

Q-SYS™ I/O-USB Bridge



WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE



- Lesen Sie diese Anleitung und halten Sie ein Exemplar griffbereit.
- Lesen und befolgen Sie alle Warnhinweise und Anweisungen.
- Die Installation ist nur gemäß der Anleitung des Herstellers durchzuführen.
- Nur vom Hersteller spezifiziertes Zubehör verwenden.
- Wartungsarbeiten nur von qualifiziertem Instandhaltungspersonal ausführen lassen.
- Alle anwendbaren örtlichen Vorschriften beachten.
- Nur LPS-Ladegeräte (Klasse 2) verwenden.

DE

Wartung und Reparaturen



ACHTUNG: Die Verwendung fortschrittlicher Technologien, zum Beispiel von modernen Materialien und einer leistungsfähigen Elektronik, erfordert speziell angepasste Wartungs- und Reparaturverfahren. Zur Vermeidung von weiteren Schäden am Gerät, von Verletzungen und/oder des Entstehens weiterer Sicherheitsrisiken müssen 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, Nachteile oder damit zusammenhängende Schäden, die sich aus dem Versäumnis seitens des Kunden, Eigentümers oder Benutzers des Geräts ergeben, diese Reparaturen vorzunehmen.

TD-000543-04-C



FCC-Erklärung



HINWEIS: Dieses Gerät wurde getestet und gemäß Teil 15 der FCC-Regeln als in Übereinstimmung mit den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B befindlich befunden. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Empfangsstörungen bei einer Installation in Wohnbereichen bieten. Dieses Gerät erzeugt und nutzt Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht in Übereinstimmung mit der Gebrauchsanleitung installiert und benutzt wird, kann es Störungen der Funkkommunikation verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Gerät den Radio- und Fernsehempfang stören, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts nachprüfen lässt, müssen die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen behoben werden:

- durch eine andere Ausrichtung oder Aufstellung der Empfangsantenne;
- durch die Vergrößerung des Abstands zwischen Gerät und Empfänger;
- durch das Anschließen des Geräts an eine Steckdose eines anderen Stromkreises als dem, an dem der Empfänger angeschlossen ist;
- durch Rücksprache mit dem Händler oder einem erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um sich beraten zu lassen.

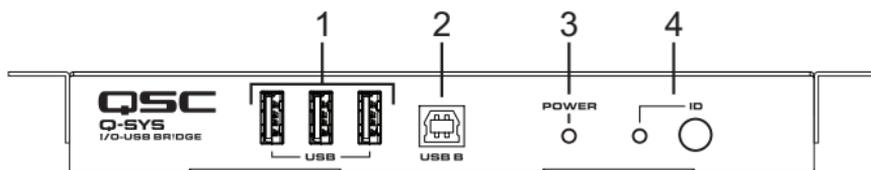
RoHS-Hinweis

- Das Gerät QSC Q-SYS I/O-USB Bridge erfüllt die Anforderungen der europäischen Richtlinie 2011/65/EU – Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe (RoHS2).
- Das Gerät QSC Q-SYS I/O-USB Bridge erfüllt die Anforderungen der „China RoHS“-Richtlinien.

Verpackungsliste

Artikel	Anzahl
I/O-USB Bridge (einschließlich Euro-Steckern für RS232 und externe Stromversorgung)	1
Kunststoffdübel zur Wandbefestigung (im Befestigungsteilesatz)	4
Flachkopfschrauben Nr. 6 (im Befestigungsteilesatz)	4
Garantieerklärung	1
TD-000543-00-A Kurzanleitung	1

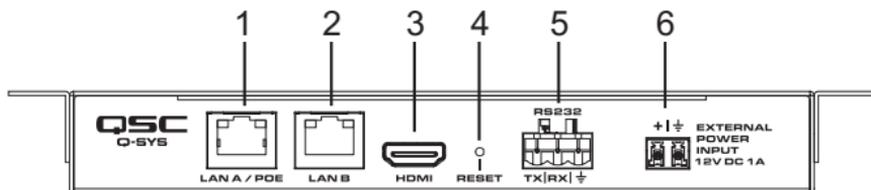
Anschlüsse und Bedienelemente



Frontplatte

- 1. USB 2.0 Typ A Host-Anschlüsse** – Die von diesen Anschlüssen maximal zu beziehende Stromstärke ist 500 mA mit PoE oder einem externen Gleichstromnetzteil mit 12 V und 2 A.
- 2. USB 2.0 Typ B Geräteanschluss** – Zur Verbindung mit einem Connect Host-PC zur Überbrückung von Q-SYS Audio und/oder Video (UAC/UVC).
- 3. LED-Betriebsanzeige.**
- 4. ID-Taste und LED-Anzeige.**

Durch Drücken dieser Taste wird dieses Gerät im Q-SYS Designer oder Q-SYS Configurator identifiziert. Die LED-Anzeige blinkt, wenn der ID-Modus dieses Geräts durch Drücken der ID-Taste oder über den Q-SYS Designer oder Q-SYS Configurator aktiviert wird.



Rückplatte

- 1. LAN A/PoE-Anschluss** – für die LAN-Verbindung. Das I/O-USB Bridge ist ein PoE-aktiviertes Gerät (802.3af). Einen geeigneten PoE Network Switch verwenden oder das Gerät über diesen Anschluss versorgen.
- 2. LAN B-Anschluss** – für die LAN-Verbindung.
- 3. HDMI-Ausgangsbuchse.**
- 4. Rücksetzschalter.** Zum Zurücksetzen dieses Geräts eine aufgebojene Heftklammer oder ein ähnliches Instrument in diese Öffnung einführen und diesen Schalter 10 Sekunden lang gedrückt halten.
- 5. RS232-Buchse.**
- 6. Externer 12-V-Gleichstrom-Versorgungsanschluss** – als Redundanzanschluss bzw. beim Fehlen einer PoE-Versorgung. Der minimale Leistungsbedarf beträgt 12 V, 1 A; zur Versorgung des Geräts mit der maximalen Stromstärke für mehrere USB-Anschlüsse ist eine Stromversorgung mit 12 V und 2 A zu verwenden.

Montage

Im Lieferumfang des I/O-USB Bridge-Geräts sind Halterungen inbegriffen, die für eine Montage unter einem Schreibtisch oder sonstigen Tisch bereits am Gerät angebracht sind. Zum Befestigen des Geräts auf einer Tischfläche, einer sonstigen Oberfläche oder an einer Wand werden die Halterungen einfach abgeschraubt, umgedreht und wieder am Gehäuse befestigt. Es ist darauf zu achten, dass die Montagefläche das Gewicht des Geräts aufnehmen kann.

Unter einem Tisch

Unter Verwendung der Bohr- und Positionieranleitung auf der nächsten Seite die Position der vier Bohrlöcher für die im Befestigungsteilesatz enthaltenen Flachkopfschrauben bestimmen und vorbohren. Einen 3-mm- bzw. 7/64"-Bohreinsatz verwenden. Die Schlüsselloch-Längsschlitze in den Halterungen über die Schraubenköpfe halten. Die Halterung nach vorne oder nach hinten schieben und die Schrauben anziehen, bis sie fest sitzen.

Tischplatte

Die Halterungen am I/O USB Bridge-Gerät umkehren.

Unter Verwendung der Bohr- und Positionieranleitung auf der nächsten Seite die Position der vier Bohrlöcher für die im Befestigungsteilesatz enthaltenen Flachkopfschrauben bestimmen und vorbohren. Einen 3-mm- bzw. 7/64"-Bohreinsatz verwenden. Die Schlüsselloch-Längsschlitze in den Halterungen über die Schraubenköpfe halten. Die Halterung nach vorne oder nach hinten schieben und die Schrauben anziehen, bis sie fest sitzen.

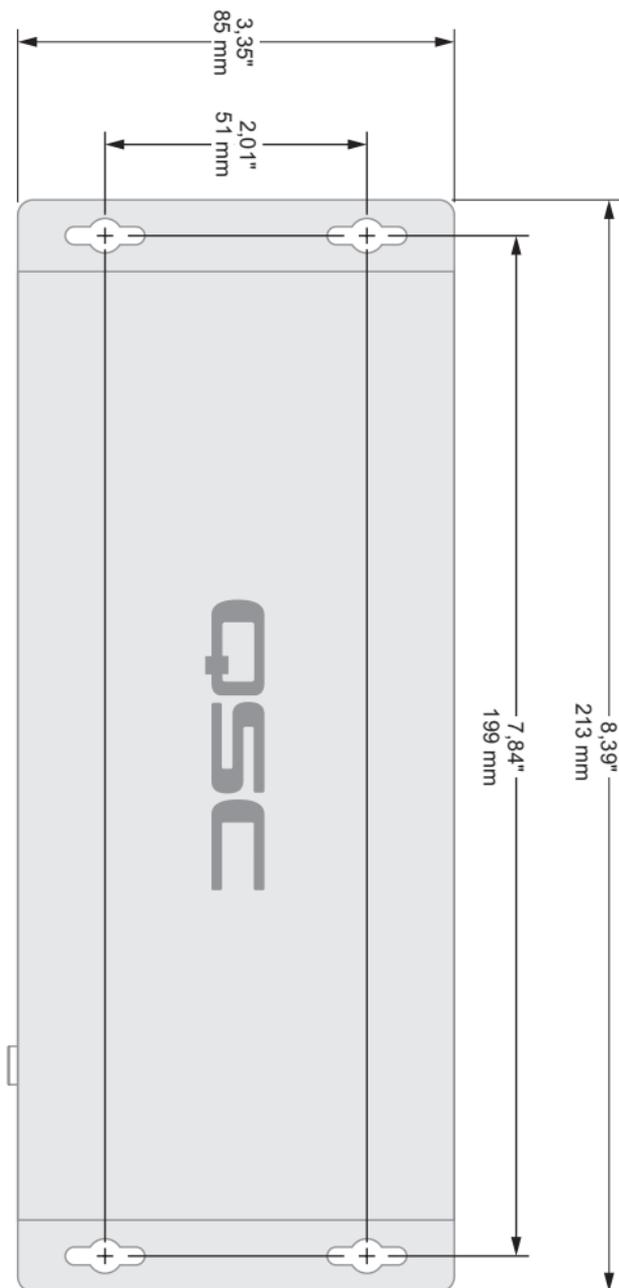
Wandbefestigung

Die Halterungen am I/O USB Bridge-Gerät auf Wunsch umkehren.

Unter Verwendung der Bohr- und Positionieranleitung auf der nächsten Seite die Position der vier Bohrlöcher für die im Befestigungsteilesatz enthaltenen Kunststoffdübel bestimmen und vorbohren. Einen 5-mm- bzw. 3/16"-Bohreinsatz verwenden. Die im Lieferumfang enthaltenen Flachkopfschrauben verwenden. Die Schlüsselloch-Längsschlitze in den Halterungen über die Schraubenköpfe halten. Die Halterung nach vorne oder nach hinten schieben und die Schrauben anziehen, bis sie fest sitzen.

Bohr- und Positionieranleitung

HINWEIS: Dieses Diagramm ist nicht maßstabsgetreu.



DE



Wissensdatenbank

Hier finden Sie Antworten auf allgemeine Fragen, Informationen zur Fehlerbehebung, Tipps und Anwendungshinweise. Link zu Support-Richtlinien und -Ressourcen, einschließlich Q-SYS-Hilfe, Software und Firmware, Produktdokumenten und Schulungsvideos. Hier können Sie auch Support-Fälle erstellen.
support.qsys.com

DE

Kundendienst

Auf der Seite „Kontakt“ auf der Q-SYS-Website finden Sie Informationen über den technischen Support und den Kundendienst, einschließlich deren Telefonnummern und Betriebszeiten.
qsys.com/contact-us/

Garantie

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

© 2025 QSC, LLC All rights reserved. QSC, the QSC logo, Q-SYS, and the Q-SYS logo are registered trademarks of QSC, LLC in the U.S. Patent and Trademark Office and other countries. Patents may apply or be pending. All other trademarks are the property of their respective owners.

qsys.com/patents
qsys.com/trademarks