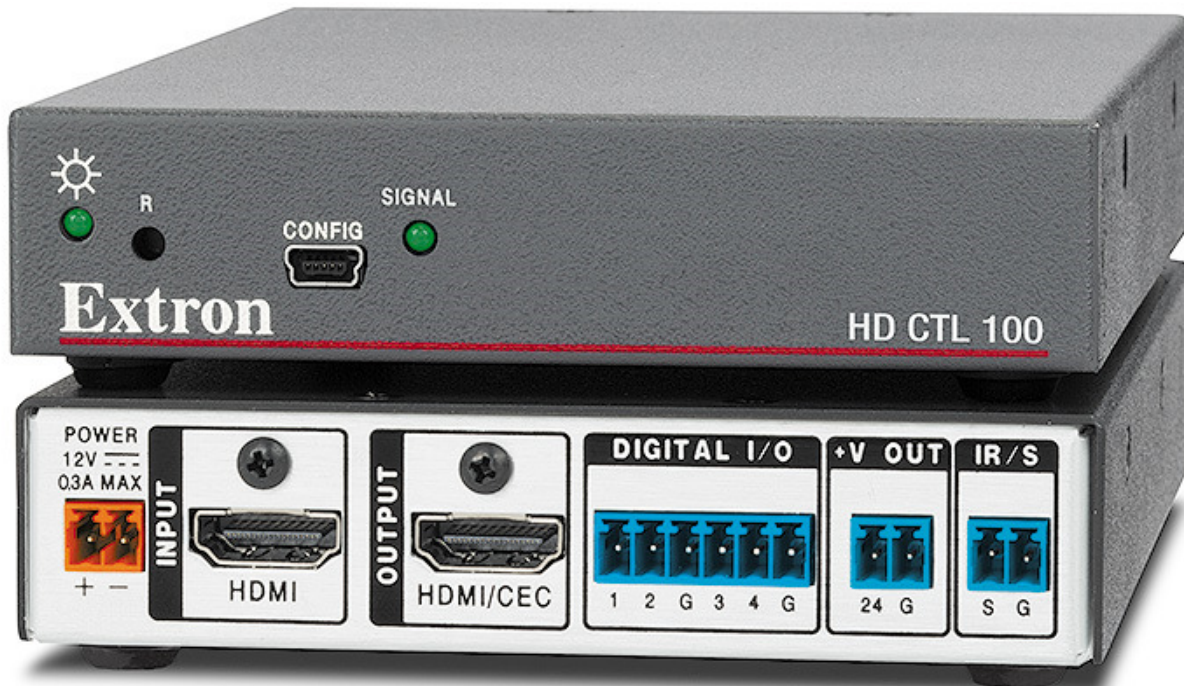




## HD CTL 100 Arbeitsbereich-Controller



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer	UVP
HD CTL 100	Arbeitsbereich-Controller	60-1633-01	480,00€

### Hauptmerkmale

- Einfache Automatisierung für moderne Arbeitsumgebungen:
  - „Plug and Play“-System
  - Keine Fernbedienung, die verloren gehen kann
  - Es müssen keine Tasten gedrückt werden
- Automatisierte Displaysteuerung über unidirektionales RS-232, IR oder CEC
- Unterstützt Computer- und Videoauflösungen bis zu 4K/60 bei 4:4:4
- Vollständig konfigurierbar mit der HD CTL 100-Software
- Vier digitale E/A-Anschlüsse
- Ausgang mit 24 V zur Versorgung von Geräten wie z. B. Präsenzsensoren



Der Extron HD CTL 100 ist ein preiswerter, einfach zu bedienender Arbeitsplatz-Controller für die automatisierte Display-Steuerung in kleinen Besprechungsräumen und Huddle-Spaces. Wenn ein aktives Signal an den HDMI-Eingang angeschlossen ist, schaltet der HD CTL 100 über die CEC-Steuerung automatisch das angeschlossene Display ein und wählt den richtigen Eingang aus. Für noch mehr Flexibilität können Extron OCS 100-Präsenzsensoren integriert werden, die automatisch das System hochfahren, wenn ein Nutzer den Raum betritt. Durch das Anschließen eines ShareLink Funkgateway für Zusammenarbeit werden drahtlose BYOD-Verbindungen unterstützt. Dies ermöglicht eine effektive Zusammenarbeit sowie das Teilen von Inhalten von unterschiedlichen Mobilgeräten aus. Durch das kompakte Gehäuse kann der HD CTL 100 überall wo er benötigt wird, eingesetzt werden.

### **Unkomplizierte Zusammenarbeit in Arbeitsgruppen**

Der HD CTL 100 ist einfach zu nutzen und kann mithilfe von CEC direkt in Betrieb genommen werden. Das automatisierte Ein- und Ausschalten sowie die Quellenumschaltung erleichtern die Zusammenarbeit ohne aufwändige Interaktion mit der AV-Hardware. Es werden keine Tasten oder Fernbedienungen benötigt. Das System schaltet das Display ein, wenn ein Präsentator ein Quellgerät anschließt, und schaltet automatisch auf den Quelleingang des Displays um. Wenn kein Signal erkannt wird, dann schaltet das System nach einer vorbestimmten Zeitspanne ab.

### **Einfache Konfiguration**

Es sind keine Programmierkenntnisse erforderlich, um den HD CTL 100 Arbeitsbereich-Controller zu konfigurieren. Mit der mitgelieferten, auf Windows® basierenden Konfigurationssoftware können Installationsdateien gespeichert werden, um weitere HD CTL 100 Controller zu duplizieren. Außerdem verfügt der HD CTL 100 über einen leicht zugänglichen Mini-USB-Anschluss auf dem Frontbedienfeld.

### **Merkmale**

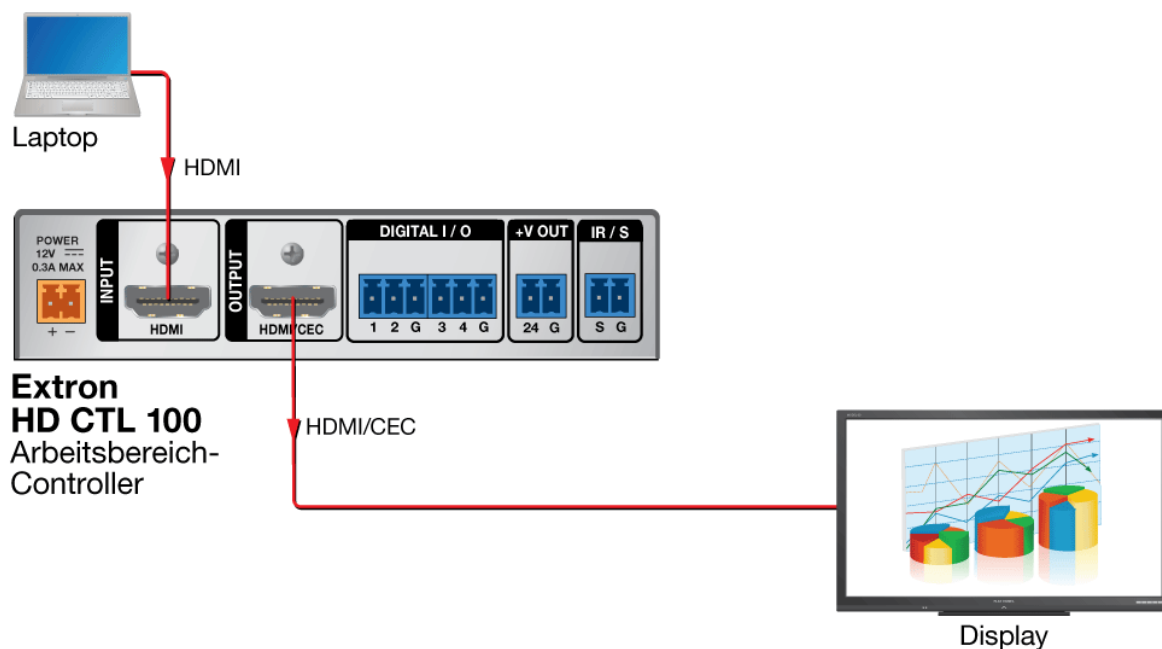
- **Einfache Automatisierung für moderne Arbeitsumgebungen:**
  - „Plug and Play“-System
  - Keine Fernbedienung, die verloren gehen kann
  - Es müssen keine Tasten gedrückt werden
- **Automatisierte Displaysteuerung über unidirektionales RS-232, IR oder CEC**
- **Unterstützt Computer- und Videoauflösungen bis zu 4K/60 bei 4:4:4 – Auflösungen bis zu 4096x2160/60 mit 4:4:4-Farbtiefe mit einer Farbtiefe von 8 Bit pro Farbe.**
- **Vollständig konfigurierbar mit der HD CTL 100-Software**



- **Vier digitale E/A-Anschlüsse** – Ermöglicht die Verbindung mit einer Vielzahl von Geräten, wie z. B. Sensoren, Umschalter und Relais der Extron [OCS 100](#)-Serie.
- 
- **Ausgang mit 24 V zur Versorgung von Geräten wie z. B. Präsenzsensoren**
- **Ein HDMI-Eingang und ein HDMI-Ausgang**
- 
- **Consumer Electronics Control(CEC)-Fähigkeit** – Standardmäßige, integrierte CEC-Befehle können ausgelöst werden, um Displays oder andere AV-Geräte über HDMI zu steuern. Die Fähigkeit, bestimmte Anzeigefunktionen, wie z. B. Ein-/Ausschalten, Eingangswahl oder Lautstärke zu steuern, hängt von der Implementierung durch den Gerätehersteller ab.
- 
- **Ein serieller/IR-Anschluss zur unidirektionalen Steuerung externer Geräte**
- 
- **HDCP 2.3-kompatibel** – Gewährleistet die Wiedergabe von inhaltsgeschützten 4K-Videomedien und die Kompatibilität mit älteren HDCP-Versionen.
- 
- **Unterstützt HDMI 2.0b-Spezifikation, einschließlich Datenraten bis zu 18 Gbps, HDR, Deep Color bis zu 12 Bit, 3D und verlustfreier HD-Audioformate.**
- **Unterstützung von HDR (High Dynamic Range Video)** – Ermöglicht einen größeren Kontrastumfang und ein breiteres Farbspektrum durch die Bereitstellung der erforderlichen Videobandbreite, Farbtiefe und Fähigkeit zum Metadatenaustausch für HDR-Video.
- 
- **USB-Konfigurationsanschluss am Frontbedienfeld**
- 
- **LED-Anzeigen für Signalpräsenz und Betriebsspannung** – Visueller Indikator des Systemstatus für eine Rückmeldung und Überwachung der entscheidenden Leistungsparameter in Echtzeit.
- 
- **2,5 cm hohes Metallgehäuse mit 1/4-Rackbreite** – Mit dem flachen Gehäuse kann das Gerät überall dort, wo es benötigt wird, diskret installiert werden.
- 
- **Einschließlich LockIt® HDMI-Kabelhalterung mit Kabelbindern**



- **Externes Extron Everlast™-Netzteil im Lieferumfang enthalten (Teilenummer 70-1175-01) – Bietet weltweite Kompatibilität, nachgewiesene hohe Zuverlässigkeit und geringen Stromverbrauch.**
- 
- **7 Jahre Garantie auf Material und Verarbeitung der Extron Everlast-Netzteile**



Wenn ein aktives Signal an den HDMI-Eingang angeschlossen ist, schaltet der HD CTL 100 über die CEC-Steuerung automatisch das angeschlossene Display **ein** und wählt den richtigen Eingang aus.

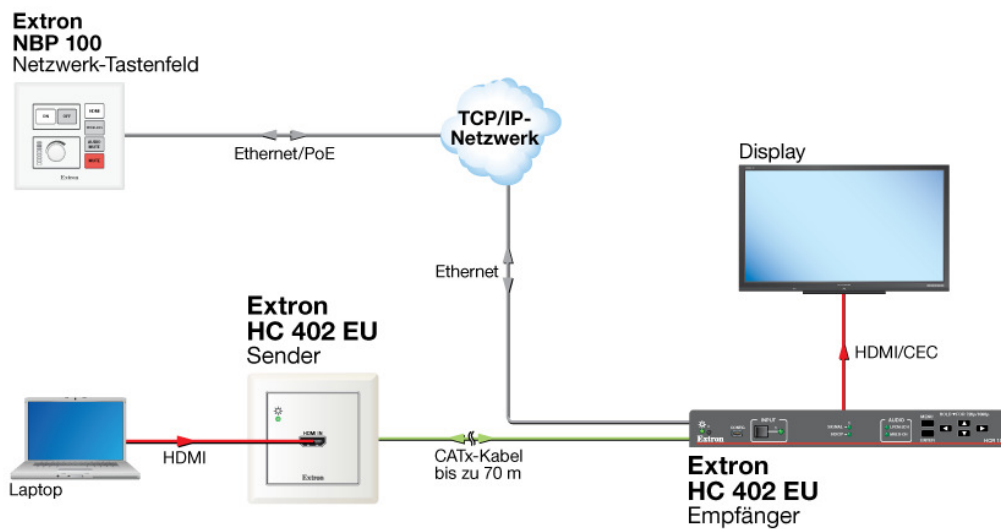
Fällt das aktive Signal weg, schaltet der HD CTL 100 über die CEC-Steuerung automatisch das angeschlossene Display **aus**.



**HC 402 EU**  
Wandsender im EU-Format



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer	UVP
HC 402 EU	System für Zusammenarbeit. Sender im EU-Format	42-286-01	1.340,00€





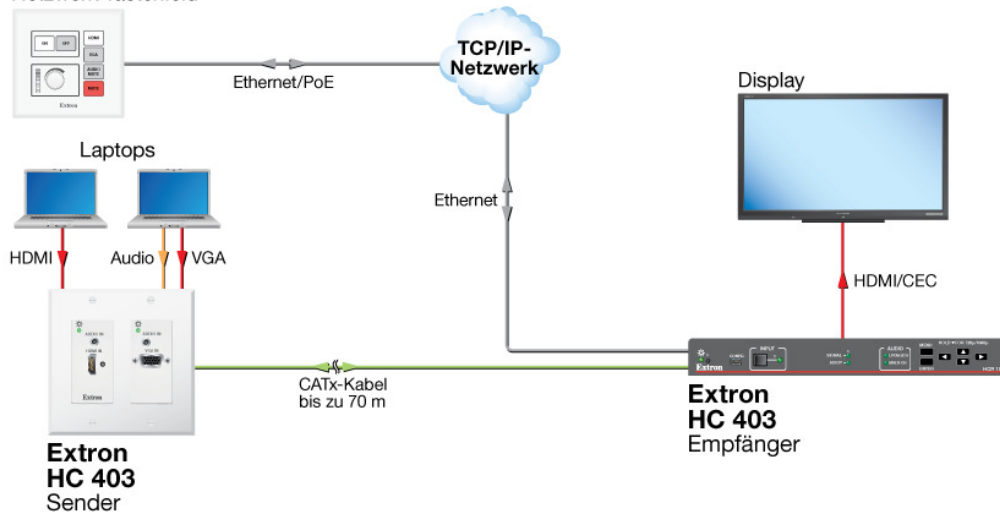
## HC 403

- Wandsender Automatische Umschaltung zwischen den Eingängen



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer	UVP
HC 403	System für die Zusammenarbeit in Arbeitsgruppen, Sender im Decorator-Format, Weiß	42-271-01	1.650,00€
HC 403	System für die Zusammenarbeit in Arbeitsgruppen, Sender im Decorator-Format, Schwarz	42-271-02	1.650,00€

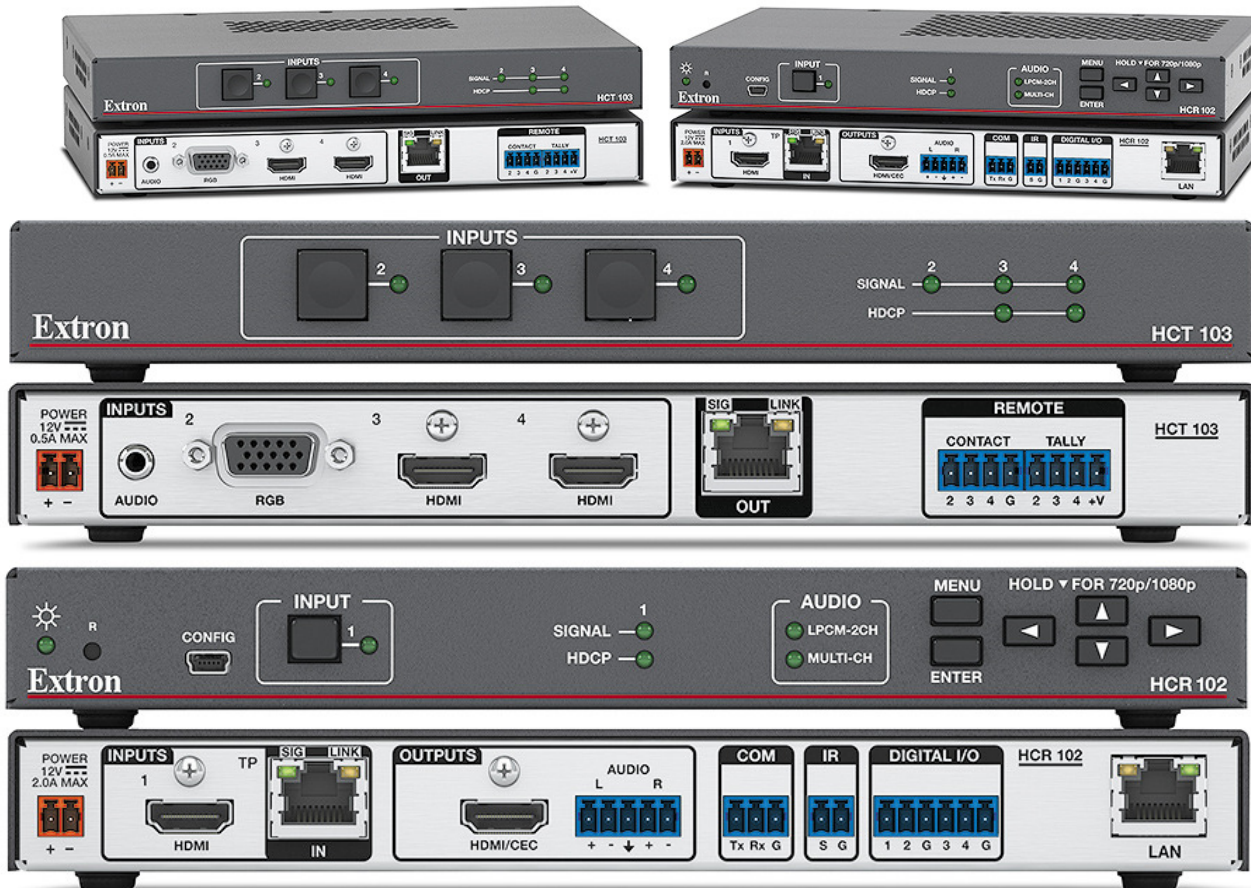
### Extron NBP 100 Netzwerk-Tastenfeld





## HC 404

- System mit 4 Eingängen Automatische Umschaltung zwischen den Eingängen



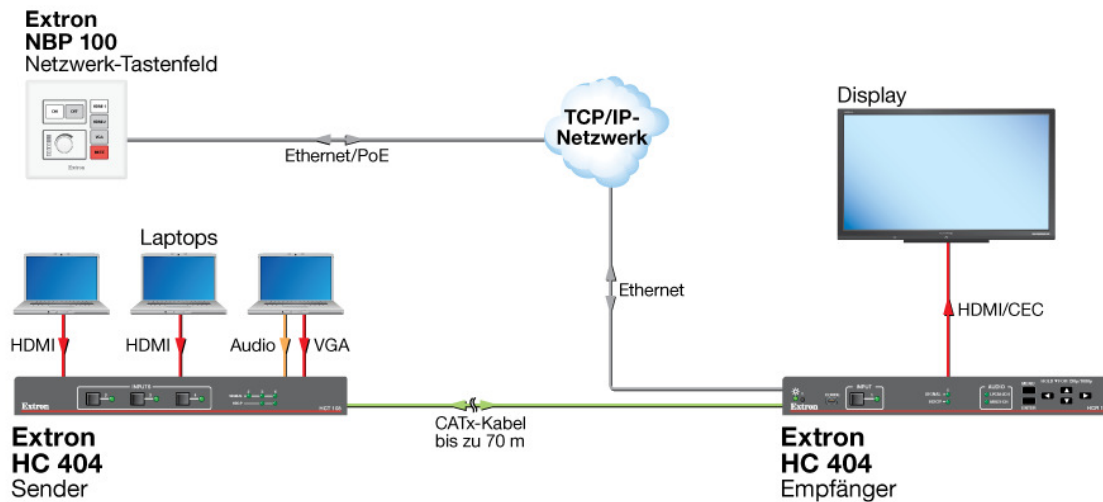
Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer	UVP
HC 404	System für die Zusammenarbeit in Arbeitsgruppenbereichen	42-268-01	1.440,00€
HC 404 mit Zoom	System für Zusammenarbeit – Zoom Room	42-268-01Z	1.440,00€

## Hauptmerkmale

- Vielseitige Lösung für Besprechungsräume
- Der Sender hat zwei HDMI-Eingänge und einen VGA-Eingang
- Der HDMI-Eingang am Empfänger eignet sich ideal für den Anschluss einer lokalen Quelle, wie z. B. ein ShareLink-Funkgateway für Präsentationen in Arbeitsgruppen



- Signalübertragung von Video, Audio und Strom bis zu 70 m über geschirmtes CATx-Kabel
- Integrierte Steuerungsfunktionen
- Automatische Umschaltung zwischen den Eingängen







**NBP 100**  
Netzwerk-Tastenfeld mit 6 Tasten



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer	UVP
NBP 100	2 Gang, Schwarz und Weiß , 6 Tasten	60-1794-01	640,00€

Das NBP 100 Netzwerk-Tastenfeld von Extron ist eine individuell anpassbare AV-Steuerungsschnittstelle für unsere Steuerungssysteme der Pro-Serie und die Produkte der HC 400-Serie. Die Netzwerk-Tastenfelder verbinden sich über Ethernet mit dem Steuerungsprozessor. Zusammen mit einem Steuerungsprozessor ermöglichen diese einfach zu nutzenden, anpassbaren Bedienfelder die Steuerung vieler verschiedener AV-Systemfunktionen, wie z. B. Display an- und ausschalten, Eingangsumschaltung, Lautstärkeregelung und vieles mehr. Das NBP 100 hat sechs zweifarbige, hintergrundbeleuchtete Tasten für die Bedienung in lichtschwachen Umgebungen sowie einen Drehknopf mit LED-Anzeige zur Steuerung verschiedener Funktionen für praktisch jedes Gerät. Die Netzwerk-Tastenfelder bieten die praktische Power over Ethernet (PoE)-Funktion. Das NBP 100 wird in eine 2 Gang große Unterputzdose eingebaut. Eine schwarze und weiße Frontblende und ein Klemmrahmen sind im Lieferumfang enthalten.

Quellenangabe: <https://extron.de>