

2023年12月18日
アドバンテック株式会社

産業用サーバマザーボードASMB-831

BIOS、BMCファームウェア、およびVR変更のお知らせ

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

産業用サーバマザーボードASMB-831がTDP 300WのCPUに対応するため、BIOS、BMCファームウェア、およびVRまわりが変更となります。

ここにご案内申し上げます。

記

(1) 対象製品型番

- ASMB-831T2-00A1

(2) 当変更による影響

Item	Impact
Impact on Mechanical Design	No
Impact on Software Compatibility	Possible
Impact on Environment Characteristics	Possible
Impact on Board Certifications	No
Physical Outlook Change	No
Ordering P/N Change	No
Cut-in Implement	cut-in (0)

変更詳細 :

Affected Models	Current Component	New Component	Category	Outlook Difference	Reason
ASMB-831	1420058024 (V1.04)	1420059163 (V1.06)	FW	No	BMC version update: 1. Adjust UNR threshold of sensor 2. Adjust RAID card related sensor to be payload dependent 3. Adjust BMC USB gadget from ECM to NCM function
	1420058036 (V112)	1420059157 (V113)	FW	No	BIOS version update: 1. Adjust HWM SYSFAN0 Fan Sensor Event item 2. Add USB NCM driver support 3. Revise setup menu control policy avoid PCIe EFI driver setup page hidden. 4. DMI table and BIOS version information 5. Adjust BIOS PPT Control 300 setting 6. Adjust Smart fan curve, quiet mode hidden, SetupMenuControl hidden
ASMB-831	1420056757 (V1.0)	1420059171 (V1.1)	FW	No	VR solution update to support CPU TDP 300W: 1. Vcore change from V1.0 to V1.1 2. CPU power capacitor, capacitance change from 470uF to 560 uF
	1420056759 (V1.0)	1420059172 (V1.1)	FW	No	
	1100008857-01 (470uF)	1100009689-01 (560uF)	HW	No	

変更時期 :

Affected Models	ECOM Number	Estimated Effective Date	Cut-in Implement	Change Description
ASMB-831T2-00A1	ECOM-209701	Dec 2023	cut-in (0)	1. Update BMC firmware from V1.04 to V1.06. 2. Update BIOS firmware from V112 to V113. 3. VR solution update to support CPU TDP 300W: 4. Environment Specification: 0 ~ 60 °C/32 ~ 140 °F (CPU TDP under 240W) 0 ~ 50 °C/32 ~ 122 °F (CPU TDP between 240W and 300W) CPU power design support up to 300W TDP. Please consider extended thermal solution while using CPU > 210W TDP

カットイン日程は評価、工場の生産日程によって前後します。上記はあくまで予想であることにご注意ください。

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
 - 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