

## ASRock 2011 X99 Extreme4 (X99/ATX)



### Beschreibung

Produktbeschreibung	ASRock X99 Extreme4 - Motherboard - ATX - LGA2011-v3-Sockel - X99
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel X99 Express
Prozessorsocket	1 x LGA2011-v3-Sockel
Kompatible Prozessoren	Core i7, Xeon E5-2600 v3-Serie, Xeon E5-1600 v3 series
Max. RAM-Größe	128 GB
Unterstütztes RAM	8 DIMM-Steckplätze - DDR4, nicht-ECC, ungepuffert
Speichersteckplätze	10 x SATA-600 (RAID), 1 x eSATA, 1 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	4 x USB 3.0 + 4 x USB 2.0 + (2 x USB 3.0 + 4 x USB 2.0 über Kopfzeilen)
Audio	HD Audio (8-Kanal)
LAN	Gigabit Ethernet

### Technische Spezifikationen

#### Allgemein

Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel X99 Express
Prozessorsocket	LGA2011-v3-Sockel
Max. Anz. Prozessoren	1
Kompatible Prozessoren	Core i7, Xeon E5-2600 v3-Serie, Xeon E5-1600 v3 series

#### Unterstützter RAM

Max. Größe	128 GB
Technologie	DDR4
Bustakt	1600 MHz, 1333 MHz, 1066 MHz, 1866 MHz, 2133 MHz, 2800 MHz (O.C.), 2933 MHz (O.C.), 2400 MHz (O.C.), 3000 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	Nicht-ECC
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Intel Extreme Memory Profiles (XMP), Vier-Kanal-Speicherarchitektur

## Audio

Typ	HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec	Realtek ALC1150
Kompatibilität	DTS Connect, High-Definition-Audio, Premium Blu-ray-Audiounterstützung

## LAN

Netzwerkcontroller	Intel I218V
Netzwerkschnittstellen	Gigabit Ethernet

## Erweiterung / Konnektivität

Erweiterungssteckplätze	1 x CPU   8 x DIMM 288-polig   2 x PCIe 3.0 x16 (x16-Modus)   1 x PCIe 3.0 x16 (8x-Modus)   1 x PCIe 2.0 x16 (x4-Modus)   1 x PCIe 2.0 x1   1 x Ultra M.2
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 10 x 7-poliges SATA, 1 x 7-poliges eSATA - 10 Geräte - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5
RAID-Merkmale	Intel Rapid Storage Technology
Schnittstellen	1 x PS/2-Tastatur   2 x USB 2.0   6 x USB 3.0   1 x LAN (Gigabit Ethernet)   1 x TOSLINK   1 x Audio Line-Out - mini-jack   1 x Audio Line-In - mini-jack   1 x Mikrofon - mini-jack   1 x Audio Line-Out (hinten) - mini-jack   1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - mini-jack   1 x PS/2-Maus
Interne Schnittstellen	2 x USB 2.0 - Stiftleiste   1 x USB 3.0 - Stiftleiste   1 x Thunderbolt - Stiftleiste   1 x Audio - Stiftleiste
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig

## Besonderheiten

BIOS-Typ	AMI
BIOS-Funktionen	SMBIOS 2.3.1-Unterstützung, ACPI 1.1-Unterstützung, UEFI BIOS, Dual BIOS, Secure Backup UEFI Technology
Manuelle Einstellungen	Prozessorkernspannung, Speicherspannung
Hardwareüberwachung	CPU-Kerntemperatur, Gehäusetemperatur, Drehzahlmesser für CPU-Lüfter, Drehzahlmesser Gehäuselüfter, Systemspannung, CPU-Core-Spannung, Drehzahlmesser für Netzteil Lüfter
Sleep / Wake up	Wake-On-LAN (WOL)
Hardwarefeatures	Unterstützung für NVIDIA SLI-Technologie, 12 Phase Power Design, ASRock Instant Flash, NVIDIA 3-way SLI Technology Support, NVIDIA Quad SLI Technology Support, 15µ Gold Contact, ASRock APP Charger, Intel Turbo Boost Technologie 2.0, ASRock XFast LAN, ASRock XFast RAM, ASRock Crashless BIOS, AMD CrossFireX-Technologiesupport, AMD Quad CrossFireX-Technologiesupport, AMD 3-Way CrossFireX-Technologiesupport, ASRock OMG (Online Management Guard), ASRock Internet Flash, Digi Power Design, ASRock Dehumidifier Function, Dual-Stack MOSFET (DSM), ASRock Restart to UEFI, ASRock UEFI System Browser, Platform Controller Hub (PCH) 1.05V Voltage Multi-adjustment, Platform Controller Hub (PCH) 1.5V Voltage Multi-adjustment, Energy Efficient Ethernet 802.3az, Preboot eXecution Environment (PXE), ASRock UEFI Tech Service, ASRock Easy Driver Installer, ASRock USB Key, Premium Alloy Chokes (PAC), Premium Headset Amplifier, Direct Drive Technology, EMI-Abschirmdeckel, ASRock Full Spike Protection, ASRock Cloud, ASRock APP Shop, ASRock Super Alloy, ASRock Purity Sound 2, High Density Glass Fabric PCB, ASRock HDD Saver Technology, ASRock Full HD UEFI, ASRock Easy RAID Installer, Sapphire Black PCB

## Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang	I/O-Rückwand, ASRock SLI_Bridge_2S Card, ASRock 3-Way SLI-2S1S Bridge Card
Enthaltene Kabel	4 x Serial ATA-Kabel
Software inbegriffen	Treiber & Dienstprogramme, ASRock A-Tuning, Antivirus (Testversion), Start8 (30-Tage-Testversion), Google Chrome Browser, Google ChromeToolbar, ASRock Disk Health Report
Kennzeichnung	WHQL, FCC, ACPI 1.1, EuP Ready, ErP Ready

Es wird keine Haftung oder Garantie dafür übernommen, dass alle Angaben zu jeder Zeit vollständig, richtig und in letzter Aktualität dargestellt sind.