

# Systeme & Lösungen



# Driving Knowledge Creation

WolfVision ist der technische Vorreiter bei Visualizern und Präsentationslösungen und setzt seit Jahrzehnten die weltweiten Standards für benutzerfreundliche und innovative Lösungen zur Wissensvermittlung. Rund um den Globus arbeiten führende Unternehmen wie Apple, Audi und Google sowie Bildungseinrichtungen wie die Harvard University und das University College London erfolgreich mit unseren Produkten.



Bei WolfVision trifft 40-jährige Erfahrung mit Präsentationstechnologien auf das ständige Streben nach Weiterentwicklung und Perfektion. Wir arbeiten ständig daran, ihre Interaktion zukunftsweisend und innovativ zu gestalten. Unser umfangreiches Know-how in vielen Anwendungsbereichen ermöglicht es uns, Ihnen flexible Lösungen aus Visualizer Hardware, Software und Zubehör anzubieten. Als Teil Ihrer individuellen „vSolution“ erhalten Sie von uns nicht nur umfassende Beratungen, sondern auch beste After-Sales-Services und Schulungen – damit Sie den maximalen Nutzen aus Ihrer Investition ziehen.



# Perfekte Wissensvermittlung

## Meetings und Seminare



Die Präsentations- und Kollaborationssysteme von WolfVision kommen bei den weltweit führenden Unternehmen zum Einsatz. Dort fördern sie die effektive Kommunikation und Zusammenarbeit am Arbeitsplatz.

Egal, ob es um die „Live“-Bild Darstellung von physischen Materialien oder um die qualitativ hochwertige Darstellung von digitalen Inhalten aus mehreren Quellen und Fenstern für persönliche, hybride oder Online-Meetings geht, WolfVision bietet eine Reihe von Hochleistungssystemen an, die sicherstellen, dass die Teilnehmer eines Meetings ihre Botschaft auf die effektivste Art und Weise an das Publikum weitergeben können.

## Bildungswesen



WolfVision Visualizer fördern die Kompetenzen und das Engagement von Lehrkräften im Bereich der Kommunikation. Sie stellen eine wertvolle Verbindung zu den Schülern her und schaffen somit eine lebendige, nachhaltig prägende Unterrichtserfahrung.

Unsere kostengünstigen, benutzerfreundlichen AV-over-IP-basierten Lösungen für aktive Klassenräume schaffen Lernumgebungen, die sich positiv auf das Engagement, die Interaktion und die Zusammenarbeit der Schüler auswirken.

## Rechtswesen



Tatwaffen, Sachverständigengutachten, Röntgenaufnahmen oder forensisches Beweismaterial: Mithilfe der WolfVision Visualizer können diese Beweismittel problemlos für alle Verfahrensbeteiligten äußerst detailliert sichtbar gemacht werden, ohne das Verfahren zu unterbrechen.

Als Reaktion auf die Covid-19-Pandemie und darüber hinaus unterliegen Gerichtssäle weltweit einem schnellen Wandel. Die Technologielösungen von WolfVision unterstützen neue und modernisierte hybride Gerichtssäle und helfen dabei, die gleichzeitige Teilnahme an Gerichtsverhandlungen in Anwesenheit und aus der Ferne zu ermöglichen.

“

„Mit WolfVision-Systemen lässt sich hervorragend arbeiten! Es ist offensichtlich, dass bei der Entwicklung der Systeme eine große Menge an Überlegungen angestellt wurden und diese hervorragend umgesetzt sind. Zusätzlich haben wir auch großes Vertrauen in die Vertreter und in den technischen Support von WolfVision.“

*Bruce Horn*

*Learning Technologies  
Classroom Operations Manager  
University of California, Santa Cruz, USA*

# Wählen Sie Ihr Cynap System!



## CYNAP PURE

### Drahtlose BYOD-Präsentationen leicht gemacht

Eine kompakte, drahtlose BYOD-Lösung für Präsentationen. Ideal für Klassen-, Konferenz-, und Sitzungsräume jeder Größe – dort, wo lediglich drahtloses „Screen Sharing“ benötigt wird.



BYOD  
Bildschirm teilen



Touchback-  
Funktion



Enterprise-  
Level Sicherheit



Flexible  
Netzwerkitegration



APIs für Raum-  
Management



Steuerung von  
Peripheriegeräten



## CYNAP PURE PRO

### Hervorragend drahtlos präsentieren und zusammen arbeiten

Mit der gesamten Funktionalität von Cynap Pure sowie einigen Funktionen unserer größeren Cynap-Systeme ausgestattet, ist die Cynap Pure Pro eine ideale Erweiterung für vorhandene Infrastrukturen.



BYOD  
Bildschirm teilen



Touchback-  
Funktion



Enterprise-  
Level Sicherheit



Flexible  
Netzwerkitegration



APIs für Raum-  
Management



Steuerung von  
Peripheriegeräten



Audio/Video  
USB-Eingang



Dokumenten- &  
Medien-Player



Zoom Meetings  
WebRTC



IP-Streams  
empfangen



Integrierter  
Webbrowser



Whiteboard &  
Annotation



Microsoft 365  
(inkl. Teams Meetings)



# Größerer Funktionsumfang



**CYNAP CORE PRO**

## Erweitertes drahtloses Präsentations- & Kollaborationssystem

Benutzerfreundliches System mit den wichtigsten Funktionen für die Zusammenarbeit. Erweiterte Optionen für die Netzwerkintegration machen die Cynap Core ideal für kleinere Installationen und zur Schlüsselkomponente unserer vSolution MATRIX-Lösung.

- BYOD Bildschirm teilen
- Touchback-Funktion
- Enterprise-Level-Sicherheit
- Erweiterte Netzwerkfunktionen
- APIs für Raum-Management
- Steuerung von Peripheriegeräten
- Audio/Video USB-Eingang
- Dokumenten- & Medien-Player
- Zoom, Teams WebRTC Meetings
- IP-Streams empfangen
- Integrierter Webbrowser
- Whiteboard & Annotation
- Microsoft 365
- 1x HDMI-Eingang
- vSol. MATRIX kompatibel
- Lecture Capture Schnittstelle <sup>FP</sup>

VS



**CYNAP**

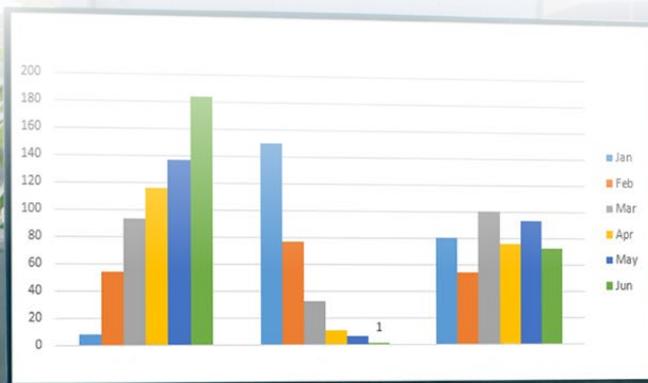
## Herzstück des modernen Konferenz- & Unterrichtsraums

Ein leistungsstarkes All-in-One-System für drahtlose Zusammenarbeit und Präsentationen. Des Weiteren fungiert die Cynap auch als „Hauptstation“ unserer vSolution MATRIX „Active Learning“-Lösung.

- BYOD Bildschirm teilen
- Touchback-Funktion
- Enterprise-Level-Sicherheit
- Erweiterte Netzwerkfunktionen
- APIs für Raum-Management
- Drittanbieter-Gerätesteuerung
- Audio/Video USB-Eingang
- Dokumenten- & Medien-Player
- Zoom, Teams WebRTC Meetings
- IP-Streams senden/empfangen
- Integrierter Webbrowser
- Whiteboard & Annotation
- Microsoft 365
- 2x HDMI-Eingänge
- vSol. MATRIX Hauptstation <sup>FP</sup>
- Lecture Capture Schnittstelle
- HD Video Aufzeichnung
- Web-casting

# Cynap Pure: Drahtlose BYOD-Präsentationen leicht gemacht

Cynap Pure verwandelt Konferenz-, Sitzungs- und Klassenräume jeder Größe in Umgebungen für drahtlose Präsentationen. Dafür nutzt es die preisgekrönte drahtlose BYOD-Präsentationstechnologie der „großen“ Cynap-Systeme für AirPlay, Chromecast und Miracast. Egal ob Smartphone, Tablet oder Laptop – von jedem Gerät kann ohne Software, Apps oder Dongles präsentiert werden. Leistungsstärke gepaart mit hochsicheren Verschlüsselungen, flexiblen Installationsoptionen, kostenlosen Firmware-Updates, API-Modulen für Raumsteuerungen sowie Remote Management Tools.



## Pure Perfektion!

- >> Einfaches Setup und leichte Nutzung
- >> Stressfreies Bildschirmspiegeln für Smartphones, Laptops und Tablets
- >> Keine Apps & keine Dongels nötig
- >> Beste Datenverschlüsselungen
- >> Leistungsstarke Hardware
- >> Remote Administration & Management



## Erstklassige Präsentationen!

- >> Intuitive Benutzeroberfläche
- >> Drahtloses Präsentieren (ohne Apps und Dongles!) für alle Laptops, Smartphones und Tablets
- >> Unterstützt AirPlay, Miracast, Chromecast, vSolution Cast



# Cynap Pure Pro: Flexible Präsentation & Kollaboration!

Mit der gesamten Funktionalität von Cynap Pure und vielen Funktionen unserer größeren Cynap-Systeme ausgestattet, bietet Cynap Pure Pro eine App-freie, Dongle-lose drahtlose Bildschirmspiegelung in Kombination mit einer Reihe anderer beliebter Tools für die Zusammenarbeit. Anwender können von den zusätzlichen Funktionen wie Webkonferenz-Integration, Annotations- und Whiteboard-Funktionalität, Medien-Player, Webbrowser und vielem mehr profitieren.





# Cynap Pure Pro: Erweiterte Version mit Kollaborations- funktionen

## Integrierter Webbrowser



Zeigen Sie beispielsweise webbasierte Inhalte zusammen mit Ihren regulären Präsentationsmaterialien nebeneinander auf dem Bildschirm an.

## Beschriften Sie über jedes geöffnete Fenster



Ergänzen Sie Ihr Präsentationsmaterial mit unseren integrierten Annotationsfunktionen – oder notieren Sie Ihre Ideen mit dem digitalen Whiteboard und speichern Sie die Ausgabe zur weiteren Verwendung.

## Zugriff auf alle Ihre Daten



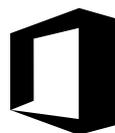
Greifen Sie auf Ihre Daten zu – zeigen und teilen Sie diese! Selbst Ihren Laptop benötigen Sie nicht mehr für Ihre Präsentationen. Informationen sind jederzeit leicht zugänglich, egal ob sie lokal, im Netzwerk, auf einem USB-Stick oder in einer Cloud gespeichert sind.

## Sofortiger Zugriff auf Zoom-Meetings

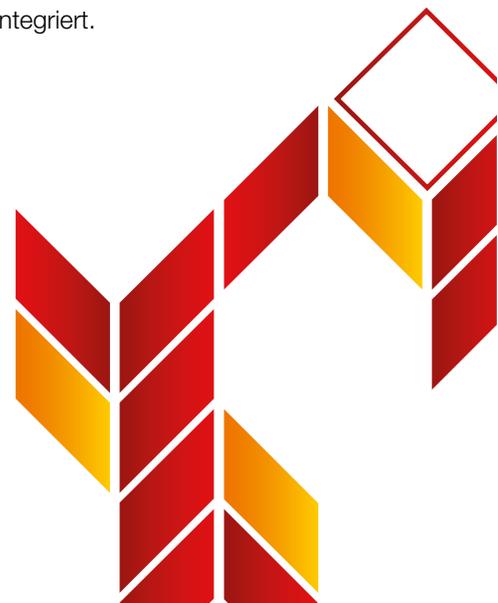


Cynap Pure Pro bietet die Unterstützung für Zoom- und MS Teams Videokonferenzen. Sie können ganz einfach eine Sofortbesprechung starten oder an einer geplanten Besprechung teilnehmen. Zudem ist eine WebRTC-Schnittstelle integriert.

## Optionales Microsoft 365 Feature Pack



Das Microsoft 365 Feature Pack beinhaltet einen Microsoft Teams Client sowie den Zugriff auf alle gängigen Microsoft 365 Apps wie Word, Excel oder PowerPoint (aktiver Microsoft 365 Account erforderlich).



# Cynap Core Pro: Arbeiten & Lernen der nächsten Generation

Cynap Core Pro ist ein drahtloses Präsentations-, Web-Konferenz- und Kollaborationssystem und verfügt über eine drahtlose Bildschirmfreigabe für alle iOS-, Android-, Windows-, macOS- und Chrome OS-Geräte, sowie eine umfassende Reihe an Kollaborations- und Web-Konferenz-Tools. Die Cynap Core Pro bietet ein herausragendes, multifunktionales, kollaboratives Arbeitserlebnis, ideal für Hybrid- oder Präsenzuntritt im Bildungsbereich, als auch für Besprechungsräume und Gerichtssäle jeder Größe.



## Keine Apps oder Dongles!



Cynap Core Pro unterstützt AirPlay, Miracast und Chromecast zur Bildschirm Spiegelung. Keine Apps, Buttons, Dongles oder extra Software werden benötigt, wenn Inhalte von einem beliebigen Smartphone, Laptop oder Tablet auf dem Bildschirm geteilt werden.

## Das Beste aus beiden Welten



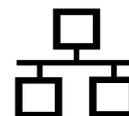
Die drahtlose Bildschirm Spiegelung erleichtert die Arbeit wie nie zuvor! Für spezielle Anwendungen, bspw. den Anschluss eines PCs im Raum, eines Visualizers oder einer Kamera, verfügt Cynap Core Pro auch über einen HDMI-Eingang.

## Integrierter Webbrowser



Zeigen Sie beispielsweise webbasierte Inhalte zusammen mit Ihren regulären Präsentationsmaterialien nebeneinander auf dem Bildschirm an. Und das absolut sicher und virensfrei!

## Vorteile bei der Implementierung



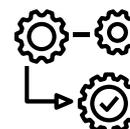
Die Möglichkeit, drei separate Netzwerke (z. B. BYOD WiFi, Steuerung und Verwaltung sowie Internetdienst) zu konfigurieren, bietet erhebliche Vorteile bei der Planung Ihrer Arbeits- und Lernumgebungen.

## Einfache Anzeige und Freigabe Ihrer Daten



Teilen Sie Ihre Daten am Bildschirm einfach von Netzlaufwerken, mobilen Geräten oder über die Office 365-Schnittstelle. Selbst Ihr Laptop ist nicht mehr erforderlich – bringen Sie Ihre Inhalte einfach auf einem USB-Stick mit oder laden Sie sie direkt aus der Cloud herunter!

## Remote-Management & Administration



Unsere vSolution Link Pro-Software steht kostenlos zur Verfügung und ermöglicht die einfache Remote-Einrichtung, Überwachung, Verwaltung und Aktualisierung mehrerer Systeme an unterschiedlichen Standorten.

# Cynap Core Pro: Optimale Zusammenarbeit



## Sofortiger Zugriff auf Zoom-Meetings!

Cynap Core Pro bietet die Unterstützung für Zoom- und Teams-Videokonferenzen. Zudem ist eine WebRTC-Schnittstelle integriert. Sie können sogar Ihre Zoom/Teams und WebRTC-Anmeldedaten in unserer mobilen App speichern, um eine einfache, berührungslose Bedienung zu gewährleisten.

## Microsoft 365 Integration

Arbeiten Sie zusammen und greifen Sie auf beliebige Microsoft 365-Anwendungen wie Word, PowerPoint, Excel, Outlook, Microsoft Teams und OneNote direkt aus der Cynap Core Pro zu (aktiver Microsoft 365 Account erforderlich).



## Whiteboard-Funktion & Annotationen

Ergänzen Sie Ihr Präsentationsmaterial mit unserer integrierten Annotationsfunktion – oder notieren Sie Ihre Ideen mit dem digitalen Whiteboard und speichern Sie die Bilder zur weiteren Verwendung.

## Optionale Integration als „Lecture Capture“-System

Durch den optionalen „Capture Feature Pack“, kann die Cynap Core Pro als Capture Agent für Panopto und andere kompatible Videomanagement-Plattformen fungieren.



# vSolution Cynap: Herzstück des modernen Konferenz- & Unterrichtsraums

Das WolfVision Cynap System eine leistungsstarke, multifunktionale und flexible Schnittstelle, die einen schnellen und einfachen Zugang zu Informationen jeder Art aus jeder Quelle ermöglicht. Mit Cynap können Vortragende und Meetingteilnehmer herausragend interagieren, denn Inhalte nahezu jeglicher Art – ganz egal ob digital oder physisch – können von verschiedensten Geräten aus gezeigt und getauscht werden.

Des Weiteren fungiert die Cynap auch als „Hauptstation“ unserer vSolution MATRIX „Active Learning“-Lösung.

## Medien-Player: Informationen auf Abruf



Cynap kann während Meetings, Vorlesungen und Gruppenarbeiten alle gebräuchlichen Medien gleichzeitig abspielen, wiedergeben, aufnehmen und streamen. Informationen sind jederzeit leicht zugänglich, egal ob sie lokal, auf einem USB-Stick oder in der Cloud gespeichert sind.

## Bring your own Device: Kabellos präsentieren



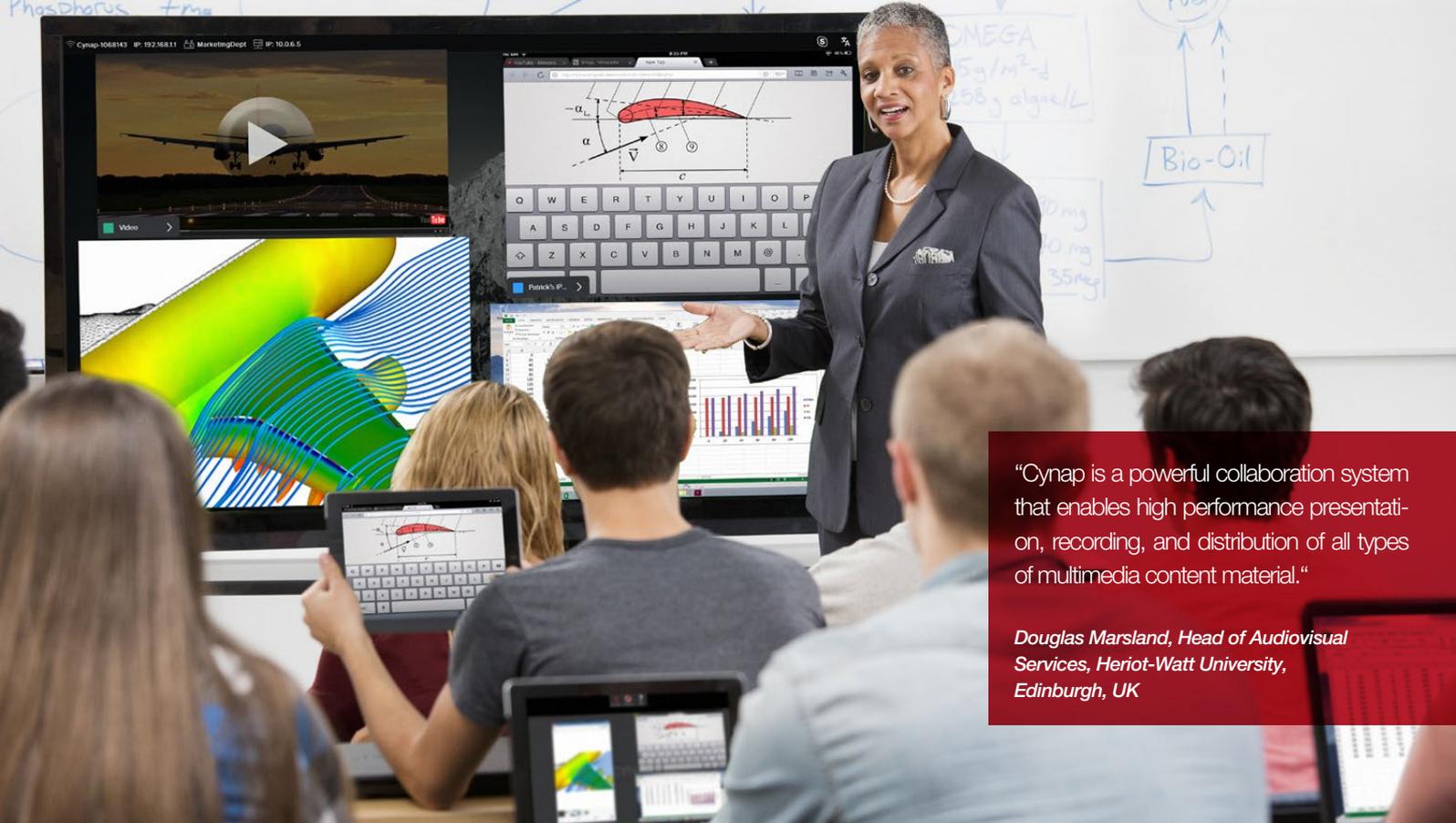
Cynap bietet eine kabellose „All-in-one“ BYOD-Lösung, die sich gleichermaßen für Smartphones, Tablets und Laptops eignet. Dank der Unterstützung von iOS-, Android-, Windows- oder Mac-Geräten können alle gängigen Typen verwendet werden. Sie müssen keine App installieren oder einen Dongle verwenden. Über AirPlay, Chromecast und Miracast können bis zu vier Bildschirmhalte gleichzeitig über Cynap gespiegelt werden - und das mit einer 4K UHD-Ausgabeauflösung.

## Video-Aufzeichnung / Lecture Capture Agent



Das Cynap System verfügt über eine Aufnahmefunktion, die Ihre Präsentation aufzeichnen kann. Alle Inhalte werden hochauflösend erfasst und auf der internen Festplatte gespeichert. Mit Cynap ist es einfacher und flexibler als je zuvor, verschiedenste Inhalte von unterschiedlichen Quellen für die spätere Nutzung aufzunehmen. Darüber hinaus kann Cynap als Capture-Agent für Panopto- und andere kompatible Videomanagement-Plattformen fungieren.





“Cynap is a powerful collaboration system that enables high performance presentation, recording, and distribution of all types of multimedia content material.”

*Douglas Marsland, Head of Audiovisual Services, Heriot-Watt University, Edinburgh, UK*

## Webcasting: Effizienter Wissensaustausch



Vortragsinhalte können live oder auf Abruf („on demand“) über einen Streaming-Server gestreamt werden. Zudem kann Cynap auch einen lokalen Stream zur Verfügung stellen. Anwesende können diesen Stream empfangen und ihre Tablets für individuelle Aufnahmen verwenden. Die Präsentation kann inklusive Ton aufgezeichnet, durch Notizen und Anmerkungen erweitert und flexibel angepasst werden.

## Microsoft 365-Integration



Die Integration von Microsoft 365 bietet Zugriff auf alle gängigen Microsoft 365 Apps wie Word, PowerPoint, Excel, Outlook, Microsoft Teams, and OneNote (Microsoft 365 Account erforderlich!).

## Zugriff auf Zoom-Meetings



Cynap unterstützt neben WebRTC auch Zoom- und MS Teams-Web-Konferenzen. Sie können eine Sofortbesprechung starten oder einer geplanten Zoom-Besprechung direkt in einem Cynap-System beitreten.



## Whiteboard: Anmerkungen



Durch die integrierte digitale Whiteboard- und Annotation-Funktion können Ergänzungen sowie Anmerkungen schnell und spontan hinzugefügt werden.

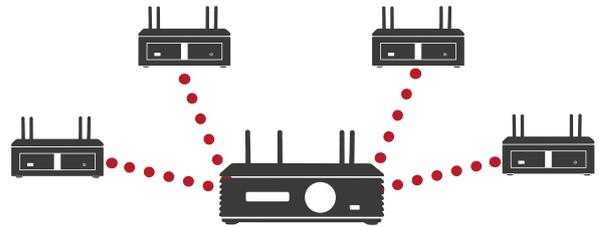


# vSolution MATRIX: AV over IP Technologie für Active Learning

vSolution MATRIX ist eine AV-over-IP-basierte Kollaborationslösung von WolfVision, die mehrere Cynap und Cynap Core Pro Systeme verbindet, um Video und Audio zwischen mehreren Bildschirmen über ein Netzwerk zu streamen.

Die MATRIX-Lösung ist als Feature-Pack-Upgrade für Cynap Systeme erhältlich und eignet sich ideal für den aktiven Unterricht („Active Learning“) in Klassenzimmern, Schulungsräumen und Gerichtssälen aller Größen sowie für andere Anwendungen, bei denen mehrere Bildschirme für kollaboratives Lernen und Arbeiten eingesetzt werden.

Ein einzelnes Cynap Gerät (aktiviert mit dem Feature Pack), das als Hauptsystem im Raum verwendet wird, ist mit mehreren Stationen verbunden, die

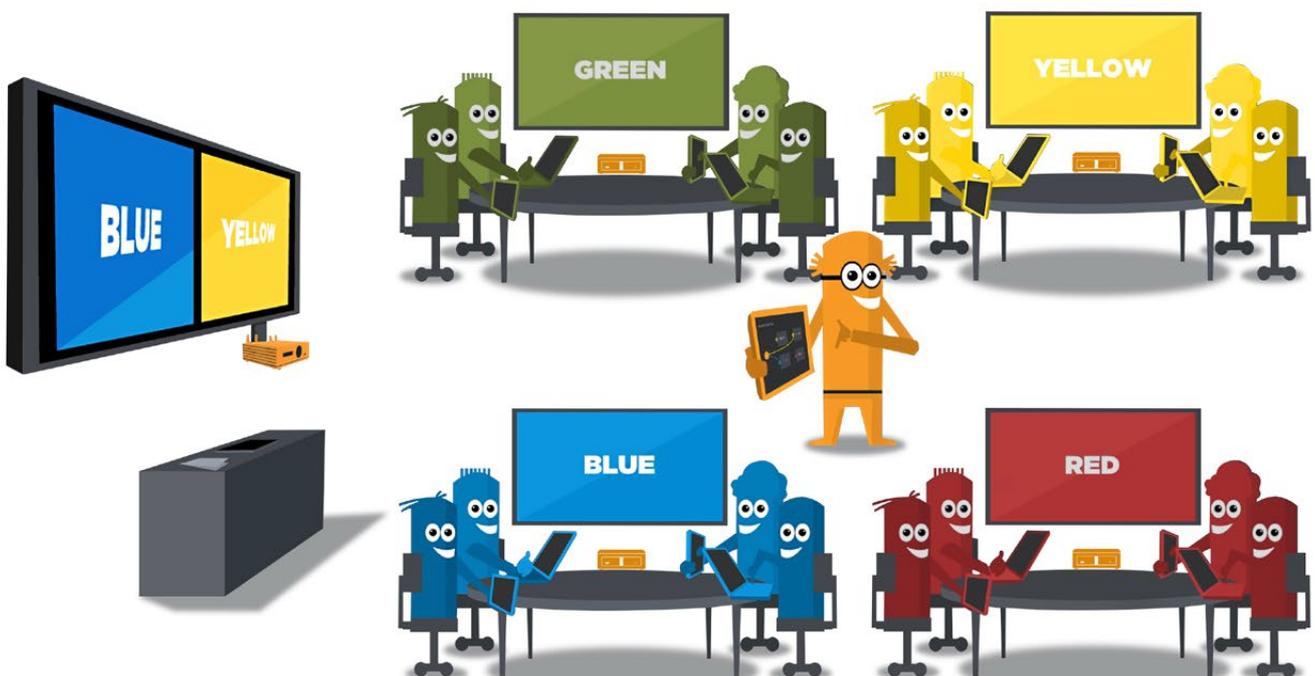


entweder mit jeweils einer Cynap oder einer Cynap Core Pro ausgestattet sind. Der Inhalt wird zwischen verbundenen Stationen/Monitoren und dem Hauptbildschirm im Raum geteilt, wobei die gesamte Verarbeitung von den Cynap Systemen übernommen wird. Kostspielige zusätzliche Codier- und Decodier-Hardware wird nicht benötigt!

Eine Enterprise-Level Verschlüsselung gewährleistet die sichere Bereitstellung von Daten und Inhalten zwischen den Arbeitsstationen. Diese skalierbare, kosteneffektive Präsentations- und Kollaborationslösung bietet die gesamte Leistung und Zuverlässigkeit herkömmlicher AV-Signalverteilung.



**INAVATION AWARDS**  
TECHNOLOGY FINALIST **2019**



# MATRIX: Einfache Drag & Drop-Steuerung

Ein Cynap / Cynap Core Pro System an jeder Station schafft eine intuitive und kollaborative Arbeitsumgebung für alle Nutzer. Mithilfe der übersichtlichen Drag-and-Drop-Benutzeroberfläche lassen sich Inhalte mühelos zwischen verschiedenen Bildschirmen in einem Raum verteilen.

Über die Raumsicht lässt sich das Hinüberziehen und Verschieben von Inhalten zwischen verschiedenen Bildschirmen steuern. Die flexiblen Einstel-

lungen ermöglichen die Konfiguration von bis zu 40 Stationen mithilfe von Namen, Zahlen oder Farben. Für Einrichtungen mit verschiedenen Raumsituationen, können bis zu fünf Vorlagen verschiedener Raumsichten konfiguriert, gespeichert und je nach Bedarf verwendet werden. Zudem können bis zu fünf vordefinierte Gruppen für Umgebungen erstellt werden, wo Präsentationsinhalte zu bestimmten Bildschirmgruppen verschoben werden sollen.



# vSolution MATRIX: Vorteile

## Multifunktionale Arbeitsbereiche



Einzelne und mehrere Stationen können unabhängig von der Hauptstation betrieben werden, wodurch die Raumnutzung maximiert wird. Einzelne Stationen können für Arbeitsgruppen verwendet werden, die unabhängig voneinander arbeiten, wenn nicht der gesamte Raum genutzt wird.

## Professioneller Rat, bewährte Technologie



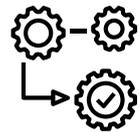
Mit mehr als 250 erfolgreichen Installationen von vSolution MATRIX in „Active Learning-Bereich“, können Sie sicher sein, dass Sie kompetente Beratung, Service und Unterstützung für Ihre gewählte Lösung von unserem erfahrenen, professionellen, weltweiten Team erhalten.

## Kostenlose Firmware-Updates



Egal ob Klein- oder Großinstallationen mit bis zu 40 Stationen: WolfVision verrechnet keine Abo-Gebühren oder Lizenzen! Alle Firmware-Updates sind kostenlos, maximieren Ihren ROI und tragen zur Zukunftssicherheit Ihres Systems bei.

## Einfache, zentrale Administration



Mehrere Cynap / Cynap Core Pro-Komponenten des vSolution MATRIX-Systems können mit unserer kostenlosen vSolution Link Pro-Software einfach über Fernzugriff eingerichtet, verwaltet und aktualisiert werden.

## App-freies, Dongle-looses Lernen



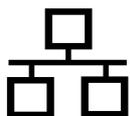
Lösungen von Wettbewerbern erfordern die Verwendung von Apps, Dongles und zusätzlicher Software im Klassenzimmer. Nur WolfVision bietet eine echte, App-freie, Dongle-freie und problemlose Lernumgebung für alle Studenten.

## Zugriff auf alle Ihre Daten



Wir wissen, dass keine zwei Klassen gleich sind – und deshalb können Sie mit unserer MATRIX-Lösung Ihre Dateien aus Cloud-, Netzwerk-, USB- oder anderen Quellen abrufen und auf einfache Weise für die Workstations freigeben – für maximale Flexibilität im Klassenzimmer!

## Vorteile bei der Implementierung



Die Möglichkeit, drei separate Netzwerke (z. B. BYOD WiFi, Steuerung und Verwaltung sowie Internetdienst) zu konfigurieren, bietet erhebliche Vorteile bei der Planung der Einrichtung eines „Active Learning-Raums“.

## Maximale Sicherheit



vSolution MATRIX basiert auf einer sicheren, nicht modifizierbaren Linux-Plattform mit 100% Datenverschlüsselung und individuellen Sicherheitsfunktionen und erfüllt damit die Sicherheitsanforderungen von Unternehmen und großen Institutionen.

“

„Wir haben uns aufgrund seiner Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit für vSolution MATRIX entschieden. Wir haben festgestellt, dass die Bildschirm-Spiegelungen anderer Lösungen nicht so gut sind – das war eine Schlüsselkomponente für uns! Die Liebe zum Detail, mit der die Lösung entwickelt wurde, hat uns viel Vertrauen in das Produkt geschenkt. Unser „Active Learning-Raum“ bietet uns effektiv 16 Räume und einen Hörsaal an einem Ort! “

*Wayne Buttigieg*

*Leiter Infrastruktur und Mediendienste  
London Business School*



++ Video ++

London  
Business  
School

# Desktop Visualizer Systeme

## VZ-8neo.UHD

Der VZ-8neo.UHD ist ein natives 4K UHD Visualizer-System mit dem einzigartigen Designkonzept von WolfVision, das die Kamera, die Touchscreen-Steuerung samt Vorschau-Monitor, das LED-Lichtsystem und die gesamte elektronische Hardware im Visualizer-Arm vereint.

Dieses herausragende Modell verfügt neben einem 24-fach-Zoom auch über gleichzeitige 4K-UHD-Aufzeichnungs- und Streaming-Funktionen.



VZ-8neo.UHD



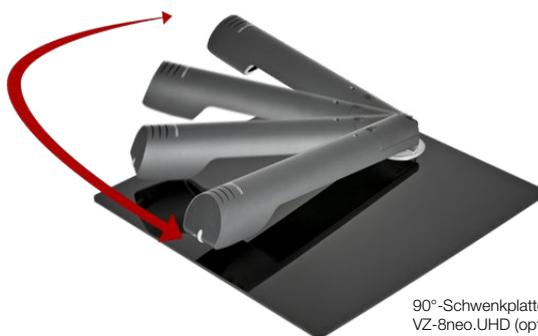
VZ-8neo.UHD

„Unsere Dozenten und Studenten verlangen ‚State-of-the-Art-Technologie‘. Deshalb haben wir 95% unserer Lehrräume mit WolfVision Visualizern ausgestattet.“



**Dr. James P. Frazee**

Senior Academic Technology Officer,  
San Diego State University, USA



90°-Schwenkplatte des VZ-8neo.UHD (optional)

## VZ-8.UHD

Durch die Kombination von 4K-UHD-Ausgabeauflösung, Touchscreen-Steuerung/Vorschau-Monitor, 4K-Aufnahme- und Streaming-Funktionen sowie neugestaltete optische und elektronische Systeme, setzen wir mit dem VZ-8.UHD weltweit Maßstäbe.

Der VZ-8.UHD ist auch mit einem optionalen integrierten HDBaseT-Modul erhältlich, das die Übertragung von unkomprimierten 4K60-Inhalten über größere Entfernungen ermöglicht, ohne die Bildqualität zu beeinträchtigen.



VZ-8.UHD



VZ-8.UHD

## VZ-9 Serie

Der VZ-9.4F und der VZ-9.4L Visualizer verfügen über WLAN, ein eingebautes Mikrofon und können ganze Präsentationen inkl. Ton in HD-Qualität auf dem internen 8GB großen Speicher aufnehmen. Der VZ-9.4F hat eine 1080p HD-Kamera eingebaut und kann 60 Bilder pro Sekunde ausgeben. Der VZ-9.4L verfügt über eine native WXGA/720p HD-Kamera mit 30 Bildern pro Sekunde und hat zusätzlich eine synchronisierte Lasermarkierung für die zeitsparende Positionierung von Objekten auf der Arbeitsfläche.



VZ-9.4L



VZ-9.4F

## Unsere Vision

Wichtige Botschaften mit mehr als nur Worten zu übermitteln, gestalten wir so einfach wie nur möglich.

Unser Ziel ist, Sie mit technischen Mitteln zu unterstützen, Ihr Wissen mit anderen zu teilen – wie Sie wollen und wann immer Sie wollen, egal ob sich Ihr Publikum im selben Raum befindet oder auf der anderen Seite der Welt.

**Denn Wissen zählt.  
Für uns alle.**



# Decken Visualizer Systeme

WolfVisions Decken Visualizer Systeme können wie ein Projektor an der Decke montiert oder in eine abgehängte Decke eingebaut werden, sodass der Tisch frei von technischem Equipment bleibt und nichts die Sicht zwischen Redner und Publikum behindert. Zudem können wesentlich größere Objekte präsentiert werden als mit herkömmlichen Desktop Visualizern. Ein synchronisiertes Lichtfeld markiert den Aufnahmebereich. Es zeigt genau an, wo die Objekte zu platzieren sind und passt seine Größe während des Zoomens automatisch an.

„Mit den WolfVision Visualizern können wir komplexe, technische Abläufe und Zusammenhänge bildhaft und plastisch erläutern. Sie sind für uns unersetzbar, wir können uns gar nicht vorstellen, wie wir früher ohne sie gearbeitet haben.“

*Dr. Matthias Hirner,  
Physik- und Informatik-Professor,  
Höhere Technische Lehranstalt  
Bregenz, Österreich*

## VZ-C6

Das VZ-C6 Decken Visualizer System verfügt über eine eindrucksvolle native 1080p HD-Kamera und liefert 30 Bilder pro Sekunde. Neben dem einzigartigen synchronisierten Lichtfeld für die intuitive Positionierung von Objekten verfügt der Visualizer auch über ein 12-fach optisches Zoom, 4-fach Digitalzoom, integriertes WLAN und einen 8GB großen internen Speicher. Der VZ-C6 ist zudem der erste Decken Visualizer, der HD-Videos aufnehmen kann.



VZ-C6



VZ-C6



## Innovative Vernetzung von Wissen

„Neues, manchmal bahnbrechendes Wissen zu generieren, sei es in der Lehre oder in der Forschung, ist eine große und gleichzeitig wunderbare Herausforderung. Um ihr erfolgreich zu begegnen, bedarf es innovativer, umfassender Lösungen für Präsentation, Wissensaustausch und Zusammenarbeit. Das bietet uns vSolution.“

*Michael Sadler, Media Services Infrastructure Coordinator,  
City University, London*

# Live 3D System: Bringen Sie die Realität näher!

WolfVisions VZ-C3D ist die weltweit erste LIVE 3D-Präsentationslösung. Das Decken Visualizer System nimmt mit zwei parallel liegenden Hochleistungskameras Bilder auf, die mit einem stereoskopischen On-Board Mixer zu einem brillanten 3D-Bild vereint werden. Die beeindruckenden, dreidimensionalen Bilder können über HDMI in perfekter Qualität auf jedem 3D-fähigen Bildschirm oder Beamer ausgegeben werden. Genau wie unsere anderen Decken Visualizer verfügt auch der VZ-C3D über das einzigartige synchronisierte Lichtfeld zur zeitsparenden Positionierung von Objekten.



## 3D Visualizer

Stereoskopische 3D-Bilder sind in vielen Anwendungsbereichen sehr nützlich, speziell wenn eine verbesserte Tiefenwahrnehmung erzeugt werden soll. Nicht nur in der Medizin und bei telemedizinischen Anwendungen, sondern auch in Wissenschaft und Bildung, Produktdesign und Technik sowie bei Videokonferenz- und Telepresence-Anwendungen können Inhalte dank der 3D-Technologie realistischer denn je präsentiert werden.

- > Lehr- und Trainingsmaterialien sind realistischer und einprägsamer
- > Komplexe Objekte lassen sich leichter erklären
- > In Videokonferenz- und Telepresence-Anwendungen können die Teilnehmer noch realistischer interagieren
- > Unternehmens- und Produktpräsentationen werden noch eindrucksvoller und wirkungsvoller



reddot design award  
winner 2013

VZ-C3D



# EYE-14 Kamera System

Die EYE-14 ist eine eindrucksvolle High Definition Livebild-Kamera. Ihr Einsatzbereich ist ebenso flexibel wie vielfältig: An der Decke montiert kann sie als Decken Visualizer (ohne Licht) verwendet werden. Alternativ dazu ist es aber auch möglich, sie als Video- und Überwachungskamera oder für Raum-zu-Raum-Übertragungen einzusetzen. Die EYE-Kamera hat kein eigenes Lichtsystem, kann aber auch mit Raumlicht oder einem eigenen Lichtspot betrieben werden.

## EYE-14

Die zukunftsweisende EYE-14 verfügt über eine 1080p-HD-Kamera mit 980 Linien Auflösung und ein 56-fach Zoom (14x optisch, 4x digital). Neben weiteren Funktionen wie einer optionalen WLAN-Anbindung und PoE+, kann die EYE-14 Kamera die komplette Präsentation in HD-Qualität unter anderem auf dem 8GB großen internen Speicher aufnehmen oder direkt ins Web streamen.

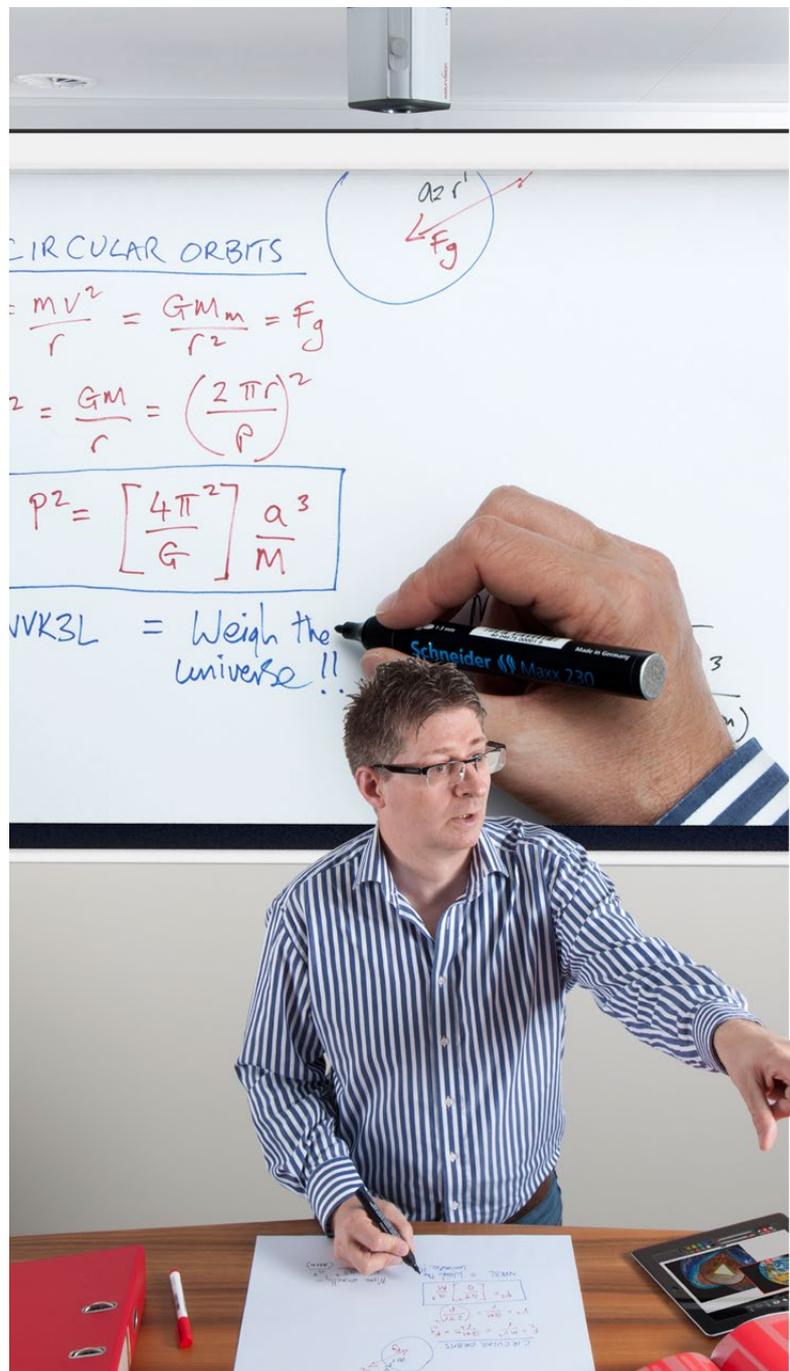
Des Weiteren hat die EYE-14 eine zentrierte Lasermarkierung eingebaut. Ein kleiner Laserpunkt, der von der Kamera aus nach unten auf die Arbeitsfläche projiziert wird, markiert die Mitte des Aufnahmebereichs der EYE-14 Kamera.



EYE-14



EYE-14  
Anschlüsse



# Software & Apps: Zusätzliche Funktionen

WolfVision-Systeme erfordern keine Dongles, Apps oder Software. Es gibt jedoch verschiedene zusätzliche Funktionen, die bei Bedarf mithilfe der folgenden Tools verfügbar sind:

## vSolution App: Holen Sie mehr aus Ihren WolfVision-Systemen heraus!

- Empfangen und Aufzeichnen eines Video-Streams, welcher von Cynap gesendet wird, auf Ihrem eigenen Mobilgerät.
- Android- und iOS/iPadOS-Nutzer können in Netzwerkumgebungen, in denen die mDNS/Bonjour-Dienste (Geräteerkennungsprotokolle) deaktiviert wurden, trotzdem eine Bildschirm Spiegelung via AirPlay oder Chromecast durchführen.
- Mit der benutzerfreundlichen Fernsteuerungsfunktion können Vortragende eine Verbindung zu einem WolfVision Visualizer- oder Cynap-System herstellen und dann über die intuitive Touchscreen-Oberfläche ihre Inhalte drahtlos von ihrem eigenen Mobilgerät aus steuern.
- vSolution App kann als praktischer Webkonferenz-Controller bei der Nutzung von Zoom, MS Teams oder webRTC Meetings verwendet werden. Meetings können gestartet, beigetreten und gesteuert werden und entweder ein einzelnes Cynap-Fenster oder alle Fenster können über die App freigegeben werden.

## vSolution Link Pro: Remote-Verwaltung & Administration

Die vSolution Link Pro-Software ermöglicht die Remote-Organisation und -Verwaltung aller Systeme der vSolution Cynap-Familie und von etlichen Visualizern an mehreren Standorten.

- Lokale Administratoreinrichtung, Gerätezuordnung und administrative Funktionen
- Firmware-Aktualisierung für mehrere Geräte
- Rollout von Einstellungen auf mehrere Systeme
- Sichern und Wiederherstellen von Cynap-Einstellungen
- Statusüberwachung aller Geräte

## vSolution Cast: 4K-Bildschirm Spiegelung

- 4K-Bildschirm Spiegelung von Windows-Laptops.
- Bei der Bildschirm Spiegelung von einem Windows-Laptop kann entweder ein einzelnes Fenster oder der gesamte Desktop geteilt werden.
- Bildschirm Spiegelung für Windows-Benutzer, die nicht über Miracast verfügen oder die zusätzlichen Funktionen nutzen möchten.



# Visualizer- & Kamera-Vergleich

Features	VZ-8neo.UHD	VZ-8.UHD	VZ-9.4F	VZ-9.4L	VZ-C6	VZ-C3D	EYE-14
Kamera	1-CMOS	1-CMOS	1-CMOS	1-CCD	1-CMOS	2-CMOS	1-CMOS
Bildabtastung in 2D/3D	2D	2D	2D	2D	2D	3D	2D
Horizontale Auflösung (Linien)	1400	1600	980	860	980	980	980
Bilder pro Sekunde	60	60	60	30	30	30	30
Effektive Megapixel pro Sekunde	497,6	497,6	124,4	36,8	62,2	124,4	62,2
Originalausgabesignal	2160p UHD	2160p UHD	1080p	720p / WXGA	1080p	1080p in 3D	1080p
Konvertierte Ausgabesignale in 16:9 und 16:10	1080p, 720p	1080p, 720p	WUXGA, WXGA, 720p	WUXGA, WXGA, 1080p	WUXGA, WXGA, 720p	-	WUXGA, WXGA, 720p
Konvertierte Ausgabesignale in 4:3 und 5:4	-	-	UXGA, SXGA, XGA, SVGA	UXGA, SXGA, XGA, SVGA	UXGA, SXGA, XGA, SVGA	-	UXGA, SXGA, XGA, SVGA
vSolution Link Pro kompatibel	•	•	•	•	•	•	•
UVC kompatibel	•	•	•	•	•	-	•
Kostenlos Firmware Updates	•	•	•	•	•	•	•
Einfache Positionierung von Objekten mit synchronisiertem Lichtfeld	-	-	-	-	•	•	-
Einfache Positionierung von Objekten mit synchronisierter Lasermarkierung	-	-	-	•	-	-	-
Einfache Positionierung von Objekten mit zentrierter Lasermarkierung	-	-	-	-	-	-	•
Eingebauter Vorschau-Monitor	•	•	•	•	-	-	-
Livebild/Standbild Vergleich	•	•	•	•	•	-	•
Optischer Zoom-Faktor	12x	16x	16x	16x	12x	15x	14x
Digitaler Zoom-Faktor	2x	4x	4x	4x	4x	4x	4x
High Speed Autofokus und manueller Fokus	•	•	•	•	•	•	•
9-Punkt Touch- und Fokus-Modus	•	•	-	-	-	-	-
Helligkeitseinstellung	•	•	•	•	•	•	•
Schattenfreie Beleuchtung / Ausleuchtung hohler Objekte	-	-	-	-	•	•	-
Kamera-Schwenkbereich zum Publikum / Sprecher	-	90° zum Publikum	180/110°	180/110°	-	-	-
Anwenderprogrammierbare Presets	3	3	3	3	3	3	3
Beschreibbare Arbeitsfläche	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Schwenkplatte mit 90°-Drehung	Optional	-	-	-	-	-	-
Computer Eingang / Eingangsschalter	1x HDMI	2x HDMI	2x HDMI	2x HDMI	1x HDMI	-	-
Eingebauter Bildmischer mit Überblendungseffekten	•	•	•	•	•	-	-
Bildspeicher (Anzahl der Speicherplätze)	9 +USB-Stick	8GB + USB-Stick	8GB + USB-Stick	8GB +USB-Stick	8GB +USB-Stick	-	8GB + USB-Stick
Digitale Bildausgabe	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI
HDBaseT 2.0	-	1x Optional	-	-	-	-	-
Analoge Bildausgabe	-	-	VGA	VGA	VGA	-	VGA
USB 2.0 Device Anschluss	•	•	•	•	•	-	•
USB 2.0 Host Anschluss	1	2	1	1	1	-	1
Ethernet (LAN) Anschluss	•	•	•	•	•	•	•
Multicast- / Unicast-Streaming	1080p	2160p UHD	•	•	•	•	•
Video-Aufzeichnung	1080p	2160p UHD	•	•	•	•	•
Eingebautes Mikrofon	-	-	•	•	-	-	-
Audio Line In / Line Out	Audio via HDMI In/Out	Audio via HDMI In/Out	•	•	•	Mikrofon-Eingang	•
Infrarot-Fernbedienung	Optional	Optional	•	•	•	•	•
Garantie (in Jahren)	5	5	5	5	5	5	5
Made in Austria/Europe	•	•	•	•	•	•	•

Technische Änderungen vorbehalten!

# Cynap Spezifikationen

Features	Cynap Pure	Cynap Pure Pro	Cynap Core Pro	Cynap
Betriebssystem	Linux	Linux	Linux	Linux
Ausgabeauflösung	2160p60/30, 1080p60/30, 720p60	2160p60/30, 1080p60/30, 720p60	2160p30, 1080p60/30, 720p	2160p60/30, 1080p60/30, 720p60
Spiegelung von drahtlosen Geräten (bis zu 4K, abhängig vom Gerät)	iOS, iPadOS, Android, Windows, macOS, Chrome OS	iOS, iPadOS, Android, Windows, macOS, Chrome OS	iOS, iPadOS, Android, Windows, macOS, Chrome OS	iOS, iPadOS, Android, Windows, macOS, Chrome OS
Unterstützte Spiegelungsprotokolle	AirPlay, Miracast (Peer-to-Peer und MICE), Chromecast, vSolution Cast	AirPlay, Miracast (Peer-to-Peer und MICE), Chromecast, vSolution Cast	AirPlay, Miracast (Peer-to-Peer und MICE), Chromecast, vSolution Cast	AirPlay, Miracast (Peer-to-Peer und MICE), Chromecast, vSolution Cast
vSolution MATRIX kompatibel	-	-	Ja, nur Client	Ja, Client, Hauptstation: optionaler Feature Pack
Medien-Player: Unterstützte Bildformate	-	GIF, JPEG, BMP, PNG	GIF, JPEG, BMP, PNG	GIF, JPEG, BMP, PNG
Medien-Player: Unterstützte Dokumentformate	-	PDF, Word, PowerPoint, Excel, Text, HTML	PDF, Word, PowerPoint, Excel, Text, HTML	PDF, Word, PowerPoint, Excel, Text, HTML
Medien-Player: Unterstützte Videoformate	-	AVI, WMV, MOV, MP4, DivX, MKV, M4V, OGV	AVI, WMV, MOV, MP4, DivX, MKV, M4V, OGV	AVI, WMV, MOV, MP4, DivX, MKV, M4V, OGV
Medien-Player: Unterstützte Audioformate	-	MP3, WMA, MKA, OGA, OGG	MP3, WMA, MKA, OGA, OGG	MP3, WMA, MKA, OGA, OGG
Maximale Geräteanzahl, die simultan Inhalte auf dem Bildschirm anzeigen kann	4	4	4	4
Dual-Screen-Funktion	-	-	-	Ja
Lokales Streaming	-	-	-	Ja (Unicast/ Multicast), RTP, RTSP
Webcasting (Wowza, YouTube, Facebook etc.)	-	-	-	Ja
Lokale Videoaufnahme	-	-	-	Ja, wählbar bis 1080pHD, 30fps,
Capture Agent (Panopto oder andere kompatible Video-Plattformen)	-	-	Ja, mit optionalem Feature Pack Upgrade (verfügbar ab Q3 2021)	Ja
Cloud Service	-	Ja (Google Drive, Dropbox, Box, Jianguoyun, OneDrive, WebDAV)	Ja (Google Drive, Dropbox, Box, Jianguoyun, OneDrive, WebDAV)	Ja (Google Drive, Dropbox, Box, Jianguoyun, OneDrive, WebDAV)
Microsoft 365 Integration (aktueller Microsoft 365 Account erforderlich)	-	Ja, mit optionalem Feature Pack Upgrade	Ja	Ja
Zugriff auf Netzwerk-Laufwerke	-	Ja	Ja	Ja
Whiteboard-Funktion und Annotation	-	Ja	Ja	Ja
Präsentationsmodi	Geschützter Modus, Offener Modus	Geschützter Modus, Offener Modus	Geschützter Modus, Offener Modus	Geschützter Modus, Offener Modus
Webkonferenz	-	Zoom, Microsoft Teams, WebRTC	Zoom, Microsoft Teams, WebRTC	Zoom, Microsoft Teams, WebRTC
vSolution Link Pro Verwaltungssoftw.	Ja	Ja	Ja	Ja
Persönliche Benutzereinstellungen (verschlüsselt)	-	Ja, auf USB-Stick	Ja, auf USB-Stick	Ja, auf USB-Stick
Integrierter Webbrowser und Bildschirmschoner	-	Ja	Ja	Ja
Video-Eingang	-	- (USB-Framgrabber kann verwendet werden, um bei Bedarf eine HDMI-Quelle anzuschließen)	1x HDMI (USB-Framgrabber kann verwendet werden, um bei Bedarf eine zusätzliche HDMI-Quelle anzuschließen)	2x HDMI (HDMI mit HDCP 1.4), (USB-Framgrabber kann verwendet werden, um bei Bedarf eine zusätzliche HDMI-Quelle anzuschließen)
HDBaseT 1.0 Eingang	-	-	-	1x Optional (kann nur verwendet werden, wenn HDMI-Eingang 2 nicht benutzt wird)
Video-Ausgang	1x HDMI	1x HDMI	1x HDMI	2x HDMI (HDMI mit HDCP 1.4)
HDBaseT 1.0 Ausgang	-	-	-	1x Optional (kann nur verwendet werden, wenn HDMI-Ausgang 1 nicht benutzt wird)
Audio	HDMI Out, USB Out	HDMI Out, USB In/Out	Line In / Line Out (unsymmetrisch, 3.5mm Klinkestecker), HDMI In/out, USB In/Out	Line In / Line Out (unsymmetrisch, 3.5mm Klinkestecker), HDMI In/out, USB In/Out
USB-Ports	Rückseite: 2x USB 3.0 Ports Vorderseite: 2x USB 3.0 Ports	Rückseite: 2x USB 3.0 Ports Vorderseite: 2x USB 3.0 Ports	Rückseite: 4x USB 3.0 Ports Vorderseite: 1x USB 2.0 Port	Rückseite: 4x USB 3.0 Ports Vorderseite: 1x USB 2.0 Port
Ethernet- / LAN-Ports	Ja, 1x 1GigE	Ja, 1x 1GigE	Ja, 2x 1GigE	Ja, 2x 1GigE
Bluetooth-Geräteerkennung	Ja	Ja	Ja	Ja
WLAN Standards (Wi-Fi 5)	2.4 GHz in AP-Modus / 2.4 und 5 GHz in Infrast. Modus	2.4 GHz in AP-Modus / 2.4 und 5 GHz in Infrast. Modus	2.4 und 5 GHz	2.4 und 5 GHz
Netzwerkprotokolle	TCP/IP, HTTP, HTTPS, SNMP/NTP, SSL, SSH, UDP	TCP/IP, HTTP, HTTPS, SNMP/NTP, SSL, SSH, UDP	TCP/IP, FTP, HTTP, HTTPS, SNMP/NTP, SSL, SSH, UDP, LDAP, LDAPS	TCP/IP, FTP, HTTP, HTTPS, SNMP/NTP, SSL, SSH, UDP, LDAP, LDAPS
IP-Konfiguration	DHCP, Statisch (IP-Adresse, Subnetmaske, Standardgateway, DNS-Server), Proxy, Interface-Priorität	DHCP, Statisch (IP-Adresse, Subnetmaske, Standardgateway, DNS-Server), Proxy, Interface-Priorität	DHCP, Statisch (IP-Adresse, Subnetmaske, Standardgateway, DNS-Server), Proxy, Interface-Priorität	DHCP, Statisch (IP-Adresse, Subnetmaske, Standardgateway, DNS-Server), Proxy, Interface-Priorität
Sicherheitsauthentifizierung für LAN	IEEE 802.1X	IEEE 802.1X	IEEE 802.1X	IEEE 802.1X
Sicherheitsverschlüsselung für WLAN	WEP, WPA2, WPA2 Enterprise oder IEEE 802.1X	WEP, WPA2, WPA2 Enterprise oder IEEE 802.1X	WEP, WPA2, WPA2 Enterprise oder IEEE 802.1X	WEP, WPA2, WPA2 Enterprise oder IEEE 802.1X
RMS-Verschlüsselung	Ja	Ja	Ja	Ja
Externe Steuerung	Optionale Fernbedienung, Web-Interface, Multitouch-Display, Raumsteuerungssysteme, Tastatur & Maus	Optionale Fernbedienung, Web-Interface, Multitouch-Display, Raumsteuerungssysteme, Tastatur & Maus	Optionale Fernbedienung, Web-Interface, Visualizer, Multitouch-Display, Raumsteuerungssysteme, Tastatur & Maus	Fernbedienung, Web-Interface, Visualizer, Multitouch-Display, Raumsteuerungssysteme, Tastatur & Maus, Gerätestatus-Anzeige
Maße (L x B x H)	115 x 110 x 37 mm	115 x 110 x 37 mm	203 x 196 x 67 mm	245 x 245 x 79 mm
Stromverbrauch	65-90W	65-90W	Max. 80W	Max. 105W
Gewicht	480g	480g	1840g	2530g (Standardkonfiguration)
Optionales Zubehör	Fernbedienung	Fernbedienung	Fernbedienung, 19" Rack-Adapter, VESA-Halterung (75mm /100mm)	19" Rack-Adapter, Untertisch-Montagerahmen
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	1x Netzteil & Netzkabel, 1x VESA-Halterung 75mm / 100mm	1x Netzteil & Netzkabel, 1x VESA-Halterung 75mm / 100mm	4x WLAN-Antennen, 1x Netzteil & Netzkabel	1x Fernbedienung, 4x WLAN-Antennen, 1x Netzteil & Netzkabel, 1x LAN-Kabel
Eingeschränkte Garantie	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre (Erweiterung bis zu 5 Jahren)	3 Jahre (Erweiterung bis zu 5 Jahren)

# vSol. MATRIX Spezifikationen

## Eigenschaften

Beschreibung	Optionales Feature Pack: Aktiviert auf einem einzelnen Cynap-System ermöglicht es per Networked AV mehrere Cynap und Cynap Core Pro-Systeme miteinander zu verbinden.
Anzahl der Cynap-Systeme, die das vSolution MATRIX Feature Pack benötigen	1
Maximale Anzahl vernetzbare Cynap / Cynap Core Pro-Stationen	40
Zusätzliche Encoder/Decoder erforderlich	Nein
Kompatibel mit Touchscreens	Ja
Maximale Streamingauflösung	1080p30
Annotation („Collaboration Mode“)	Über sämtliche verbundenen Stationen kann auf ein einzelnes Dokument zugegriffen werden um Anmerkungen hinzuzufügen. Der Inhalt wird moderiert und Anmerkungen von bestimmten Stationen können nach Bedarf angezeigt oder ausgeblendet werden.
Steuerung	Browserbasierte Steuerung mit benutzerdefiniertem Layout der Raumsicht
Adaptierbares Layout der Raumsicht	Ja, Drag & Drop-Konfigurator mit benutzerdefinierten Stationen, die mit Namen, Nummern oder Farben beschriftet sind
Vorlagen für die Raumsicht („Templates“)	Ja, bei Installationen mit mehreren Raumlayouts können bis zu 5 Vorlagen gespeichert werden (bspw. wenn ein Raum in zwei Räume geteilt wird)
Anzahl vordefinierter Gruppen für das Teilen von Inhalten	Definition von bis zu 5 Gruppen möglich
Ein-/Ausschalten aller Stationen per Knopfdruck	Ja
Alle Bildschirme der Stationen als Vorschau anzeigen	Ja, der Vortragende kann auf Knopfdruck ein Vorschaubild jeder Station sehen
Teilen von Inhalten zwischen mehreren Bildschirmen	Ein Inhalt kann auf einzelne oder gleichzeitig auf alle Stationen verteilt werden. Inhalte von einzelnen Stationen können per Drag & Drop auf dem Hauptschirm gezeigt werden.
Gruppenarbeitsmodus	Ermöglicht die unabhängige Verwendung einzelner Stationen, ohne dass der Betrieb der Hauptstation erforderlich ist.
Coaching-Modus	Durch Aktivierung dieser Option können Kursleiter mithilfe der Raumsicht Bildschirminhalte von einer Station direkt auf eine andere Station schicken, ohne sie auf dem Hauptbildschirm zu zeigen.
Teilen von Dokumenten von der Hauptstation zu den Client-Stationen (verschlüsselt)	Dokumente können zu einzelnen oder allen Stationen gleichzeitig gesendet werden. Der Empfang von Dateien wird durch ein Popup-Fenster angezeigt. Alternativ kann die Option „Auto Open File“ in den Einstellungen aktiviert werden.
Netzwerk	1 Gigabit Ethernet
IP-Multicast-Gruppen Adressbereich	224.3.0.0 zu 224.3.0.10
Benötigter Switch	1 Gigabit Ethernet, Layer 2 oder Layer 3 mit aktiviertem IGMP-Snooping
Streaming	H.264
Audio	Audio kann auf den Client-Stationen aktiviert/deaktiviert werden.
Verwaltungstools, Remote-Setup, Update und Management	Die vSolution Link Pro-Software (für Windows 10 desktop, Windows 10, Windows Server (2012R2, 2016), Windows Web Server, macOS) bietet Administratorunterstützung, einschließlich zentraler Firmware-Upgrades, Überprüfung des Status etc. Ein Einstellungsprofil kann erstellt und an mehrere Cynap-Systeme verteilt werden.
Sicherheitsauthentifizierung für LAN	IEEE 802.1X
Verschlüsselung aller WLAN-Verbindungen (WLAN)	WEP, WPA2, WPA2 Enterprise oder IEEE 802.1X
Cynap Pure Receiver Option	Optionale Zusatzgeräte zum Empfang von Streams von der Cynap, mit der Möglichkeit, multiple Bildschirme hinzuzufügen und dem Ausbau auf weitere Räume. Der Sitzungsleiter kann das Hinzufügen von Anmerkungen mittels Pure Receiver autorisieren.

*Design und technische Änderungen vorbehalten!*



# Erfahren Sie mehr über vSolution



Gedruckt in Deutschland, Oktober 2021

Bitte kontaktieren Sie Ihren WolfVision Berater für weitere Informationen. Erleben Sie die Leistungsfähigkeit, Vielseitigkeit und den Nutzen von vSolution: Unsere flexible Lösung für bessere Kommunikation, Zusammenarbeit und Wissensaustausch – mit fortschrittlicher aber einfach zu bedienender Präsentationstechnik.

Ihr WolfVision-Partner:

Weitere Informationen:



**WOLFVISION**<sup>®</sup>  
[www.wolfvision.com](http://www.wolfvision.com)

**Zentrale:**

WolfVision GmbH  
6833 Klaus / Österreich  
Tel. +43 5523 52250  
[wolfvision@wolfvision.com](mailto:wolfvision@wolfvision.com)

Vertrieb Japan  
WolfVision Co. Ltd.  
Tel. +81 3 6233 9465  
[wolfvision.japan@wolfvision.com](mailto:wolfvision.japan@wolfvision.com)

Vertrieb USA  
WolfVision, Inc.  
Tel. +1 770 931 6802  
[sales@wolfvision.us](mailto:sales@wolfvision.us)

Vertrieb Nordic  
WolfVision Nordic (Norwegen)  
Tel. +47 9186 9736  
[wolfvision.nordic@wolfvision.net](mailto:wolfvision.nordic@wolfvision.net)

Vertrieb UK  
WolfVision UK Ltd.  
Tel. +44 1628 968 660  
[wolfvision.uk@wolfvision.com](mailto:wolfvision.uk@wolfvision.com)

Vertrieb Naher Osten  
WolfVision Naher Osten (Dubai)  
Tel. +971 5617 40008  
[wolfvision.mideast@wolfvision.com](mailto:wolfvision.mideast@wolfvision.com)

Vertrieb Asien  
WolfVision Pte. Ltd. (Singapur)  
Tel. +65 6636 1268  
[wolfvision.asia@wolfvision.net](mailto:wolfvision.asia@wolfvision.net)

Vertrieb Deutschland  
WolfVision GmbH  
Tel. 0800 9828 787  
[wolfvision.deutschland@wolfvision.com](mailto:wolfvision.deutschland@wolfvision.com)

