



AV-SYSTEME FÜR ARBEITSGRUPPEN

DESIGN-HANDBUCH

Extron

ENTDECKEN SIE DAS POTENTIAL DER ZUSAMMENARBEIT

Organisationen überdenken kontinuierlich, wie vorhandener Raum und Technologien am besten genutzt werden können, um den Mitarbeitern die Möglichkeit zur Zusammenarbeit bieten zu können. Heutzutage ist es für Mitarbeiter in Büros und Studenten fast schon selbstverständlich, dass sie in kleinen Gruppen zusammenarbeiten, an einer Audiokonferenz teilnehmen, per Videochat miteinander verbunden sind oder Inhalte vom eigenen Laptop, Tablet oder Telefon teilen können. Diese modernen Erwartungen an die Arbeitsumgebung gelten sowohl für die Mitarbeiter vor Ort als auch Offsite.

Da der Anteil an Zusammenarbeit stark steigt, wächst auch die Nachfrage nach entsprechend geplanten und ausgestatteten Arbeitsgruppenbereichen. Unternehmen suchen nach Technologielösungen, mit denen sie den Bedarf decken und gleichzeitig ihre verfügbaren Bereiche effizient nutzen können. Neben der Modernisierung bereits bestehender Konferenz- und Sitzungszimmer kann die Technologie auch genutzt werden, um ungenutzte Bürobereiche in offene Besprechungsbereiche und Huddle Rooms umzuwandeln. Diese Optionen ermöglichen produktivere Sitzungen und schaffen Bereiche, die häufig von Gruppen für kurze Besprechungen und die Zusammenarbeit an Projekten genutzt werden.

Extron





SCHLÜSSELFAKTOREN FÜR ERFOLGREICHE ARBEITSGRUPPENSYSTEME

Die Extron-Technologie für die Zusammenarbeit in Arbeitsgruppen unterstützt moderne Arbeitsbereiche mithilfe von Besprechungsräumen, die leicht zu bedienen und aus der Ferne reserviert und verwaltet werden können. Darüber hinaus unterstützen wir Sie mit unserer Systemdesign-Erfahrung, erstklassigem Kundensupport und Unternehmenssoftwarelösungen auf Ihrem Weg zum Erfolg. Ob es sich nun um das Designen eines großen Konferenzzimmers, eines Schulungsraums oder kleinerer Huddle Spaces handelt, es ist immer wichtig, die richtige Technologie für die Kommunikation und Zusammenarbeit zur Verfügung zu stellen, um die Meetings zu vereinfachen und zu verbessern.

Ein Plan für den erfolgreichen Einsatz von Technologie zur Zusammenarbeit sollte die folgenden Schlüsselfunktionen unterstützen:

- **Skalierbare Lösungen** – Die Technologielösung muss individuell anpassbar sein, um die Anforderungen verschiedener Arbeitsgruppenbereiche von klein und einfach bis hin zu groß und komplex erfüllen zu können.
- **Intuitive Bedienung** – Die Nutzer müssen dazu in der Lage sein, den Bereich direkt, ohne eine Einweisung in das System nutzen zu können.
- **Flexible Möglichkeiten** – Es sollte möglich sein, Inhalte von den eigenen Laptops, Tablets oder Mobiltelefonen über eine verkabelte oder kabellose Verbindung teilen zu können.
- **Sichere Netzwerkverbindung** – Um die Skalierbarkeit von Dutzenden oder Hunderten von Räumen im Unternehmen zu unterstützen, müssen die Systeme für Remote-Support, Überwachung und Firmware-Updates an ein Netzwerk angeschlossen sein.





VIELSEITIGE MANAGEMENT-TOOLS

Die integrierten Lösungen für Besprechungsräume von Extron kombinieren anwendungsspezifische Hardware mit leistungsstarken Tools zum AV-Bestandsmanagement. Wir bieten eine alles umfassende AV-Technologieplattform für produktivere Sitzungen und eine effizientere Nutzung der verfügbaren Ressourcen. Diese Kombination verbessert die Zusammenarbeit in Arbeitsgruppen mithilfe verbundener Sitzungsräume mit automatisierter Funktionalität, einer konsistenten Nutzererfahrung und praktischer Raumbuchung.

- **Das Extron Raumbuchungssystem** vereinfacht die Raumplanung in Ihrem Unternehmen. Elegante TouchLink-Panels zur Raumbuchung verbinden sich direkt mit gängigen Kalenderservices für eine einfache und praktische Art der Raumbuchung. *Weitere Informationen über Extrons Lösungen für die Raumbuchung finden Sie auf Seite 6.*
- **Extron GlobalViewer Enterprise** ist eine leistungsstarke Anwendung zur effizienten Verwaltung, Überwachung und Steuerung von AV-Systemen im gesamten Unternehmen. Das integrierte Help Desk bietet eine detaillierte Ansicht des Raum- und Equipment-Status zur praktischen Fernunterstützung. *Weitere Informationen über GlobalViewer Enterprise finden Sie auf Seite 8.*





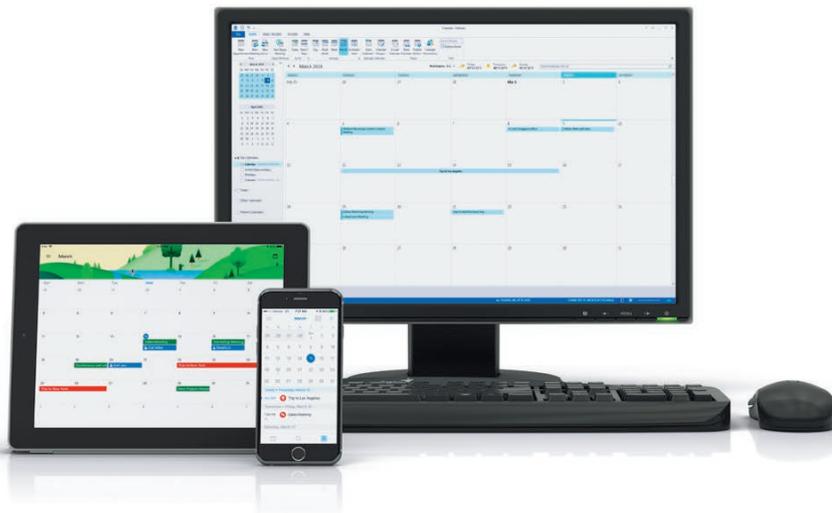
RAUMBUCHUNGSSYSTEME

Raumbuchung leicht gemacht

In der heutigen Unternehmenswelt gibt es einen hohen Bedarf an Besprechungsräumen und die Suche nach einem freien Raum kann oft zeitaufwendig sein. Daher haben wir die Raumplanung mit dem Raumbuchungssystem von Extron für Sie vereinfacht. Dieses eigenständige System besteht aus elegant gestalteten TouchLink Raumbuchungspanels, die direkt mit Microsoft Exchange, Office 365 oder Google Calendar verbunden sind.

Benutzer können Reservierungen direkt von diesen Panels, einem Computer sowie jedem Smartphone oder Tablet aus vornehmen, das sich mit einem der unterstützten Mail-Server verbinden lässt.

 Exchange  Office 365
 Google Calendar





Conference Room 401
Available

Reserve

February 5 - 9:24am

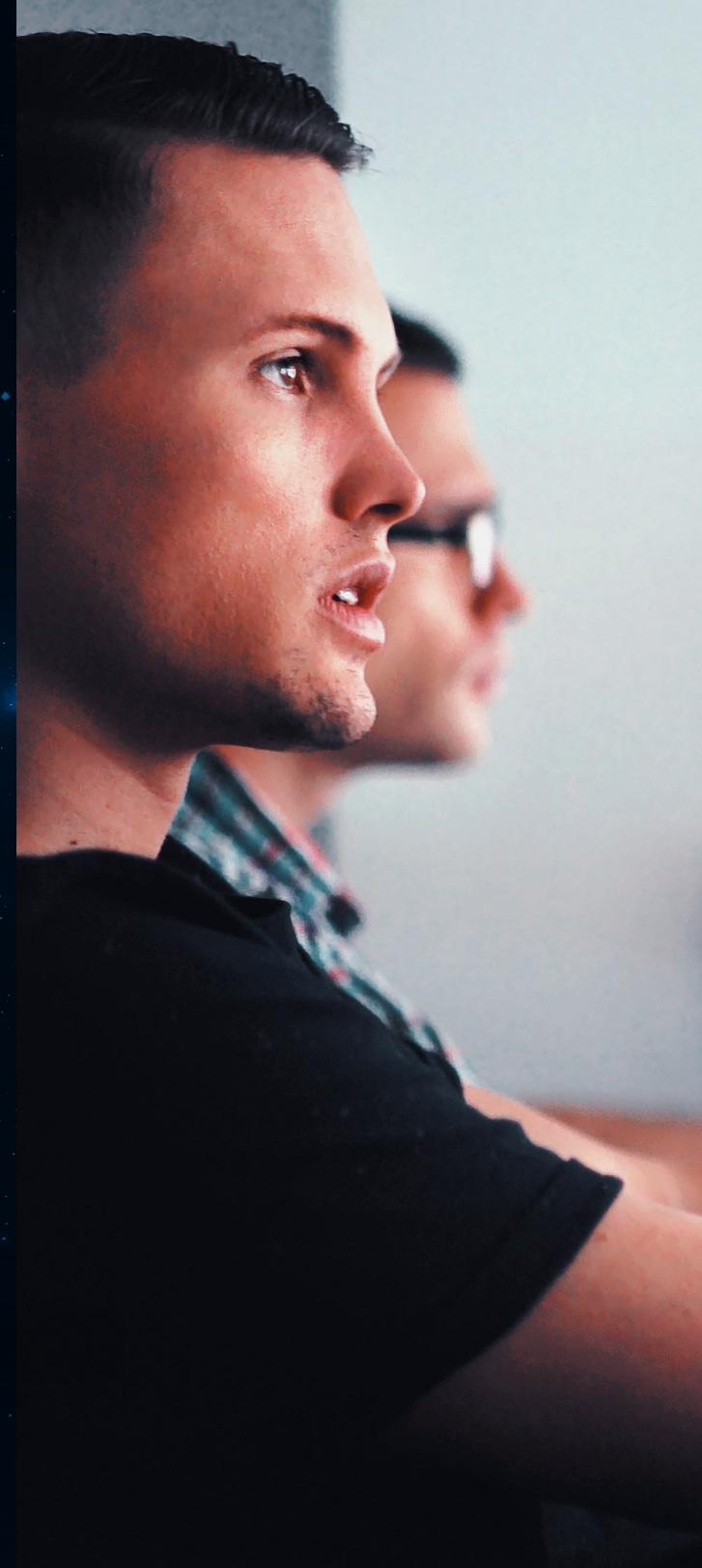
9:30	10am	10:30	11pm	11:30	12pm	12:30	...
------	------	-------	------	-------	------	-------	-----

Extron

GLOBALVIEWER ENTERPRISE

AV-Bestandsmanagement

Die Software GlobalViewer Enterprise vereinfacht das AV-Bestandsmanagement mit intuitiven Steuerungsmöglichkeiten vieler gängiger AV-Aufgaben. Ob Sie nun mit 5 oder 5000 Räumen arbeiten, GVE ist eine vielseitige, flexible Lösung zur Verwaltung, Überwachung und Steuerung von nahezu jedem Gerät über ein Netzwerk. Unternehmen, Universitäten und Regierungsbehörden verfügen für gewöhnlich über Hunderte von Arbeitsgruppenräume, die sich über weite Bereiche erstrecken. Mit GVE können Sie diese immer weiter zunehmende AV-Technologie verwalten und wertvolle Helpdesk-Ressourcen effektiv nutzen. Das Helpdesk-Fenster in GVE bietet alle Informationen, die Sie vom gesamten Unternehmen oder Campus benötigen, in einer einzigen, leicht zu bedienenden Oberfläche.





GlobalView Enterprise

Name	Status	Location	Type	IP
Server 001	OK	Server Room	Server	10.10.10.1
Server 002	OK	Server Room	Server	10.10.10.2
Server 003	OK	Server Room	Server	10.10.10.3
Server 004	OK	Server Room	Server	10.10.10.4
Server 005	OK	Server Room	Server	10.10.10.5
Server 006	OK	Server Room	Server	10.10.10.6
Server 007	OK	Server Room	Server	10.10.10.7
Server 008	OK	Server Room	Server	10.10.10.8
Server 009	OK	Server Room	Server	10.10.10.9
Server 010	OK	Server Room	Server	10.10.10.10
Server 011	OK	Server Room	Server	10.10.10.11
Server 012	OK	Server Room	Server	10.10.10.12
Server 013	OK	Server Room	Server	10.10.10.13
Server 014	OK	Server Room	Server	10.10.10.14
Server 015	OK	Server Room	Server	10.10.10.15
Server 016	OK	Server Room	Server	10.10.10.16
Server 017	OK	Server Room	Server	10.10.10.17
Server 018	OK	Server Room	Server	10.10.10.18
Server 019	OK	Server Room	Server	10.10.10.19
Server 020	OK	Server Room	Server	10.10.10.20
Server 021	OK	Server Room	Server	10.10.10.21
Server 022	OK	Server Room	Server	10.10.10.22
Server 023	OK	Server Room	Server	10.10.10.23
Server 024	OK	Server Room	Server	10.10.10.24
Server 025	OK	Server Room	Server	10.10.10.25
Server 026	OK	Server Room	Server	10.10.10.26
Server 027	OK	Server Room	Server	10.10.10.27
Server 028	OK	Server Room	Server	10.10.10.28
Server 029	OK	Server Room	Server	10.10.10.29
Server 030	OK	Server Room	Server	10.10.10.30

GLOBALVIEWER ENTERPRISE - MERKMALE

Entwickelt, um die Produktivität zu steigern



REMOTE-HELPDESK

Die Helpdesk-Ansicht ist ebenso benutzerfreundlich wie leistungsstark. Navigieren Sie einfach zwischen Räumen, verwalten Sie jedes System mit verschiedenen Tools, interagieren Sie über visuelle Darstellungen aus der Entfernung mit den Extron-Steuerungsprodukten und sehen Sie alle Systembenachrichtigungen auf einen Blick.



AUFGABEN DURCH ZEITPLÄNE VEREINFACHEN

Zeitpläne basierend auf Standort oder Gerätetyp lassen sich einfach erstellen. Legen Sie einen globalen Zeitplan fest, um am Tagesende alle Displays in einem gesamten Gebäude auszuschalten, planen Sie mehrere Aktionen, um die Frontbedienfelder von einer Reihe von Controllern zu sperren, oder planen Sie Erinnerungen für Wartungs- und Supportaufgaben ein.



ÜBERWACHEN SIE DEN STATUS VON AV-GERÄTEN

Überwachen Sie proaktiv den AV-Gerätstatus im gesamten Unternehmen basierend auf Standort oder Gerätetyp. Erhalten Sie detaillierte E-Mail- oder Textnachrichten zur Lebensdauer von Projektorlampen oder wenn ein Gerät unerwartet offline geht. Verbesserte Überwachungs- und Planungstools bieten erhebliche Zeit- und Kosteneinsparungen.



PRAKTISCHE BENACHRICHTIGUNGEN

Vereinfachen Sie Vorgänge mit Benachrichtigungen, die in der Helpdesk-Ansicht angezeigt werden. Informieren Sie sich über den Status Ihres Systemkonfigurationsimports oder -reimports, von Geräten, Controllern und weiteren Systemereignissen. Diese Benachrichtigungen und Ereignisprotokolle geben einen Einblick in die Systemüberwachung und tragen zur Maximierung der Effizienz bei.



VERFOLGEN UND ANALYSIEREN VON NUTZUNGSTRENDS

Reporting-Tools helfen Ihnen, fundierte Entscheidungen über Inventar und Wartungspläne zu treffen. Sehen Sie sich Trends bei Geräten und Raumnutzung an, um die Standardisierung der Geräte in allen Räumen zu verbessern. Zusätzlich können Sie Energieverbrauchsprognosen erstellen und Inventarlisten pflegen.



NUTZERROLLEN FÜR ALLE TEAMMITGLIEDER ERSTELLEN

GlobalViewer Enterprise minimiert den Aufwand der Benutzerverwaltung. Durch die einfachere Zugriffskontrolle für Teammitglieder und individuelle Benutzerrollen können Administratoren problemlos Sicherheitsrichtlinien festlegen und Benutzern oder Benutzergruppen dennoch Zugriff auf die von ihnen benötigten Funktionen gewähren.



RAUMBUCHUNGSSYSTEME VERWENDEN

Unmittelbarer Zugriff auf Raumplanung und Verfügbarkeit für gängige Planungsanwendungen einschließlich Microsoft Exchange, Office 365, iCalendar, Google Kalender, ColleagueNET R25 und 25Live.

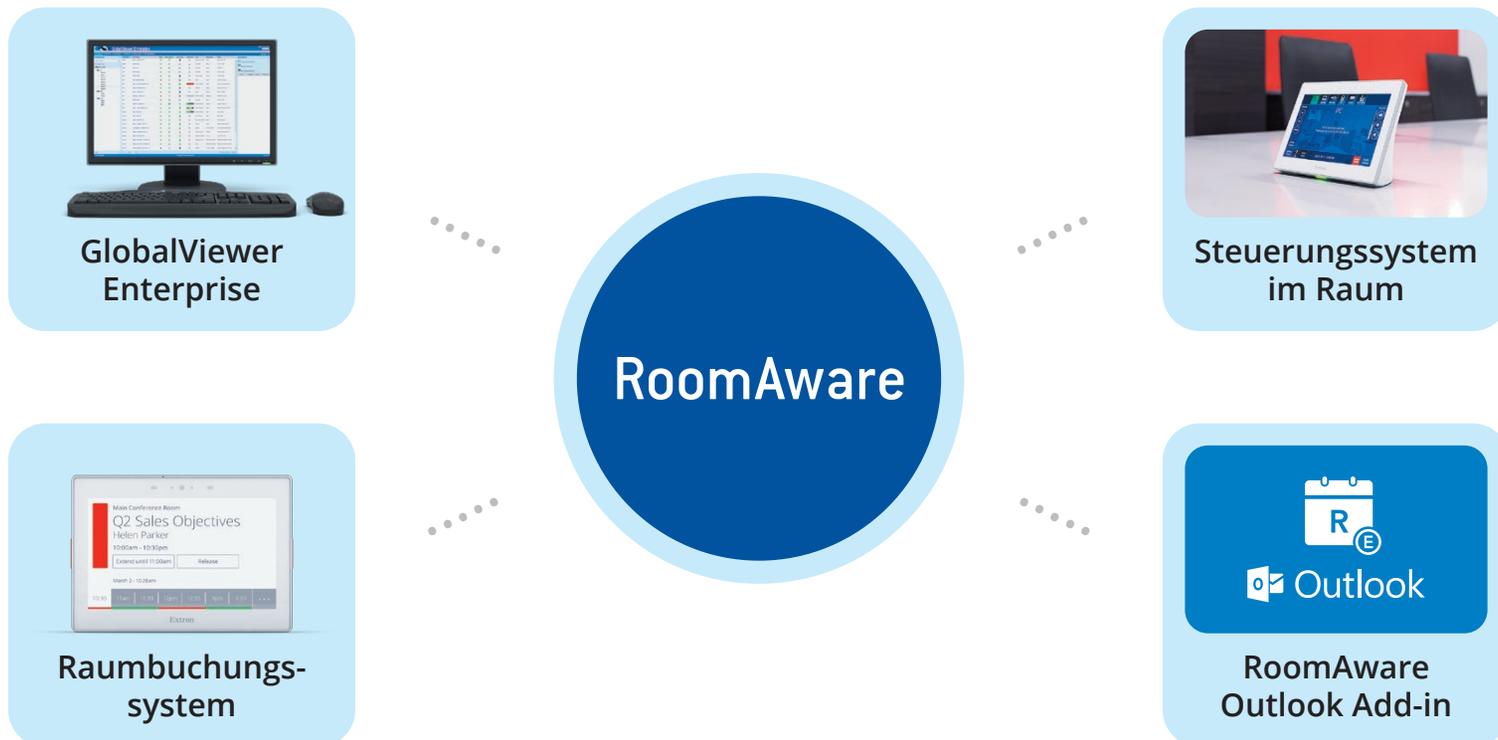


iGVE-APP FÜR MOBILGERÄTE

Mit der iGVE-App können AV-Installationen effektiv von unterwegs mit einem Apple iPad, iPhone oder iPod touch verwaltet und gesteuert werden.

RoomAware

Automatisierung für die moderne Arbeitsumgebung



Die Extron RoomAware Workspace Automation-Funktion umfasst eine Reihe zeitsparender Funktionen, die Nutzerbedürfnisse vorhersehen sowie unternehmensweite Raumautomatisierung und -steuerung ermöglichen. RoomAware ermöglicht die intelligente Verbindung zwischen Extron-Geräten und -Diensten, um so wertvolle Zeit zu sparen, indem der Raum für die Teilnehmer vor ihrer Ankunft vorbereitet werden kann.

NAHTLOSE INTEGRATION MIT FÜHRENDEN UNIFIED COMMUNICATIONS-TECHNOLOGIEN

Die von Extron entwickelte Technologie ermöglicht die Integration mit den führenden Anbietern von UC-Lösungen und bietet eine One-Touch-Bedienung für Konferenzen, Zusammenarbeit in Arbeitsgruppen und zur Steuerung. Durch unsere Partnerschaften können wir die Steuerungsmöglichkeiten von Extron auf Bereiche ausdehnen, die Zoom, Cisco, Logitech und viele andere bekannte Anbieter nutzen. Wir bieten eine umfassende Systemintegration zur komfortablen, zentralen Steuerung von Konferenzsystemen, Audio, Video, Beleuchtung, Jalousien und vielem mehr.

 zoom

 logitech

 CISCO

 Google

 Microsoft

 DOLBY

 StarLeaf

 Polycom

 lifesize



EXTRON-LÖSUNGEN FÜR DAS DESIGN VON BESPRECHUNGSRÄUMEN

Die breite Palette der Designs von AV-Präsentationen reicht von kleineren Anwendungen in Bereichen für Arbeitsgruppen und Konferenzräumen bis hin zu größeren AV-Verteilungssystemen. Selten, wenn überhaupt, ist ein Präsentationssystem nur auf eine Quelle und ein Zielgerät beschränkt, die über ein HDMI-Kabel miteinander verbunden sind. Selbst in den kleinsten AV-Systemdesigns werden mehrere verschiedene Signaltypen und Auflösungen verwendet. Die folgenden Designs repräsentieren einen Querschnitt aus typischen AV-Umgebungen und Anwendungen. Die Systemzeichnungen zeigen die Quellen und Displays sowie die entsprechenden Signalpfade. Desweiteren wird eine Vorgehensweise für ein effektives Systemdesign empfohlen.



OFFENER BESPRECHUNGSRAUM – SEITE 16

Kabellose Präsentation, Digital Signage, Über ein Netzwerk verwaltet



HUDDLE ROOM – SEITE 18

AV-Umschaltung, Strom- & Gerätesteuerung, Über ein Netzwerk verwaltet, Für bis zu 4 Personen



HUDDLE ROOM MIT LOGITECH-VIDEOKONFERENZFUNKTION – SEITE 20

Webkonferenzen, Kabellose Präsentation, Gerätesteuerung, Für bis zu 4 Personen



BESPRECHUNGSRAUM – SEITE 22

Kabellose Präsentation, Signalübertragung über lange Strecken, Gerätesteuerung, Über ein Netzwerk verwaltet, Für bis zu 6 Personen



ZOOM ROOM-VIDEOKONFERENZFUNKTION – SEITE 24

Webkonferenzen, Signalübertragung über lange Strecken, Gerätesteuerung, Über ein Netzwerk verwaltet, Für bis zu 6 Personen



BESPRECHUNGSRAUM MIT CISCO-VIDEOKONFERENZFUNKTION – SEITE 26

Webkonferenzen, Signalübertragung über lange Strecken, Gerätesteuerung, Über ein Netzwerk verwaltet, Für bis zu 8 Personen



KONFERENZRAUM – SEITE 28

Kabellose Präsentation, Signalübertragung über lange Strecken, Audiosystem, Gerätesteuerung, Über ein Netzwerk verwaltet, Für bis zu 12 Personen



ERWEITERTER KONFERENZRAUM – SEITE 30

Webkonferenzen, Kabellose Präsentation, Signalübertragung über lange Strecken, Audiosystem, Gerätesteuerung, Über ein Netzwerk verwaltet, Für bis zu 12 Personen



GROSSER KONFERENZRAUM – SEITE 32

Webkonferenzen, Kabellose Präsentation, Signalübertragung über lange Strecken, Audiosystem, Gerätesteuerung, Über ein Netzwerk verwaltet, Für bis zu 16 Personen

OFFENER BESPRECHUNGSRAUM



RAUMANFORDERUNGEN

Offene Bereiche für Besprechungen sind die Grundlage für eine offene Bürostruktur. Sie werden für informelle Sitzungen, Diskussionen und zur Zusammenarbeit in Arbeitsgruppen genutzt. In eher traditionellen Bürokonzepten laden offene Bereiche, wie z. B. Empfangshallen und andere zwanglose Sitzarrangements, oft zu spontanen Treffen ein. Diese Bereiche umfassen meistens ein Display für das Teilen der Inhalte und ein Funkgateway für die Verbindung der persönlichen Geräte für die Zusammenarbeit. Dieses System wird über das Netzwerk verwaltet und unterstützt eine große Vielfalt an Smartphones, Tablets und Laptops. Ein Extron ShareLink-Funkgateway für Präsentationen in Arbeitsgruppen ermöglicht eine sichere Verbindung mit dem Display und verhindert unbefugten Zugriff auf das Unternehmensnetzwerk. Wenn der offene Bereich nicht für Besprechungen genutzt wird, dann wird das Display als digitales Informationssystem genutzt.

PRODUKTLISTE VON EXTRON

		Anzahl
ShareLink 250 W	Funkgateway für Präsentationen in Arbeitsgruppen - Dual Band	1
SMD 202	H.264-Player und Decoder für Medien-Streaming	1
HDMI Ultra/6	Ultraflexibles High Speed-HDMI-Kabel - 1,8 m	2

FÄHIGKEITEN

- Inhalte von persönlichen Mobilgeräten kabellos präsentieren
- Unterstützt Microsoft Windows®- und OS X®-Computer sowie Apple®- und Android™-Smartphones und -Tablets
- Gleichzeitige Darstellung der Inhalte von bis zu vier verschiedenen persönlichen Geräten
- Dekodierung und Wiedergabe von IPTV-Streams über das Netzwerk
- Anzeige von Unternehmensinformationen, wie z. B. Firmennachrichten, Schulungen oder zur Begrüßung
- Wiedergabe vom internen Media Player-Speicher, einer herausnehmbaren SD-Speicherkarte, einem lokalen USB- oder Netzwerk-Speicher
- Leichte Integration mit GlobalViewer Enterprise für ein vollständiges AV-Bestandsmanagement in Verbindung mit einem Extron-Steuerungsprozessor



Huddle Room



RAUMANFORDERUNGEN

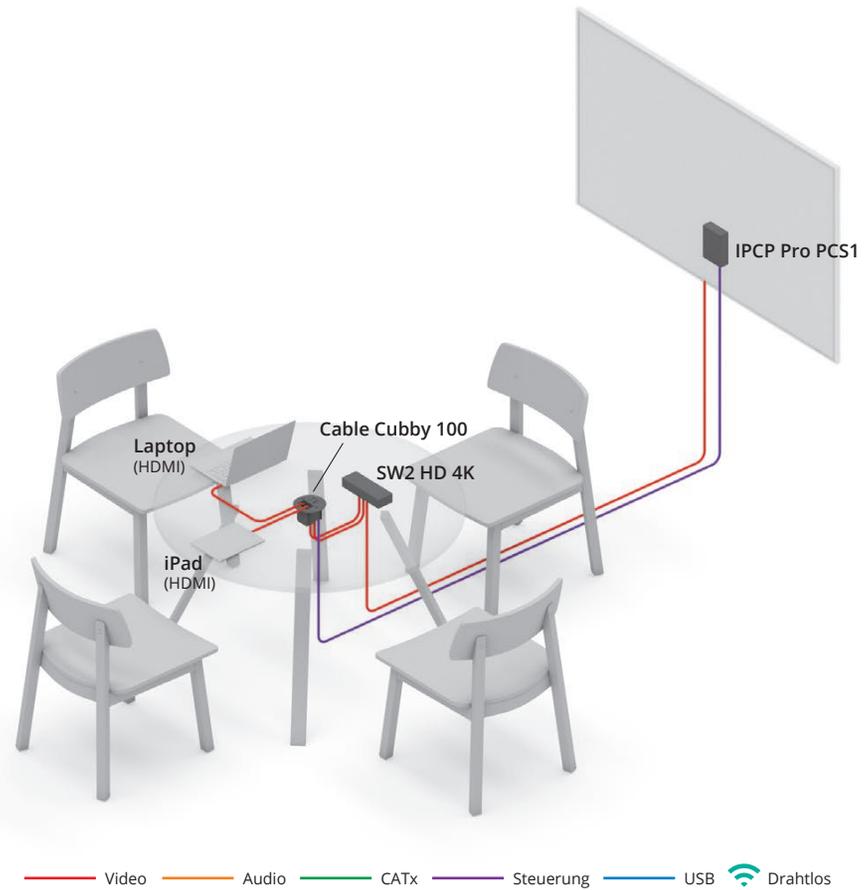
Ein Huddle Room ist für ein kleines Team konzipiert, damit die Teammitglieder sich auf spezielle Details eines Projekts konzentrieren können und dabei nicht durch die Abläufe in einem offenen Büro abgelenkt werden. Der Bereich ist kleiner als ein typischer Besprechungsraum und ist nur für ein paar Personen ausgelegt. Entsprechend wird für diese Räume nur ein minimalistischer Technologieansatz benötigt. Dieses System unterstützt zwei Anschlüsse für HDMI-Quellen am Tisch mit einer schnellen und einfachen Eingangsauswahl. Das Kabelmanagement und die Stromanschlüsse zusammen mit der Möglichkeit, das Display mit nur einem einfachen Knopfdruck ein- und auszuschalten, ermöglichen eine intuitive Nutzung. Die AV-Signale werden zu einem einzigen Flachbildschirm mit einem HDMI-Eingang umgeschaltet.

PRODUKTLISTE VON EXTRON

		Anzahl
Cable Cubby 100	Einbaugehäuse der Cable Cubby Series/2	1
Switch Kit	(1) LED für Cable Cubby 100	1
CableCover	Untertisch-Kabelhülle für Cable Cubby-Gehäuse	1
HDMI SM/6	HDMI Show Me-Kabel - 1,8 m	2
SW2 HD 4K	HDMI-Umschalter mit zwei Eingängen	1
IPCP Pro PCS1	IP Link Pro-Prozessor für Netzspannung und Gerätesteuerung	1
HDMI Ultra/15	Ultraflexibles High Speed-HDMI-Kabel - 4,5 m	1

FÄHIGKEITEN

- Einfache und intuitive Bedienung: Verbinden Sie das Show Me®-Kabel mit Ihrem Gerät und drücken Sie die Share-Taste
- Die Share-Taste leuchtet beim Umschalten auf, so dass die angeschlossene Quelle leicht identifiziert werden kann
- Das Cable Cubby 100-Modell bietet einen einfachen Zugang zu Kabeln und Stromanschlüssen mit einem eleganten Erscheinungsbild
- Mit der integrierten Power-Taste kann das Display, ohne jedesmal die Fernbedienung suchen zu müssen, an- und ausgeschaltet werden
- Optionen zur Unterstützung einer größeren Anzahl von Nutzern stehen zur Verfügung
- Leichte Integration mit Extron GlobalViewer Enterprise für ein vollständiges AV-Bestandsmanagement



Huddle Room mit Logitech- Videokonferenzfunktion



RAUMANFORDERUNGEN

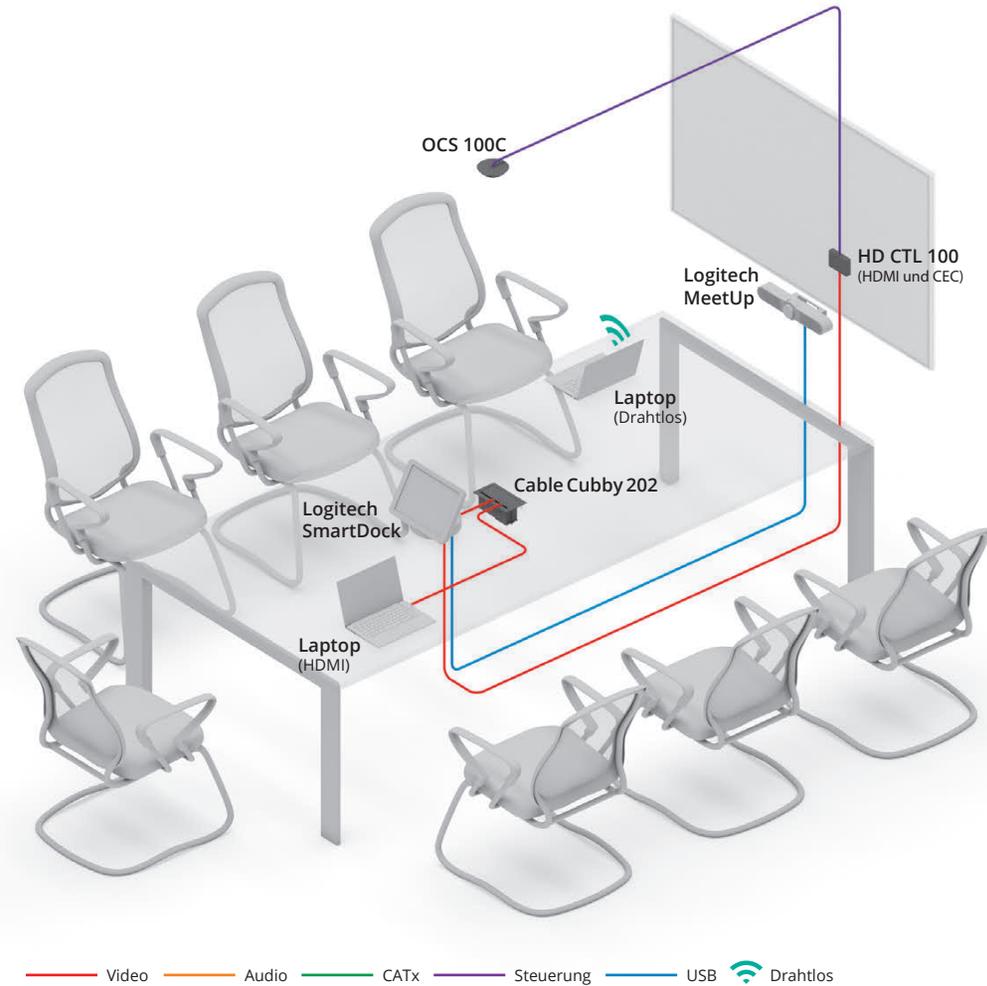
Huddle Rooms mit Videokonferenzfunktion ermöglichen die Zusammenarbeit von internen Arbeitsgruppen mit Teammitgliedern an anderen Standorten. Dieses System verwendet das Logitech® SmartDock System, so dass die Sitzungsteilnehmer mit nur einer Benutzeroberfläche die gesamte Palette der Skype for Business-Konferenzfunktionen nutzen und auf die AV-Mediensteuerung zugreifen können. Darüber hinaus befinden sich praktische HDMI-Anschlüsse am Tisch und kabellose Präsentationen über das Unternehmensnetzwerk sind möglich. Es kann einfach auf die Kabel und Steckdose zugegriffen werden. Eine Logitech ConferenceCam MeetUp-Kamera befindet sich unter dem Display. Um das Display automatisch steuern zu können, werden die AV-Signale vom SmartDock über einen HD CTL 100 Arbeitsbereich-Controller von Extron zum Display gesendet.

PRODUKTLISTE VON EXTRON

	Anzahl
Cable Cubby 202	Cable Cubby 202 AC & Retractor-Halterung 1
Retractor Series/2 HDMI	Kabel-Einzugssystem - HDMI-Stecker auf Stecker 1
Retractor Series/2 USB-C Power	Kabel-Einzugssystem - USB-C-Stecker auf Stecker 1
Retractor Series/2 Network	Kabel-Einzugssystem - Netzwerk CAT 6 1
HD CTL 100	Arbeitsbereich-Controller 1
OCS 100C	Präsenzsensoren zur Deckenmontage 1

FÄHIGKEITEN

- Nutzen Sie das Logitech SmartDock-System und Microsoft Skype for Business für die Zusammenarbeit mit Ihren Teammitgliedern
- Das Cable Cubby 202-Modell bietet einen einfachen Zugang zu Kabeln und Stromanschlüssen mit einem eleganten Erscheinungsbild
- Geräte mit HDMI-Anschlüssen können leicht angeschlossen werden
- Inhalte von persönlichen Mobilgeräten kabellos über das Unternehmensnetzwerk teilen
- Extrons Präsenzsensoren OCS 100 aktivieren den Raum-Controller, um das System automatisch zu starten



BESPRECHUNGSRAUM



RAUMANFORDERUNGEN

Besprechungsräume sind größer als Huddle Rooms und können daher von mehr Teilnehmern genutzt werden. Für das Teilen von Inhalten und zur Zusammenarbeit sind nur ein paar Geräte und eine minimale Konfiguration erforderlich. Dieses System bietet zwei Anschlüsse für HDMI- und einen Anschluss für VGA-Quellen und unterstützt kabellose BYOD-Verbindungen. Das Display schaltet sich automatisch ein, wenn der Raum besetzt ist. Jede Quelle kann leicht ausgewählt werden und für den Betrieb des Systems sind nur wenige Handgriffe nötig. Kabelmanagement und Stromanschlüsse sind vorhanden sowie die Möglichkeit, die Quellen mit nur einem einfachen Knopfdruck auszuwählen und das Display automatisch mithilfe eines Präsenzsensors einzuschalten. Die AV-Signale werden zu einem einzigen Flachbildschirm umgeschaltet.

PRODUKTLISTE VON EXTRON

		Anzahl
Cable Cubby 500	Einbaugehäuse der Cable Cubby Series/2 & AC+USB 200-Steckdose mit USB-Stromanschlüssen	1
HDMI & VGA SM/6	HDMI & VGA Show Me-Kabel - 1,8 m	3
HDMI Ultra/6 & A Mini/6	HDMI- & Audiokabel - 1,8 m	1
HC 404	System für die Zusammenarbeit in Arbeitsgruppenbereichen	1
ShareLink 250 W	Funkgateway für Präsentationen in Arbeitsgruppen - Dual Band	1
OCS 100C	Präsenzsensoren zur Deckenmontage	1

ZOOM ROOM-VIDEOKONFERENZFUNKTION



RAUMANFORDERUNGEN

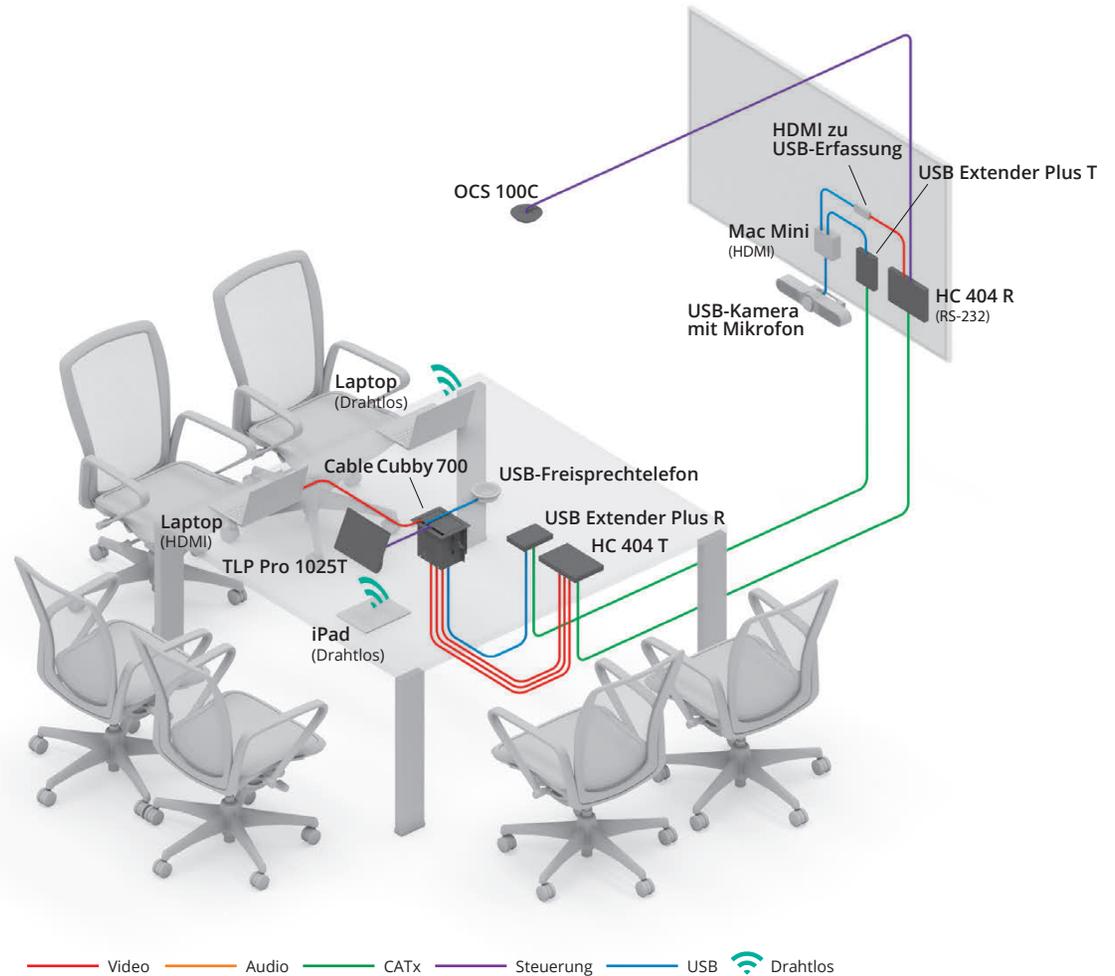
Ein Besprechungsraum mit Videokonferenzfunktion bietet mehr Funktionalität und Platz als typische Huddle Rooms. Präsentatoren können von hier aus ihre Inhalte mit Teammitgliedern an anderen Standorten teilen. Dieses System kombiniert ein Zoom Room-Konferenzsystem mit intuitiver AV-Systemsteuerung. Das Umschaltsystem unterstützt HDMI- und VGA-Anschlüsse am Tisch sowie die Steuerung des Displays. Neben einem USB-Freisprechtelefon für die Kommunikation befindet sich eine USB-Kamera unter dem Display. Das Freisprechtelefon, die Kamera und das Display sind mit dem lokalen PC mit Zoom-Konferenzanwendung verbunden. Darüber hinaus ist der Raum mit Kabelmanagement und Stromanschlüssen am Tisch sowie einem USB-Extender für das Freisprechtelefon ausgestattet.

PRODUKTLISTE VON EXTRON

		Anzahl
Cable Cubby 700	Einbaugehäuse der Cable Cubby Series/2 & AC+USB 200- Steckdose mit USB-Stromanschlüssen	1
HC 404	System für die Zusammenarbeit in Arbeitsgruppenbereichen	1
USB Extender Plus	Twisted Pair-Extenderset für USB-Peripheriegeräte	1
TLP Pro 1025T	TouchLink Pro 10 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage	1
OCS 100C	Präsenzsensor zur Deckenmontage	1

FÄHIGKEITEN

- Nutzen Sie den Zoom Room System-Softwarecodec für die Zusammenarbeit mit Ihren Teammitgliedern
- Das Cable Cubby 700-Modell bietet einen einfachen Zugang zu Kabeln und Stromanschlüssen mit einem eleganten Erscheinungsbild
- Inhalte von persönlichen Mobilgeräten kabellos über das Unternehmensnetzwerk teilen
- Videoumschaltung und Displaysteuerung mit dem HC 404
- Die AV-Mediensteuerung erfolgt über das Extron TouchLink Pro-Touchpanel oder ein Apple iPad
- Extrons Präsenzsensoren OCS 100 aktivieren den Raum-Controller, um das System automatisch zu starten
- Mit der Room Aware-Technologie von Extron werden die Raumfunktionen abhängig von der Raumplanung bereits vor dem Eintreffen der Teilnehmer aktiviert
- Leichte Integration mit Extron GlobalViewer Enterprise für ein vollständiges AV-Bestandsmanagement



BESPRECHUNGSRAUM MIT CISCO-VIDEOKONFERENZFUNKTION



RAUMANFORDERUNGEN

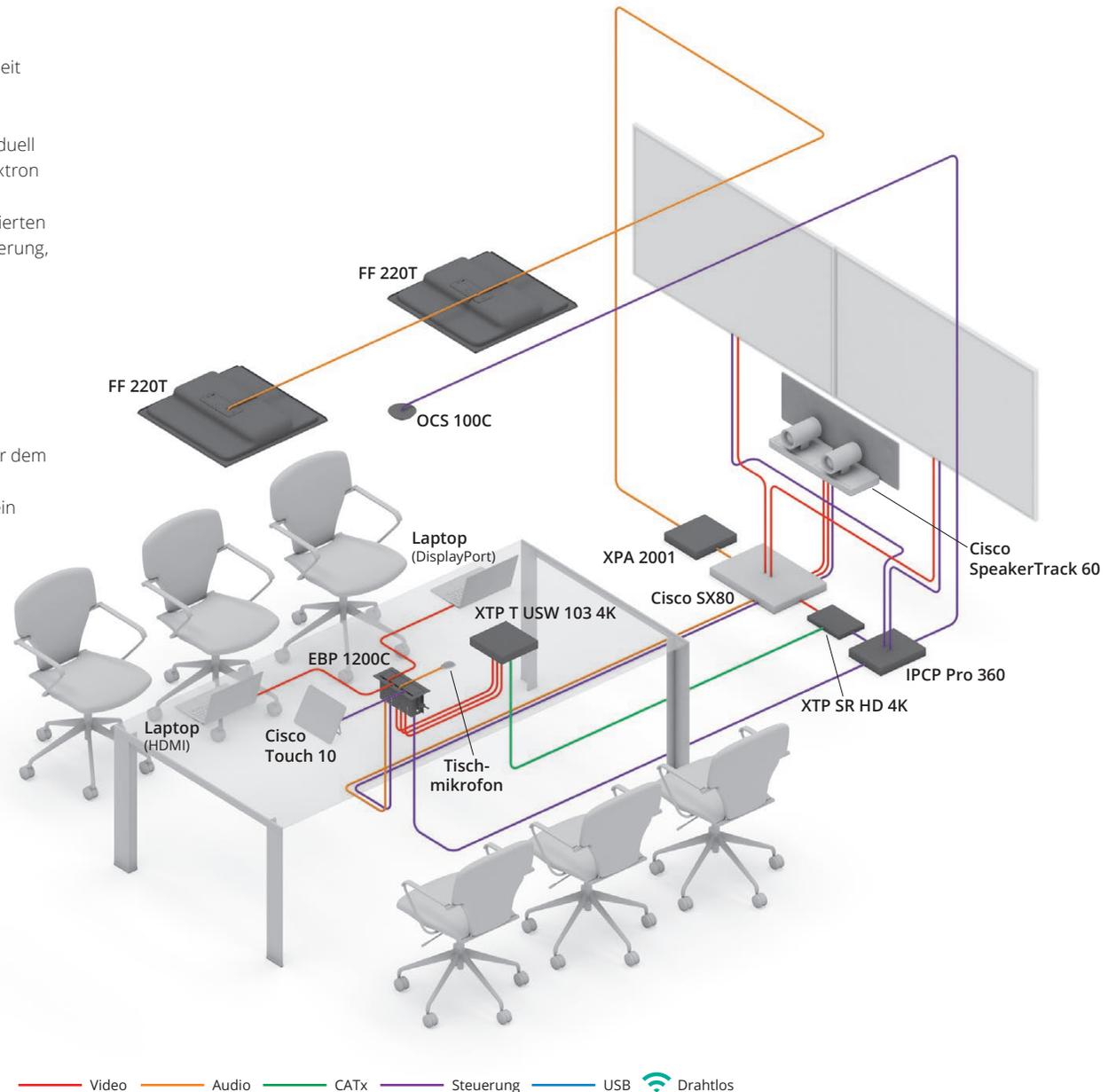
Ein Besprechungsraum mit Videokonferenzfunktion bietet Platz für mehr Teilnehmer als typische Huddle Rooms. Präsentatoren können von hier aus ihre Inhalte mit Teammitgliedern an anderen Standorten teilen. Dieses System bietet Anschlüsse für HDMI-, DisplayPort- und VGA-Quellen am Tisch. Das Videokonferenzsystem nutzt zwei Kameras und das Cisco Telepresence Touch 10-Touchscreen zur Steuerung der Konferenzfunktionen und Anpassung der Umgebungseinstellungen. Das Kabelmanagementsystem verfügt über Stromanschlüsse und ein Tastenbedienfeld zur AV-Gerätsteuerung. Die Signalübertragung im Raum erfolgt über Geräte mit eingebauten Twisted Pair-Sender und -Empfänger. Für diese Raumgröße wird ein Audiosystem in Verbindung mit Deckenlautsprechern benötigt, um gleichmäßige Schallpegel im gesamten Hörbereich sicherzustellen.

PRODUKTLISTE VON EXTRON

	Anzahl	
EBP 1200C	Cable Cubby-Einbaugehäuse mit eBUS-Tastenbedienfeld & AC+USB 200-Steckdose mit USB-Stromanschlüssen	1
Retractor Series/2 HDMI	Kabel-Einzugssystem - HDMI-Stecker auf Stecker	1
Retractor Series/2 VGA-A	Kabel-Einzugssystem - VGA M-M & 3,5 mm M-M	1
Retractor Series/2 DisplayPort	Kabel-Einzugssystem - DisplayPort-Stecker auf Stecker	1
IPCP Pro 360	IP Link Pro-Steuerungsprozessor mit LinkLicense-Upgrade für Benutzeroberflächen	1
XTP T USW 103 4K	Umschalter für DisplayPort, HDMI & VGA mit integriertem XTP-Sender	1
XTP SR HD 4K	XTP-Empfänger mit Skalierer	1
OCS 100C	Präzensensor zur Deckenmontage	1
XPA 2001	Mono-Verstärker - 200 Watt	1
FF 220T	Decken-Lautsprecher, 600 mm x 600 mm, Paar	1

FÄHIGKEITEN

- Nutzen Sie den Videokonferenzcodec für die Zusammenarbeit mit Ihren Teammitgliedern
- Anwenderfreundliche Steuerung des Codecs mit dem Cisco Telepresence Touch 10-Touchscreen sowie eine individuell angepasste Steuerung mit dem Steuerungsprozessor der Extron Pro-Serie und der Cisco xAPI
- Extrons EBP 1200C Cable Cubby mit einem im Deckel integrierten eBUS-Tastenbedienfeld kombiniert intuitive AV-Mediensteuerung, Signal- und Stromanschlüsse in einem Gehäuse
- Deckenlautsprecher mit Extron-patentierter Flat Field®-Technologie liefern gleichmäßige Schallpegel im gesamten Hörbereich
- Extrons Präsenzsensoren OCS 100 aktivieren den Steuerungsprozessor im Raum, um das System einzuschalten
- Mit der RoomAware-Technologie von Extron werden die Raumfunktionen abhängig von der Raumplanung bereits vor dem Eintreffen der Teilnehmer aktiviert
- Leichte Integration mit Extron GlobalViewer Enterprise für ein vollständiges AV-Bestandsmanagement



KONFERENZRAUM



RAUMANFORDERUNGEN

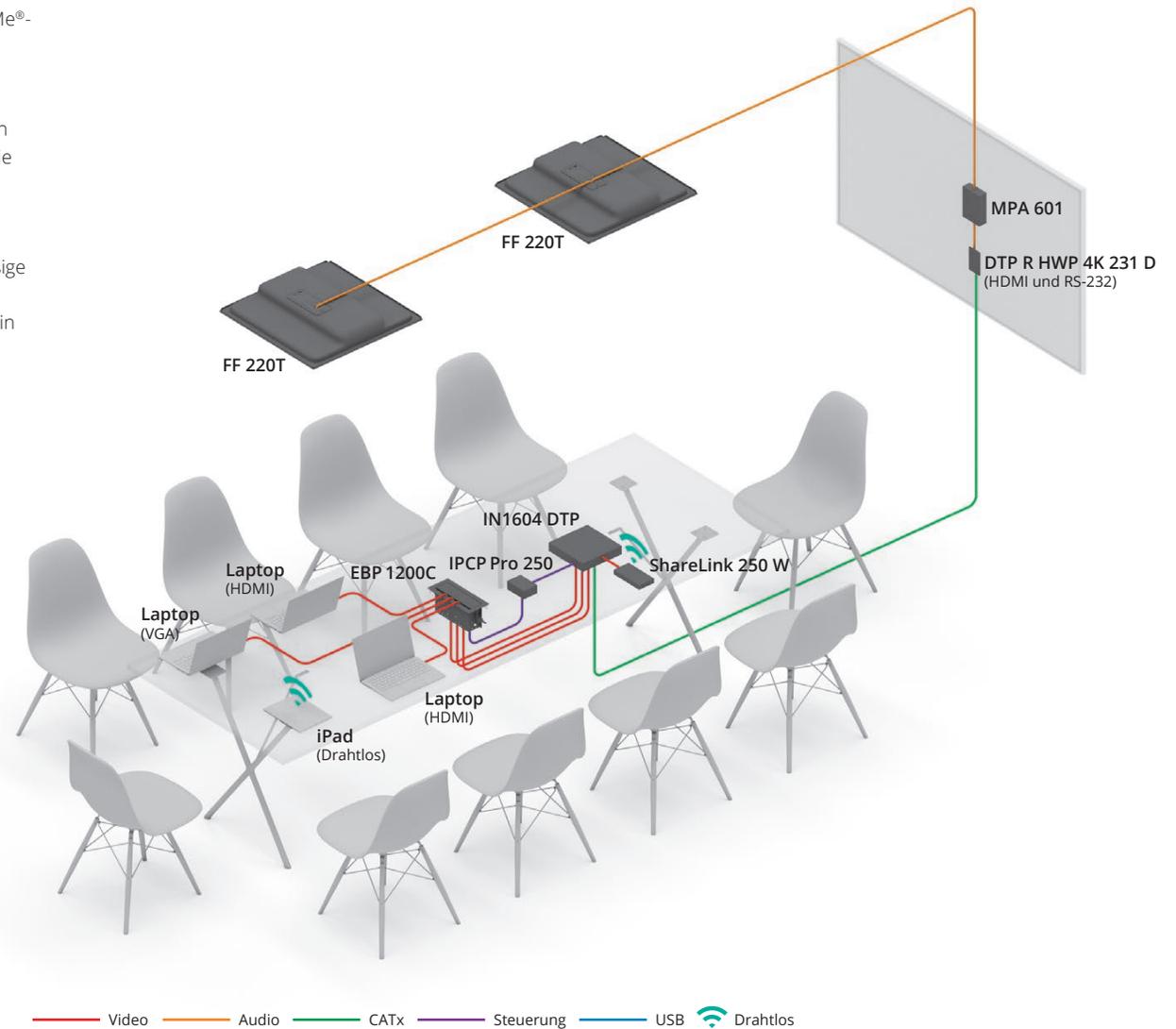
Konferenzräume bieten einen formaleren Rahmen für Sitzungen und zur Zusammenarbeit in Arbeitsgruppen. Mit Platz für bis zu 12 Personen sind sie größer als typische Besprechungsräume und sind für unterschiedliche Veranstaltungszwecke ausgestattet. Dieses System bietet zwei Anschlüsse für HDMI- und einen Anschluss für VGA-Quellen am Tisch und unterstützt kabellose BYOD-Verbindungen. Das Kabelmanagementsystem verfügt über Stromanschlüsse und ein Tastenbedienfeld zur AV-Gerätesteuerung. Mit dem TouchLink-Raumbuchungspanel von Extron kann der Raum einfach gebucht werden. Die Signalübertragung im Raum erfolgt über Geräte mit eingebauten Twisted Pair-Sender und -Empfänger. Für diese Raumgröße wird ein Audiosystem in Verbindung mit Deckenlautsprechern benötigt, um gleichmäßige Schallpegel im gesamten Hörbereich sicherzustellen.

PRODUKTLISTE VON EXTRON

		Anzahl
ShareLink 250 W	Funkgateway für Präsentationen in Arbeitsgruppen - Dual Band	1
IN1604 DTP	Skalierer mit vier Eingängen und integriertem DTP-Sender	1
DTP R HWP 4K 231 D	DTP-Empfänger im Decorator-Format	1
EBP 1200C	Cable Cubby-Einbaueinheit mit eBUS-Tastenbedienfeld & AC+USB 200-Steckdose mit USB-Stromanschlüssen	1
HDMI & VGA SM/6	HDMI & VGA Show Me-Kabel - 1,8 m	3
HDMI Ultra/6 & A Mini/6	HDMI- & Audiokabel - 1,8 m	2
IPCP Pro 250	IP Link Pro-Steuerungsprozessor	1
TLS 725M	7 Zoll TouchLink-Raumbuchungspanel zur Wandmontage	1
MPA 601	Mono-Verstärker - 60 Watt	1
FF 220T	Decken-Lautsprecher, 600 mm x 600 mm, Paar	1

FÄHIGKEITEN

- Extron's EBP 1200C Cable Cubby mit einem im Deckel integrierten eBUS-Tastenbedienfeld kombiniert intuitive AV-Mediensteuerung, Signal- und Stromanschlüsse in einem Gehäuse
- Einfache und intuitive Bedienung: Verbinden Sie das Show Me®-Kabel mit Ihrem Gerät und drücken Sie die Share-Taste
- Die Share-Taste leuchtet beim Umschalten auf, so dass die angeschlossene Quelle leicht identifiziert werden kann
- Inhalte von persönlichen Mobilgeräten kabellos präsentieren
- Unterstützt Microsoft Windows®- und OS X®-Computer sowie Apple®- und Android™-Smartphones und -Tablets
- Gleichzeitige Darstellung der Inhalte von bis zu vier verschiedenen persönlichen Geräten
- Extron's patentierte Flat Field®-Technologie liefert gleichmäßige Schallpegel im gesamten Hörbereich
- Leichte Integration mit Extron GlobalViewer Enterprise für ein vollständiges AV-Bestandsmanagement



ERWEITERTER KONFERENZRAUM



RAUMANFORDERUNGEN

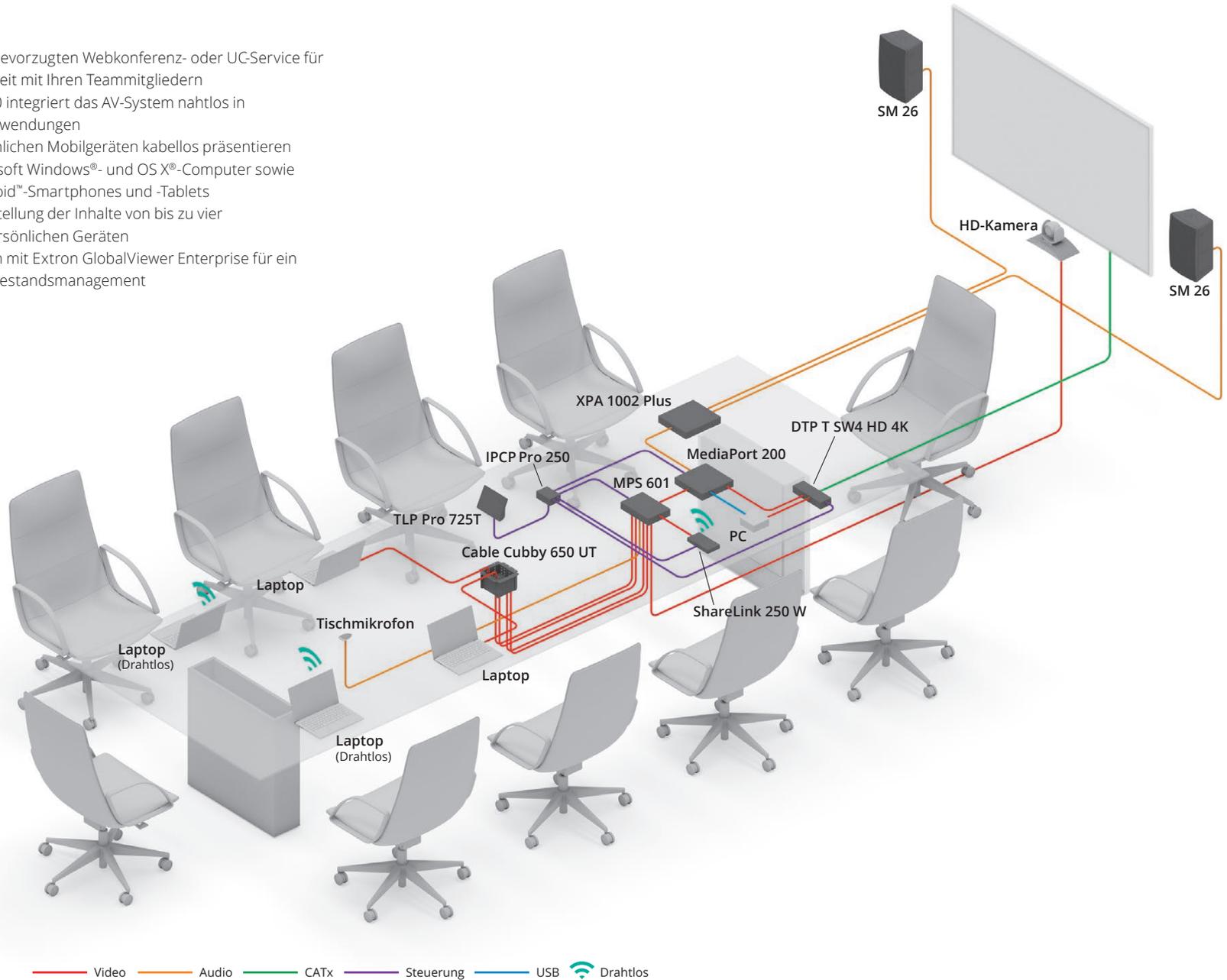
Der erweiterte Konferenzraum ist für bis zu 12 Personen konzipiert und bietet die Möglichkeit für Videokonferenzen, so dass auch Teammitglieder an anderen Standorten an der Sitzung teilnehmen können. Der Raum ist mit fortschrittlichen Steuerungsfunktionen ausgestattet und kann zur Zusammenarbeit in Arbeitsgruppen bzw. für Präsentationen und Videokonferenzen genutzt werden. Dieses System bietet jeweils zwei Anschlüsse für HDMI- und VGA-Quellen am Tisch und unterstützt kabellose BYOD-Verbindungen. Darüber hinaus besteht das System aus einem Touchpanel zur Steuerung, einem lokalen PC für den Software-Codec sowie einem Gehäuse zum Kabelmanagement und mit Stromanschlüssen. Die AV-Signale werden zu einem Display mit einem HDBaseT-Eingang umgeschaltet. Für diese Raumgröße wird ein Audiosystem in Verbindung mit Breitband-Lautsprecherboxen benötigt.

PRODUKTLISTE VON EXTRON

		Anzahl
Cable Cubby 650 UT	Cable Cubby-Einbaugehäuse zur Untertischmontage & AC+USB 200-Steckdose mit USB-Stromanschlüssen	1
HDMI & VGA A/9	HDMI- & VGA- mit Audiokabel - 2,7 m	8
MPS 601	Umschalter mit sechs Eingängen für HDMI, VGA & Audio	1
MediaPort 200	HDMI und Audio zu USB-Bridge mit Skalierung	1
ShareLink 250 W	Funkgateway für Präsentationen in Arbeitsgruppen - Dual Band	1
TLP Pro 725T	TouchLink Pro 7 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage	1
XPA 1002 Plus	Stereo-Verstärker - 100 Watt je Kanal	1
DTP T SW4 HD 4K	HDMI-Umschalter mit vier Eingängen und integriertem DTP-Sender	1
IPCP Pro 250	IP Link Pro-Steuerungsprozessor	1
SM 26	Breitband-Lautsprecherboxen mit SpeedMount - 8 Ohm, Paar	1

FÄHIGKEITEN

- Nutzen Sie Ihren bevorzugten Webkonferenz- oder UC-Service für die Zusammenarbeit mit Ihren Teammitgliedern
- Die MediaPort 200 integriert das AV-System nahtlos in Softwarecodec-Anwendungen
- Inhalte von persönlichen Mobilgeräten kabellos präsentieren
- Unterstützt Microsoft Windows®- und OS X®-Computer sowie Apple®- und Android™-Smartphones und -Tablets
- Gleichzeitige Darstellung der Inhalte von bis zu vier verschiedenen persönlichen Geräten
- Leichte Integration mit Extron GlobalViewer Enterprise für ein vollständiges AV-Bestandsmanagement



GROSSER KONFERENZRAUM



RAUMANFORDERUNGEN

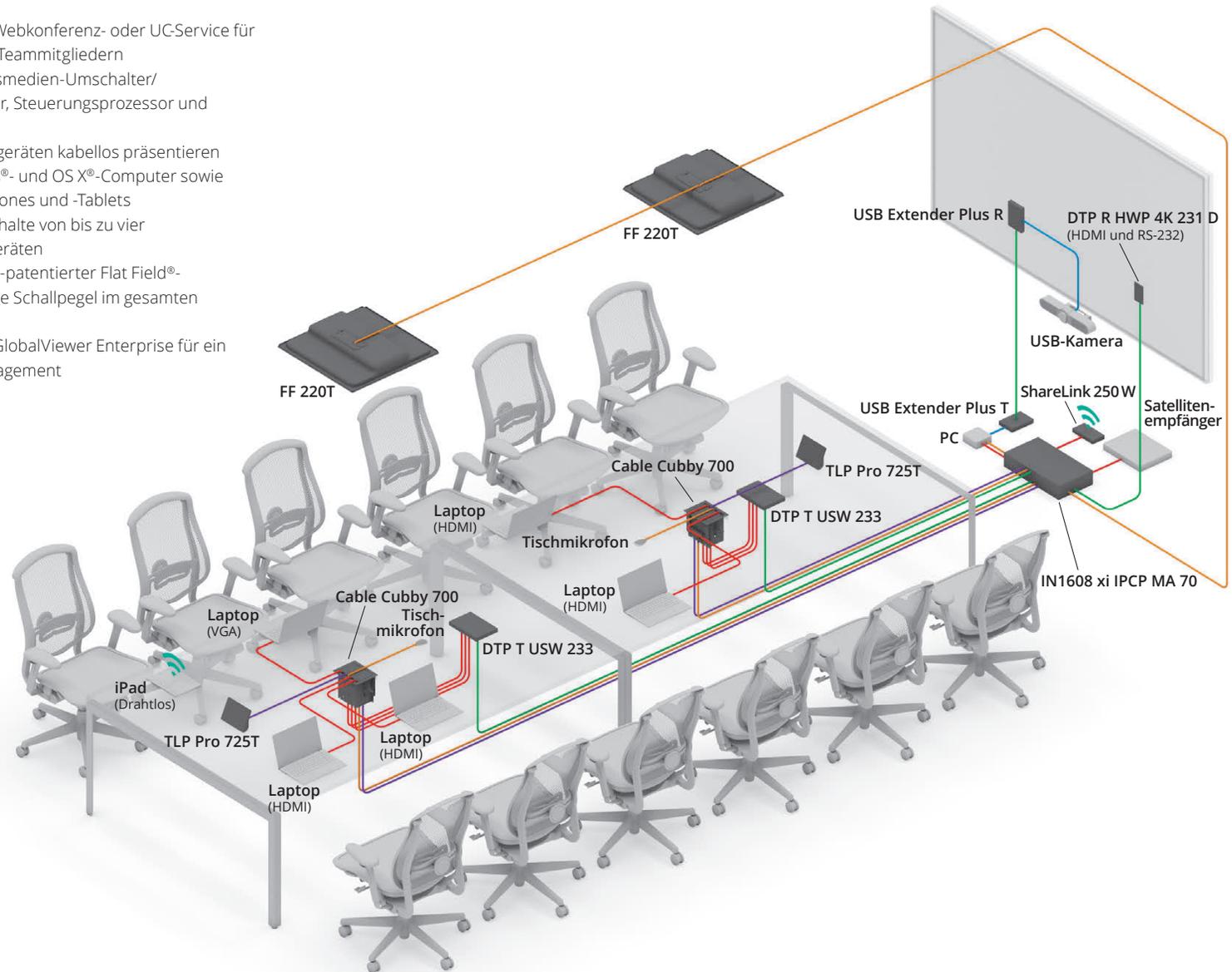
Große Konferenzräume sind für 12 Personen oder mehr ausgelegt, so dass die Teammitglieder mit einer größeren Gruppe zusammenarbeiten können. Mithilfe eines Funkgateways können die Teilnehmer die Inhalte von ihren eigenen Geräten kabellos teilen. Diese Räume sind meistens mit einer Videokonferenzfunktion ausgestattet, so dass auch Teammitglieder an anderen Standorten an der Sitzung teilnehmen können. Dieses System bietet vier Anschlüsse für HDMI- und zwei für VGA-Quellen am Tisch und unterstützt kabellose BYOD-Verbindungen. Ein lokal vorhandener PC ermöglicht Videokonferenzen mit Software-Codec und mit einem Satellitenempfänger können Liveübertragungen gesehen werden. Der Systembetrieb erfolgt über ein Touchpanel. Desweiteren bietet der Raum Kabelmanagement und Stromanschlüsse am Tisch sowie ein Audiosystem.

PRODUKTLISTE VON EXTRON

		Anzahl
Cable Cubby 700	Cable Cubby-Einbaugehäuse & AC+USB 200-Steckdose mit USB-Stromanschlüssen	2
HDMI & VGA A/9	HDMI- & VGA- mit Audiokabel - 2,7 m	10
ShareLink 250 W	Funkgateway für Präsentationen in Arbeitsgruppen - Dual Band	1
DTP T USW 233	DTP-Sender mit drei Eingängen	2
TLP Pro 725T	TouchLink Pro 7 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage	2
IN1608 xi IPCP MA 70	Skalierer mit acht Eingängen, Steuerungsprozessor & 70 V Mono-Verstärker	1
DTP R HWP 4K 231 D	DTP-Empfänger im Decorator-Format	1
FF 220T	Decken-Lautsprecher, 600 mm x 600 mm, Paar	1
USB Extender Plus	Twisted Pair-Extenderset für USB-Peripheriegeräte	1

FÄHIGKEITEN

- Nutzen Sie Ihren bevorzugten Webkonferenz- oder UC-Service für die Zusammenarbeit mit Ihren Teammitgliedern
- Hoch integrierter Präsentationsmedien-Umschalter/ Skalierer kombiniert Umschalter, Steuerungsprozessor und Audioverstärker in einem Gerät
- Inhalte von persönlichen Mobilgeräten kabellos präsentieren
- Unterstützt Microsoft Windows®- und OS X®-Computer sowie Apple®- und Android™-Smartphones und -Tablets
- Gleichzeitige Darstellung der Inhalte von bis zu vier verschiedenen persönlichen Geräten
- Deckenlautsprecher mit Extron-patentierter Flat Field®-Technologie liefern gleichmäßige Schallpegel im gesamten Hörbereich
- Leichte Integration mit Extron GlobalViewer Enterprise für ein vollständiges AV-Bestandsmanagement



— Video — Audio — CATx — Steuerung — USB — Drahtlos

ÜBERLEGUNGEN ZUM DESIGN

WIE WIRD DER BEREICH GENUTZT?

Die Funktion des Bereichs bzw. Raums bestimmt hauptsächlich die Ausführung und Konfiguration. Für spontane Meetings ist ein Sitzbereich mit einem Whiteboard oder Flachbildschirm oft schon ausreichend. Kleine, informale Diskussionen finden eher in einem abgeschlossenen Bereich statt, in dem die Teilnehmer die Möglichkeit haben sollten, ihre Ideen mithilfe ihrer persönlichen Geräte teilen zu können. Für größere Versammlungen ist eventuell ein formaler Raum mit einem Projektor und Audiosystem erforderlich, so dass alle Teilnehmer am gesamten Ablauf beteiligt sein können. Jede dieser Umgebungen kann mit Telekonferenztechnologie ausgestattet werden, so dass auch Teilnehmer an anderen Standorten effektiv mitarbeiten können.

WIE HOCH IST DAS BUDGET FÜR DIESEN BEREICH?

Bei weitreichenden Kaufentscheidungen werden erst die Kosten gegen den Nutzen abgewägt und sollten mehrere Alternativen zur Auswahl stehen, dann wird die mit der höchsten Rendite gewählt. Daher sollte zunächst eine Bedarfsanalyse durchgeführt werden, um zu bestimmen, wie viele Arbeitsgruppenbereiche benötigt werden und welche Funktionen in den jeweiligen Bereichen zur Verfügung stehen sollen. Hierbei sollte der voraussichtliche Nutzen der Funktionen für die Organisation nicht außer Acht gelassen werden. Die hier vorgestellten Systeme zur Zusammenarbeit in Arbeitsgruppen bieten mit ihren verschiedenen Funktionsgraden und Fähigkeiten Lösungen für jedes Budget. Dabei gilt für alle Preisklassen derselbe Extron-Service und die bewährte Zuverlässigkeit.

WER WIRD DIESEN BEREICH NUTZEN?

Effiziente Bereiche für die Zusammenarbeit müssen die Anforderungen und Bedürfnisse der Sitzungsteilnehmer sowie der Organisation erfüllen. Abhängig vom Personal und ihren Funktionen können die Sitzungsbereiche unterschiedlich gestaltet sein. Unternehmen mit viel Kundenverkehr tendieren eher zu einem höheren Einrichtungsniveau sowie exzellenter Audio- und Videoqualität. Die Zugriffsebenen zum internen Netzwerk müssen für Besprechungen zwischen Außenstehenden und internen Mitarbeitern umgesetzt werden. Manche Fähigkeiten oder Geräte, wie z. B. Anmerkungen in Präsentation vornehmen zu können oder Ultra HD-Displays, sind für Tätigkeiten wie z. B. Engineering und die Erstellung von Inhalten unerlässlich, werden aber für andere Aufgaben nicht benötigt.

WAS WIRD IN JEDEM BEREICH BENÖTIGT?

Die richtige Auswahl der Geräte für Zusammenarbeits- und Sitzungsbereiche ist abhängig von der Raumgröße, wie die Nutzer die Inhalte teilen möchten, ob es Nutzer an anderen Standorten gibt sowie von den ästhetischen und betrieblichen Präferenzen des Endkunden. In kleineren Gruppenbereichen, die nur vom eigenen Personal genutzt werden, ist häufig ein einziges Display ohne zusätzliches Audio-Equipment ausreichend. Größere Räume benötigen meistens mehrere Bildschirme und eine sorgfältige Auswertung der Audioleistung, besonders wenn eine Videokonferenzfunktion genutzt wird und die Verwendung mehrerer Lautsprecher und Mikrofone berücksichtigt werden muss.



ÜBERLEGUNGEN ZUM DESIGN - FORTSETZUNG

WIE WIRD DER BEREICH VERWALTET?

Eine zentrale Verwaltung der AV-Systemressourcen in der gesamten Einrichtung verbessert die Rendite für viele verschiedene Ebenen. Jeder verbundene Raum kann aus der Ferne überwacht werden. Zusätzlich können Nutzer bei Schwierigkeiten auf die Unterstützung des Help-Desks zurückgreifen. Hierdurch wird die Effizienz enorm gesteigert und Ausfallzeiten minimiert, so dass die Sitzungen im Zeitplan bleiben und schnell weitergeführt werden können. Tools für das Bestandsmanagement in Unternehmen zeigen den Equipment-Status auf einen Blick, unterstützen die Ereignisplanung und bieten ausführliche Nutzungsberichte, die für die Bestandsverwaltung, Einteilung von Wartungsarbeiten und zukünftige Systemplanungen genutzt werden können.

BENUTZERFREUNDLICHKEIT

Damit mehrere Nutzer mit ihren eigenen Geräten Inhalte auf dem Hauptbildschirm präsentieren können, müssen entsprechende Funktionen vorhanden sein, um sich mit dem Display verbinden und zwischen den einzelnen Nutzergeräten umschalten zu können. Hierfür können physische Kabel oder eine kabellose Lösung genutzt werden bzw. bietet eine Kombination aus beiden Alternativen maximale Flexibilität.

WIE WIRD DER BEREICH GESTEUERT?

Die Technologie für Sitzungsräume kann mithilfe vieler verschiedener Methoden gesteuert werden. Beispiele hierfür sind Tasten am Gerät, Fernbedienungen, Touchdisplays, über Sprache und automatisiert mithilfe von Präsenzsensoren. Jede Methode hat ihre Vorteile in Bezug auf Kosten, Fähigkeiten und Anwenderfreundlichkeit. Es sind auch vollständig automatisierte Räume umsetzbar, in dem das System sich selbst einschaltet und konfiguriert, wenn die Besprechung anfängt. In Organisationen mit unterschiedlich großen Räumen und voneinander abweichender Ausstattung sollte eine gleichbleibende Nutzererfahrung im Vordergrund stehen. Erfolgreiche Lösungen müssen intuitiv und einheitlich sein, aber gleichzeitig die Präferenzen der Nutzer erfüllen.

KABELMANAGEMENT

Lösungen zum Kabelmanagement, wie z. B. die Extron Cable Cubby-Gehäuse und Retractor-Kabeleinzugssysteme, bewahren das professionelle Erscheinungsbild des Raums, unabhängig davon, ob eine verkabelte oder eine kabellose Präsentationslösung gewählt wurde. Obwohl die meisten Wireless-Geräte kein Kabel für die Verbindung mit dem Display benötigen, brauchen sie dennoch ein Kabel zum Aufladen.







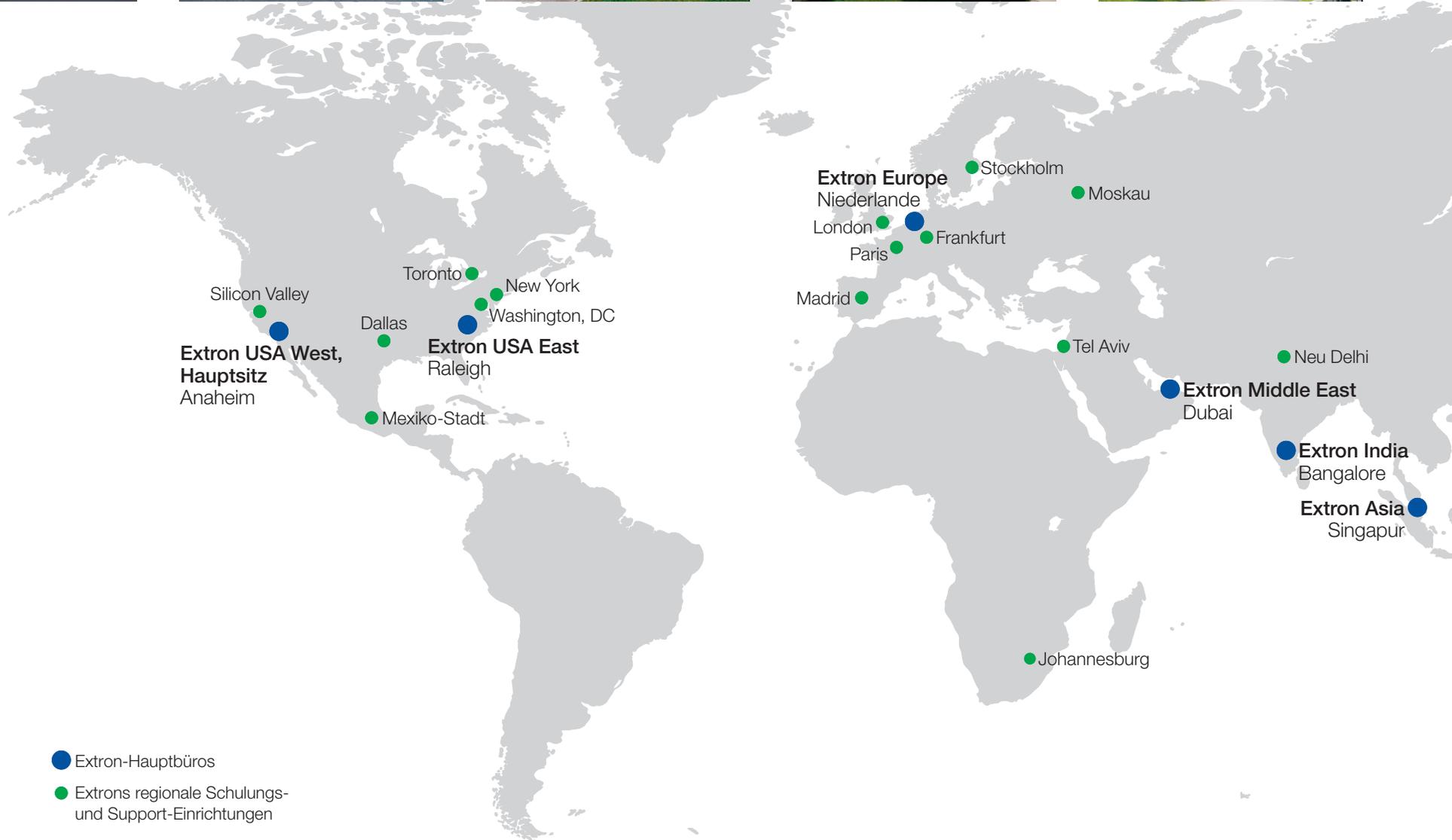
Extron

1024

DER FÜHRENDE ANBIETER VON AV-TECHNOLOGIEN

Tag für Tag profitieren Millionen von Menschen weltweit von Extron-Lösungen zur audiovisuellen Signalverarbeitung, -verteilung und -steuerung. Die von uns entwickelten, fortschrittlichen Technologien erzeugen bessere Bilder, hochqualitativen Sound sowie Systeme, die einfach zu bedienen sind und zuverlässig arbeiten. Unsere leistungsstarken Bestandsmanagement-Tools ermöglichen es Technologie-Experten in Unternehmen und Bildungseinrichtungen, eine große Anzahl von audiovisuellen Systemen effizient zu verwalten. Die AV-Technologielösungen von Extron bedienen die unterschiedlichsten Anforderungen von Organisationen weltweit und werden in vielen verschiedenen Anwendungen aus den Bereichen Unternehmen, Bildung, Behörden, Gesundheit, Einzelhandel und Entertainment genutzt.





WELTWEITER SUPPORT

Extron wurde auf der Basis professioneller Integrität mit dem Ziel absoluter Kundenzufriedenheit gegründet. Dieses Engagement findet sich entsprechend auch in unseren drei Leitprinzipien wieder: Service, Support und Solutions.

Mit Niederlassungen auf der ganzen Welt bietet Extron einen entsprechend umfassenden Support für Extron-Kunden weltweit. Extrons globale Präsenz zeigt Ihnen, dass wir für Sie da sind, wo auch immer Sie sich gerade befinden.



Extron

www.extron.de/collaboration