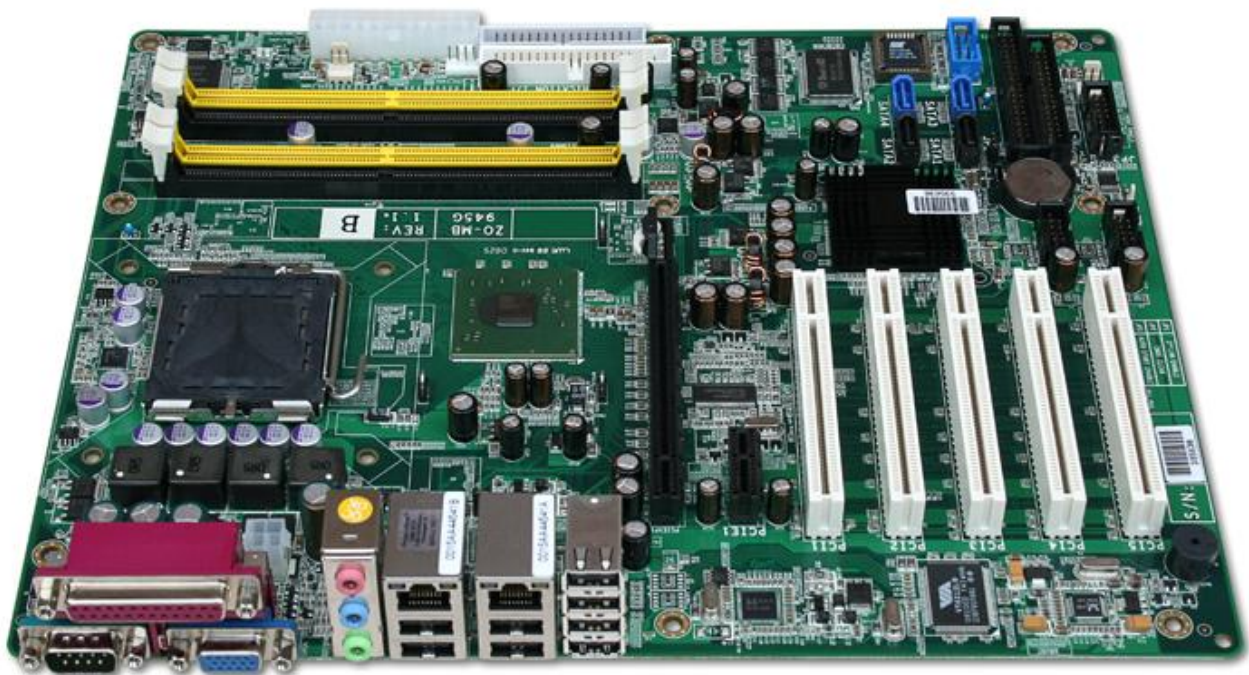


# MZ-MB945G

Industrie - Motherboard

für INTEL – Pentium / Core2Duo – Prozessoren  
mit umfangreicher Schnittstellen-Ausstattung



MZ-MB945G Merkmale	
Unterstützte Prozessoren	INTEL Celeron/Pentium 4/D, Core2Duo, Sockel LGA775
Arbeitsspeicher	4 RAM-Sockel DDR2 für Dual-Channel-Betrieb
Anschlüsse	4 x SATA, 12 x USB2.0, 6 x Seriell, 2 x Parallel, 2 x Gbit-LAN, Audio, 5 x PCI, 1 x PEG, 1 x PCI-ex1, 1 x VGA, 1 x IDE, 1 x FDD
Sicherheit	Fail-Safe durch integrierter Watchdog-Timer, Automatischer Systemstart mit Hardware-Controller
Zuverlässigkeit	Kombinierte Hochleistungskühlung mit Heatpipes für CPU, Northbridge (GMCH) und CPU-Spannungsregler
Grafik	Integrierter INTEL GMA950 Grafikprozessor. Maximale Auflösung 2048 x 1536 Pixel. Kostengünstige Adapterkarte für 2 unabhängige DVI-Ausgänge

MZ-MB945G Spezifikation	
Prozessorunterstützung	INTEL Celeron/Pentium 4/D, Core2Duo, Sockel LGA775
Frontsidebus (FSB)	533 / 800 / 1066 MHz
Chipsatz	945G GMCH (82945G) ICH7 IO channel hub (ICH7-R mit RAID-Unterstützung optional)
Systemspeicher	4 Sockel für DDR2-Speicher, 400 / 533 / 667 MHz. Maximal 4GB total
Grafik	Integrierter INTEL GMA950 Grafikprozessor. Maximale Auflösung 2048 x 1536 Pixel.
Grafikspeicher	Shared Memory, maximal 224MB
Stromversorgung	Anschlüsse für ATX-24 und ATX-4 Stecker
Onboard IDE	1 IDE U-DMA 133 Port
Onboard Serial ATA	4 SATA-II Ports
Onboard Floppy	1 Floppy Port
Onboard USB	12 USB 2.0 Ports, verteilt auf 2 unabhängige EHCI-Controller
Onboard LAN	2 x 1GB, Controller RTL8111
Onboard Audio	AC97-Audio, CODEC ALC650
Onboard PCI	5 Steckplätze
Onboard PCI-Express x 1	1 Steckplatz
Onboard PCI-Express x 16 (PEG)	1 Steckplatz (wahlweise als PCI-ex16 oder Dual-SDVO-Anschluss für Dual-DVI-Adapterkarte nutzbar)
Anschlüsse auf der ATX-Blende (Back Panel I/O)	1 VGA-Port als HDSUB-15 1 Serieller Port als DSUB-9 1 Paralleler Port als DSUB-25 8 USB 2.0-Port 2 LAN-Port 3 Audio (3,5mm Klinke): Line-out, Line-in, Mic-in
Anschlüsse auf der I/O-Adapterkarte	5 Serielle Ports als DSUB-9 1 Paralleler Port als DSUB-25 1 PS/2 Maus-Anschluss (optional) 1 PS/2 Tastatur-Anschluss (optional)
Onboard-Anschlüsse	2 USB 2.0-Anschlüsse für 4 USB-Ports (Stiftleiste) 1 IDE-Port 1 Floppy-Port 4 SATA-II-Ports 1 Kommunikations-Anschluss für I/O-Adapterkarte 1 Tastatur/Maus-Anschluss(Stiftleiste)
BIOS	AWARD-BIOS im 4Mbit Flash-ROM (gesockelt)
System Monitoring & Management	CPU-Temperatur + 2 Systemtemperaturen 3 Lüfterdrehzahlen 5 Betriebsspannungen
Zulässige Betriebstemperatur	0 ~ +50°C
Zulässige Betriebsfeuchtigkeit	0% ~ 95% (relative humidity; non-condensing)
Form-Faktor	ATX-Format, ca. 305 (B) x 244 (T) mm
Mitgeliefertes Zubehör	I/O-Adapterkarte mit 1 parallelen und 5 seriellen Anschlüssen (PS/2 Tastatur /Maus optional) mit konfektioniertem Flachbandkabel zur Verbindung mit dem Mainboard.
Zubehör (optional)	<b>MZ-ADD2</b> Grafikadapterkarte mit 2 unabhängigen DVI-Ausgängen zur Auskopplung der SDVO-Daten des On-Board Grafik-prozessors. Einsatz im PEG-Slot. (Lieferung nur zusammen mit dem Mainboard!)  <b>IPC-FRE</b> Heatpipe-Spezialkühler zur gemeinsamen Kühlung von CPU und GMCH mit Luftführungs kanal und 92mm-Lüfter. (Lieferung nur zusammen mit dem Mainboard!)