

2022年4月30日

アドバンテック株式会社

SOM-7569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-7569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-220402) 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-7569 (カスタマイズTPNを含む)

(2) インテルの供給状況について：

- 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)
- 2023/3/31: 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-7569 B1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、製品価格の上昇が予想されます。

基板の改版が行われた B2シリーズでは TI製の電源 IC が使われ、長期供給性を維持するために一部のリニアレギュレータが新しくなり、ロードスイッチとMOSFETにピン互換品が代品設定されます。

モデル	EOLのお知らせ	最終購買日	最終出荷日
SOM-7569 B1 シリーズ製 品全て (T-P/Nを含む)	2022年 4月30日	2022年 12月27日	2023年 6月27日

※B1へのロードスイッチおよびMOSFETの代品設定は2022年5月20日を予定

(4) B1からB2への変更内容：

Function	Qty	Location	SOM-7569 B1		Mods	SOM-7569 B2	
			P/N	MPN		P/N	MPN
1.8V POWER	1	SU43	1410021838	Enpirion EP53F8QI Buck Converter 2.4-5.5V 1.5A	Changed	1410026524-01	TI TPS82085SILR 2.5-6V 3A Step-Down Converter uS
	2	C317,C323	1100009229	MLCC X7R 1uF 10% 6.3V SMD 0402	Changed	1100000332	MLCC X7R 0.1uF 10% 16V SMD 0402
	1	R452	1000012719	TKFR 240K 1% 1/16W SMD 0402	Changed	105A52003A	TKFR 200K 1% 1/16W SMD 0402
	1	R454	1000000762	TKFR 120K 1% 1/16W SMD 0402	Changed	1000003461	TKFR 160K 1% 1/16W SMD 0402
1.24V POWER	1	SU44	1410023137-01	Enpirion EN5339QI Buck PWM Converter 3A SMD QF	Changed	1410026524-01	TI TPS82085SILR 2.5-6V 3A Step-Down Converter uS
	1	R459	1000012260	TKFR 348K 1% 1/16W SMD 0402	Changed	1000001692	TKFR 88.7K 1% 1/16W SMD 0402
	1	R461	1000000758	TKFR 324K 1% 1/16W SMD 0402	Changed	1000003461	TKFR 160K 1% 1/16W SMD 0402
3.3-> 1.2SB_rdc	1	SQ9	1410027430-01	LDO AME8818DEEVADJZ 300mA 2.5-5.5V ADJ	Changed	1410031363-01	LDO-adj AP7330D-W5-7 1.8-5.5V 0.3A SOT25 5P
1.2SB	1	R292	105A50103A	TKFR 10K 1% 1/16W SMD 0402	Changed	1000007788	TKFR 3.4K 1% 1/16W SMD 0402
	1	R294	1000008055	TKFR 43K 1% 1/16W SMD 0402	Changed	1000000432	TKFR 6.8K 1% 1/16W SMD 0402
	1	SQ4	1310003913	ON-SEMI MOSFET N/P-CH FDG6332C 0.7A 20V	Add 2nd Source	1310006979-01	CYSTECH, N/P-CH MTA300C02KS6R-0-T1-G 20V
	3	SU42,SU48,SU49	1410023743-01	Onsemi NCP45520IMNTWG-H load sw SMD DFN 8P	Add 2nd Source	1410023743-02	Diodes DML3006LFDS-7 load sw w/ PG V-DFN2020-8 8P

(5) 変更の影響：

項目	影響
PCB 設計の変更	A1: 19A6756911-01 A2: 19A6756912-01
BIOS	無し
EC ファームウェア	無し
OS	無し
ドライバー	無し

標準品の型番は以下のような対応となります。

B1 P/N	SKU	B2 P/N
SOM-7569BNBCC-S2B1	N4200E/4GB nECC/32GB eMMC	SOM-7569BNBCC-S2B2
SOM-7569BN0CC-S1B1	N3350E/4GB nECC	SOM-7569BN0CC-S1B2
SOM-7569BCBCC-S6B1	E3950/4GB ECC/32GB eMMC	SOM-7569BCBCC-S6B2
SOM-7569BC0CC-S3B1	E3930F/4GB ECC	SOM-7569BC0CC-S3B2
SOM-7569CCBCC-S6B1	E3950/8GB ECC/32GB eMMC	SOM-7569CCBCC-S6B2
SOM-7569CCBXC-S6B1	E3950/8GB ECC/32GB eMMC/-40~85	SOM-7569CCBXC-S6B2
SOM-7569BCBXC-S5B1	E3940/4GB ECC/32GB eMMC/-40~85	SOM-7569BCBXC-S5B2
SOM-7569BC0XC-S3B1	E3930/4GB ECC/-40~85	SOM-7569BC0XC-S3B2

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