



# msi

MOTHERBOARDS  
**A68HM-P33 V2**



## SPECIFICATIONS

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Socket</b>                     | FM2+                           |
| <b>CPU (max.)</b>                 | AMD A-Series/Athlon™           |
| <b>Chipsatz</b>                   | AMD A68H                       |
| <b>DDR3 Speicher</b>              | DDR3 1333/1600/1866/2133*(*OC) |
| <b>Speicher Kanäle</b>            | Dual                           |
| <b>DIMM Steckplatz</b>            | 2                              |
| <b>max. Speicher (GB)</b>         | 32                             |
| <b>PCI-Ex16</b>                   | 1                              |
| <b>PCI-E Gen</b>                  | Gen3 (1x16)                    |
| <b>PCI-Ex1</b>                    | 1                              |
| <b>PCI</b>                        | 1                              |
| <b>SATAIII</b>                    | 4                              |
| <b>USB 2.0 Anschlüsse (Front)</b> | 4                              |
| <b>RAID</b>                       | 0/1/10                         |
| <b>LAN</b>                        | 10/100/1000*1                  |
| <b>TPM</b>                        | 1                              |
| <b>USB 3.0 (hinten)</b>           | 2                              |
| <b>USB 2.0 (hinten)</b>           | 2                              |
| <b>Audio Anschlüsse (hinten)</b>  | 3                              |
| <b>VGA</b>                        | 1                              |
| <b>DVI</b>                        | 1                              |
| <b>DirectX</b>                    | DX11.1                         |
| <b>VGA max. Share Memory (MB)</b> | 2048                           |
| <b>Form Faktor</b>                | M-ATX                          |
| <b>Dual Grafik</b>                | Y                              |

## FEATURES

1. 2x DDR3 Speicher bis 2133 MHz, max. 32GB
2. 2x USB 3.0, 8x USB 2.0, 4x SATA 6Gb/s, 1x PCIe x16 3.0, 3x PCIe x1
3. 7.1 Kanal HD-Audio, Gigabit LAN
4. Military Class 4: Top Qualität & Stabilität
5. OC Genie 4: Übertakten in 1 Sekunde
6. Click BIOS 4: Einfaches Finetuning des Systems
7. Multi-Display: Unterstützung von 2 Monitoren über DVI/ D-Sub
8. Command Center: Intuitive Einstellung für bessere Übertaktung, Stabilität und Kühlung

## REAR CONNECTORS

