

Medien Steuerungen in modernen Besprechungs- und Konferenzräumen.

In der professionellen AV-Welt kann das Wort „einfach“ viele verschiedene Umstände umschreiben, einschließlich Eleganz, Effizienz und Handhabung. Aus der Sicht eines Systemdesigners bedeutet Einfachheit selten „weniger Arbeitsaufwand“, sondern eher das Gegenteil. Die simpelsten Systeme sind meistens das Ergebnis stundenlanger Analysen und Verfeinerung der Planung, einer gekonnten Auswahl der Komponenten und Sicherstellung der richtigen Ressourcen. Extron ist sich dieser Herausforderungen bewusst und ist daher bereits seit über einem Jahrzehnt führend bei konfigurationsbasierten AV-Steuerungslösungen. Mit den neuen Steuerungsprodukten der Pro-Serie bringen wir die Konfiguration zur Handhabung der zunehmend komplexer werdenden modernen AV-Systemdesigns auf eine neue Ebene.

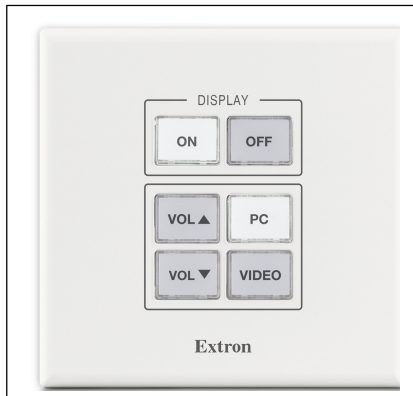
Diese Info bietet eine „Insider-Einsicht“ in die von uns als die besten angesehenen Methoden für das AV-Systemdesign. Hierbei soll den Designern, Integratoren und Planern von Steuerungssystemen die Bedeutung des Steuerungsdesigns vermittelt und den AV-Profis bei der Entwicklung des erforderlichen Fachwissens, um ein funktionales, hocheffizientes und intuitives Steuerungssystem erstellen zu können, geholfen werden. Darüber hinaus finden Sie viele anspruchsvolle Anwendungsbeispiele mit einzigartigen Herausforderungen, die unter anderem die vielseitigen Konfigurationsmöglichkeiten der Steuerungsprodukte der Pro-Serie sowie der GC Plus- und GC Pro-Software veranschaulichen.

Wir können Ihnen zwar nicht versprechen, dass Ihre nächste AV-Integration leicht wird, allerdings kann Ihnen diese Info bei der Vereinfachung der Arbeitsschritte für die Planung der Steuerung helfen. Anhand der Artikel und Designs lernen Sie sowohl die zahlreichen neuen Steuerungsprodukte der Pro-Serie als auch die leistungsfähigste Konfigurationssoftware für Steuerungssysteme der AV-Industrie ausführlich kennen. Hierbei steht im Vordergrund, komplexe Systeme einfacher und einfache Systeme leistungsfähiger zu machen.



MLC Plus 50

MediaLink Plus Controller



Der MLC Plus 50 ist ein einfach zu bedienender Ethernet-Controller für gängige AV-Funktionen, wie z. B. Ein- und Ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und Ethernet-Steuerung von AV-Geräten. Wie jeder Controller der MediaLink Plus-Serie, verfügt er über mehr Funktionen und verbesserte Sicherheit. Hinter der Frontblende sind die Montageschrauben verborgen und verleihen ihm zusammen mit den abgerundeten Ecken und abgeschrägten Kanten

ein elegantes und aufgeräumtes Erscheinungsbild. Mittels „Power over Ethernet“ (PoE) kann der MLC Plus 50 Strom- und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen. Zum Einbau in eine 2 Gang große Standard-Unterputzdose. In Schwarz oder Weiß verfügbar. Der MLC Plus 50 wird mithilfe von Extrons Global Configurator Plus- oder Global Configurator Professional-Software konfiguriert. Darüber hinaus kann er nahtlos in die mehrfach ausgezeichnete GlobalViewer® Enterprise-Software zur Verwaltung, Überwachung und Steuerung aller AV-Geräte über ein Computer-Netzwerk integriert werden. Die Controller der MediaLink Plus-Serie unterstützen gängige Webbrowser und die Extron Control App.

MLC Plus 100

MediaLink Plus Controller



Der MLC Plus 100 ist ein einfach zu bedienender Ethernet-Controller für gängige AV-Funktionen, wie z. B. Ein- und Ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und Ethernet-Steuerung von AV-Geräten. Hinter der Frontblende sind die Montageschrauben verborgen und verleihen ihm zusammen mit den abgerundeten Ecken und abgeschrägten Kanten ein elegantes und schlichtes Erscheinungsbild.

Zusätzlich zu den sechs individuell anpassbaren Knöpfen, verfügt der MLC Plus 100 über einen Anschluss zur Fernsteuerung der Lautstärke für die Verstärker der Extron MPA-Serie und ausgewählte Verstärker der XTRA™-Serie. Mittels „Power over Ethernet“ (PoE) kann der MLC Pro 100 Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen. Zum Einbau in eine 2 Gang große Standard-Unterputzdose. In Schwarz oder Weiß verfügbar.

MLC Plus 100 AAP

MediaLink Plus Controller mit AAP-Öffnung



Der MLC Plus 100 ist ein einfach zu bedienender Ethernet-Controller für gängige AV-Funktionen, wie z. B. Ein- und Ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und Ethernet-Steuerung von AV-Geräten. Hinter der Frontblende sind die Montageschrauben verborgen und verleihen ihm zusammen mit den abgerundeten Ecken und abgeschrägten Kanten ein elegantes und aufgeräumtes Erscheinungsbild. Gemeinsam mit den sechs individuell konfigurierbaren Knöpfen, verfügt der MLC Plus 100 APP über einen Anschluss zur Fernsteuerung der Lautstärke für die Verstärker der Extron MPA-Serie und ausgewählte Verstärker der XTRA™-Serie. Mittels „Power over Ethernet“ (PoE) kann der MLC Plus 100 AAP Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen. Der MLC Plus 100 AAP zum Einbau in eine 4 Gang große Standard-Unterputzdose, kommt mit schwarzen oder weißen Frontblenden und hat vierfache AAP-Öffnungen

MLC Plus 200

MediaLink Plus Controller



Der MLC Plus 200 ist ein einfach zu bedienender Ethernet-Controller für gängige AV-Funktionen, wie z. B. Ein- und Ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und Ethernet-Steuerung von AV-Geräten. Hinter der Frontblende sind die Montageschrauben verborgen und verleihen ihm zusammen mit den abgerundeten Ecken und abgeschrägten Kanten ein elegantes und aufgeräumtes Erscheinungsbild. Gemeinsam mit den zehn individuell konfigurierbaren Knöpfen, verfügt der MLC Plus 200 über einen Anschluss zur Fernsteuerung der Lautstärke für die Verstärker der Extron MPA-Serie und ausgewählte Verstärker der XTRA™-Serie. Mittels „Power over Ethernet“ (PoE) kann der MLC Plus 200 Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen. Zum Einbau in eine 3 Gang große Standard-Unterputzdose. In Schwarz oder Weiß verfügbar.

MLC Plus 200 AAP

MediaLink Plus Controller mit AAP-Öffnung



Der MLC Plus 200 AAP ist ein einfach zu bedienender Ethernet-Controller für gängige AV-Funktionen, wie z. B. Ein- und Ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und Ethernet-Steuerung von AV-Geräten. Hinter der Frontblende sind die Montageschrauben verborgen und verleihen ihm zusammen mit den abgerundeten Ecken und abgeschrägten Kanten ein elegantes und aufgeräumtes Erscheinungsbild. Gemeinsam mit den zehn individuell konfigurierbaren Knöpfen, verfügt der MLC Plus 200 AAP über einen Anschluss zur Fernsteuerung der Lautstärke für die Verstärker der Extron MPA-Serie und ausgewählte Verstärker der XTRA™-Serie. Mittels „Power over Ethernet“ (PoE) kann der MLC Plus 200 AAP Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen. Der MLC Plus 200 AAP zum Einbau in eine 5 Gang große Standard-Unterputzdose, kommt mit schwarzen oder weißen Frontblenden und hat vierfache AAP-Öffnungen.

TLP Pro 525C

5 Zoll Cable Cubby TouchLink Pro-Touchpanel



Das TLP Pro 525C ist ein Cable Cubby TouchLink® Pro-Touchpanel mit einem aufklappbaren 5 Zoll LCD-Touchscreen in einem Einbaugeschäuse. Es hat einen hochauflösenden 800x480 kapazitiven Touchscreen mit einer Oberfläche aus kratzfestem und schmutzresistentem Corning® Gorilla Glass® und einen leistungsstarken Quad-Core-Prozessor für ein ultimatives Touchscreen-Erlebnis. Das TLP Pro 525C hat Platz für zahlreiche Module mit Steckdosen oder Steckdose + USB-Stromanschlüssen, Retractor-Module, AV-Kabel oder AAP™ AV-Anschlussmodule.

TLP Pro 525T

TouchLink Pro 5 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage





Das Extron **TLP Pro 525T** ist ein TouchLink® Pro 5 Zoll-Touchpanel zur Tischmontage. Dieses erste 5 Zoll-Modell zur Tischmontage ist mit vielen erweiterten Funktionen ausgestattet. Zusätzlich zu dem neuen leistungsstarken Quad-Core-Prozessor und achtmal mehr Speicherplatz besitzt es auch einen hochauflösenden kapazitiven 800x480-Touchscreen aus kratzfestem und schmutzresistentem Corning® Gorilla Glass® sowie ein unverwechselbares Gehäuse mit einer eleganten Rückseite. Das TLP Pro 525T besitzt außerdem die praktische Power over Ethernet(PoE)-Funktion und kann so Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen. Es eignet sich ideal für jede Umgebung, in der ein Touchpanel zur Tischmontage mit einer vollständig individuell anpassbaren Benutzeroberfläche benötigt wird.

TLP Pro 525M

TouchLink Pro 5 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage



Das Extron TLP Pro 525M ist ein TouchLink® Pro 5 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage mit vielen erweiterten Funktionen. Wir haben dieses neueste TouchLink Pro-Touchpanel komplett überarbeitet und mit einem neuen, leistungsstarken Quad-Core-Prozessor und achtmal mehr Speicherplatz ausgestattet. Zusätzlich wurde die Auflösung des kapazitiven Touchscreens auf 800x480 Pixel erhöht und mit einer Oberfläche aus kratzfestem und schmutzresistentem Corning® Gorilla Glass® versehen. Das TLP Pro 525M besitzt außerdem die praktische Power over Ethernet(PoE)-Funktion und kann so Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen. Es eignet sich ideal für jede Umgebung, in der ein Touchpanel zur Wandmontage mit einer vollständig individuell anpassbaren Benutzeroberfläche benötigt wird.

Auch in 7", 10", 12" 15", und 17"



TLS 525M

5 Zoll TouchLink-Raumbuchungspanel zur Wandmontage



Das Extron TLS 525M ist ein 5 Zoll TouchLink®-Raumbuchungspanel für Extron-Raumbuchungssysteme. Dieses elegante, eigenständige Raumbuchungs-Panel verbindet sich mit einer Vielzahl gängiger Kalenderservices und benötigt keine zusätzliche Planungssoftware oder externe Prozessoren. Es besitzt einen dynamischen kapazitiven Edge-to-Edge 800x480-Touchscreen aus Gorilla Glass®, der besonders kratzfest und schmutzresistent ist. Das TLS 525M besitzt außerdem die praktische Power over Ethernet(PoE)-Funktion und kann so Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel empfangen. Der Belegungsstatus eines Raumes ist durch zwei helle rote und grüne LEDs schon von weitem zu erkennen. Das integrationsfreundliche TLS 525M ist die ideale Lösung für jede Umgebung, die eine praktische, eigenständige Raumplanung erfordert.

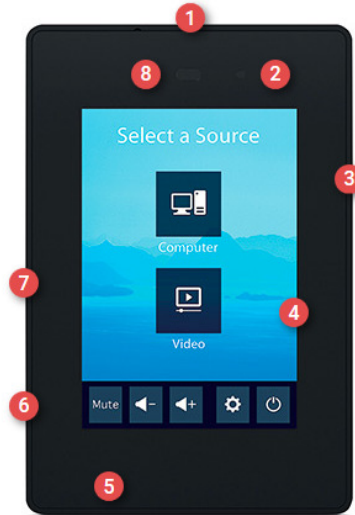
Energiesparfunktionen

Alle Extron TouchLink Pro-Touchpanels besitzen Energiesparfunktionen. Zusätzlich zu seiner energieeffizienten Bauweise besitzt das TLP Pro 300M eine einstellbare Sleep Timer-Funktion. Diese versetzt das Touchpanel nach einer bestimmten Zeit in den Ruhezustand. Ein Bewegungsmelder aktiviert das Touchpanel, wenn Licht oder Bewegung erkannt wird.



Vollständig anpassbar

Alle TouchLink Pro-Touchpanels können mit der Extron GUI Designer-Software individuell angepasst werden. Diese vielseitige Software zur Gestaltung von Benutzeroberflächen bietet direkt einsetzbare Vorlagen für zahlreiche Räume und Präsentationsumgebungen. Diese Designvorlagen können direkt verwendet oder durch einfaches Austauschen der grafischen Elemente individuell an die jeweilige Anwendung angepasst werden. Außerdem bieten alle unsere Touchpanel höchste Flexibilität, da sie entweder mit Global Configurator Plus und Professional konfiguriert oder mit Global Scripter programmiert werden können.



- | | | | |
|--|--|--|---|
| 1 Konfigurierbare rote und grüne Statusleuchten zur Anzeige der Raumebelegung oder zur Statusabfrage | 2 Lichtsensor zur automatischen Anpassung der LCD-Hintergrundbeleuchtung | 3 Der Touchscreen aus Gorilla Glass ist robust, kratzfest und schmutzresistent | 4 Komplette anpassbare Touchpanel-Benutzeroberfläche |
| 5 In Schwarz oder Weiß erhältlich | 6 On-Screen-Menüs erleichtern die Einrichtung des Touchpanels | 7 Kapazitives LCD-Display mit kompletter Glasoberfläche und 320x480-Auflösung | 8 Ein Bewegungsmelder aktiviert das Touchpanel, wenn sich jemand nähert |

Installationslösungen

Produkte

Extron stellt hochwertige Computer-Video-Interfaces, Switcher, Verteil-Verstärker, Scan-Konverter, Skalierer, signalverarbeitende Geräte sowie Kabel für die Übertragung hochauflösender Signale her. Diese Produkte werden eingesetzt um die Integration von PC-, Video- und Audiosignalen für Display-Systeme in Präsentationsumgebungen zu ermöglichen.

Klassische Anwendungen finden sich in Schulungs- und Trainings-Centern, in Hörsälen, Sitzungszimmern, Leitständen und in vielen anderen Bereichen.

Wandanschlussfelder

Die AV-Wandanschlussfelder von Extron können nahtlos in jede AV-Umgebung eingefügt werden, sind einfach zu nutzen und unterstützen einen zuverlässigen Systembetrieb. Die Wandanschlussfelder passen in Standard-Unterputzdosensysteme und Kabelkanalsysteme und bieten für jede Installation professionelle Anschlussmöglichkeiten und eine elegante Oberflächenausführung. Sie sind in gängigen Größen und Anschlusskonfigurationen, einschließlich Decorator-, US Gang-, EU- und MK-Format, erhältlich

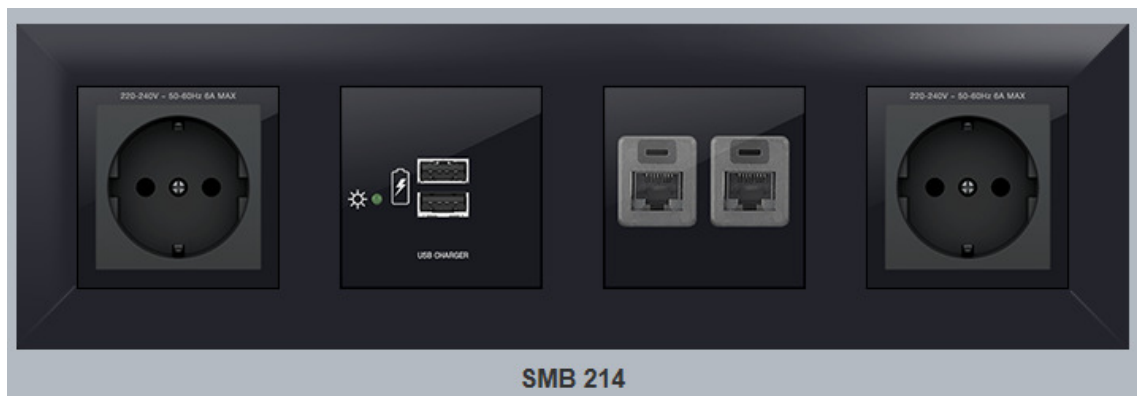


WPD150 HDMI, VGA, StereoAUDIO



WPD 160 HDMI, USB, LAN

Flex55 Die elegante Montagelösung Flex55 von Extron lässt sich in jedes Raumdekor integrieren, in dem ein einfacher Zugang zu AV, Daten oder Strom benötigt wird. Wählen Sie aus einer Vielzahl von HDMI-, DisplayPort-, VGA-, Stereo-Audio-, USB-, Stromanschluss- oder Netzwerkmodulen aus. Alle Flex55-Produkte sind eine moderne Installationslösung für den weltweiten Einsatz in Europa, Asien, Nordamerika und anderen Regionen. Für ein komplettes Systemdesign sind die Flex55-Module zur Durchleitung mit den aktiven EU-Modulen von Extron kompatibel. Miteinander kombiniert bieten diese Module eine attraktive Lösung für jeden Raum.



Cable Cubby-Serie

Die Cable Cubby®-Serie von Extron ist der Goldstandard der AV-Branche für AV-Anschlüsse, Strom- und Kabelmanagement an Konferenztischen. Diese hochwertigen und stabilen

Gehäuse fügen sich im geschlossenen Zustand nahtlos in jedes Möbelstück und Raumdekor ein. Die Gehäuse der Cable Cubby-Serie wurden zur schnellen Montage und Installation vor Ort entwickelt. Ein einfaches, elegantes Klemmensystem befestigt die Cable Cubby-Gehäuse ohne zusätzliche Werkzeuge oder Bauteile an der Möbeloberfläche. Diese vielseitigen, modularen Gehäuse bieten Platz für unsere patentierten, in der Geschwindigkeit einstellbaren Kabel-Einzugssysteme der Retractor-Serie oder der Retractor XL-Serie, AV-Kabel oder AAP™ AV-Anschlussmodule. Mit unserem online verfügbaren Cable Cubby Builder können diese exakt an Ihre Bedürfnisse angepasst werden

Außerdem bietet Extron einzigartige Gehäuse, die optimal für hochwertige Einrichtungen und besondere Umstände, wenn ein Ausschneiden der Oberfläche nicht möglich ist, geeignet sind. Das offene Design des **Cable Cubby 650 UT** erleichtert den Zugriff und Erweiterungen. Für eine professionelle Optik kann der Tischler einen zur Oberfläche passenden Deckel anfertigen. Das **Cable Cubby 1252 MS** besitzt einen integrierten Deckel, welcher für eine saubere Optik individuell an die Oberfläche angepasst werden kann. Der Deckel dient dann als Unterlage oder kann zusammen mit einem optionalen Tray Kit für das ausgeschnittene Material verwendet werden. Für Bereiche, in denen ein Ausschneiden der Oberfläche einfach nicht möglich ist, gibt es die **Cable Cubby-Schublade**, ein modulares Einbaugehäuse zur Installation unter der Oberfläche des Mobiliars. Es bietet AV-Anschlüsse und Öffnungen für Steckdosen sowie Stauraum für Fernbedienungen, Maus und Tastatur oder mobile Geräte. Die Vorderseite der Schublade kann passend zum Mobiliar lackiert oder mit einer individuellen, integrationsfreundlichen Verblendung versehen werden.

Zur Stromversorgung bietet die AC 100-Serie Module mit zwei Steckdosen und die einzigartige AC+USB 200-Serie umfasst Module mit sowohl Steckdosen als auch USB Typ A- und/oder USB Typ C®-Stromanschlüssen zum Aufladen oder zur Stromversorgung von Mobilgeräten. Beide Serien sind für die USA, Europa und weitere Regionen verfügbar. Das patentierte Design ermöglicht auch nach der Montage die einfache Installation bzw. den Austausch von AV-Kabeln oder AAP-Modulen über die Gehäuseoberseite. Die Gehäuse der Cable Cubby-Serie sind in Schwarz eloxiert oder gebürstetem Aluminium erhältlich und lassen sich ideal in jede Umgebung integrieren.

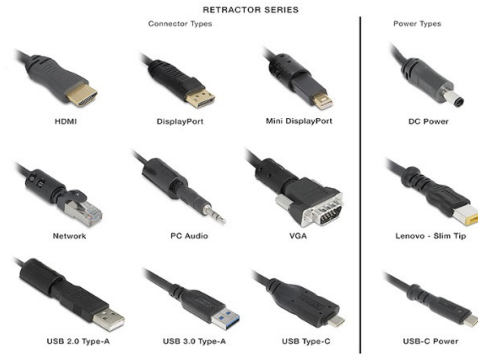


Retractor-Serie

Kabel-Einzugssystem mit Geschwindigkeitsregelung für AVEdge-, Cable Cubby- und ausgewählte TouchLink-Gehäuse

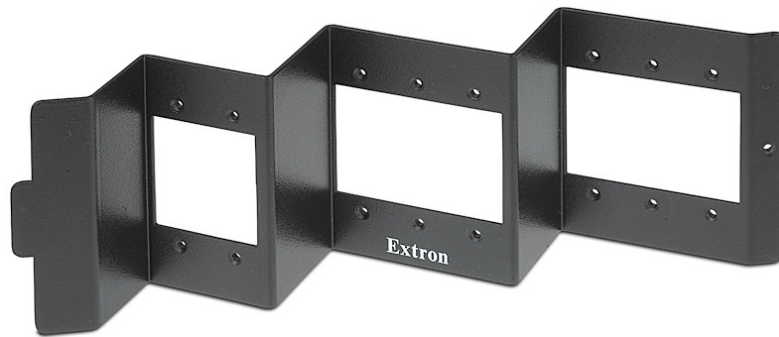


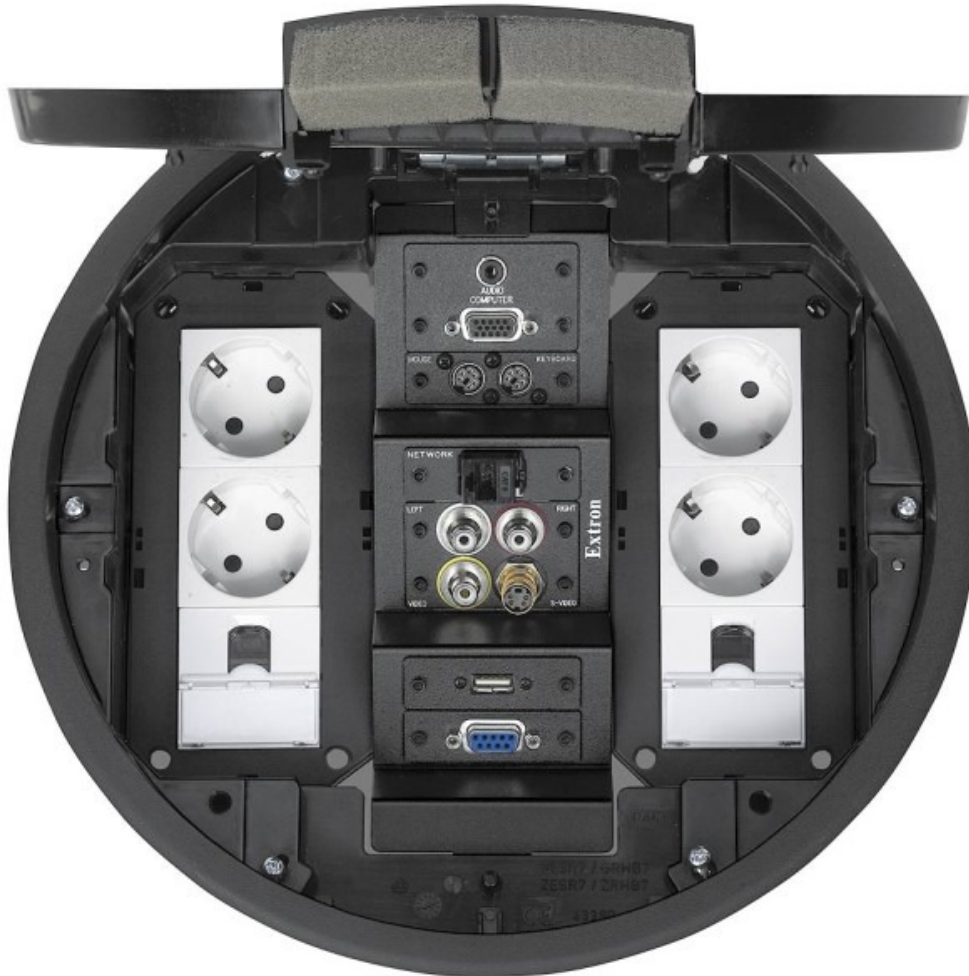
Die Extron **Retractor-Serie** besteht aus patentierten Kabel-Einzugs- und -Managementsystemen mit variabler Geschwindigkeitsregelung für [AVEdge™ 100-](#), [Cable Cubby®-Serie](#)- und ausgewählte TouchLink®-Gehäuse sowie das [TMK 120 R](#)-Tischmontageset. Die Retractor-Module unterstützen die meisten AV- und Datensignaltypen einschließlich HDMI, DisplayPort, VGA, Netzwerk, PC-Audio, USB und USB-C®. Das **Retractor DC**-Modul bietet ein Stromkabel für Laptops und ist mit vielen Dell-, HP-, Compaq- und Lenovo-PCs kompatibel. Die Kabel können bis zu 90 cm herausgezogen werden und arretieren zuverlässig in der gewünschten Länge. Per Knopfdruck werden die Kabel wieder eingezogen. Die dafür vom Integrator einstellbare Geschwindigkeit ermöglicht einen problemlosen Betrieb in sowohl horizontaler als auch vertikaler Ausrichtung. Die Module unserer Retractor XL-Serie sind auch für Anwendungen mit einer Kabellänge von 152 cm erhältlich.



MAAP 108AKM

MAAP-Montagerahmen für OBO Bettermann-Bodentanks





Der Extron **MAAP 108AKM** ist ein modularer Montagerahmen für bis zu acht Einfach-MAAP-Anschlussfelder (Mini Architectural Adapter Plates) zum Einbau in einen Bodentank mit Platz für GB3-Gerätebecher von OBO Bettermann (früher Ackermann Deutschland). Der Montagerahmen kann ohne einen zusätzlichen GB3-Einsatz direkt in den Bodentank eingebaut werden. Er ist in Schwarz erhältlich.

ISS 608

Echte nahtlose **4K/60** HDMI- und DisplayPort-Umschaltung



4K/60-Skalierung und nahtlose Umschaltung weisen den Weg in die Zukunft

Bringen Sie Ihre Live-Präsentationen mit dynamischer, nahtloser Umschaltung und Skalierung von 4K-Inhalten auf eine ganz neue Ebene. Der ISS 608 bietet sechs HDMI 2.0- und zwei DisplayPort 1.2-Eingänge und unterstützt die volle 18 Gbps-Datenrate für Signale bis zu 4K/60 mit 4:4:4-Farbabtastung. Der HDCP 2.2-konforme ISS 608 kombiniert eine echte nahtlose Umschaltung mit moderner Vector™ 4K-Skalierungstechnologie für eine unvergleichliche Videoleistung bei hochwertigen Präsentationen und Live-Events selbst auf den größten Bildschirmen.

Umschaltung mit Übergangseffekten in Studioqualität

Mehrere Umschalt- und Übergangseffekte verbessern die Darstellung jeder Präsentation. Wischeffekte mit wählbarer Richtung und Dauer, eine Überblendung mit gewählter Laufzeit oder ein einfacher Schnitt vermeiden sichtbare Sprünge, Störungen und Verzögerungen in Ihrer Präsentation.



Überblendung



Wischeffekt

Professionelle Kreuzschienenumschaltung

Der Matrix-Modus bietet professionelle Umschalteffekte für jede HDMI-Kreuzschiene. Verbinden Sie zwei Ausgänge der Kreuzschiene mit den Eingängen 1 und 2 des ISS 608 und es wird automatisch ein Übergangseffekt zwischen den Videoquellen verwendet, wenn eine Umschaltung erkannt wird.

Unabhängige Vorschau- und Programm-Ausgänge

Mit den unabhängigen Videobussen für Vorschau- und Programm-Ausgänge kann der Anwender die Präsentation sicher steuern, da er auf einem lokalen Monitor die Quellen überprüfen kann, bevor er sie zum Programm-Ausgang für die Zuschauer umschaltet.

Flexibles Audiomanagement

Eingebettetes Mehrkanal-HDMI und DisplayPort-Audio werden zusammen mit den Videosignalen zu den HDMI-Ausgängen umgeschaltet. Bei einer Aus- oder Überblendung regelt der Umschalter die Lautstärke während des Videoeffekts herunter und wieder herauf. Der ISS 608 verfügt über symmetrische/unsymmetrische analoge Audioausgänge zur Übertragung von extrahiertem Zweikanal-Audio zu einem Soundsystem oder einem anderen Gerät.

DTP2 CrossPoint 82

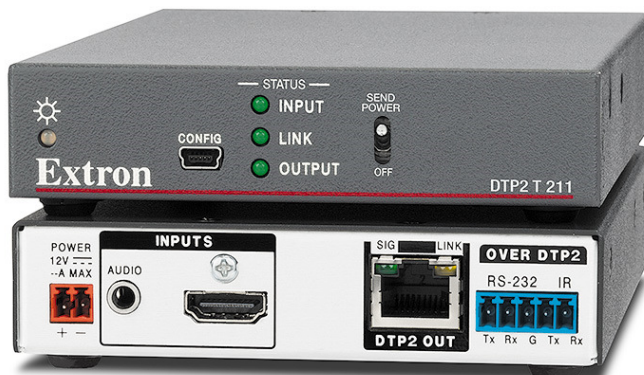
8x2 Präsentationskreuzschiene für 4K/60 mit Skalierer



Die Extron 8x2 Kreuzschiene **DTP2 CrossPoint 82** unterstützt Signalaufösungen bis zu 4K/60 mit 4:4:4-Farbabtastung für alle Ein- und Ausgänge. Sie hat DisplayPort- und HDMI-Eingänge, einen HDMI-Ausgang und nutzt Extrons DTP2-Technologie zur Übertragung von 4K/60 Video-, Audio- und Steuerungssignalen bis zu 100 m über ein geschirmtes CATx-Kabel. Der DTP2-Kreuzschienenausgang bietet Extrons Vector™ 4K-Skalierung für skalierte Auflösungen bis zu 4K/60, nahtlose Umschaltung und Logo-Einblendungen. Ein integrierter IP Link® Pro-Steuerungsprozessor und Klasse D-Verstärker mit 100 W machen die DTP2 CrossPoint 82 zu einer All-in-One-Lösung für Systemdesigns. Sie liefert eine exzellente Bildqualität, schnelle und zuverlässige Umschaltung, Extron ProDSP-Audioverarbeitung und HDMI-Durchschliff.

DTP2 T 211

4K/60 HDMI DTP2-Sender mit Audio-Embedding



Der Extron **DTP2 T 211** ist ein digitaler Twisted Pair-Sender für die Langstreckenübertragung von HDMI-, Audio- sowie bidirektionalen RS-232- und IR-Signalen bis zu 100 Meter über ein geschirmtes CATx-Kabel an Extron DTP®-fähige Produkte. Er unterstützt Videosignale mit Auflösungen bis zu 4K/60 mit 4:4:4-Farbabtastung und ist HDCP 2.3-konform. Analoge Stereo-Audiosignale können in das digitale Video-Ausgangssignal eingebettet werden. Durch die kompakte Gehäusegröße und die Möglichkeit zur Fernspeisung eignet sich der DTP2 T 211 ideal zur diskreten Installation in Pulten, unter Tischen oder an anderen Orten mit entsprechenden Anwendungsanforderungen.

DTP2 T 212

Umschalter mit zwei **4K/60** HDMI-Eingängen, HDMI-Ausgang und integriertem DTP2-Sender



Der **DTP2 T 212** von Extron ist ein Sender mit zwei Eingängen zur Übertragung von HDMI-, Audio- sowie Steuerungssignalen bis zu 100 m über ein geschirmtes CATx-Kabel an ein DTP®-fähiges Extron-Produkt. Er besitzt zwei HDMI-Eingänge sowie einen DTP 2-Ausgang und einen HDMI-Ausgang. Der DTP2 T 212 unterstützt Videosignale mit Auflösungen bis zu 4K/60 mit 4:4:4-Farbabtastung und ist HDCP 2.3-konform. Audio Embedding und die Fernsteuerung über RS-232 erleichtern die Integration in professionelle Umgebungen. Darüber hinaus bietet er integrationsfreundliche Funktionen, wie z. B. EDID Minder®, automatische Umschaltung zwischen den Eingängen, Zuweisung des Audioeingangs sowie die Durchleitung bidirektionaler RS-232- und IR-Signale zur Fernsteuerung von AV-Geräten. Das flache Gehäuse erlaubt die diskrete Installation in Pulten, unter Tischen oder an anderen Orten mit entsprechenden Anwendungsanforderungen.