

ASRock 1U2LW-C242, Rack 1U, UP, Intel Xeon E-2100/2200, Int. drive bays, 2xGbE, Fixed PSU, IPMI

Kod producenta: 1U2LW-C242



Chassis Form Factor	Rack 1U
CPU Socket	LGA 1151 (Socket H4)
# of CPU sockets	1
Supported CPU's	Intel Xeon E-2100 Intel Xeon E-2200
Memory Type	DDR4 ECC UDIMM
# of DIMM's	4
# of PCIe x16 3.0	1
# of 1GbE Ports	2 x RJ45
Power Supply	Fixed
PSU Wattage	315 W
Warranty	1 year standard 3 years on request

1U2LW-C242

- 1U Rackmount with 315W PSU
- Supports Intel Xeon E-2100/E-2200 Processors
- Supports internal 2 x 3.5" HDD or 1x3.5" HDD + 1x 2.5" HDD, external: Slim ODD x1
- Supports 1x PCIe 3.0 x16
- Supports Intel i210 *2
- ASPEED 2500 for BMC controller, Realtek RTL8211E for dedicated IPMI GLAN

Specyfikacja

System	
Rozmiar/format	- 1U Rackmount
Model obydowy	- 1U2LW
Wymiary	- 394 x 482.6 x 44.4 mm (15.5" x 19" x 1.75")
Obsługiwane płyty	- E3C242D4U (mATX, 9.6" x 9.6")
Zewnętrzna zatoka / Storage	
Frontowe zatoki	- 2 Bay 3.5" SATA HDD (6Gb/s)
Zasilacz	
Rodzaj	- Single PSU
Moc wyjściowa	- 315W
Efektywność	- Gold
Chłodzenie	
Wentylator	- 40 x 28 mm PWM Easy-Swap Fans x 3
Parametry płyty głównej	

Standard	- mATX
Wymiary	- 9.6" x 9.6" (24.4 cm x24.4 cm)
Procesor	
CPU	- Supports Intel® Xeon® E-2100/E-2200 Processors
Chipset	- Intel® C242
Pamięć operacyjna	
Pojemność	- 4 x 288-pin DDR4 DIMM slots - Support up to 128GB DDR4 ECC/non-ECC UDIMM
Rodzaj	- Dual Channel DDR4 memory technology - Supports DDR4 ECC/non-ECC UDIMM (client O.S only)
DIMM Size Per DIMM	- ECC and non-ECC UDIMM: 4GB, 8GB, 16GB, 32GB
DIMM Frequency	- Non-ECC UDIMM: 1600/1866/2133/2400/2666 MHz - ECC UDIMM: 1600/1866/2133/2400/2666 MHz
Sloty rozszerzeń	
PCIe 3.0 x 16	- Rear : 1 x single-width x16 card (by Riser card)
Ethernet	
Interfejs	- 1000 /100 /10 Mbps
Kontroler LAN	- 2 x RJ45 GLAN by Intel® i210 - Supports Wake-On-LAN - Supports Energy Efficient Ethernet 802.3az - Supports Dual LAN with Teaming function - Supports PXE - LAN1 supports NCSI
Zarządzanie	
Kontroler BMC	- ASPEED AST2500
IPMI Dedicated GLAN	- 1 x Realtek RTL8211E for dedicated management GLAN
Funkcje	- Watch Dog - NMI
Grafika	
Kontroler	- ASPEED AST2500
VRAM	- DDR4 32MB
Tylny panel I/O	
Port VGA	- 1 x D-Sub
Port USB 3.2	- E3C242D4U: 2 (Gen2), 2(Gen1)
Port Lan	- 2 x RJ45 Gigabit Ethernet LAN ports - 1 x RJ45 Dedicated IPMI LAN port - LAN Ports with LED (ACT/LINK LED and SPEED LED)
Port szeregowy	- 1
UID Button/UID LED	- 1
Złącza wewnętrzne	
SATA DOM	- 1(share with M.2)
M.2	- 1(2230/2242/2260/2280, Supports PCIE3.0(X4)/SATA3)
Złącze TPM	- 1
Onboard LED	
Port 80 LED	- E3C242D4U: N/A
BIOS	
Rodzaj BIOS	- 256Mb AMI UEFI Legal BIOS

Cechy BIOS	- Plug and Play (PnP) - ACPI 2.0 Compliance Wake Up Events - SMBIOS 2.8.0 Support - ASRock Rack Instant Flash
Hardware Monitor	
Temperatura	- CPU Temperature Sensing - System Temperature Sensing - System Inlet Temperature Sensing
Wentylator	- CPU/Rear/Front Fan Tachometer - CPU Quiet Fan (Allow Chassis Fan Speed Auto-Adjust by CPU Temperature) - CPU/Rear/Front Fan Multi-Speed Control
Napięcie	- Voltage Monitoring: +12V, +5V, +3.3V, CPU Vcore, VCCM, VCCIO, VCCSA, VCCST_SFR, V1.0M, 3VSB, 5VSB, VBAT
Obsługiwane systemy	
System operacyjny	Microsoft® Windows® - Server 2016 (64 bit) Linux - RedHat Enterprise Linux Server 6.9 (64 bit) / 7.4 (64 bit) - SUSE Enterprise Linux Server 11 SP4 (64 bit) / 12 SP3 (64 bit) - Ubuntu 15.10 (64 bit) / 16.04 (64 bit) *Please refer to our website for the latest OS support list.
Środowisko	
Temperatura	Operation temperature: 10°C ~ 35°C / Non operation temperature: -40°C ~ 70°C

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-1u2lw-c242-rack-1u-up-intel-xeon-21002200-int-drive-bays-2xgbe-fixed-psu-ipmi-p-4847.html>