

AIMB シリーズ製品変更通知**PCN-A240904**

平素は格別のご高配賜り、厚く御礼申し上げます。

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	SKU	Support 12/13th CPU 96 Level	12/13th BIOS P/N	Change to Support 12/13/14th CPU 96 Level (PCBA P/N for version distinguish)	New BIOS P/N
AIMB-208	AIMB-208HF-EAA1	96960208000	1420058422	96960208100	Under NPI process now, expecting release by each model in the end of Oct.
	AIMB-208HF-LAA1	96960208110	1420058422	96960208111	
	AIMB-208HL-EAA1	96960208001	1420058422	96960208002	
	AIMB-208HL-LAA1	96960208011	1420058422	96960208012	
AIMB-279 A1	AIMB-279HL-EDA1	96960279H00	1420059951	96960279H03	
	AIMB-279HL-LDA1	96960279H10	1420059951	96960279H13	
	AIMB-279QF-EDA1	96960279000	1420059460	96960279001	
	AIMB-279QF-LDA1	96960279010	1420059460	96960279011	
AIMB-279 B1	AIMB-279HL-EDB1	NA	NA	96960279H10 Already support up to 14 th gen	
	AIMB-279HL-LDB1	NA	NA	96960279H12 Already support up to 14 th gen	
	AIMB-279QF-EDB1	96960279010	1420060116	96960279011	
	AIMB-279QF-LDB1	96960279100	1420060116	96960279101	
AIMB-278 B1	AIMB-278H-EAB1	96960278H10	1420058316	96960278H20	
	AIMB-278Q-EAB1	96960278010	1420058315	96960278020	
	AIMB-278Q-LAB1	96960278011	1420058315	96960278012	
AIMB-288E B1	AIMB-288EH-00B1	96960288B10	1420059960	96960288B10	
AIMB-588 B1	AIMB-588RF-0AB1	NA	NA	96960588001 Already support up to 14 th gen	
	AIMB-588QM-0AB1	NA	NA	96960588002 Already support up to 14 th gen	
	AIMB-588HL-0AB1	NA	NA	96960588003 Already support up to 14 th gen	

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	SKU	Support 12th CPU 96 Level	12th BIOS P/N	Change to Support 12/13/14th CPU 96 Level (PCBA P/N for version distinguish)	1. New BIOS P/N 2. New Vcore FW P/N
AIMB-288E A1	AIMB-288EH-00A1	96960288A00	1420059167	96960288A01	Under NPI process now, expecting release by each model before end of Oct.
	AIMB-288EH-01A1	96960288100	1420059167	96960288101	
	AIMB-288EH-02A1	96960288200	1420059167	96960288201	
	AIMB-288EH-03A1	96960288300	1420059166	96960288301	
	AIMB-288EH-K1A1	96960288K00	1420059167	96960288K01	
	AIMB-288EH-K2A1	97960288K20	1420059167	97960288K21	
	AIMB-288EH-K3A1	96960288K30	1420059166	96960288K31	
	AIMB-288EH-N0A1	96960288N00	1420059167	96960288N01	

AIMB PD は、変更実施後に更新製品変更通知 (PCN) をリリースする予定。

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

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