



Enterprise Videokonferenz-Server IPVT10

Der IPVT10 ist ein leistungsstarker Video-Konferenzserver – designed für die flexible und sichere “On-Premise” Unternehmenskommunikation. Die Plattform bietet weitreichende Funktionen im Bereich der audiovisuellen Zusammenarbeit, ermöglicht das Präsentieren und Teilen von Bildschirmhalten, verschiedene Chatvarianten sowie umfangreiche Konferenz- Planungs- und Steuerungsoptionen. Die Plattform ermöglicht die Nutzung unterschiedlichster Endgeräte, mobile Android/iOS Geräte, Videokonferenz-Raumsysteme, Videotelefone sowie die Einbindung analoger Teilnehmer bzw. SIP Telefonanlagen. IPVT10 ist eine zentrale, skalierbare Lösung für Unternehmen, die flexibel und innovativ kommunizieren und zusammenarbeiten wollen, die Kontrolle und Systemsicherheit aber nicht außer Haus geben möchten.



300
participants

Unterstützt bis zu 300 Teilnehmer und bis zu 10 parallele Konferenzen



Audio-, Video-, Chart- & Reportaufzeichnungen, 500Gb interner Speicherplatz



Full-HD1080p H.264/VP8 für Echtzeit-Video und Screen-Sharing



Bis zu 120 Video-feeds und bis zu 300 Teilnehmer in einer einzigen Konferenz



Live broadcast mit Facebook/YouTube Live Features



Erweiterte Meeting- und Konferenzsteuerung, flexible Planung, individuelle Registrierung, individuelle Einladungen, Follow-up & Reportfunktion



Leistungsstarker Anti-jitter Algorithmus für perfekte Audio & Videokommunikation bei bis zu 30% Packet-loss



Anschlussmöglichkeit für PC/Mac, mobile Endgeräte, Videokonferenzsysteme, Videotelefone, analoge Leitungen oder eine SIP Telefonanlage



HTTPS und WSS/DTLS-SRTP Verschlüsselung für WebRTC, TLS/SRTP Verschlüsselung für SIP

Funktionen	Integrierte Video-MCU, SIP Registrar Server, NAT Traversal Server, Enterprise Collaboration Server, Kontakt-/Adress-Manager, Server zur Aufzeichnung/Speicherung, WebRTC Server
Konferenzkapazitäten	Bis zu 120 Teilnehmer je 1080p H.264 Video/Audio MCU Bis zu 300 Teilnehmer bei 2-Wege-Audio u. 1080p H.264/VP8 Videostreaming in eine Richtung, Unterstützung H.323 gateway Bis zu 10 parallele Konferenzen Unterstützen Sie bis zu 50 Meetings von zwei Parteien oder 10 Meetings von drei Parteien
Video	H.264 BP/MP/HP, VP8, und HEVC/H.265 (in Vorbereitung) mit einer Auflösung bis zu 1080p, und einer Streamingrate von bis zu 6MBit/s je Stream
Audio	Opus, G.722, G.711a/u, bis zu 48KHz Breitband-Audiomix
Network Jitter Resilienzen	Leistungsstarker Anti-Jitter Algorithmus für perfekte Audio & Videokommunikation bei bis zu 30% Packet-loss Intelligente, dynamische Bandbreitenregulierung zwischen 64Kbit/s und 6MBit/s, je nach Netzwerkvoraussetzungen
Security	Unterstützung von HTTPS und WSS/DTLS-SRTP Verschlüsselung für WebRTC, und TLS/SRTP Verschlüsselung für SIP Unterstützung statische Verteidigungseinstellungen wie Ping Defense, SYN-Flood Defense, Ping-of-Death Defense und Fail2Ban
Video-Layout	Darstellung/Bildteilung in 2x2/3x3/4x4/5x5/6x6/7x7 Bildfenster, oder 1 Hauptfenster + N Nebenfenster (bis zu 7 Nebenfenster) Neue Funktionen: Ein Meeting kann in 3 Layouts angepasst werden. WebRTC Host kann verschiedene Layouts für verschiedene Teilnehmer festlegen
Automatische Spracherkennung	Der aktiv sprechende Standort wird automatisch erkannt und visuell gekennzeichnet
Meeting Management	Unterstützung von Ad-hock oder zeitlich geplanten Konferenzen/Webinaren, verschiedene Vorsitzende (Host)/Diskussionsteilnehmer, Audio/Video Steuerung AN/AUS Desktop/Application-Sharing, Gruppen- oder private Chatfunktion, F&A, Konferenzleitung hat die Kontrolle über Stummschaltung, Kamera, Beendigung der Konferenz Individuelle Inhalte für die Konференzeinladung, Registrierung, Erinnerung, Konferenzreports und Konferenz-Nachbearbeitung Benutzerdefinierte Untertitel für Videobanner mit anpassbaren Anzeigeeinstellungen
Live Streaming	Unterstützung von Live Streaming via Facebook und Youtube, sowie andere Live-Streaming Plattformen via RTMP-Push
Unterstützte Endgeräte	Videokonferenzsysteme der Grandstream GVC Serie, GXV Videotelefone, PC/Mac mit WebRTC Browser, Android/iOS basierte mobile Endgeräte bei Nutzung der Grandstream IPVideoTalk App. Audio Anrufe von analogen Endgeräten bei analoger Anbindung, oder SIP Anrufen bei IP Anbindung, SIP basierte Videokonferenzsysteme oder Videotelefone von Drittanbietern
Aufzeichnung	Lokale Aufzeichnung von bis zu 500GB für Audio/Video/Chat, Reports usw.
Skalierbarkeit	Skalierbare Architektur, Unterstützung einer Multi-Server Konfiguration mit Load-Balancing und Redundanz für ausfallssichere, große Installationen Docking-NAS-Speicher mit Unterstützung für die NFS-Mount-Funktion hinzugefügt
Sprache	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Chinesisch, Japanisch, Arabisch, weitere folgen
Stromversorgung	Redundantes, 550W Netzteil
Netzwerk-Schnittstellen	2x Gigabit Netzwerkanschlüsse, 1x RJ45 IPMI-Anschluss
Weitere Schnittstellen	3x USB 3.0, 3x USB 2.0, 1x VGA
Physical Dimension	430mm (B) x 650mm (L) x 88mm (H), 19" 2HE Rack-Design
Temperatur & Luftfeuchte	Betrieb 0°C bis 45°C Luftfeuchte 10%-90% nicht-kondensierend
Zertifikate	FCC, CE, RCM