

ASRock X299 WSI/IPMI, 1xSKT LGA2066, Intel Core X-series, X299, 4xDIMM, SATA, NVMe, 1xM.2, 2xGbE, IPMI

Kod producenta: X299 WSI/IPMI



Category	Workstation
Form Factor	Mini-ITX
Dimensions	6.7" x 6.7"
CPU Socket	LGA 2066 (Socket R4)
# of CPU sockets	1
Supported CPU's	Intel Core X
Chipset	X299
Memory Type	DDR4 ECC SODIMM DDR4 non-ECC SODIMM
Memory Speed	2666 MHz 2400 MHz 2133 MHz
# of DIMM's	4
Max Memory Size	128 GB
Integrated GPU	ASPEED AST2500
# of PCIe x16 3.0	1
# of USB Ports	2 x USB 3.2 (rear) 2 x USB 3.0 (header)
# of SATA Ports	4
# of 1GbE Ports	2 x RJ45
Integrated BMC	IPMI Dedicated RJ45
BMC chip	ASPEED AST2500
TPM	1 x TPM 2.0 17-pin Header

X299 WSI/IPMI

- Support Intel Core™ X-Series Processor Family for the LGA 2066 Socket)
- Support four channels DDR4 SODIMM & ECC SODIMM
- Support 4 SATA3 by X299
- Support 1x PCIe 3.0 x16
- Support Intel i350

Specyfikacja

Parametry płyty głównej	
Standard	- Mini ITX
Wymiary	- 6.7" x 6.7" (17.02 cm x17.02 cm)
Procesor	

CPU	- Intel® Core™ X-Series Processor Family
Socket	- Single Socket R4(LGA 2066)
Chipset	- Intel® X299

Pamięć operacyjna

Pojemność	- 4 DIMM slots
Rodzaj	- Quad Channel memory technology - Support DDR4 2666/2400/2133 SODIMM* - Support DDR4 2666/2400/2133 ECC SODIMM** *Please check our QVL before install. **Can install but no ECC function.
DIMM Size Per DIMM	- SODIMM: 16GB, 8GB - ECC SODIMM: 32GB*,16GB, 8GB, 4GB *32GB supported by Cascadelake-X CPU only
Napięcie	- 1.2V

Sloty rozszerzeń

PCIe 3.0 x 16 -1 slot

Magazynowanie

Kontroler SATA	- X299: 4x SATA3 6Gb/s
OCuLink for U.2	- 1(from PCH)

Ethernet

Interfejs	- 1000 /100 /10 Mbps
Kontroler LAN	- 2 x RJ45 GLAN by Intel® i350 - Supports Wake-On-LAN - Supports Energy Efficient Ethernet 802.3az - Supports Dual LAN with Teaming function - Supports PXE

Zarządzanie

Kontroler BMC	- ASPEED AST2500 : IPMI (Intelligent Platform Management Interface) 2.0 with Ikmv vMedia support
IPMI Dedicated GLAN	- 1 x Realtek RTL8211E for dedicated management GLAN
Funkcje	- Watch Dog - NMI

Grafika

Kontroler	- ASPEED AST2500
VRAM	- DDR4 4GB

Tylny panel I/O

PS/2 KB/Mouse	- N/A
Port VGA	- 1 x D-Sub
Port USB 3.0	- 2
Port Lan	- RJ45:2+1(IPMI) - LAN Ports with LED (ACT/LINK LED and SPEED LED)

Złącza wewnętrzne

Port śledź COM	- 1 (from SIO)
M.2	- 1 slot
Złącze panelu AUX	- 1 (include chassis intrusion, location button & LED, front LAN LED)
TR1	- 1
Złącze TPM	- 1
Złącze IPMB	- 1
Złącze wentylatorów	- 3 Fans (1CPU/2 system)
ATX Power	- 1x (24-pin) + 1x (8-pin))
Złącze panelu USB 3.2 (Gen1)	- 1 (support 2 USB3.0)
NMI Button	- 1
Panel frontowy	- 1(rst, pwrbtn, hddled, pwrled)
Głośnik	- 1(4 pin)
Clear CMOS	- 1
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 - Card side Temperature Sensing - System TR 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: Vcore, VCCSA, VCCIO, VCCMAB, VCCMCD, 3v, 5v, 12v, 1.05V_PCH, 1.05V_PCH_PHY, +BAT, 3VSB, 5VSB, 5V_Dual
Obsługiwane systemy	
System operacyjny	Microsoft® Windows® - Windows® 10 (64 bit)
Środowisko	
Temperatura	Operation temperature: 10°C ~ 35°C / Non operation temperature: -40°C ~ 70°C

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

