

# AAEON社 シングルボードコンピュータ仕様

## 4M 管理・長期供給対応可能!

	de-next-RAP8	PICO-RAP4	PICO-ADN4
製品イメージ			
ボード規格	de-next 規格	PICO-ITX 規格	PICO-ITX 規格
CPU	Intel® Core i7-1365UE/ i5-1345UE/ i3-1315UE	Intel® 13th Generation Core™ i7/i5/i3/Celeron (TDP 最大28W)	Intel® Processor N50/N97/i3-N305/ Atom® x7425E
メモリ	16GB オンボード	DDR5 4800 SODIMM x 1 (最大 32GB)	8 GB/16GB オンボード (モデルによる)
リア I/O	GbE LAN x 2, USB3.2 Gen2 x 2, HDMI 1.4b x 1	2.5GbE x 1, 1GbE x 1, USB 3.2 Gen2 x 2, HDMI 1.4 x 1	2.5GbE x 1, 1GbE x 1, USB3.2 Gen2 x 2, HDMI 1.4 x 1
ピンヘッダ I/O	USB2.0 x 4, RS232/422/285 x 2, eDP x 1, 8-bit GPIO	USB 2.0 x 2, RS232/422/485 x 2, LVDS x 1, 8-bit GPIO, SMBus x 1	USB 2.0 x 2, RS232/422/485 x 2, LVDS x 1, 4-bit GPIO, SMBus x 1
ストレージ	M.2 2280 M-Key x 1 (PCIe[x2]), SATA 6.0Gbps x 1	SATA 6.0Gbps x 1, Half Size mSATA x 1, M.2 2280 M-Key x 1 (PCIe 4.0 [x4])	SATA 6.0Gbps x 1, Full Size mSATA x 1
拡張スロット	-	Mipi-CSI 4 lane x2	M.2 2230 E-Key x 1 (PCIe3.0 [x1]+USB2.0)
入力電源	DC 12V (DC ジャック)	DC 12V (端子台)	DC 12V (端子台)
対応 OS	Windows 10/11 (64bit), Ubuntu:TBD	Windows 10/11 (64bit), Ubuntu:TBD	Windows 10/11 (64bit), Ubuntu 22.04.2/Kernel 5.19
動作温度	0°C ~ 60°C	0°C ~ 60°C	0°C ~ 60°C, WITAS2 モデル: -40°C~85°C
寸法	86mm x 55mm	100mm x 72mm	100mm x 72mm
注文型番	近日発売予定: TBD (i7-1365UE モデル) TBD (i5-1345UE モデル) TBD (i3-1315UE モデル)	近日発売予定: TBD	PICO-ADN4-0001(N50 モデル) PICO-ADN4-0002(N97 モデル) PICO-ADN4-0003(x7425E モデル) PICO-ADN4-0004(i3-N305 モデル) PICO-ADN4W2-0002(N97・WITAS2 モデル)
	GENE-RAP6	GENE-ADN6	EPIC-RPS9
製品イメージ			
ボード規格	3.5 インチ規格	3.5 インチ規格	EPIC規格
CPU	Intel® Core™ i7-1370PE/ i5-1340PE/ i5-1335UE/ i3-1320PE/ U300E	Intel® Processor N97/N50/ Core™ i3-N305	第 12/13 世代 Intel® Core™対応 LGA1700 ソケット (最大 TDP 35W/65W)
メモリ	DDR5 4800 SODIMM x 2 (最大 64GB)	DDR5 4800 SODIMM x 1 (最大 32GB)	DDR5 SODIMM x 2 (最大 64GB) (R680Eのみ ECC対応)
リア I/O	2.5GbE x 1, 1GbE x 1, USB 3.2 Gen 2 x 3, USB Type-C x 1, HDMI 2.1 x 1, DP 1.4 x 1	2.5GbE x 3, USB3.2 Gen 2 x 2, HDMI 1.4 x 1, VGA x 1	2.5GbE x 3 (H610Eはx1), 1GbE x 1, USB 3.2 Gen 2 x 2, HDMI 2.0 x 1
ピンヘッダ I/O	USB2.0 x 4, RS232/422/485 x 4, eDP x 1, LVDS x 1, Audio Header x 1, 8-bit GPIO, SMBus x 1, Nano SIM x 1	USB2.0 x 4, RS232/422/485 x 2, RS232 x 2, LVDS x 1, Audio Header x 1 (広温度モデルは非搭載), GPIO 8-bit, SMBus x 1, Nano SIM x 1	USB2.0 x 2, eDP x 1, VGA x 1, 8-bits GPIO, RS-232/422/485 x 4 (内 x2 は RI のみ対応), Nano SIM x 1
ストレージ	SATA 6.0Gbps x 1, M.2 2280 M-Key x 1 (PCIe4.0[x4] x1)	SATA 6.0Gbps x 1, Full Size mSATA x 1	SATA 6Gb/s x 2, M.2 2280 M-Key x 1 (PCIe 4.0 [x4] x1, H610E 非搭載)
拡張スロット	M.2 3052/3042/2242 B-Key x 1 M.2 2230 E-Key x 1 (PCIe 3.0 [x1] + USB2.0), FPC x 1 (PCIe 4.0 [x4] x1)(GraphicまたはNVMEのみ対応)	M.2 2230 E-Key x 1 (PCIe 3.0 [x1] + USB 2.0), M.2 3052 B-Key x 1 (USB3.2 Gen2 + USB2.0)	M.2 3052 B-Key x 1 (PCIe 3.0 [x1] + USB 3.0), M.2 2230 E-Key x 1 (PCIe 3.0 [x1] + USB 2.0), PCIe 4.0 [x8] x 1, FPC x 1 (PCIe 3.0 [x2] x1)
入力電源	DC 9-36V / 12V (端子台)	DC 9-36V / 12V (端子台)	DC 12V (3x2 ATX コネクタ)
対応 OS	Windows 10/11 (64bit), Ubuntu 22.04/Kernel 5.19.0-32-generic	Windows 10/11 (64bit), Ubuntu 22.04/Kernel 5.15.0-25-generic	Windows 10 /11(64bit), Ubuntu 22.04/kernel 5.19.0-32-generic
動作温度	0°C ~ 60°C	0°C ~ 60°C, WITAS2 モデル: -40°C~85°C	0°C ~ 60°C
寸法	146mm x 101.7mm	146mm x 101.7mm	165mm x 115mm
注文型番	GENE-RAP6-0001(i7-1370PE, DC9~36V 入力) GENE-RAP6-0002 (i5-1340PE, DC9~36V 入力) GENE-RAP6-0003 (i5-1335UE, DC12V 入力) GENE-RAP6-0004 (i3-1320PE, DC9~36V 入力) GENE-RAP6-0005 (U300E, DC12V 入力)	GENE-ADN6-0001 (N50 搭載, DC9~36V 入力) GENE-ADN6-0002 (N97 搭載, DC9~36V 入力) GENE-ADN6-0003 (N97 搭載, DC12V 入力) GENE-ADN6-0004 (i3-N305 搭載, DC9~36V 入力) GENE-ADN6W2-0003 (N97, DC12V 入力, -40~85°C 対応)	EPIC-RPS9-0001 (R680E, 2.5GbEx3, ECC 対応) EPIC-RPS9-0002 (Q670E, 2.5GbEx3, ECC 非対応) EPIC-RPS9-0003 (H610E, 2.5GbEx1, ECC 非対応)



株式会社レスターエレクトロニクス  
 〒108-0075  
 東京都港区港南 2-10-9 レスタービルディング 11F  
 メール: [embedded\\_solution@restargp.com](mailto:embedded_solution@restargp.com)  
 URL: <https://www.restar-ele.com/index.html>