

# ASRock 1U2S-B650, Rack 1U, UP, AMD Ryzen 7000, 2xSFF, 2xGbE, Fixed PSU, IPMI

Kod producenta: 1U2S-B650



Chassis Form Factor	RACK 1U
CPU Socket	LGA 1718 (Socket AM5)
# of CPU sockets	1
Supported CPU's	AMD Ryzen 7000
Memory Type	DDR5 ECC UDIMM DDR5 non-ECC UDIMM
# of DIMM's	4
# of 2.5 hot-swap bays	2
# of PCIe x16 4.0	1
# of 1GbE Ports	2 x RJ45
Integrated BMC	IPMI Dedicated RJ45
Power Supply	Fixed
PSU Wattage	315 W
Warranty	1 year standard 3 years on request

## 1U2S-B650

- 1U Rackmount with 1, 80-PLUS Gold, 315W PSU
- Single Socket AM5 (LGA 1718), supports AMD Ryzen 7000 series processors
- 4 DIMM slots (2DPC), supports DDR5 ECC/non-ECC UDIMM
- 2 hot-swap 2.5" SATA drive bays
- 1 fixed 3.5" SATA drive bay or 1 Slim ODD
- 1 FHHL PCIe4.0 x16
- Supports 1 M.2 (PCIe5.0 x4), 1 M.2 (PCIe4.0 x4)
- 2 RJ45 (1GbE) by Intel® i210
- 1 HDMI, 1 DisplayPort
- Remote Management (IPMI)

## Specyfikacja

System	
Rozmiar/format	1U Rackmount
Wymiary	393.2 x 430 x 43.5 mm (15.5" x 16.93" x 1.71")
Obsługiwane płyty	<a href="#">B650D4U</a>
Front Panel	
Buttons	Power, System Reset
LEDs	Power, HDD Activity, LANs, System Event
I/O Ports	2 Type-A (USB3.2 Gen1)

<b>Zewnętrzna zatoka / Storage</b>	
Frontowe zatoki	External: 2 hot-swap 2.5" SATA drive bays Internal: 1 fixed 3.5" SATA drive bay or 1 Slim ODD
Internal Side	1 M-key (PCIe5.0 x4), supports 2280/2242 form factor [CPU] 1 M-key (PCIe4.0 x4), supports 2280/2242 form factor [FCH]
<b>Zasilacz</b>	
Rodzaj	Single PSU
Moc wyjściowa	315W
Efektywność	80-PLUS Gold
<b>Chłodzenie</b>	
Wentylator	3 PWM Hot-swap 40x56 mm fans, 1 PWM Hot-swap 40x28 mm fans
<b>Procesor</b>	
CPU	Supports AMD Ryzen 7000 series Processors
Socket	Single Socket AM5 (LGA 1718)
Zasilanie	Up to 120W
Chipset	AMD B650
<b>Pamięć operacyjna</b>	
Pojemność	4 DIMM slots (2DPC)
Rodzaj	DDR5 288-pin ECC/non-ECC UDIMM
DIMM Size Per DIMM	32GB
Max. DIMM Frequency	5200 MHz (1DPC); 3600 MHz (2DPC)
Napięcie	1.1V
<b>Sloty rozszerzeń</b>	
PCIe x 16	Rear: 1 FHHL PCIe4.0 x16 via RB1UX16_G4
<b>Ethernet</b>	
Additional GbE Controller	Intel® i210: 2 RJ45 (1GbE)
<b>Zarządzanie</b>	
Kontroler BMC	ASPEED AST2600
IPMI Dedicated GLAN	1 Realtek RTL8211F for dedicated management GLAN
<b>Grafika</b>	
Kontroler	ASPEED AST2600: 1 DB15 (VGA), 1 (15-pin) header AMD Processors with Graphics: 1 HDMI, 1 DisplayPort
<b>Tylny panel I/O</b>	
Port VGA	1 DB15 (VGA), 1 DisplayPort, 1 HDMI
Port USB 3.0	4 Type-A (USB3.2 Gen1)
Port Lan	2 RJ45 (1GbE) 1 dedicated IPMI
Port szeregowy	1 DB9 (COM)
UID Button/UID LED	1 UID button w/ LED
<b>BIOS</b>	
Rodzaj BIOS	AMI UEFI BIOS; 256Mb (32MB) SPI Flash ROM
Cechy BIOS	Plug and Play, ACPI 6.4 compliance wake up events, SMBIOS 3.5
<b>Hardware Monitor</b>	
Temperatura	CPU, DDR, MB, Card Side, Chipset, 10G LAN, M.2 slot

Wentylator	Fan Tachometer, Multi-Speed Control, CPU Quiet Fan (Allow Chassis Fan Speed Auto-Adjust by CPU Temperature)
Napięcie	VOLT_3VSB, VOLT_5VSB, VOLT_P0_VCORE, VOLT_P0_VSOC, VOLT_VMEM, VOLT_VMISC, VOLT_1.8V_PT21, VOLT_VSUS10, VOLT_VDD10, VOLT_V10_PHY_DIG, VOLT_VDD_1P8, VOLT_MD_VDDO, VOLT_BAT, VOLT_3V, VOLT_5V, VOLT_12V
<b>Środowisko</b>	
Temperatura	Operation temperature: 10°C ~ 35°C / Non operation temperature: -40°C ~ 70°C
Humidity	Non operation humidity: 20% ~ 90% ( Non condensing)

Specyfikacja może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Marka i nazwy produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Działanie konfiguracji innych niż wynikające ze specyfikacji nie jest gwarantowane.

Strona firmowa produktu:

<https://www.superstorage.pl/asrock-1u2s-b650-rack-1u-up-amd-ryzen-7000-2xsff-2xgbe-fixed-psu-ipmi-p-6811.html>