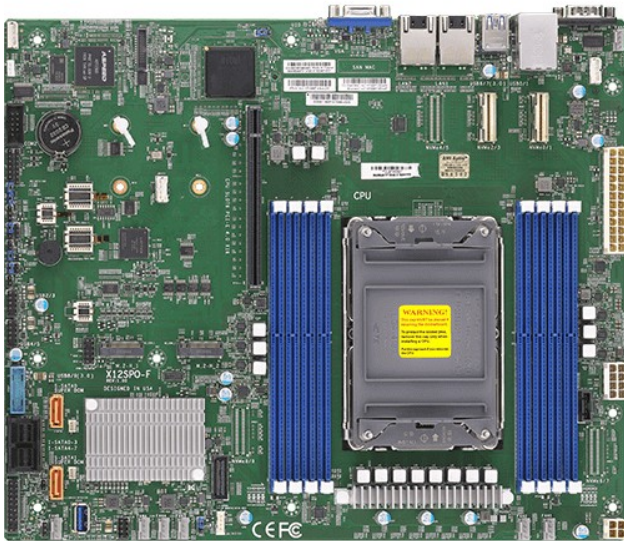


# Supermicro MBD-X12SPO-NTF-B motherboard



<b>Artikel</b>	140309
<b>Herstellernummer</b>	MBD-X12SPO-NTF-B
<b>EAN</b>	0672042399123
Supermicro	

## Zusammenfassung

Supermicro MBD-X12SPO-NTF-B, Intel, LGA 4189, Intel® Xeon®, DDR4-SDRAM, 2 TB, DIMM

Supermicro MBD-X12SPO-NTF-B. Prozessorhersteller: Intel, Prozessorsocket: LGA 4189, Kompatible Prozessoren: Intel® Xeon®. Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR4-SDRAM, RAM-Speicher maximal: 2 TB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, PCI Express 3.0, SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 5, 10. Grafikkarte-Familie: ASPEED, Grafikkarte: AST2600. Ethernet Schnittstellen Typ: 10 Gigabit Ethernet, LAN-Controller: Intel® I350

## Merkmale

### Erweiterungssteckplätze

PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x)	1
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze	1

### Gewicht und Abmessungen

Breite	304,8 mm
Tiefe	254 mm

### BIOS

BIOS-Typ	UEFI AMI
ACPI-Version	6.2

### Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ	10 Gigabit Ethernet
LAN-Controller	Intel® I350
WLAN	Nein

### Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorsocket	LGA 4189
Kompatible Prozessoren	Intel® Xeon®
Maximale Anzahl an SMP-Prozessoren	1

### Speicher-Controller

Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
--------------------------------	-----------

Systemverwaltung BIOS (SMBIOS) Version	3.0
--	-----

Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	M.2, PCI Express 3.0, SATA III
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0, 1, 5, 10

## Grafik

Eingebaute Grafikkarte	Ja
Grafikkarte-Familie	ASPEED
Grafikkarte	AST2600

## Interne E/A-Anschlüsse

Anzahl USB 2.0 Schnittstellen	4
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse	2
SATA III Anschlüsse	10
TPM-Anschluss	Ja
Serielle Port-Headers	2

## Betriebsbedingungen

Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 85%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 - 95%

## Merkmale

Motherboard Chipsatz	Intel C621A
PC Gesundheitsüberwachung	Ventilator, LED, Temperatur, Spannung
Komponente für	Server
Motherboardformfaktor	ATX
Motherboard Chipsatz Familie	Intel
Energiequelle	ATX

## E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse vom Typ A	3
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	2
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse	1

## Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze	8
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherspannung	1.2 V
ECC-Kompatibilität	ECC
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	2666,2933,3200 MHz
Unterstützte Speichertaktrate (max.)	3200 MHz
RAM-Speicher maximal	2 TB
Unterstützte Speichermodulkapazitäten	8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB
Maximaler RDIMM Speicher	2 TB

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.