

2024年09月10日

アドバンテック株式会社

AIMB-505 製品変更のお知らせ

PCN-A240901 Ver 1.0

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

このたび、AIMB-505 製品変更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 -

変更目的:

NXP PTN3356R EOL により、AIMB-505 ハードウェアが改訂され、代替品が採用されます。
AIMB-505 A2 シリーズは段階的に廃止され、AIMB-505 A3 に置き換えられます。

主なマイルストーン:

マイルストーン	定義	日付け
リリース日	この通知の発行日	2024/9/10
最終注文日	A2シリーズの最終購入日	2025/2/14

変更の説明:

NXP は、DP から VGA へのコンバーター IC PTN3356R のサポート終了を発表しており、直接的な代替品は提供していません。新しい代替品は Chrontel CH7517A-BF ですが、これは現在のハードウェア設計とピン互換性がありません。Advantech は、製品の寿命を確保するために、この代替品を組み込む基板の再設計を行います。その間、ハードウェア変更期間中の移行をスムーズにするために、Last Time Buy サービスが提供されます。

変更項目:

項目	従来部品型番	代替部品型番
VGA IC	① 1410026010-01 (End of life) MPN: PTN3356R1BSMP (NXP) DP to VGA converter IC	① 1410032038-01 MPN: CH7517A-BF (Chrontel) DP to VGA converter IC
LAN	② 1410024683-01 MPN: RTL8119I-CG (Realtek) GbE LAN IC ③ 1652005680-11 MPN: 05-A00919M23-1 RJ45 + USB connector	② 1410034293-01 MPN: RTL8111K-CG (Realtek) New GbE LAN IC ③ 1654014957-01 MPN: RUP-CL-0019 New RJ45 + USB connector
BIOS	④ BIOS HF60V303	④ BIOS New with LAN RTL8111K FW
TPM IC	⑤ 1410025107-11 MPN: SLB9660TT1.2 FW4.43 (Infineon) TPM1.2 IC (LPC)	⑤ Set as Optional function (remove IC from PCBA)
USB2.0 HUB IC	⑥ 1410028889-01 MPN: USB2512B/M2 USB2.0 hub IC	⑥ 1410030898-01 MPN: GL852GT-OHY60 USB2.0 hub IC
基板	⑦ 19A6050510-01 (End of life) PCB of AIMB-505, Version A201-1	⑦ 19A6050530-01 New PCB of AIMB-505, Version A301-1

影響を受ける製品型番:

項目	現行品型番	代替品型番	最終注文日	代替品型番
AIMB-505	AIMB-505G2-00A2E	AIMB-505G2-00A3E	2025/2/14	2025
	AIMB-505L-00A2E	AIMB-505L-00A3E	2025/2/14	2025

** これらの標準製品から派生したすべての T-PN を含みます。

必要なアクション:

古いハードウェア バージョンのすべてのモデルは、新しいバージョンの MP 後、2025 年第 1 四半期に段階的に廃止されます。

STD P/N については、それに応じて標準部品番号を注文してください。

T-PN については、新しいバージョンを採用し、MP 後の新しいバージョンに基づいて新しい T-PN を申請して、製品のライフサイクルと供給を改善してください。

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 (TPM BOM オプション)
メカ設計への影響	いいえ
BIOS への影響	はい
OS/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	はい

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

ADVANTECH

〒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