

SOM-6894 製品終息のお知らせ

PCN-220204

主な変更内容:

インテル社より PCN118894 が発行されたため、SOM-6894 製品の最終購入日を更新いたします。
最終購入日は **2022年8月12日** です。（PCN-211102 の通知より日付が早まっておりますのでご注意ください）

変更理由:

インテル社は、2月11日に、Shark Bay ULT プラットフォームの終息をアナウンスする PCN118894 を発行いたしました。これに合わせ SOM-6894 製品の最終購入日を以下のように更新いたします。

最終購入 (Last Time Buy) 日:

2022年8月12日までに最終必要数量を取りまとめていただき、LTB 発注をお願いいたします。

2023年12月27日まで製品の出荷が可能です。

影響を受ける製品:

モデル	EOL のお知らせ	最終購入日	最終出荷日
SOM-6894 シリーズ製品 全て (T-P/N を含む)	2022年2月20日	2022年8月12日	2023年12月27日



推奨後継品:

アドバンテックは、COMe Compact フォームファクタの新製品 SOM-6883 および SOM-6872 を用意しております。SOM-6883 はインテル Tigerlake UP3 を、SOM-6872 は AMD V2000 プラットフォームを搭載しており、最適なパフォーマンスを提供します。

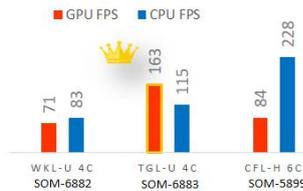
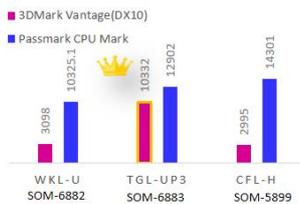
▶ 2021 New Model, SOM-6883 Target Market & KSP

Robust x Reliable x Expertise Service For Mission-Critical Applications

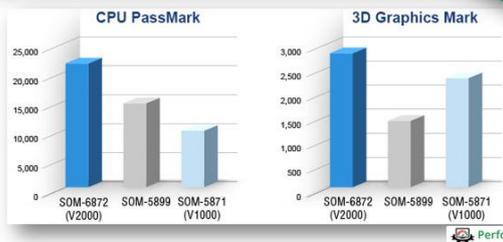
- COMe R3.0 Compact Type 6
- Intel 11th Gen Core I Processors (Tigerlake UP3)
- Faster Massive Data Transmission
- Native ext. temp. CPU/Anti-Shock/Vibration
- Conformal Coating/Advanced Manufacturing



- 3x GFX Performance (TGL-UP3 vs. WKL-U)
- 5x AI Performance + Edge AI Suite BSP
- 4 independent displays up to 8K res.
- PCIe x4 Gen4 + 5 PCIe x1 Gen3
- FPGA is not needed to save the cost
- USB4, 2.5G LAN/TSN
- 1st Memory soldered down 16GB (IBECC) + 2nd SODIMM, up to 32GB
- Onboard NVMe x4 SSD, TPM2.0



Unlock The Hidden Gem, SOM-6872 W/AMD V2000



The Most Powerful COMe Compact Module

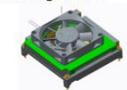
- COMe Compact, 8Core/35-54W, 6Core/12-25W SoC
- Scalable with Energy Efficiency Lower TDP per core
- Up to 64GB dual channel ECC/non-ECC DDR4-3200 RAM
- Support 4x 4K displays (DP++, HDMI, VGA, LVDS)

BGA SoC with Desktop Performance

- 7nm technology with 2x perf. per watt (Amazing CPU perf.)
- 54W low power with desktop 95W level performance
- 40% graphic perf. uplift (Best Cost Efficiency)

Advantech Design-in Service

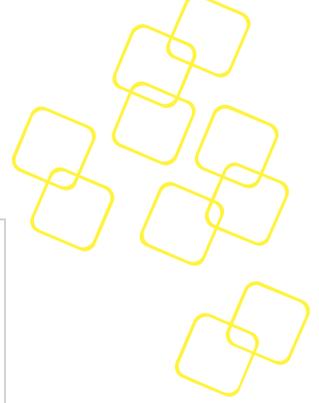
- No throttling with QFCS compact thermal design @ 60°C
- iManager + WISE-DeviceOn for easy maintain, device monitoring, I/O control, and remote management
- Linux BSP Support

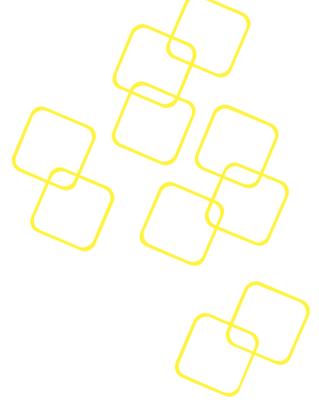


付録:後継品比較表



Model Name		SOM-6883	SOM-6872
Form Factor		COM Express Compact	COM Express Compact
Pin-out Type		COM R3.0 Type 6	COM R3.0 Type 6
Processor System	CPU	Intel® 11th Gen. U Series (Tiger Lake-UP3)	AMD Ryzen™ V2000
	Base Frequency	2.2-1.5GHz	3.0-1.7GHz
	Processor Core	4/2	8/6
	LLC	12/8/6/4MB	8MB
	CPU TDP	28/15/12W	35-54/10-25W
Chipset		-	-
Memory	Technology	DDR4 3200 (1CH on board)	DDR4 3200
	ECC Support	IBECC support by Specific	ECC and non-ECC
	Max. Capacity	48GB	64GB
	Socket	1 x 260P SODIMM	2 x 260P SODIMM
Graphics	Controller	Intel® Iris® Xe	AMD Radeon Graphics Vega
	Max. Frequency	1.35-1.25GHz	1.6GHz
	VGA	1	1
	LCD (TTL/LVDS/eDP)	LVDS 2-CH 18/24-bit eDP (optional)	LVDS 2-CH 18/24-bit eDP (optional)
	DDI	2; up to 3 if remove VGA	2; up to 3 if remove VGA
	Multiple Displays	Quad-Display	Quad-Display
Expansion	PCIe x16	-	-
	PCIe x8	-	1
	PCIe x4	1 (Gen4 if remove NVMe)	-
	PCIe x1	5 (max. 6 if remove GbE)	8
	LPC	1	1
Serial Bus	SMBus	1	1
	I ² C Bus	1	1
	CAN Bus	Optional	Optional
Ethernet	Controller	Intel® I225	Intel® I210
	GbE Speed	2.5G	10/100/1000Mbps
	10Gb Ethernet	-	-
I/O	SATA	2	2
	USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)	4	4
	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)	-	-
	USB 2.0	8	8
	Audio	HD Audio	HD Audio
	SPI Bus	1	1
	GPIO	8	8
	SDIO (GPIO pin shared)	-	-
	Watchdog	1	1
	COM Port	2 (2-wire)	2 (2-wire)
	Onboard Storage	NVMe SSD	-
TPM	TPM2.0	TPM2.0	
Power	Power Type	ATX: Vin, VSB; AT: Vin	ATX: Vin, VSB; AT: Vin
	Supply Voltage	Vin: 8.5-20V VSB: 4.75-5.25V	Vin: 8.5-20V VSB: 4.75-5.25V
	Power Consumption	55.742W	73.25W
	Power Consumption Idle	7.834W	4.798W
Environment	Operating Temp.	0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F)	0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F)
	Extended	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)	-
Mechanical	Dimensions	95 x 95 mm (3.74" x 3.74")	95 x 95 mm (3.74" x 3.74")





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