

# Polycom QSX

## Voice + Content™

---



Mit der Polycom QSX und einem Polycom Konferenztelefon können Anwender ortsfernen Konferenzteilnehmern jetzt auch ganz einfach die aktuelle Bildschirmansicht ihres Computers zeigen. Die Content Sharing-Lösung von Polycom macht es allen Anwendern leicht, Inhalte mit anderen sicher zu nutzen. Die Teilnehmer müssen sich nicht mit neuen Anwendungen vertraut machen, keine Dokumente hochladen und keine Content Sharing-Sitzungen planen - und das alles spontan und ohne monatliche Gebühren.

Die Übertragung von Inhalten über QSX ist mit allen schnurgebundenen, analogen Konferenztelefonen von Polycom möglich, von der klassischen SoundStation® bis hin zum Breitband-Konferenztelefon SoundStation VTX 1000™. Sämtliche visuellen Inhalte aus beliebigen Anwendungen können mit Hilfe der vertrauten Konferenzraumtechnik gemeinsam genutzt werden - dadurch wird die Zusammenarbeit bequem und einfach. Die QSX lässt sich mit allen Verbindungstypen, auch mit Konferenzbrücken oder Nebenstellenanlagen einsetzen.

Zur gemeinsamen Nutzung von Inhalten stellen Sie einfach eine Konferenzverbindung her und verbinden Ihren Computer mit dem VGA-Kabel der QSX. Jetzt können Sie mit einem Tastendruck Inhalte aus handelsüblichen und selbst entwickelten Programmen, dem Internet oder aus Software-Demos an alle Teilnehmer übertragen. Außerdem können sich ortsferne Konferenzteilnehmer, die an ihrem Standort nicht über eine QSX verfügen, mit einem Passwort anmelden und die Inhalte über ihren Webbrowser betrachten. Die QSX-Anwenderschnittstelle bietet komfortable Anzeigen mit Teilnehmer- und Verbindungsinformationen sowie der Webadresse und den Login-Daten entfernter Teilnehmer.

- **Voice + Content per Tastendruck**
- **Kompatibel zu allen schnurgebundenen, analogen Polycom-Konferenztelefonen**
- **Dank QSX-Echtzeit-Content Sharing gibt es keine Verzögerungen während der Besprechungen mehr**
- **Dank AES-(Advanced Encryption Standard) Medienverschlüsselung sind die Inhalte vor unbefugtem Zugriff sicher**
- **Multipoint-Konferenzen: bis zu 15 Standorte je Sitzung**
- **Es fallen keine monatlichen Gebühren an, daher amortisiert sich die Investition bereits nach wenigen Monaten**
- **Schnelle Einrichtung, flexibles Management**

Bei der QSX sind Ihre Inhalte vor unbefugtem Zugriff geschützt. Die sichere Übertragung der Inhalte wird dabei durch eine AES-Medienverschlüsselung (Verbindungen von QSX zu QSX) und die eindeutige Passwortauthentifizierung ortsferner Web-Teilnehmer gewährleistet. Der Vortragende kann die Verteilung von Inhalten sowie den Zugriff der Teilnehmer vollständig steuern, so dass das Sicherheitsrisiko einer unbeabsichtigten Informationspreisgabe minimiert wird. Die QSX lässt sich ohne Einschränkungen hinter der Firewall einrichten. Dabei kann über eine NAT-Konfiguration von außen mit einem Webbrowser eine Verbindung zur QSX hergestellt werden.

Die Lösung von Polycom überzeugt nicht nur durch Sicherheit und Anwenderfreundlichkeit, sondern lässt sich auch in weniger als 30 Minuten installieren. Die Anwender müssen sich nicht mit einer weiteren Anwendung vertraut machen, Dokumente hochladen oder im Voraus Netzkapazitäten reservieren, sondern können gleich loslegen - und dies, ohne dass monatlich Gebühren anfallen. QSX - das ist Voice+Content ohne die üblichen Schwierigkeiten. Entdecken Sie selbst, wie leicht sich die QSX einrichten und bedienen:

**Schritt 1:** Einwahl über Ihr Polycom Konferenztelefon

**Schritt 2:** Verbinden Sie Ihren Laptop zur Anzeige der Inhalte mit dem mitgelieferten VGA-Kabel.

**Schritt 3:** Mit nur einem Tastendruck wird Ihre aktuelle Bildschirmansicht an bis zu 14 Standorte übertragen.

# Polycom QSX

## Voice + Content™

---

### Übertragung der Inhalte

Mindestens empfohlene Bandbreite

- Standort mit QSX-Basisgerät: 256 kbit/s
- Teilnehmer mit Webbrowser: 56 kbit/s

Maximal erforderliche Bandbreiten:

- H.323-Verbindung zu anderen QSX-Geräten: bis zu 1 Mbit/s
- HTTP-Verbindung zu den einzelnen Teilnehmern mit Webbrowser: bis zu 256 kbit/s

Videostandards und -protokolle

- ITU H.323- und http-fähig
- H.263
- JPEG für Teilnehmer mit Webbrowser

IP-Protokolle

- TCP/IP
- HTTP

Unterstützte Netzwerkschnittstellen

- IP (LAN, DSL, Kabelmodem)
- Single 10/100 Ethernet-Port (10 Mbit/s / 100 Mbit/s / Auto)

Bildwiederholrate

- Intelligente Auswahl der optimalen Bildwiederholrate
- 3 bis 8 fps bei 256 kbit/s bis 1 Mbit/s über eine H.323-Verbindung
- 0 bis 1 fps bei 56 kbit/s bis 256 kbit/s über eine http-Verbindung für PC-Teilnehmer

### Interne Merkmale von Multipoint-Verbindungen

Einbindung von bis zu 15 Standorten pro Konferenz

- Bis zu 5 Standorte mit QSX-Geräten
- Bis zu 10 PC-Teilnehmer

Netzwerkmerkmale

- Error Concealment
- TCP/IP, DNS, WINS, DHCP, ICMP, ARP, HTTP, FTP, Telnet

Sicherheit

- Sichere Passwortauthentifizierung bei jeder Sitzung
- Administrator-Passwort
- Passwort für Teilnehmer mit Webbrowser
- Deaktivierung entfernter Schnittstellen (FTP, Telnet, HTTP) möglich

Integrierte Verschlüsselung

- Advanced Encryption Standard (AES)
- Schlüssellänge 128 Bit

Physikalische Schnittstellen am Basisgerät

- Graf keingang: 1 VGA-Anschluss
- Graf kausgang: 1 VGA-Anschluss
- Graf kformate: XGA, SVGA, VGA

Content-Auflösung

- Eingang: 1280 x 1024 Pixel, 60 Hz
- Ausgang: XGA (1024 x 768 Pixel), SVGA (800 x 600 Pixel), VGA (640 x 480 Pixel)

RS-232 Daten-Port

- 1 DB-9-Anschluss

Telefonie Eingang / Ausgang: 3 Anschlüsse

- 1 x 8-adriger RJ45-Anschluss zum Wandmodul des Konferenztelefons
- 1 x 8-adriger DIN-Anschluss zur Konsole des Konferenztelefons
- 1 Konferenzverbindungsanschluss zur Unterstützung des Breitband-Konferenztelefons SoundStation VTX 1000

- Kompatibel zu allen schnurgebundenen, analogen Konferenztelefonen von Polycom

Physikalische Anwenderschnittstelle

- Tischgerät
- LED-Statusanzeigen (inaktiv, Vorschau)
- Content Sharing-Taste
- Info-Taste
- integriertem VGA-Kabel zum Basisgerät
- VGA-Eingang für PCs (Kabel im Lieferumfang enthalten)

Software-Schnittstelle

- Benachrichtigungen zu neuen Teilnehmern und Verbindungsstatus
- Anzeige folgender Infos auf Anfrage: Konferenz-IP-Adresse, Passwort, Content-Status, Teilnehmer, Systemverwaltung

System-Management

- Diagnose und Software-Upgrades über PC, LAN
- Integriertes Web-Management-Werkzeug
- Unterstützung des Global Management System™ und des PathNavigator™ von Polycom

Quality of Service (QoS) und Quality of Experience (QoE)

- IP Precedence (ToS) - Standard
- Dynamische Bandbreitenzuweisung
- Proaktive Netzwerküberwachung
- Paket- und Jitter-Kontrolle
- TCP/UDP-Unterstützung für Fixed-Port-Firewall

### Anforderungen für Web-Teilnehmer

Browser

- Internet Explorer 6.0 und höher, Windows® 2000 und XP
- Netscape® 7.1 und höher, Windows 2000 und XP
- Safari 1.2.4 und höher, Mac® OS 10

Login für Web-Teilnehmer

- Login-Schnittstelle mit Nutzernamen und Passwort

Netzwerkanforderungen für Web-Teilnehmer

- 56 k und schneller

### Anforderungen für Web-Administratoren

Browser

- Internet Explorer 6.0 und höher, Windows 2000 und XP

QSX 300: für die Polycom SoundStation VTX 1000 mit Software-Version 1.6 oder höher

QSX 400: für alle analogen, schnurgebundenen Polycom Konferenztelefone und die SoundStation VTX 1000 mit der Software-Version 1.6 und höher