

# ASUS WS C422 SAGE/10G Motherboard SSI CEB LGA2066 Socket USB 3.1 Gen 1 USB-C Gen2 2 x 10 Gigabit LAN HD Audio 8-Kanal



**Artikelnummer** 993317887

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm

## Produktbeschreibung

### ASUS WS C422 SAGE/10G Workstation Motherboard

Das ASUS WS C422 SAGE/10G ist ein leistungsstarkes Workstation-Motherboard, das speziell für professionelle Anwender und IT-Experten entwickelt wurde. Mit dem Intel C422 Chipsatz und dem LGA2066 Sockel bietet es eine stabile Plattform für High-End-Prozessoren und anspruchsvolle Workloads. Dieses Motherboard ist ideal für komplexe Anwendungen, die hohe Rechenleistung und Zuverlässigkeit erfordern.

Das Board unterstützt DDR4 ECC-registrierten und Load-Reduced RAM mit Geschwindigkeiten von bis zu 2666 MHz, was eine ausfallsichere und performante Speicherbasis garantiert. Für schnelle Datenübertragung stehen moderne Schnittstellen wie USB 3.1 Gen 1, USB 3.1 Gen 2 und USB-C Gen2 zur Verfügung. Besonders hervorzuheben sind die zwei integrierten 10-Gigabit-LAN-Ports, die eine extrem schnelle Netzwerkverbindung ermöglichen und somit die Produktivität in datenintensiven Umgebungen steigern.

### Technische Highlights

- Intel C422 Chipsatz für Workstation-Performance
- LGA2066 Sockel für Intel Xeon und Core X Prozessoren
- Unterstützung von DDR4 ECC-registriertem und Load-Reduced RAM bis 2666 MHz
- 2 x 10 Gigabit LAN für ultraschnelle Netzwerkverbindungen
- Vielfältige Speicheroptionen: Serial ATA-600 RAID, M.2 und U.2 Anschlüsse
- USB 3.1 Gen 1, Gen 2 und USB-C Gen2 für schnelle Peripherieanbindung
- 8-Kanal HD Audio für hochwertige Soundlösungen

- **Starke Leistung mit Intel-Xeon-W-Prozessoren und ECC-Arbeitsspeicher**

Das WS C422 Sage/10G unterstützt Intel-Xeon-W-Prozessoren auf Server-Niveau, um eine hohe, optimierte Leistung in Always-On-Szenarien zu liefern. Die Unterstützung von Speicher mit ECC-Fehlerkorrektur ermöglicht eine automatische Erkennung und Reparatur von Single-Bit-Speicherfehlern, wodurch die Wahrscheinlichkeit von Systemabstürzen und Datenverlusten verringert wird - für eine zuverlässige und reaktionsschnelle Workstation-Performance.
- **High-Speed-Netzwerk mit dualem Intel-10G-LAN**

Mit dem integrierten dualen Intel 10GBASE Base-T-Netzwerk (C422-10G) erhöht das WS C422 Sage/10G den Datendurchsatz und verbessert die Effizienz. Auf diese Weise werden Access-Layer-Netzwerke mit hoher Dichte, hoher Bandbreite und niedriger Latenz unterstützt, die für extrem anspruchsvolle Anwendungen wie Grafik- oder Videoproduktionen benötigt werden.
- **Ultimative Grafikleistung mit 4-fach NVIDIA SLI und AMD Crossfire X**

Das WS C422 Sage/10G bietet Platz für bis zu vier Dual-Slot-Grafikkarten und unterstützt 4-Fach-Konfigurationen über NVIDIA SLI oder AMD CrossfireX, um die volle Leistung der fortschrittlichen Grafikleistung mit einem Multi-GPU-System nutzen zu können, darunter auch die NVIDIA Quadro. Die NVIDIA Quadro ist die perfekte Ergänzung zum WS C422 Sage/10G und liefert die höchste Performance für Anwendungen wie Design, 3D-Modellierung, medizinische Forschung sowie rechenintensive Simulationen und Rendering-Aufgaben.
- **Ungebremste Speichergeschwindigkeit von bis zu 32 Gbit/s**

Das WS C422 Sage/10G verfügt über zwei Onboard-M.2- und U.2-Steckplätze, die bis zu 32Gbit/s unterstützen, von denen einer mit vertikalem Design für 22110-lange SSDs ausgelegt ist, um den benötigten Platz zu reduzieren.
- **Übertragungsgeschwindigkeiten der nächsten Generation**

Der Front-Panel USB-3.1-Anschluss auf dem WS C422 Sage/10G ist bereit für PC-Gehäuse und Geräte der nächsten Generation. Mit abwärtskompatiblen USB-3.1-Gen-2-Anschlüssen sowohl des Typs-A als auch des reversiblen Typs-C bietet das Mainboard ultimative Flexibilität mit blitzschnellen Datenübertragungsraten von bis zu 10 Gbit/s.
- **Mehrere extrem effiziente Kühler**

Das WS C422 Sage/10G wurde für leistungsstarke, skalierbare Intel -Xeon -Prozessoren mit bis zu 28 Kernen entwickelt und zeichnet sich durch ein leistungsfähiges Kühl-Design aus, das für maximale Performance ohne CPU-Drosselung sorgt. Ein hocheffizienter VRM-Kühlkörper mit einer Matrix aus speziell angeordneten Metallrippen maximiert die Oberfläche und sorgt für eine optimale Wärmeableitung. Um die Kühlleistung noch weiter zu steigern, sind zwei zusätzliche Kühlkörper mit einer Verbindungsleitung vorhanden. Diese innovative Kombination garantiert, dass das WS C422 Sage/10G jederzeit auch anspruchsvollste Aufgaben bewältigen kann. Zwei PLX-Chips auf dem WS C422 Sage/10G erhöhen die Anzahl der verfügbaren PCIe-Lanes und ermöglichen GPU-Konfigurationen mit vier Grafikkarten. Zusätzlich ist ein leistungsstarkes Kühlkonzept vorhanden, um die durch High-Speed-Datenverkehr entstehende Wärme abzuleiten. Die PLX-Chips sind mit einem zusätzlichen Kühlkörper-Array und einer Heatpipe ausgestattet, die innerhalb des Gehäuses im Bereich des maximalen Luftstroms positioniert sind. Auf diese Weise können die PLX-Temperaturen um bis zu 20 °C reduziert werden, um eine optimale Kühlung und Systemstabilität zu gewährleisten.
- **SafeSlot**

SafeSlot ist der von ASUS revolutionierte PCIe-Steckplatz, der entwickelt wurde, um überragenden Schutz vor Belastung und Verbiegen zu gewährleisten. Bei der Herstellung in einem einzigen Arbeitsschritt wird der Steckplatz mittels einer innovativen Insert-Molding-Methode mit einem verstärkenden Metall verbunden und so deutlich stabiler gemacht. Anschließend wird der Steckplatz mit zusätzlichen Lötstellen fest auf der Platine verankert.
- **Herausragender Klang für Content-Ersteller**

Das WS C422 Sage/10G nutzt einen einzigartigen Audio-Codec, der in Zusammenarbeit mit Realtek entwickelt wurde. Für einen makellosen Klang verfügt der Realtek S1220A über einen nie dagewesenen Signal-Rauschabstand (SNR) von 120 dB und der Line-In über einen SNR von 113 dB.
- **Immersioner Klang über Kopfhörer**

DTS Headphone:X bietet 3D-Surround-Sound-Technologie für einen unglaublich detaillierten Klang mit allen Arten von Kopfhörern.
- **Upgrade deinen RAID**

Intel Virtual RAID on CPU (VROC) ist PCH-basierten RAID-Konfigurationen überlegen, die durch die 32-Gbit/s-Begrenzung des DMI-Bus eingeschränkt werden. Mit VROC können die PCIe-Lanes der CPU genutzt werden, um einen bootfähigen RAID zu konfigurieren, der über eine unglaubliche Geschwindigkeit verfügt.
- **Unterstützt die ThunderboltEX-3-Karte**

Das WS C422 Sage/10G bietet volle Unterstützung für eine ThunderboltEX-3-Karte. Eine von Intel zertifizierte Thunderbolt-3-Erweiterungskarte, mit der atemberaubende Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 40 Gbit/s in beide Richtungen durch ein einziges Kabel möglich sind - bis zu viermal schneller als andere Datentransferprotokolle für den PC. Neben der reinen Bandbreite unterstützt Thunderbolt 3 das Aneinanderreihen von bis zu sechs Geräten, einen doppelseitigen Typ-C-Stecker für die Kompatibilität mit den USB-3.1-Gen-2-Typ-C-Geräten und erfüllt die USB Power Delivery-Spezifikationen für schnelles, leistungsstarkes Aufladen mit bis zu 36 W.

## Produkteigenschaften

<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Speicherschnittstellen</b>	PCIe 3.0 -anschlussstellen: 2 x M.2, SATA-600 -anschlussstellen: 8 x 7-Pin Se, PCIe 3.0 -anschlussstellen: 2 x U.2
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x TOSLINK, 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - M, 4 x USB 3.1 Gen 1, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x USB-C Gen2, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x USB 3.1 Gen 2, 2 x LAN (10Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klink
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 8 x DIMM 288-polig, 7 x PCIe 3.0 x16 (Modi x16, x16/x16, x16)
<b>RAM-Steckplätze</b>	8 DIMM-Steckplätze
<b>Interne Schnittstellen</b>	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x USB 3.1 Gen 2 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x Thunderbolt - Stiftleiste, 2 x USB 3.1 Gen 1 - Stiftleiste
<b>Netzwerkcontroller</b>	Intel X550-AT2
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	2666 MHz, 2400 MHz, 2133 MHz
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	8 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2, 2 x U.2
<b>Stromanschlüsse</b>	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse, 6-poliger ATX12V-Anschluss
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID), U.2 Anschluss
<b>Prozessorsocket</b>	LGA2066 Socket
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR4 SDRAM
<b>Leistungsmerkmale</b>	Vier-Kanal-Speicherarchitektur
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	SSI CEB
<b>Chipsatz</b>	Intel C422
<b>Netzwerk</b>	2 x 10 Gigabit Ethernet

## Weitere Bilder

