

The background image shows a dimly lit meeting room. Three people are seated around a table, engaged in a discussion. A large screen on the wall displays a video conference with a woman wearing glasses. The overall atmosphere is professional and collaborative.

mvc

Whitepaper

Trends aus der Welt der
Unified Communication und Collaboration
Highlights der ISE 2019

www.mvc.de

ISE 2019: Die Heimat der Systemintegration

Über 1.000 Aussteller, 15 Messehallen und über 80.000 Besucher...

Die Integrated Systems Europe ist die weltweit größte Fachmesse für AV- und Systemintegrationsprofis. Einmal jährlich in Amsterdam kommen Kunden und Hersteller zusammen, um gemeinsam zu arbeiten, zu lernen, Visionen und Trends zu teilen und Geschäfte zu machen.

Von intelligenter Gebäudetechnik, Commercial Solutions bis hin zu Unified Communications – die ISE präsentiert ein umfangreiches Rahmenprogramm mit informativen Vorträgen, Schulungen, Trainings und vielem mehr.

Was waren die Highlights der ISE 2019? Welche Innovationen, Trends wurden vorgestellt?

Die MVC war dieses Jahr für Sie unterwegs und hat die großen Hersteller besucht. Was beim Austausch mit den Experten herausgekommen ist?

Das konnten wir bei Cisco sehen...

Cisco hat in diesem Jahr sein gesamtes aktuelles Portfolio für Videoendgeräte präsentiert. Ein wesentlicher Aspekt in der Darstellung der Geräte, ist die Unabhängigkeit des Kunden: Er kann sich für die Registrierung der Systeme in der Cloud oder in einer On Prem Umgebung entscheiden.

Die Vielfalt im Produktportfolio ist so groß, dass sich der Kunde für das jeweils beste System in seiner Umgebung und die entsprechenden Anforderungen entscheiden kann.



Angefangen mit dem kleinsten der Systeme, dem **WebEx Share**, präsentiert Cisco in diesem Jahr zum ersten Mal ein handtellergroßes und erschwingliches Device, das es erlaubt schnell und einfach Content zu jedem Display ohne Kabel über HDMI zu übertragen.

Hierbei integriert es sich wunderbar in WebEx Meetings und WebEx Teams.

Mit dem **WebEx Room Kit Mini**, stellt Cisco einen Codec speziell für Huddle Räume vor.

Es bietet dem Kunden die notwendige Flexibilität und Einfachheit, schnell in kleinen Teams miteinander zu arbeiten. Hinzu kommt noch die Möglichkeit als einfache USB Kamera, mit anderen Anwendungen zusammen zu arbeiten.



In der Reihe der einfachen **Raumsysteme** präsentiert Cisco die drei größeren Geschwister des Room Kit Mini.



Mit dem WebEx Room Kit bekommt der Anwender ein Einsteigermodell, das alle notwendigen Funktionen mit sich bringt.

Eine hochauflösende 4k Kamera, die es ermöglicht, ein optimales Bild darzustellen, indem sie erkennt, wie viele Teilnehmer in dem Konferenzraum sitzen und damit einen entsprechenden Ausschnitt präsentiert. Speaker- Tracking und Counting können optional aktiviert werden.

Das **WebEx Room Kit Plus** und **Pro** sind jeweils Ausstattungsvarianten, die sich an größeren Teilnehmergruppen mit etwa 8 – 14 Personen orientieren.



Die Möglichkeit, unterschiedliche Kameras und zusätzliche Mikrofone anzuschließen ist sehr vielseitig. Die Systeme können jeweils mit einem oder auch zwei Monitoren oder Beamern eingesetzt werden.

Eines der Highlights auf der ISE am Cisco Stand war sicherlich die Präsentation des **WebEx Board 85 S**.

Ein Whiteboard, dass in der Zusammenarbeit nur noch wenige Wünsche offenlässt: Das Board ist ein all-in-one Gerät, dass alle Fähigkeiten für Collaboration vereint, egal, ob es das kabellose Übertragen von Medien ist, gegenseitiges Whiteboarden mit Integration in WebEx Meetings und Teams oder einfach ein Endgerät für Video- oder Audio-Calls.

Wie auch bereits die Vorgänger, kann es in einem Raum mit Codecs aus der Room Kit Serie verknüpft werden.

Hier dürfen wir auf die bereits angekündigten, vielversprechenden neuen Features gespannt sein...



Das konnten wir bei Polycom sehen...

Bei Polycom wurden uns die beiden Produkte Plantronics Elara 60 E und das Polycom Studio vorgestellt. Zudem hat Polycom Informationen über ihre Strategie beim Produktportfolio in Bezug auf das Skype Room System v2 (Nachfolger MSR-Serie) mit uns geteilt.

Plantronics Elara 60 E:

Bei dem Elara handelt es sich um ein Headset für PC und Mobiltelefon, welches mit Bluetooth funktioniert. Die Ladestation ist kabellos. Dieses Telefon ist für die Zusammenarbeit mit Teams konzipiert, wofür es einen blauen Teams-Button (s. Bild) gibt.



Polycom-Studio und Skype Room System v2:

Das Polycom Studio ist eine neue USB-Kamera mit Soundbar und Premium-Funktionen wie Auto-Cropping. Diese kann ideal für Huddle-Räume, z.B. zusammen mit den Skype-Room-Systemen, eingesetzt werden.

Für den Nachfolger des Skype-Room-Systems ist Polycom eine Partnerschaft mit HP eingegangen.

Polycom selbst konzentriert sich auf die Herstellung der Peripherie während HP das Skype-Room-System in der 2. Generation produziert. Die Wartung für das Skype-Room-System v2 ist vom Partner direkt über HP zu beziehen und es ist die Aufgabe der Partner, Systempakete für die Kunden zu schnüren, inkl. des einheitlichen Partner Services.



Das konnten wir bei Crestron sehen...

Highlight am Stand von Crestron war eindeutig das neue **Flex System**, welches zum einen Microsoft „Skype for Business“ aber auch „Teams“ zertifiziert ist.

Crestron bietet hiermit eine durchgängige Serie vom Voice-over-IP Desk Phone (P100) bis hin zum flexible, integrated UC Kit (C100) an. Das Herzstück dabei ist die UC Engine, die eine saubere Integration in den Räumen ermöglicht.



Crestron Flex
P100 Series
Voice-over-IP desk phone



Crestron Flex
M100 Series
Tabletop conferencing system



Crestron Flex
B100 Series
Wall-mount smart soundbar



Crestron Flex
C100 Series
Flexible, integrated UC kit

Für die akustischen Herausforderungen im Raum wird es zusätzlich einen Microsoft zertifizierten **Avia UC DSP** (Digital Sound Prozessor) geben, mit dem die Mikrofonie auch gegen die Beschallung im Raum optimiert werden kann.

Viele weitere Produkte zur Raumsteuerung, dem kabellosen Präsentieren von Inhalten und dem Signalrouting, wie z.B. die neue **DM NVX Serie**, runden das Portfolio ab.

Das konnten wir bei Samsung sehen...

Samsung hat mit einem beeindruckenden Stand, der sich über 3 Stockwerke erstreckte wirklich alles präsentiert, was das Produktportfolio bietet...

Displays aller Modelle in den verschiedensten Größen. Besonders hervor stachen hier die **QLED 8K Displays** mit einer beeindruckenden Detailtreue.

Ein weiteres Highlight war die **LED Wall** Abteilung und vor allem die neue „The Wall“ Technologie. Mit den LED Walls von Samsung hat die MVC bereits in 2018 und 2019 einige Projekte umgesetzt und neue Maßstäbe in Vorstands und großen Konferenzräumen gesetzt.



Das konnten wir bei Oblong sehen...

Ein Highlight der Lösung von Oblong war die dynamische **PoP-Funktion** (Picture on Picture) für die visuelle Zusammenarbeit mit Mezzanine. Mit ihr werden Größe und Position der Fenster von Videostreams automatisch so auf den Bildschirmen angeordnet, dass alle Teilnehmer einer Arbeitssitzung ihren Content optimal teilen können.

Wer ihn noch nicht kannte, hat den „Zauberstab“ an diesem Tag in Aktion gesehen und konnte erleben was es heißt, den Content nicht hintereinander, sondern parallel anzuschauen. Der Content kann in Sekundenschnelle gewechselt, gezoomt und gespeichert werden.



Weitere Highlights waren die Microsoft Exchange Integration, um Meetings mit wenigen Klicks zu starten, die Skype for Business Integration, mit vertrauter Benutzeroberfläche, sowie die einfache Präsentationsmöglichkeit über eine drahtlose Verbindung mit dem System.

Das konnten wir bei Pexip sehen...

Bei Pexip haben wir eine Einführung über die **Pexip Infinity** Lösung erhalten. Zudem wurden wir informiert, dass Pexip bereits eine Integrationslösung für Microsoft Teams bereitstellt.

Die Lösung kann in verschiedensten Deployment-Varianten angeboten werden: On-Premise, Hosted in AWS, Hosted in Azure, Hosted in einem Partner Rechenzentrum sowie Kombinationen aller Varianten. Die Gesamtlösung bietet einen großen Vorteil, da sie flexibel nutzbar und sehr gut skalierbar ist. Ihre Stärke kann die Infinity Plattform insbesondere im Zusammenhang mit Cloud-Diensten wie AWS ausspielen. Während die Grundlast z.B. über ein On-Premise Deployment abgedeckt wird, können dynamisch nach Bedarf Knoten innerhalb von AWS automatisch gestartet und wieder heruntergefahren werden. Somit können Spitzenlasten kosteneffizient abgefangen werden, da bei AWS lediglich die tatsächliche Betriebszeit der Knoten abgerechnet werden.

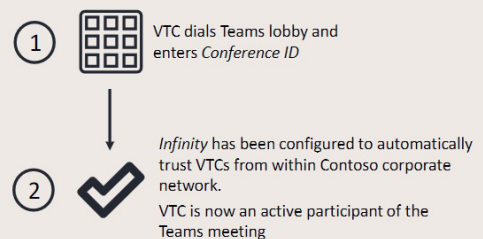
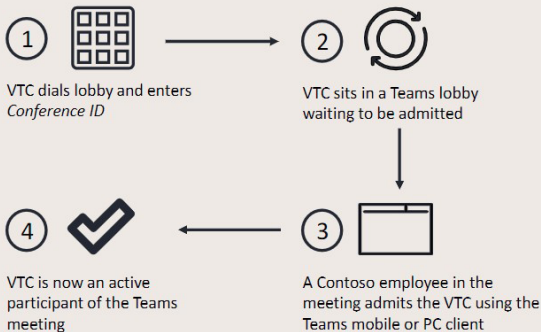
Ein weiterer Vorteil der Pexip-Lösung besteht im Lobby-Support von Teams, welcher auch für Videokonferenzsysteme gegeben ist. Die Lösung kann sogar unterscheiden, ob es sich um eine VTC (Videokonferenzanlage) des Kunden (hier Contoso) handelt oder um eine externe Anlage. Dementsprechend wird die Lobby ggf. übersprungen oder eben nicht.

Trusted VTC join experience

Guest VTC



VTC on Contoso network



Das konnten wir bei Sharp sehen...

2019 wird Sharp sein Sortiment um zwölf neue **4K-Ultra-HD-Displays** der Produktfamilien PN-HM, PN-HB und PN-HW erweitern.

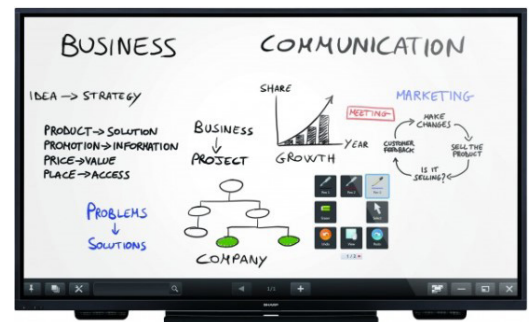
Bei den **PN-HB- und PN-HM-Modellen** handelt es sich um großformatige Displays in drei unterschiedlichen Größen von 65 bis 85 Zoll, die im Hoch- oder Querformat oder um bis zu 90 Grad nach hinten geneigt montiert werden können.

Ein integrierter Android 7.1 SoC- sowie ein Mini-OPS-Erweiterungssteckplatz ermöglichen die Nutzung zahlreicher Partneranwendungen.

Die professionellen Displays der PN-HW-Serie, mit eingebautem USB-Media-Player, sind in sechs Größen (von 43 bis 86 Zoll) erhältlich.

Im Innovationsbereich haben wir einen 80-Zoll-Bildschirm mit sehr hoher Bildqualität aus der zweiten Generation der 8K-Displays von Sharp gesehen.

Auch konnten wir das interaktive **BIG PAD** (PN-70HC1E) für Universitäten oder Firmenschulungszentren ansehen. Die 4K-Ultra-HD-Displays (3.840 x 2.160) der BIG PAD-Serie HC1 mit 70, 75 und 86 Zoll bieten vielseitige Anschlussmöglichkeiten, darunter USB, HDMI und drahtlose Verbindungen. Die 4K-Auflösung sowie die Touch-Technologie von Sharp sorgen für eine gestochen scharfe Anzeige und ermöglichen das Schreiben feinsten Linien wie mit Stift auf Papier.



Zum Abschluss unseres ISE-Tages erwartete uns noch ein weiteres Highlight: ein kühles Bier! Dieses schmeckte nach unserem Messemarathon in neuer Bestzeit unübertrefflich gut...



mvc

MVC
Mobile VideoCommunication GmbH

Campus Kronberg 7
61476 Kronberg

info@mvc.de
+49 69 63399100

www.mvc.de