

ShareLink Pro 500

GATEWAY FÜR PRÄSENTATIONEN MIT UND OHNE KABEL



macOS



Leistungsstarke und kosteneffiziente Zusammenarbeit ohne Kabel

- ▶ Einfach Inhalte von jedem Gerät aus teilen
- ▶ Anzeige des gesamten Bildschirms für alle Geräte via Mirroring-Funktion
- ▶ Quellen mit und ohne Kabel können simultan genutzt werden
- ▶ Unterstützt Mac- und Windows-Computer, Apple- und Android-Tablets sowie Smartphones
- ▶ Eine spezielle App bietet eine einheitliche Benutzeroberfläche für alle Plattformen
- ▶ Gleichzeitige Darstellung von bis zu vier Inhalten von jedem verbundenen Nutzer

Extron

ShareLink Pro 500

Das ShareLink Pro 500 von Extron ist ein Präsentationsgateway für Geräte mit und ohne Kabel. Damit kann jeder Inhalte von seinem Computer, Tablet oder Smartphone auf einem Display präsentieren – für eine einfache und kosteneffiziente Zusammenarbeit. Die moderne Technologie ermöglicht die simultane Wiedergabe von bis zu vier Geräten einschließlich eines angeschlossenen HDMI-Gerätes. Am HDMI-Eingang können Geräte wie ein Signage Player oder andere AV-Geräte mit einem Kabel angeschlossen werden. Die Zusammenarbeits- und Moderator-Modi des ShareLink Pro 500 erleichtern die Nutzung sowohl offener als auch kontrollierter Zusammenarbeitsbereiche. Zusammen mit der Extron-Software GlobalViewer Enterprise (GVE) können zudem zahlreiche Geräte im gesamten Unternehmen oder Campus verwaltet werden. Die professionellen Funktionen des ShareLink Pro 500 ermöglichen eine einfache Integration von AV- und mobilen Geräten in Meetingräume, Huddle Rooms und Arbeitsgruppenbereiche.



Für eine einfache und reibungslose Zusammenarbeit in Gruppen erleichtert das ShareLink Pro 500 die Spiegelung des gesamten Bildschirms bei allen Geräten, von Mac- und Windows-Computern bis hin zu Android- und Apple-Geräten. Installieren Sie die benutzerfreundliche Software für das Bildschirm-Mirroring, gemeinsame Nutzung des Anwendungsfensters und erweiterte Funktionen, wie z. B. moderierte Arbeitsgruppensitzungen.



macOS



Einfach Inhalte teilen

Nutzer können mit Miracast™, Apple Mirroring oder WebShare™ Inhalte ohne zusätzliche Software teilen. Nutzer mit Windows 10-Geräten können Miracast™ mit dem optionalen ShareLink Pro WFA 100 USB-Adapter verwenden. Nutzer mit Mac- oder iOS-Geräten können ihre integrierten Apple Mirroring-Funktionen zum Teilen der Inhalte verwenden. Mit WebShare können ebenfalls schnell Inhalte über den Chrome-Webbrowser eines Nutzers gemeinsam genutzt werden.

MERKMALE

Einfach Inhalte von jedem Gerät aus teilen

Nutzer können mit Miracast™ und dem WFA 100-Adapter, WebShare™ oder Apple Mirroring Inhalte teilen, ohne zusätzliche Software installieren zu müssen.

Anzeige des gesamten Bildschirms für alle Geräte via Mirroring-Funktion

Anzeige des gesamten Bildschirms Ihres Gerätes über das kabellose Präsentationssystem für reibungslosere und einfachere Arbeitsgruppensitzungen.

Quellen mit und ohne Kabel können simultan genutzt werden

Über den HDMI-Eingang können Nutzer mit kabelgebundenen Geräten simultan mit Nutzern kabelloser Geräte zusammenarbeiten.

Unterstützt Mac- und Windows-Computer, Apple- und Android-Tablets sowie Smartphones

Eine spezielle App bietet eine einheitliche Nutzeroberfläche für alle Plattformen

Mit einer ähnlichen Schnittstelle für alle Plattformen können die Nutzer sich leichter gegenseitig unterstützen oder zwischen den Geräten wechseln, ohne darauf achten zu müssen, wie sie verbunden sind oder die Inhalte geteilt werden.



Gleichzeitige Darstellung von bis zu vier Inhalten von jedem verbundenen Nutzer

Fördert die effektive Zusammenarbeit und Diskussion durch die Möglichkeit, mehrere Quellen simultan vergleichen zu können, ohne ständig zwischen den Quellen hin- und herschalten zu müssen.

Zentrales Management

Von einem zentralen Ort aus die Nutzung des ShareLink Pro 500 überwachen, Firmware aktualisieren und gespeicherte Konfigurationen für mehrere Geräte wiederherstellen.

Der HDMI-Eingang unterstützt Computer- und Videoauflösungen bis zu 4K

Unterstützt Auflösungen bis zu 4096x2160 mit 4:4:4-Farbabtastung bei 8 Bit pro Farbe im Bypass-Modus.

Der Zusammenarbeits-Modus erlaubt jedem Teilnehmer die Inhaltswiedergabe und Steuerung der Präsentation

Erlaubt eine hohe Interaktivität bei Brainstorming, Teammeetings und anderen Formen der Zusammenarbeit.

Moderator-Modus zur selektiven Anzeige freigegebener Inhalte

Damit kann der Moderator entscheiden, wer seine Inhalte teilen darf und wie diese auf dem Display dargestellt werden.

Displaycodes garantieren, dass die Inhalte nur auf tatsächlich ausgewählten Displays angezeigt werden

Zufällig generierte oder benutzerdefinierte Display-Authentifizierungscodes verhindern die unbeabsichtigte Wiedergabe von Inhalten in einem benachbarten Bereich.

Mit der WebView™-Technologie können Inhalte über den Web-Browser auf den persönlichen Geräten der Teilnehmer wiedergegeben werden

Das ShareLink Pro 500 kann Inhalte auf den Mobilgeräten der Teilnehmer wiedergeben. Dies ist besonders praktisch für Teilnehmer mit eingeschränkter Sicht auf den Hauptbildschirm.

Komplett anpassbarer Begrüßungsbildschirm

Mehrere Konfigurationsoptionen ermöglichen das Zeigen, Verbergen oder Anpassen der Information auf dem Begrüßungsbildschirm, damit die Nutzer schnell ihre Geräte verbinden und ihre Inhalte teilen können.

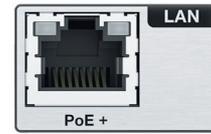
Verbindet sich mit einem bereits bestehenden WLAN

Das ShareLink Pro 500 verwendet die bereits existierende kabellose Netzwerkinfrastruktur und schafft so eine einfache kabellose Verbindung für unterschiedliche Mobilgeräte.

128 Bit-Datenverschlüsselung

Unterschiedliche Sicherheitsprotokolle gewährleisten, dass alle zwischen den Geräten und dem ShareLink Pro 500 übertragenen Inhalte vollständig verschlüsselt und sicher sind.

Display-Steuerung mit CEC über die HDMI-Verbindung



PoE+ liefert Strom und Kommunikationssignale über ein einziges Ethernet-Kabel, sodass kein lokales Netzteil erforderlich ist – Stromversorgungsadapter separat erhältlich

Enthält benutzerfreundliche Software zur Spiegelung des Bildschirms, Übertragung und erweiterter Steuerung

Liefert sowohl eine direkt ausführbare Version ohne Administrator-Zugriffsrechte als auch eine Version zur Verwendung durch IT-Administratoren.

Video-Bildschirmschoner

Das ShareLink Pro 500 kann so eingestellt werden, dass es den Video- und Sync-Ausgang zum Display automatisch stummschaltet, wenn keine aktiven Verbindungen erkannt werden. Dabei wird das Display zur Energieersparnis automatisch in den Standby-Modus gesetzt, was Kosten reduziert und die Lebensdauer des Panels verlängert.

Einfache Einrichtung und Inbetriebnahme mit unserer Product Configuration Software (PCS)

Effiziente Konfiguration mehrerer Produkte mithilfe einer einzigen Software-Anwendung.

Kompatibel mit den Montagelösungen von Extron

Zur einfachen Montage unter Tischen, Möbeln und in Montagewannen.

2,5 cm hohes Metallgehäuse mit halber Rackbreite

Das kompakte, flache Gehäuse kann diskret unter einem Pult oder hinter einem Flachbildschirm installiert werden.

ShareLink Pro – Vergleich der wichtigsten Funktionen

	ShareLink Pro 1000	ShareLink Pro 500
Max. Ausgangsaufklärung*	4K	1080p
Ethernet-Anschlüsse	Zwei	Einer
Display-Steuerungsoptionen	RS-232/CEC	CEC
Support für TeamWork Show Me	•	
Schließkontakt-/Tally-Steuerung	•	

*Wenn Inhalte über die Software-App geteilt werden

PROFESSIONELLE FUNKTIONALITÄT

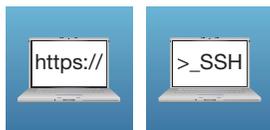
Individuelle Gestaltung der Begrüßung

Das ShareLink Pro 500 bietet einen individuell anpassbaren Begrüßungsbildschirm mit mehreren Konfigurationsoptionen. Dies hilft den Teilnehmern dabei, ihre Geräte schnell anschließen und Inhalte teilen zu können. Man kann individuelle Bilder, wie z. B. unternehmensspezifische Verbindungshinweise, hochladen und standardmäßig als Begrüßung auf dem Display anzeigen. IP- oder Hostname-Informationen können je nach Wunsch gezeigt oder verborgen werden. Auch die Darstellung mehrerer Bilder mit detaillierten Verbindungs-Anweisungen, Support-Informationen oder anderen lokalen Inhalten ist möglich. Ein Signage-Player kann am HDMI-Eingang angeschlossen werden, sodass das ShareLink Pro 500 als Signage-Display eingesetzt werden kann, wenn es nicht für die Zusammenarbeit genutzt wird. So können aktuelle Unternehmensinformationen vom Signage-Player angezeigt werden, bis der erste Nutzer sein kabelloses Gerät verbindet und kann später wieder als Signage-Display verwendet werden, wenn alle kabellosen Nutzer sich abgemeldet haben.



Individueller Begrüßungsbildschirm mit bevorzugten Verbindungsmethoden und Firmenlogo oben rechts

Code: 1015



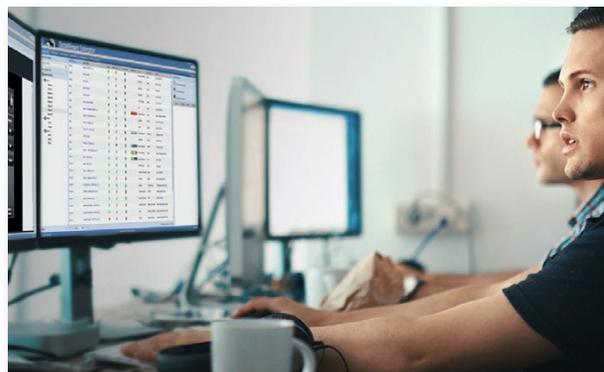
Sichere Zusammenarbeit

Das ShareLink Pro 500 bietet eine Reihe von Sicherheitsprotokollen für eine sichere und geschützte Umgebung zur Zusammenarbeit. Alle Inhalte, die zwischen den Geräten mit ShareLink Pro-Software und dem ShareLink Pro 500 übertragen werden, sind mit einer 128 Bit-Verschlüsselung gesichert. Die Kommunikation zwischen den Nutzergeräten und dem ShareLink Pro 500 ist über das HTTPS-Protokoll für sichere Verbindungen geschützt. Steuerungs-, Überwachungs- oder Managementanwendungen, die ein Extron-Steuerungssystem nutzen, sichern die Kommunikation mit dem ShareLink Pro 500 mithilfe von SSH ab. Bei Umgebungen mit mehreren ShareLink Pro-Systemen kann die Eingabe eines vierstelligen Codes für den Begrüßungsbildschirm erforderlich sein, bevor Nutzer Inhalte auf dem Display teilen können. Diese Funktion ist besonders nützlich, um sicherzustellen, dass die Nutzer nur ihre eigenen Inhalte in Umgebungen mit mehreren Einheiten in unmittelbarer Nähe sehen können. Hierzu gehören z. B. Huddle Spaces, aktive Lernumgebungen, Büro- oder Unterrichtsgebäude.

Um eine sichere Zusammenarbeit zusätzlich zu schützen, können neben einem administrativen Passwort auch optionale Passwörter für einen Moderator oder alle Nutzer eingerichtet werden.

Zentrales Management

Mit dem ShareLink Pro 500 ist die Einrichtung oder Verwaltung mehrerer ShareLink Pro-Systeme genauso einfach wie die eines einzigen Systems. Mit unserer Product Configuration Software (PCS) können einzelne oder mehrere Geräte gleichzeitig eingerichtet und konfiguriert werden. PCS kann Konfigurationen für eine spätere Verwendung speichern, wenn z. B. das ShareLink Pro-System erweitert werden soll oder eine Einheit ausgetauscht wurde. Außerdem können mehrere Einheiten mit der Software die Firmware-Updates gleichzeitig empfangen, was Zeit spart und die Effizienz deutlich verbessert. Auch unsere Global Viewer Enterprise (GVE)-Software ist eine vielseitige, flexible Lösung zur Verwaltung, Überwachung und Steuerung von ShareLink Pro-Systemen über jedes Standard-Ethernet.



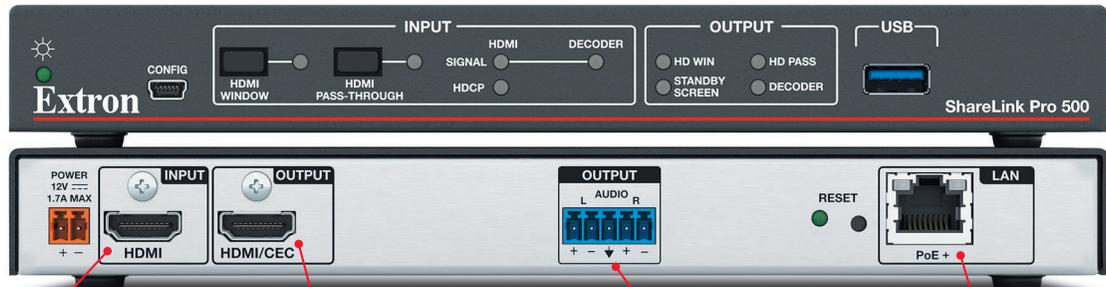
ÜBERSICHT

Displaysteuerung

CEC-Steuerung über die HDMI-Verbindung, weshalb kein separater Steuerungsprozessor benötigt wird

Kompaktes, flaches Gehäuse

Das 2,5 cm große Gehäuse kann in einem Rack oder diskret hinter einem Flachbildschirm installiert werden



HDMI-Eingang

Nutzer mit kabelgebundenen Geräten können simultan mit Nutzern kabelloser Geräte zusammenarbeiten

HDMI-Ausgang

Unterstützt Computer- und Videoauflösungen bis zu 4K vom HDMI-Eingang oder 1080p für über Software geteilte Inhalte

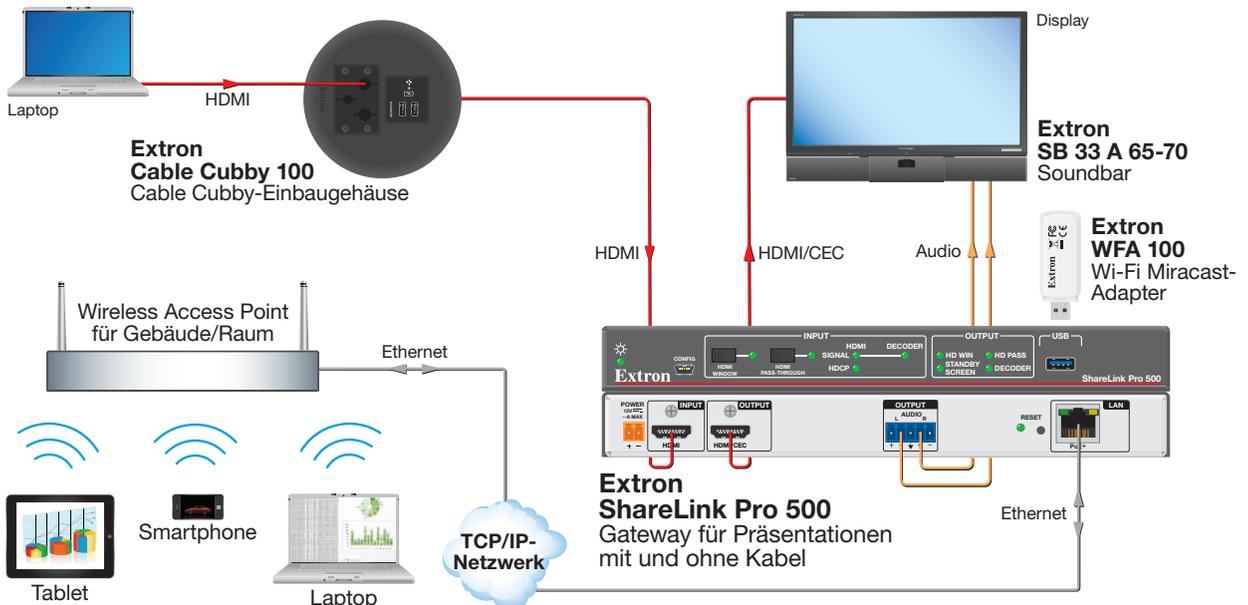
Linepegel-Audioausgang

Der Linepegel-Audioausgang verbindet sich mit dem Audiosystem des Raumes

Gigabit-Ethernet und PoE+

Strom und Datensignale werden über ein einziges Kabel übertragen, sodass kein lokales Netzteil nötig ist

Anwendungsbeispiel



TRUE 4K SPEZIFIKATIONEN

Max. 4K-Fähigkeiten		
Auflösung und Bildwiederholfrequenz	Farbabtastung	Max. Bit-Tiefe pro Farbe
4096 x 2160 bei 60 Hz 3840 x 2160 bei 60 Hz 4096 x 2160 bei 30 Hz 3840 x 2160 bei 30 Hz	4:4:4	8 Bit
4096 x 2160 bei 60 Hz 3840 x 2160 bei 60 Hz	4:2:0	12 Bit

Bildwechselrate ¹	24, 25, 30, 50 oder 60 B/s
Farbabtastung ¹	4:4:4, 4:4:2 oder 4:2:0
Farbtiefe ¹	8, 10 oder 12 Bit pro Farbe
Signaltyp	HDMI 2.0b, HDCP 2.2
Max. Video-Datenrate	18 Gbps (6 Gbps pro Farbe)
Max. Pixeltakt	600 MHz
HINWEIS: ¹ Abhängig von der maximalen Datenratengrenze. Nutzen Sie unseren Rechner unter www.extron.de/4Kdata zur Bestimmung der Videoparameter, die von dieser Datenrate unterstützt werden.	
HINWEIS: Die oben genannten technischen Daten gelten nur für den Durchleitungsmodus.	

VIDEOEINGANG

Anzahl/Signaltyp	1 digitales HDMI-Video
Anschlüsse	1 HDMI-A-Buchse
Horizontalfrequenz	15 kHz bis 100 kHz
Vertikalfrequenz	24 Hz bis 75 Hz
Auflösungsbereich (Fenstermodus)	640x480 bei 60 Hz bis 1920x1200 bei 60 Hz (einschließlich 480p, 576p, 720p, 1080p)
Auflösungsbereich (Durchleitungsmodus)	640x480 bei 60 Hz bis 4096x2160 bei 60 Hz (einschließlich 480i, 480p, 576i, 576p, 720i, 720p, 1080i, 1080p, 2K, 4K)
Standards	DVI 1.0, HDMI 2.0, HDCP 2.2

VIDEOVERARBEITUNG – HDMI-FENSTERMODUS

Max. Datenrate	6,75 Gbps (2,25 Gbps pro Farbe)
Bildwechselraten	24, 25, 30, 50 oder 60 B/s
Farbabtastung	4:4:4, 4:2:2 oder 4:2:0
Farbtiefe	8, 10, 12 oder 16 Bit pro Farbe
Auflösungsbereich	1920x1200 bei 60 Hz oder 1080p bei 60 Hz

VIDEOAusGANG

Anzahl/Signaltyp	1 HDMI-Ausgang
Anschlüsse	1 HDMI-A-Buchse
Stromversorgung Peripheriegeräte	250 mA
Horizontalfrequenz	15 kHz bis 100 kHz
Vertikalfrequenzen (Fenstermodus)	23,98 Hz, 24 Hz, 25 Hz, 29,97 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz
Vertikalfrequenzen (Durchleitungsmodus)	24 Hz bis 75 Hz
Ausgangsaufösungen (Fenstermodus)	640x480, 800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x724, 1366x768, 1600x1200, 1920x1200, 480p, 576p, 720p, 1080p

Ausgangsaufösungen (Durchleitungsmodus)	640x480, 800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x724, 1366x768, 1600x1200, 1920x1200, 3840x2160, 4096x2160 (bis zu 60 Hz), 480i, 480p, 576i, 576p, 720i, 720p, 1080i, 1080p, 2K, 4K bei 60 Hz
---	---

Standards	DVI 1.0, HDMI 2.0, HDCP 2.2
-----------	-----------------------------

AUDIOAusGANG – ANALOG

Anzahl/Signaltyp	1 analoges Stereo, symmetrisch/unsymmetrisch (variabel)
------------------	---

Anschlüsse	(1) 5-polige 3,5 mm-Schraubklemmleiste
------------	--

ETHERNET-STEUERUNG

Netzwerkschnittstellen (NICs)	1
Anschluss	1 RJ-45-Buchse
Datenrate	10/100/1000Base-T, Halb-/Voll duplex mit automatischer Erkennung (Autodetect)

ALLGEMEINES

Stromversorgung	12 V Gleichstrom von einem externen Netzteil (separat erhältlich) oder Power over Ethernet Plus (PoE+ IEEE 802.3at)
Stromverbrauch	16,7 W
Power over Ethernet (PoE)	Mit 802.3at (PoE+), Klasse 4 (Typ 2) konform
Montage	
Möbelmontage	Ja, mit optionalem Set zur Untertisch- oder Wandmontage (MBU 125)
Rackmontage	Ja, mit optionaler Montagewanne Montage an der Rückseite mit optionalem Set zur Montage an der Rack-Rückseite
Gehäuse	Metal
Abmessungen	2,54 cm H x 22,2 cm B x 20,3 cm T (2,54 cm hoch, halbe Rackbreite, 20,3 cm tief) (Tiefenangabe ohne Anschlüsse)
Produktgewicht	0,8 kg
Betriebsbestimmungen	CE, c-UL, UL, C-Tick, FCC Klasse A, ICES, VCCI Erfüllt die entsprechenden Anforderungen der Richtlinien RoHS und WEEE
Produktgarantie	3 Jahre auf Material und Verarbeitung

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
ShareLink Pro 500	Gateway für Präsentationen mit und ohne Kabel	60-1877-01
ShareLink Pro 500 Miracast Kit US	ShareLink Pro 500 mit Miracast - USA	42-297-01
ShareLink Pro 500 Miracast Kit EU	ShareLink Pro 500 mit Miracast - EU	42-297-02

Optionales Zubehör

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
WFA 100 US	USB auf Wi-Fi-Miracast-Adapter - USA	60-1944-01
WFA 100 EU	USB auf Wi-Fi-Miracast-Adapter - EU	60-1944-02
PS 1220	Netzteil	70-1259-01
MBU 125	Flaches Montageset für zweiteilige Gehäuse mit 1/4- und 1/2-Rackbreite	70-077-01
Montagewanne mit halber 19 Zoll-Rackbreite	Montagewanne mit halber 19 Zoll-Rackbreite und Zubehör	60-1251-xx
UTS 100-Serie	Montagewannensystem zur Untertischmontage	70-1028-xx
PI 140	Stromversorgungsadapter	60-1361-01

Eine vollständige Auflistung der technischen Daten finden Sie unter www.extron.de Technische Daten freibleibend.

NIEDERLASSUNGEN AUF DER GANZEN WELT

Anaheim • Raleigh • Silicon Valley • Dallas • New York • Washington, DC • Toronto • Mexico City
Paris • London • Frankfurt • Amersfoort • Dubai • Tel Aviv • Sydney • Melbourne • Bangalore
Mumbai • New Delhi • Singapore • Seoul • Shanghai • Beijing • Hong Kong • Tokyo

www.extron.de