBC	V111	TBC	Expect test finish and implement by 11/E

2. AIMB 製品シリーズの標準 BIOS および VCORE FW を新しいコンポーネントにアップグレードして、Intel 14th プラットフォームをサポートし、Intel 13/14th デスクトップ プロセッサの不安定性の問題を修正します。

Model Name	SKU	Product PN	Origin BIOS Version	Origin BIOS P/N and Vcore FW	New BIOS Version	New BIOS P/N and Vcore FW	ECOM Number
AIMB-288E	A1	AIMB-288EH-00A1	V112		V302		Already Test Pass, under PLM process
AIMB-288E	A1	AIMB-288EH-01A1	V112	BIOS: 1420059167	V302	BIOS: 1420061507	Already Test Pass, under PLM process
AIMB-288E	A1	AIMB-288EH-02A1	V112	VCCINAUX FW: 1420054883	V302	VCCINAUX FW: 1420060215	Already Test Pass, under PLM process
AIMB-288E	A1	AIMB-288EH-K1A1	V112	VCORE FW: 1420055934	V302	VCORE FW: 1420060213	Already Test Pass, under PLM process
AIMB-288E	A1	AIMB-288EH-K2A1	V112		V302		Already Test Pass, under PLM process
AIMB-288E	A1	AIMB-288EH-K3A1	V112	BIOS: 1420059166 VCCINAUX FW: 1420054883 VCORE FW: 1420055934	V302	BIOS: 1420061509 VCCINAUX FW: 1420060215 VCORE FW: 1420060213	Already Test Pass, under PLM process
AIMB-288E	A1	AIMB-288EH-03A1	V112		V302		Already Test Pass, under PLM process

アクション：**標準 P/N の場合**

プラットフォームのアップグレードには、BIOS の新しいバージョンと VCORE ソリューションを採用して下さい。また、上記の表の対応する 96 レベル BOM 番号と BIOS P/N も参照してください。

既存の T-P/N の場合

1. 標準 BIOS を使用している場合は、古いバージョンを置き換えるために、新しいバージョンの標準 BIOS を採用することをお勧めします。
2. カスタマイズされた BIOS を使用している場合は、BIOS のアップグレードについて弊社の営業・FAE にお問い合わせください。

アプリケーションへの影響と推奨されるアクション:

項目	影響
機能への影響	いいえ
メカ設計への影響	いいえ
BIOS への影響	はい
VCORE ソリューションへの影響	はい
ドライバーへの影響	はい
環境特性への影響	いいえ
ボード認定への影響	いいえ
注文部品番号への影響	いいえ

注: VCORE ソリューションとドライバーの変更は、主に第 14 世代 Intel Core プラットフォームまでをサポートするためのものです。

PCN リリース履歴:

[PCN-A240904] AIMB が 14 世代のプラットフォームをサポートし、13 世代と 14 世代の CPU の不安定性の問題を修正しました [アップグレード_V1.0_20240919](#)

[PCN-A240904] AIMB が 14 世代のプラットフォームをサポートし、13 世代と 14 世代の CPU の不安定性の問題を修正しました [ECO ステータス更新_V2.0_20241030](#)

尚、本ご案内に関するお問合せは、次のようにお願い致します。

- 販売代理店様からご購入された場合は販売代理店様へお問い合わせください。
- ご購入いただいた販売代理店様がわからない場合、及び弊社から直接ご購入された場合は以下弊社窓口へ直接お問い合わせください。

アドバンテック株式会社マーケティング部

〒111-0032 東京都台東区浅草 6-16-3

E-mail: ajp_callcenter@advantech.com

TEL: 0800-500-1055 (フリーダイヤル)

FAX: :03-6802-1022