Kurzanleitung

Server Core X50r-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

WARNUNG! 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 Server Core X50r kombiniert die Q-SYS Full Stack AV-Plattform mit branchenbewährter Server-Hardware von Dell, um eine umfassende DSP-Verarbeitungsleistung und Netzwerk-Audiokapazität bereitzustellen und so selbst die anspruchsvollsten, komplexesten und größten AV-Installationen zu unterstützen. Der Server Core X50r ist vollständig vernetzt und eignet sich daher ideal für den Betrieb zentralisierter, geschäftskritischer AV-Dienste, die mit netzwerkbasiertem E/A an den Endpunkten und/oder verteilter Verarbeitung kombiniert werden.

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.

Q-SYS-Spezifikationen und -Software – Weitere Informationen zum Q-SYS-Server Core X50r, zu Software-Funktionsspezifikationen, zur Q-SYS-Designer-Software (QDS) und zu anderen Q-SYS-Produkten und -Lösungen finden Sie unter 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.

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.

Garantie – Eine Kopie der eingeschränkten Garantie von QSC finden Sie hier: qsys.com/support/warranty-statement.

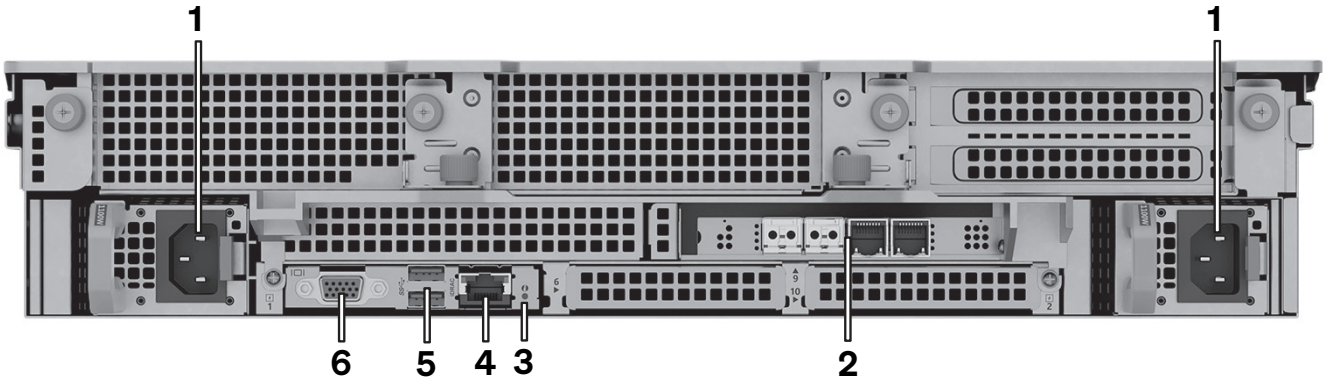
TD-001733-04-A

Funktionsmerkmale der Frontplatte

ACHTUNG! Die Startzeit nach einem Aus- und Einschalten des Geräts beträgt insgesamt ca. 8 Minuten (2–3 Minuten bei darauffolgenden Neustarts). Anschließend ist der Server Core X50r in QDS sichtbar.

1. **Blendenverriegelung**
2. **Abnehmbare Blende**
3. **Ein/Aus-Taste**
4. **iDRAC Direct USB-C-Anschluss**
5. **Status- und ID-Anzeige** – Über die Q-SYS-Designer-Software aktiviert.
6. **Gerätekennzeichnung** – Enthält die Seriennummer des Produkts und die Kontaktdaten des Q-SYS-Supports.
7. **Q-SYS-Medienlaufwerk** – (hinter der Blende) Ein 2,5-Zoll-NVMe-SSD-Laufwerk mit 960 GB. Es werden keine zusätzlichen Laufwerke unterstützt.

Funktionsmerkmale der Rückplatte



1. **Duale redundante Stromversorgungseinheiten (PSU)** – je 1100 W
2. **4x 10-Gbps-fähige SFP+-Ports (vor Ort austauschbar)** – Vorinstalliert von links nach rechts: 2x 10 Gbps Glasfaser (LAN A, LAN B), 2x 1 Gbps Kupfer RJ45 (AUX A, AUX B)
3. **ID-Anzeige** – Über die Q-SYS-Designer-Software aktiviert
4. **Dedizierter iDRAC-Anschluss (RJ45)** – Für den Fernzugriff auf iDRAC: Standard-IP = 192.168.0.120. Für Standardanmeldedaten wenden Sie sich an den Q-SYS Support.
5. **USB-Anschlüsse** – Nicht unterstützt
6. **VGA-Videoausgang** – Nicht unterstützt

© 2026 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