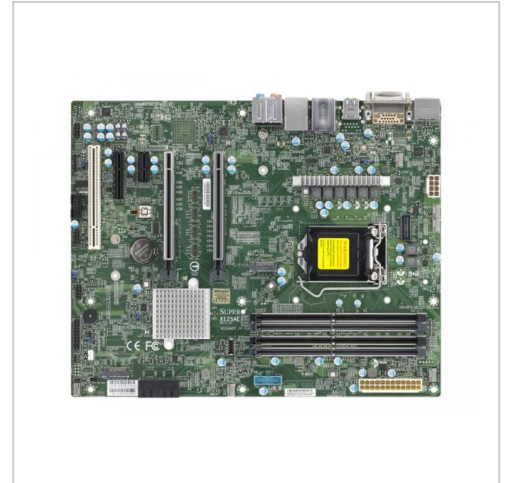


# Supermicro X12SAE Motherboard ATX LGA1200-Sockel W480 USB-C Gen2 USB 3.2 Gen 1 2 Gigabit LAN 2.5 Onboard-Grafik HD Audio

<b>Artikelnummer</b>	998922699
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

Supermicro X12SAE Motherboard ATX LGA1200-Sockel W480 USB-C Gen2 USB 3.2 Gen 1 2 Gigabit LAN 2.5 Onboard-Grafik HD Audio

Produktbeschreibung:

Prozessor Prozessorhersteller Intel Prozessorsockel LGA 1200 Kompatible Prozessoren Intel Celeron E, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, Intel® Pentium®, Intel® Xeon® Speicher Unterstützte Arbeitsspeicher DDR4-SDRAM Anzahl der Speichersteckplätze 4 Arbeitsspeicher Typ DIMM Speicherspannung 1,2 V ECC Ja Ohne ECC Ja Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit 2933 MHz Unterstützte Speichermodulkapazitäten 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB RAM-Speicher maximal 128 GB Merkmale Komponente für PC Motherboardformfaktor ATX Motherboard Chipsatz Familie Intel Motherboard Chipsatz Intel W480 Audio-Chip RealTek ALC888S Interne E/A-Anschlüsse Anzahl USB 2.0 Schnittstellen 2 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse 1 SATA III Anschlüsse 4 Power Fan Connector Ja Zahl der COM Stecker 1 TPM-Verbinder Ja E/A-Anschlüsse auf der Rückseite USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A 2 USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A 3 USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C 1 Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) 2 Anzahl HDMI-Anschlüsse 1 Anzahl DVI-D-Anschlüsse 1 Anzahl DisplayPort Anschlüsse 1 Speicher-Controller Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen SATA III RAID Level 0,1,5,10 Netzwerk Eingebauter Ethernet-Anschluss Ja LAN-Controller Intel® I219-LM, Intel I225-V BIOS BIOS-Typ AMI BIOS-Speichergöße 256 Mbit ACPI-Version 6.0 Systemverwaltung BIOS (SMBIOS) Version 3.0 Erweiterungssteckplätze PCI-Express x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse 1 PCI-Express x16 (Gen 3.x)-Anschlüsse 2 Gewicht und Abmessungen Breite 304,8 mm Tiefe 243,8 mm Betriebsbedingungen Betriebstemperatur 0 - 50 °C

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - ATX

Chipsatz

Intel W480

Prozessorsockel

LGA1200-Sockel

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

Pentium, Celeron, Core i5, Core i3, Core i7, Core i9, Xeon W (unterstützt CPUs mit bis zu 10 Kernen, TDP max. 125 Watt)

Unterstützter RAM

Max. Größe

128 GB

Technologie

DDR4

Bustakt

2400 MHz, 2133 MHz, 2666 MHz, 2933 MHz

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC, ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Grafik

Grafik-Controller

ASPEED AST2500

Audio

Typ

HD Audio

Audio Codec

Realtek ALC888S

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Intel I225-V / Intel I219LM

Netzwerkschnittstellen

Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU | 4 x DIMM 288-polig (1.2 V) | 2 x PCIe 3.0 x16 (dual x8-Modus; einzelne Karte: x16-Modus) | 1 x PCIe 3.0 x4 | 1 x PCI (5 V)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 | PCIe 3.0 -anschlusstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1

Schnittstellen

1 x LAN (Gigabit Ethernet) | 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) | 1 x DisplayPort | 1 x DVI-D | 1 x HDMI | 3 x USB 3.2 Gen 2 | 1 x USB-C

Gen2 | 2 x USB 3.2 Gen 1

Interne Schnittstellen

1 x USB 3.2 Gen 2 - Stiftleiste | 1 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste | 2 x USB 2.0 - Stiftleiste | 1 x Seriell - Stiftleiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

ACPI-Support, Wiederherstellung nach Stromausfall (Wiederaufnahme bei Verlust der Wechselspannung), Unterstützung von SMBIOS 3,0, ACPI 6,0 Unterstützung

Hardwareüberwachung  
CPU-Kerntemperatur, Gehäusetemperatur, Drehzahlmesser für CPU-Lüfter, Drehzahlmesser Gehäuselüfter, Systemspannung, CPU-Core-Spannung  
Sleep / Wake up  
Wake-On-LAN (WOL)  
Hardwarefeatures  
Chassis Intrusion Detection  
Verschiedenes  
Zubehör im Lieferumfang  
I/O-Rückwand  
Enthaltene Kabel  
4 x Serial ATA-Kabel  
Software inbegriffen  
SuperDoctor 5  
Kennzeichnung  
Plug and Play  
Breite  
30,48 cm  
Tiefe  
24,38 cm  
Verpackung  
Retail  
Herstellergarantie  
Service und Support  
Begrenzte Garantie - Zubehör - 1 Jahr | Begrenzte Garantie - Arbeit - 3 Jahre

## Produkteigenschaften

<b>Netzwerk</b>	Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x DisplayPort, 3 x USB 3.2 Gen 2, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 2 x USB 3.2 Gen 1, 1 x USB-C Gen2, 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 2 x PCIe 3.0 x16 (dual x8-Modus; einzeln, 1 x PCI (5 V), 1 x PCIe 3.0 x4, 4 x DIMM 288-polig (1.2 V)
<b>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Interne Schnittstellen</b>	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x USB 3.2 Gen 2 - Stiftleiste, 2 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	2666 MHz, 2400 MHz, 2133 MHz, 2933 MHz
<b>Speicherschnittstellen</b>	PCIe 3.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se
<b>Grafikprozessor</b>	ASPEED AST2500
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>RAM-Steckplätze</b>	4 DIMM-Steckplätze
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	4 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
<b>Produkttyp</b>	Motherboard
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR4 SDRAM
<b>Prozessorsockel</b>	LGA1200-Sockel
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	ATX
<b>Service und Support - Typ</b>	3 Jahre Garantie
<b>Chipsatz</b>	Intel W480
<b>Netzwerkcontroller</b>	Intel I225-V / Intel I219LM
<b>Max. unterstützte Größe</b>	128 GB

## Weitere Bilder

