



## Polyspan VS4000

### Videokonferenz-Codec höchster Qualität für Konferenzräume Ihrer Wahl



- ▼ **Höchste Videoqualität:** Nahezu Fernsehqualität mit bis zu 30 Bildern pro Sekunde
- ▼ **Bestechende Klangqualität:** Dank dem kristallklaren Digitalklang mit Vollduplexübertragung, Rauschunterdrückung und Echoausblendung entgeht Ihnen kein Wort
- ▼ **Mehr Audioflexibilität** dank zwei digitaler Mikrofone und Line Level-Audioeingang für angepaßte Mikrofonabstimmung oder Mischung
- ▼ **Anwendungsvielfalt:** Die Ausstattung mit A/V-Ein- und Ausgängen ermöglicht zahlreiche Anwendungen
- ▼ **Erweiterte Konnektivität** zur Bewältigung von Netzwerkgeschwindigkeiten von 2 Mbps dank des integrierten 10/100 Ethernet-Hubs und PRI-, V.35- und LAN-Optionen
- ▼ **Internet-gerüstet:** Die integrierte Streaming-Fähigkeit macht es möglich, Aufzeichnungen an beliebige Empfänger zu senden, die über einen Web-Browser verfügen
- ▼ **Maximale Kontrolle:** Zahlreiche Daten-/Steuerport ermöglichen die Bedienung über Steuerpults von AMX oder Creston und eine externe Kameraführung
- ▼ **Einfache Installation:** Problemlose Integration dank des 19-Zoll-Einbaurahmens

**Qualität und Innovation: Eine auf Ihre Bedürfnisse abstimmbare Lösung.** Mit dem VS4000 können Sie die marktführende Videokonferenztechnologie von Polyspan an Ihre Raumbedürfnisse anpassen und den ganzen Funktionsreichtum und die unübertroffene Leistung in Sitzungszimmern, Konferenzräumen oder sogar Auditorien nutzen.

In einem einfach zu integrierenden, rack-montierten Einbaurahmen untergebracht, bietet die VS4000 Full-Motion- und fernsehähnliche Videoqualität mit einer Codierung von 60 Feldern pro Sekunden für lebensnahe Videokonferenzen bei gleichzeitiger Unterstützung des Videostandards H.263+. Das VS4000-System verwendet Polyspans marktführende Audiotechnologie, zwei Mikrofone, Line Level-Audioeingang für eigene Mikrofonmischung und softwarebasierte Ein-/Ausschaltung und Echoausblendung.

Um die Anpassung an die räumlichen Gegebenheiten zu erleichtern, bietet die VS4000 robuste Ein-/Ausgabe- und Steuerports, die die Verwendung von externen RS-232-Steuerung, mehreren Kameras, Anzeigegeräten, Mikrofonempfängern, IR-Empfängern und Datengeräten ermöglicht.

**Erweiterte Konnektivität.** Die VS4000 unterstützt sowohl öffentliche als auch private Netzwerke über PRI, V.35 und Ethernet. Der integrierte 10/100 Ethernet-Hub und die V.35- oder PRI-Optionen ermöglichen Netzwerkflexibilität für H.320- und H.323-Verbindungen. Dank der Internet- und Fernsteuerungsfähigkeiten des Systems können IT-Manager Diagnostikfunktionen und einfache Software-Aktualisierungen jederzeit und standortunabhängig ausführen.

Führend in bezug auf Innovation, bietet die VS4000 Mehrpunktkonferenzen bei Bedarf unter Teilnahme von bis zu vier Standorten mit einer Geschwindigkeit von 384 Kbps und kontinuierlicher Präsenz. Die Umschaltung erfolgt stimmaktiviert, und die Sprechersteuerung und das Adreßbuch mit Kurzwahl machen die VS4000 zu einem leistungsstarken und einfach zu handhabenden Tool. Die VS4000 kann in Echtzeit Videodaten über das Intranet oder Intranet übertragen und ermöglicht dadurch jedem beliebigen PC mit Hilfe eines Web-Browsers die Teilnahme an Konferenzen.

Treffen Sie die richtige Wahl. Investieren Sie in die Zukunft. Codec mit Leistung und Flexibilität in dem einfach zu integrierenden rack-montierten VS4000.



## Anwendungsbeispiele

Die VS4000 ist die ideale Kommunikationshilfe für eine Vielzahl von geschäftlichen oder didaktischen Anwendungen.

### Bildung/Fernstudium/Schulungen

- ▼ An der Universität zur Übertragung und/oder zum Aufzeichnen von Vorlesungen
- ▼ In Laboratorien zur Übertragung und/oder zum Aufzeichnen von Arbeitsschritten oder Experimenten
- ▼ Funktionen zur Übertragung von Lehrstoff und zum Nachbearbeiten für die Erstellung von Materialien für das Fernstudium
- ▼ Zur Schulung von Angestellten an entfernten Standorten
- ▼ Einsatz in Schulungsräumen und für die Erstellung von Schulungsmaterial

### Herstellung

- ▼ Einsetzbar in Vorführ- oder Schulungsräumen, Werkstätten oder Montagehallen, von der Montage von kleinsten elektronischen Bauteilen hin bis zu Flugzeugen
- ▼ Betriebsüberwachungssysteme zur Behebung bei Produktionsproblemen, Problemen mit Lieferanten an entfernten Standorten oder Montageproblemen
- ▼ Integration mit drahtlosem oder verkabeltem Videogerät, selbst Überkopfkameras, zur Lösung von Problemen "aus der Vogelperspektive", z.B. in der Luftfahrtindustrie

### Unternehmensweite Kommunikation

- ▼ Übertragen über das Internet von Erfolgsrechnungen und Berichten über An- und Verkäufe
- ▼ Standortunabhängige Verkaufspräsentationen einschließlich virtueller Führungen für Kunden an anderen Standorten
- ▼ Halten Sie regelmäßige virtuelle Treffen ab, um die Unternehmenskultur zu fördern

### Kommunikationslösungen für den Finanzmarkt

- ▼ Live-Übertragungen des Geschehens auf dem Börsenparkett und Unterstützung des Handels
- ▼ Live-Übertragung von finanziellen Analysen an Fernsehstudios

## Technische Daten VS4000

### Unterstützte Standards

ITU-T H.320 (px64):H.323  
Fernsehnähe Videoqualität (60 Felder)

### Video

H.261, Anhang D  
H.263+, Anhänge L,F,T,I,J,u

### Audio

G.728, G.722, G.711  
Polyspan Acoustic Plus 716

### Kommunikation

H.221

### Anzeige

#### Videoauflösung

H.261-, H.263+-Modus: FCIF 352x288

#### Near-TV LetterBox

512x320 (16x9 Seitenverhältnis)

#### Near-TV Vollbildschirm

448x448 (4x3 Seitenverhältnis)

### Grafikauflösung

#### Folienübertragungsformat

H.261 Mode: 4 x FCIF  
H.263 Mode: 16 x FCIF

### Lokales Anzeigeformat

XGA

### Grafikerfassung

JPEG über Web-Browser oder  
Programm für die Bildschirmaufnahme PolySnap

### Bildwiederholungsgeschwindigkeit

H.320-Verbindungen: 15 fps bei 56-320 Kbps  
H.320-Verbindungen: 30 fps bei 336-2 Mbps  
H.323-Verbindungen: 15 fps bei 64-320 Kbps  
H.323-Verbindungen: 30 fps bei 384-2 Mbps

### Mehrpunktverbindungen über PRI oder Ethernet (H.320 und H.323)

Lokal plus drei Standorte bei 384 Kbps  
Lokal plus zwei Standorte bei 512 Kbps

### Videoeingänge (NTSC oder PAL)

3 S-Video oder 3 Composite  
1 Composite für VCR (Wiedergabe)

### Videoausgänge (NTSC oder PAL)

#### 1. - 3. Monitor

S-Video und Composite

#### 4. Monitor

S-Video oder VGA

### VCR-Out (Aufnahme)

Composite

### Auto-PIP-System Hauptmonitor

Autom. Ein, Autom. Wechsel, Autom. Aus

### Digitales Audio im Vollduplexverfahren

Echoausblendung mit Sofortanpassung  
Automatische Verstärkerregelung  
Automatische Rauschunterdrückung

### Audio Input

Polycorn Mikrofone  
Line Level (RCA) ohne Balance  
VCR (rechts & links)  
Anschluß für analoges Telefon (RJ-9)

### Audioausgabe

2 Line Level-Anschlüsse (RCA)  
2 VCR (RCA)

### Digitales Mikrophon

Wirkungskreis 360°  
Mikrofone verfügen über 3 Hypercardioid-Elemente  
Ungerichteter Wirkungskreis

### Integriertes Speakerphone (falls zugelassen)

Audiozusatz von Fremdhersteller

### Infrarot (IR)

Integriertes Vorderfenster mit entferntem IR-Receiver und Kabel

### Fernmanagement

Zahlreiche Diagnostikfunktionen und Softwareaktualisierungen über PC, LAN oder Videourf

### Ethernet/Internet/Intranet-Konnektivität

Unterstützt TCP/IP, DNS, WINS, SNMP, DHCP, ARP, WWW, ftp, Telnet  
10/100Mbps Ethernet-Hub  
T.120-Schnittstelle mit ShowStation®, IP, WebStation®, und NetMeeting®

### Integriertes Präsentationssystem

#### Unterstützte Anwendungen

Microsoft PowerPoint und NetMeeting

### Streaming-Fähigkeiten

Videübertragung in Echtzeit per Multicast an Cisco IP Viewer StreamStation (optional) zur Speicherung und Archivierung und den G2 Player von Real Networks

### Datenports

2 RS-232-Anschlüsse zur Kamerasteuerung (9-pin)  
RS-232 bis zu 56 Kbps

### Netzwerkschnittstellen

PRI (Primary Rate Interface) ISDN  
V.35/RS-449; Unterstützt Direktanschluß oder RS-366-Einwahl

### Stromversorgung

Netzteil mit Autosensor  
Betriebsspannung/-strom  
90-260 Wechselspannung, 47-63Hz/ 60 watt

### Abmessungen

2 U 19-Zoll-Einbaurahmen  
1,73 Zoll (4,39cm) x 17,4 Zoll (44,19cm) x 9,25 Zoll (23,5cm)

### Unterstützte Sprachen

Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Chinesisch und Japanisch

### Garantie

Ein Jahr auf Teile und Arbeit

