ADVANTECH Enabling an Intelligent Planet

2022年10月4日

アドバンテック株式会社

SOM-3567の電源ICのEOLに伴う新基板リリースのお知らせ

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

SOM-3567にて使用されているインテル製 Enpirion 電源 IC の EOL が発表され、基板の改版を行いました。インテルからの回答によると需要量全てを確保することが難しいため、可能な限り速やかに新基板への移行をお願いいたします。 (PCN-221002)

下記の通り影響範囲と日程をご案内申し上げます。

記

（1） 対象製品型番：

SOM-3567（カスタマイズTPNを含む）

（2） インテルのEnpirion電源IC供給状況について：

- 2021/9/17: インテル PSG が全ての Enpirion 電源 IC の終息を発表
- 2021/12/1: アドバンテックは 2024 年までの需要予測に基づき LTB（最終購買）数量を発注
- 2021/12/25: インテルからの回答は次の通り
  1) インテルは LTB 発注分の供給は確約できない
  2) インテルは Enpirion 電源 IC の値上げ以下の予定で行う
     a. 2022/4/10 以降 3 倍
     b. 2022/10/9 以降さらに 3 倍 (4/10 以前の 9 倍)
     c. 2022 末に向けて 33%以上上昇 (4/10 以前の 12 倍)
- 2022/3/18: Enpirion 電源 ICのインテルへの最終発注日
- 2023/12/31: Enpirion 電源 ICのインテルからの最終出荷日

（3） 製品の対応について：

SOM-3567 A1シリーズは Enpirion 電源 IC を使用しているため、最終購買日が設定され終息いたします。ただし最終購買日までにご発注いただいた場合も、数量全ての供給はお約束できず、さらに製品価格の上昇が予想されます。

基板の改版が行われた A2シリーズではEnpirionに代えてTI製の電源 IC が使われ、長期供給性を維持するためにロードスイッチに互換品が設定されます。

(4)　製品終息日程：

モデル	EOL のお知らせ	最終購買日	最終出荷日
SOM-3567 A1 シリーズ製品全て（T-P/N を含む）	**2022 年 10 月 4 日**	**2022 年 12 月 27 日**	**2023 年 6 月 27 日**

※A1シリーズ使用のT-P/N製品を最終購買日まで必要とされるお客様は、製造状況改善のため、ロードスイッチのピン互換品の代品承認をお願いいたします。
（下記" A1からA2への変更内容"のSHORTAGE参照）

(5)　A1からA2への変更内容：

Function	Qty	Location	SOM-3567 A1		Mods	SOM-3567 A2	
			P/N	Description		P/N	Description
ENPIRION PIMC EOL	3	SU42,SU44,SU50	1410021838	Enpirion EP53F8QI Buck Converter 2.4-5.5V 1.5A	Changed	1410026524-01	TI TPS82085SILR 2.5-6V 3A Step-Down Converter uS
PCB	1	PCB1	19A6356702-01	PCB SOM-3567 A102-1 L:12 C:G 1.2mm FR4-TG150	Changed	19A6356703-01	PCB SOM-3567 A201-1 L:12 C:G 1.2mm FR4-TG150
SHORTAGE	5	SU45,SU47, SU48,SU49,SU51	1410023743-01	Onsemi NCP45520IMNTWG-H load sw SMD DFN 8P	Add 2nd Source	1410031247-01	Diodes Load switch DML3010LFDS-7 0.5-20Vin
	1	SU41	1410023812-01	Onsemi NCP45521IMNTWG-H load sw DFN 8P		1410032644-01	Diodes Load SW DML3011LFDS-7 0.5-20V

(6)　変更の影響：

項目	影響
PCB 設計の変更	A1: 19A6356702-01 A2: 19A6356703-01
BIOS	無し
EC ファームウェア	無し
OS	無し
ドライバー	無し

標準品の型番は新旧で以下のような対応となります。

Old P/N	SKU	New P/N
SOM-3567CS0CB-U0A1	J1900	**SOM-3567CS0CB-U0A2**
SOM-3567CS0CB-S9A1	E3845	**SOM-3567CS0CB-S9A2**
SOM-3567CMBXB-S9A1	E3845	**SOM-3567CMBXB-S9A2**
SOM-3567BS0XB-S7A1	E3827	**SOM-3567BS0XB-S7A2**
SOM-3567BS0XB-S3A1	E3825	**SOM-3567BS0XB-S3A2**

Part No.	CPU	Freq.	Core	CPU TDP	Memory	eMMC	Thermal Solution	Operating Temperature
SOM-3567CS0CB-S9A2	Atom E3845	1.91GHz	4C	10W	4GB	N/A	Passive	0 ~ 60 °C
SOM-3567CS0CB-U0A2	Celeron J1900	2.00GHz	4C	10W	4GB	N/A	Passive	0 ~ 60 °C
SOM-3567CMBXB-S9A2	Atom E3845	1.91GHz	4C	10W	4GB	32GB	Passive	-40 ~ 85 °C
SOM-3567BS0XB-S7A2	Atom E3827	1.75GHz	2C	8W	2GB	N/A	Passive	-40 ~ 85 °C
SOM-3567BS0XB-S3A2	Atom E3825	1.33GHz	2C	6W	2GB	N/A	Passive	-40 ~ 85 °C

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
  - 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、弊社から直接ご購入された場合
  - 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