

## Server Core X20r-Prozessor



### WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE



1. Diese Anleitung sorgfältig durchlesen und zum Nachschlagen griffbereit halten. Sämtliche Anweisungen genau befolgen und alle Warnhinweise („Achtung“) beachten. Das Gerät nur nach Anweisung installieren.
2. Dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser oder Flüssigkeiten verwenden oder in diese eintauchen.
3. Nur mit einem trockenen Tuch reinigen. Keine Aerosol-Sprays, Reinigungsmittel, Desinfektionsmittel oder Begasungsmittel in der Nähe des Geräts verwenden oder in das Gerät sprühen.
4. Das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern) anbringen bzw. aufstellen.
5. Wartungsarbeiten nur von qualifiziertem Personal ausführen lassen.
6. Alle geltenden örtlichen Vorschriften beachten. Zur Gewährleistung, dass alle geltenden Vorschriften eingehalten werden, ist bei der Installation des Geräts ein ausgebildeter Techniker zu Rate zu ziehen.

## Wartung und Reparaturen



**ACHTUNG!** Fortschrittliche Technologie, zum Beispiel die Verwendung moderner Materialien und leistungsfähiger Elektronik, erfordert speziell angepasste Wartungs- und Reparaturverfahren. Zur Vermeidung von weiteren Schäden am Gerät, von Verletzungen und/oder des Entstehens weiterer Sicherheitsrisiken dürfen alle Wartungs- und Reparaturarbeiten am Gerät ausschließlich von QSC-Vertragswerkstätten oder einem autorisierten internationalen QSC-Händler durchgeführt werden. QSC ist nicht verantwortlich für etwaige Verletzungen, Beschädigungen oder damit verbundene Schäden, die sich aus dem Versäumnis seitens des Kunden, Eigentümers oder Benutzers des Geräts ergeben, diese Reparaturen vorzunehmen.

## Übersicht

Der Q-SYS Server Core X20r stellt die nächste Generation der Q-SYS-Verarbeitung dar. Er kombiniert das Q-SYS-Betriebssystem mit handelsüblicher IT-Server-Hardware der Enterprise-Klasse von Dell, um eine flexible und skalierbare Audio-, Video- und Steuerungslösung für ein breites Spektrum von Anwendungen zu bieten. Der Server Core X20r ist ein vollständig vernetzter, programmierbarer AV&C-Prozessor, der eine zentrale Signalverarbeitung für mehrere Räume oder Zonen bereitstellt und gleichzeitig die Netzwerk-E/A dort verteilt, wo dies besonders praktisch ist.

## Referenz

**Dell-Server-Hardware** – Weitere Informationen zu Hardwarespezifikationen, zur Einhaltung von Vorschriften oder zu iDRAC finden Sie auf der Dell-Server-Website unter [dell.com/servers](http://dell.com/servers).

**Q-SYS-Spezifikationen und -Software** – Weitere Informationen zum Q-SYS-Server Core X20r, zu Software-Funktionsspezifikationen, zur Q-SYS-Designer-Software (QDS) und zu anderen Q-SYS-Produkten und -Lösungen finden Sie unter [qsys.com](http://qsys.com).

**Wissensdatenbank** – Hier finden Sie Antworten auf allgemeine Fragen, Informationen zur Fehlerbehebung, Tipps und Anwendungshinweise. Links zu Support-Richtlinien und -Ressourcen, einschließlich Q-SYS-Hilfe, Software und Firmware, Produktdokumenten und Schulungsvideos. Siehe: [support.qsys.com](http://support.qsys.com).

**Kundendienst** – Auf der Seite „Kontaktinfo“ auf der Q-SYS-Website finden Sie Kontaktdaten für den technischen Support und den Kundendienst, einschließlich Telefonnummern und Öffnungszeiten. Siehe: [qsys.com/contact-us](http://qsys.com/contact-us).

**Garantie** – Eine Kopie der eingeschränkten Garantie von QSC finden Sie hier: [qsys.com/support/warranty-statement](http://qsys.com/support/warranty-statement).

TD-001721-04-A



## Funktionsmerkmale der Frontplatte

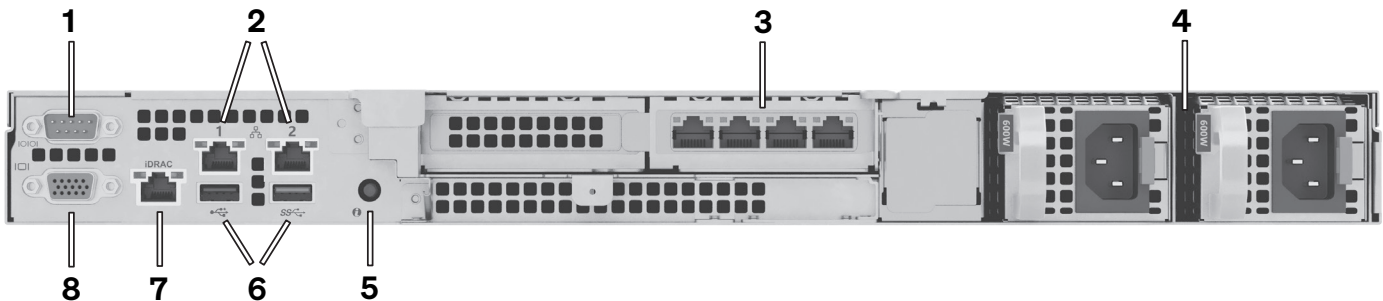


**ACHTUNG!** Die Frontplatte ist separat im Karton enthalten und muss eingebaut werden, um Start- und Statusmeldungen ablesen zu können. Nach dem Aus- und Einschalten des Geräts wird auf dem LCD-Bildschirm ca. 1 Minute lang die Meldung „Initializing“ (Initialisierung) angezeigt. Während dieser Zeit sind keine anderen Anzeigen oder Benachrichtigungstöne aktiv. Die Startzeit nach einem Aus- und Einschalten des Geräts beträgt insgesamt ca. 4 Minuten (2–3 Minuten bei darauffolgenden Neustarts). Anschließend ist der Server Core X20r in QDS sichtbar.



- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Status- und ID-Anzeige</b> – Über die Q-SYS-Designer-Software aktiviert</li> <li>2. <b>Blendenverriegelung</b></li> <li>3. <b>Abnehmbare aktive Blende</b></li> <li>4. <b>LCD-Navigationstasten</b></li> <li>5. <b>LCD</b> – Zeigt Q-SYS Core-Prozessorname, Status und Statusmeldungen an.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>6. <b>Ein/Aus-Taste</b></li> <li>7. <b>USB-Anschluss</b> – Nicht unterstützt</li> <li>8. <b>Gerätekenzeichnung</b> – Enthält die Seriennummer des Produkts und die Kontaktinformationen des Q-SYS-Supports</li> <li>9. <b>Q-SYS-Medienlaufwerk</b> – (Hinter der Blende) Ein 2,5-Zoll-SATA-SSD-Laufwerk mit 480 GB. Es werden keine zusätzlichen Laufwerke unterstützt.</li> </ol> |
|---|---|

## Funktionsmerkmale der Rückplatte



1. **Serieller Kommunikationsanschluss RS232 (Stecker DE-9)** – Für den Anschluss an serielle Geräte
2. **Integrierte LAN-Anschlüsse** – Nicht unterstützt
3. **Q-SYS-LAN-Anschlüsse (RJ45, 1000 Mbps)** – Von links nach rechts: LAN A, LAN B, AUX A, AUX B
4. **Duale redundante Stromversorgungseinheiten (PSUs)** – je 600 W
5. **ID-Anzeige** – Über die Q-SYS-Designer-Software aktiviert
6. **USB-Anschlüsse** – Nicht unterstützt
7. **Dedizierter iDRAC-Anschluss (RJ45)** – Für den Fernzugriff auf iDRAC: Standard-IP = 192.168.0.120, Standardbenutzername = root, Standardpasswort = calvin
8. **VGA-Videoausgang (Buchse HD15)** – Nicht unterstützt

© 2025 QSC, LLC. Alle Rechte vorbehalten. QSC, das QSC-Logo, Q-SYS und das Q-SYS-Logo sind eingetragene Marken von QSC, LLC beim US-Patent- und Markenamt sowie in anderen Ländern. Möglicherweise besteht Patentschutz oder Patente können angemeldet sein. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

qsys.com/patents  
qsys.com/trademarks