

2016年11月22日  
アドバンテック株式会社

## SOM-3565/-6765/-7565 販売終了のお知らせ

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

このたび、産業用コンピュータ・オン・モジュール SOM-3565/-6765/-7565 の販売を終了させていただくことになりました。ここにご案内申し上げます。

### 記

#### 対象製品

SOM-3565/-6765/-7565 シリーズ(OEM/ODM 品等カスタムモデルを含む)

モデル名	製品型番	終息案内日	最終受注日	最終出荷日
SOM-3565	SOM-3565M0-S6A1E SOM-3565M4-S6A1E	2016/11/22	2017/5/31	2018/5/31
SOM-6765	SOM-6765N-S6A1E			
	SOM-6765NZ-S6A1E			
	SOM-6765NZ2-S6A1E			
	SOM-6765N-S8A1E			
	SOM-6765NZ-S8A1E			
SOM-7565	SOM-7565S4-S6A2E			
	SOM-7565S0-S6A2E			
	SOM-7565S0Z-S6A2E			

**対象製品と後継機種と比較表**
**1. Qseven: SOM-3565 vs. SOM-3567/-3568**

	SOM-3565	SOM-3567	SOM-3568
<b>Compliance</b>	Qseven v1.2	Qseven 2.1	Qseven 2.1
<b>CPU</b>	Intel Atom N2600	Intel Atom E3800 Seris	Intel Pentium/Celeron N3000
<b>Chipset</b>	Intel NM10	SoC	SoC
<b>TDP</b>	CPU: 3.5W Chipset: 2.1W	8W, 10W	4W, 5W, 6W
<b>Onboard Memory</b>	DDR3-1066 Single Channel Up to 2GB	DDR3L-1333 Single/Dual Channel Up	DDR3L-1600 Dual Channel Up to
<b>Display I/F</b>	LVDS: 1-CH, 18-bit DDI x 1	LVDS: 2-CH, 18/24-bit DDI x 1	LVDS: 2-CH, 18/24-bit Optional eDP DDI x 1
<b>Onboard Storage</b>	Optional SATA SSD	eMMC 4.51	eMMC 4.51
<b>SATA</b>	2	2	2
<b>PCIe (x1)</b>	3	3	3
<b>USB3.0</b>	0	1	2
<b>USB2.0</b>	8	6	5
<b>Operating Temp.</b>	0~60°C	0~60°C -40~85°C	0~60°C

**2. COM Express – Compact: SOM-6765 vs. SOM-6867/-6868/-6897**

	<b>SOM-6765</b>	<b>SOM-6867</b>	<b>SOM-6868</b>	<b>SOM-6897</b>
<b>Compliance</b>	COM R2.0 Type 2 Compact Size	COM R2.1 Type 6 Compact Size	COM R2.1 Type 6 Compact Size	COM R2.1 Type 6 Compact Size
<b>CPU</b>	Intel Atom N2600/N2800/D2550	Intel Atom E3800 Series Celeron J1900/N2930	Intel Pentium/Celeron N3000 Series/X5-E8000	Intel 6th Gen. Core/Celeron
<b>Chipset</b>	Intel NM10	SoC	SoC	SoC
<b>TDP</b>	CPU: 10W, 6.5W, 3.5W Chipset: 2.1W	8W, 10W	4W, 5W, 6W	15W
<b>Memory</b>	DDR3-1066 Single Channel  Up to 2GB(N2600), 4GB	DDR3L-1333 Single/Dual Channel Up to 4GB/8GB	DDR3L-1600 Dual Channel Up to 8GB	DDR3L-1600 Dual Channel Up to 16GB
<b>Display I/F</b>	LVDS: 1-CH, 18/24-bit  DDI x 2	LVDS: 2-CH, 18/24-bit  DDI x 1 (up to 2)	LVDS: 2-CH, 18/24-bit Optional eDP VGA x 1 DDI x 1 (up to 2)	LVDS: 2-CH, 18/24-bit Optional eDP VGA x 1 DDI x 1 (up to 2)
<b>Onboard</b>	N/A	Optional SATA SSD	N/A	N/A
<b>IDE</b>	1-CH support 2 Devices	N/A	N/A	N/A
<b>SATA</b>	2	2	2	2 (up to 3)
<b>PCI</b>	1 PCI 32-bit, 4 masters	N/A	N/A	N/A
<b>PCIe (x1)</b>	2	3	5	5 (up to 5 devices, 8
<b>USB3.0</b>	N/A	1	4	4
<b>USB2.0</b>	8	8	8	8
<b>Operating Temp.</b>	0~60°C -40~85°C	0~60°C -40~85°C	0~60°C	0~60°C -40~85°C

### 3. COM Express-Mini: SOM-7565 vs. SOM-7567/-7568

	SOM-7565	SOM-7567	SOM-7568
<b>Compliance</b>	COM R2.1 Type 10 Mini Size	COM R2.1 Type 10 Mini Size	COM R2.1 Type 10 Mini Size
<b>CPU</b>	Intel Atom N2600/N2800/D2550	Intel Atom E3800 Seris Celeron J1900/N2930	Intel Pentium/Celeron N3000 Series/X5-E8000
<b>Chipset</b>	Intel NM10	SoC	SoC
<b>TDP</b>	CPU: 10W, 6.5W, 3.5W Chipset: 2.1W	8W, 10W	4W, 5W, 6W
<b>Onboard Memory</b>	DDR3-1066 Single Up to 2GB(N2600), 4GB	DDR3L-1333 Single/Dual Channel Up to 4GB/8GB	DDR3L-1600 Dual Channel Up to 8GB
<b>Display I/F</b>	LVDS: 1-CH, 18-bit DDI x 1	LVDS: 1-CH, 18/24-bit DDI x 1	LVDS: 1-CH, 18/24-bit Optional eDP DDI x 1
<b>Onboard</b>	SATA SSD	SATA SSD	eMMC 4.51
<b>SATA</b>	1 (up to 2)	1 (up to 2)	2
<b>PCIe (x1)</b>	3	3	3
<b>USB3.0</b>	0	1	2
<b>USB2.0</b>	8	8	8
<b>Operating Temp.</b>	0~60°C	0~60°C	0~60°C

#### 対応 OS 比較表

	SOM-3565/7565/6765	SOM-3567/7567/6867	SOM-3568/7568/6868	SOM-6897
	Intel Atom N2600/N2800/D2550	Intel Atom E3800 Seris Celeron J1900/N2930	Intel Pentium/Celeron N3000 Series/X5-E8000	Intel 6th Gen. Core/Celeron
<b>WinXP/XPe</b>	32b only			
<b>Win7/WES7</b>	32b only	Support (w/EMGD)	Support	Support
<b>Win8.1/WE8S</b>		Support	Support	64b only
<b>WIN10 IoT</b>		Support	Support	Support
<b>WEC 7.0</b>	Support	Support		
<b>WEC2013</b>		Support		
<b>Linux Kernel</b>	3.2	3.x	3.x, 4.2	TBU
<b>QNX</b>	6.5.x	6.5.x	TBU	TBU
<b>WindRiver</b>	6.9+	6.9.3.3+		7.x+

**製品終息予定スケジュール**

			Platform	Product Launch Date	Status	Platform <b>Estimated</b> EOL (Launched date + 6 years)	
COM Express	Compact	Type 6	SOM-6897	Intel Skylake	May, 2016	MP	Q3, 2021
			SOM-6868	Intel Braswell	July, 2016	MP	Q2, 2022
		SOM-6867	Intel Bay Trail	Oct., 2014	MP	Q4, 2019	
	Type 2	SOM-6765	Intel Cedar	Feb., 2012	EOL	May. 31th, 2017	
	Mini	Type 10	SOM-7568	Intel Braswell	July, 2016	MP	Q2, 2022
			SOM-7567	Intel Bay Trail	Oct., 2014	MP	Q4, 2019
SOM-7565			Intel Cedar	Jun., 2012	EOL	May. 31th, 2017	
Qseven	70 x 70 mm		SOM-3568	Intel Braswell	Est. Oct., 2016	PVT	Q2, 2022
			SOM-3567	Intel Bay Trail	Est. Oct., 2016	PVT	Q4, 2019
			SOM-3565	Intel Cedar	Jan., 2013	EOL	May. 31th, 2017

**COM Express Type.2 vs. Type.6 比較表**

System I/O		Rev.2.1 Type 2		Rev.2.1 Type 6	
		Min.	Max.	Min.	Max.
A-B	PCI Express Lanes 0 - 5	1	6	1	6
	LVDS Channel A	0	1	0	1
	LVDS Channel B	0	1	0	1
	eDP on LVDS CH A Pins	NA		0	1
	VGA Port	0	1	0	1
	Serial Ports 1 - 2 **	NA		0	2
	CAN Interfaces on SER1	NA		0	1
	SATA / SAS Ports	1	4	1	4
	AC'97 / HDA Digital Interface	0	1	0	1
	USB 2.0 Ports (Host)	4	8	4	8
	USB Client (USB2.0)	0	1	0	1
	LAN Port 0	1	1	1	1
	Express Card Support	1	2	1	2
	LPC Bus	1	1	1	1
SPI	1	2	1	2	
System Management		Rev.2.1 Type 2		Rev.2.1 Type 6	
		Min.	Max.	Min.	Max.
A-B	SDIO (Muxed on GPIO)	NA		0	1
	General Purpose I/O	8	8	8	8
	SMBus	1	1	1	1
	I2C	1	1	1	1
	Watchdog Timer	0	1	0	1
	Speaker Out	1	1	1	1
	External BIOS ROM Support	0	2	0	2
	Reset Function	1	1	1	1
Power Management		Rev.2.1 Type 2		Rev.2.1 Type 6	
		Min.	Max.	Min.	Max.
A-B	Thermal Protection	0	1	0	1
	Battery Low Alarm	0	1	0	1
	Suspend / Wake Signals	0	3	0	3
	Power Button Support	1	1	1	1
	Power Good	1	1	1	1

	VCC_5V_SBY Contacts	4	4	4	4
	Sleep	NA		0	1
	Lid Input	NA		0	1
	Fan PWM / Tachometer **	NA		0	2
	Trusted Platform Modules	NA		0	1
<b>Power</b>		<b>Rev.2.1 Type 2</b>		<b>Rev.2.1 Type 6</b>	
		<b>Min.</b>	<b>Max.</b>	<b>Min.</b>	<b>Max.</b>
<b>A-B</b>	VCC_12V Contacts	12	12	12	12
<b>System I/O</b>		<b>Rev.2.1 Type 2</b>		<b>Rev.2.1 Type 6</b>	
		<b>Min.</b>	<b>Max.</b>	<b>Min.</b>	<b>Max.</b>
	PCI Express Lanes 16 - 31	0	16	0	16
<b>C-D</b>	PCI Express Graphics (PEG)	0	1	0	1
	PCI Express Lanes 6 - 15	NA		0	2
	PCI Bus - 32 Bit	1	1	NA	
	PATA Port	1	1	NA	
<b>C-D</b>	Digital Display Interfaces 1 - 3	NA		0	3
	USB 3.0 Ports	NA		0	4
<b>Power</b>		<b>Rev.2.1 Type 2</b>		<b>Rev.2.1 Type 6</b>	
		<b>Min.</b>	<b>Max.</b>	<b>Min.</b>	<b>Max.</b>
<b>C-D</b>	VCC_12V Contacts	12	12	12	12

**販売終了理由** : CPU/SoC 終息予定のため

尚、本ご案内に関するお問合せは、以下のようお願い致します。

- 販売代理店様から購入した場合  
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、および弊社から直接購入した場合  
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](mailto:ajp_callcenter@advantech.com)  
TEL: 0800-500-1055 (フリーダイヤル) FAX: :03-6802-1022