

# vSolution Cynap Systeme: Lösungen für Zusammenarbeit und drahtlose Präsentationen

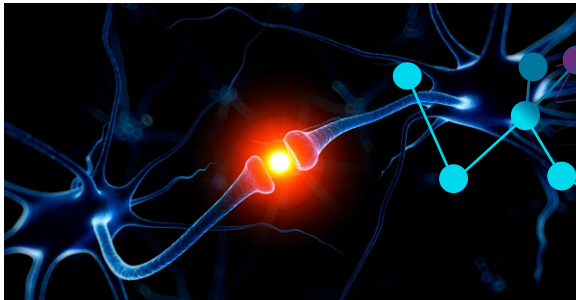


# Zusammenarbeiten. Präsentieren. Wissen teilen.

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.**



Genau wie im menschlichen Gehirn, wo Synapsen für die schnelle Verarbeitung und Übertragung von Informationen zuständig sind, ist das WolfVision Cynap System eine leistungsstarke, multifunktionale und flexible Schnittstelle, die einen schnellen und einfachen Zugang zu Informationen jeder Art aus jeder Quelle ermöglicht.

√Solution

CYNAP



## Connecting media - connecting minds

Cynap ist ein leistungsfähiges System für eine optimale Zusammenarbeit. Es ist nicht nur ein perfektes Präsentationstool, sondern ermöglicht auch die Aufnahme und Verteilung unterschiedlichster Multimedia-Inhalte.“

*Douglas Marsland – Leiter der Audiovisuellen  
Abteilung Heriot-Watt Universität, Edinburgh,  
Großbritannien*

# 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  
Netzwerkintegration



APIs für Raum-  
Management



Drittanbieter-  
Gerätesteuerung

new



## 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



Whiteboard &  
Annotation



Dokumenten- &  
Medien-Player



Zoom Meetings  
WebRTC



IP-Streams  
empfangen



Integrierter  
Webbrowser



Audio/Video  
USB-Eingang



Touchback-  
Funktion



Enterprise-  
Level Sicherheit



Flexible  
Netzwerkintegration



APIs für Raum-  
Management



Drittanbieter-  
Gerätesteuerung



Office  
365



vSolution  
Meeting



# Größerer Funktionsumfang



**CYNAP CORE**

## 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



Whiteboard &  
Annotation



Dokumenten- &  
Medien-Player



Zoom Meetings  
WebRTC



IP-Streams  
empfangen



Integrierter  
Webbrowser



Audio-/Video  
USB-Eingang



vSol. MATRIX  
kompatibel



Erweiterte  
Netzwerkfunktionen



Touchback-  
Funktion



Enterprise-  
Level-Sicherheit



APIs für Raum-  
Management



Drittanbieter-  
Gerätesteuerung



Office  
365



vSolution  
Meeting

vs



**CYNAP**

HDBT  
Option

## 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



Whiteboard &  
Annotation



Dokumenten- &  
Medien-Player



Touchback-  
Funktion



Zoom Meetings  
WebRTC



IP-Streams  
senden/empfangen



Integrierter  
Webbrowser



Enterprise-  
Level-Sicherheit



HD Video-  
aufzeichnung



2x HDMI-  
Eingänge



Audio-/Video  
USB-Eingang



APIs für Raum-  
Management



Erweiterte  
Netzwerkfunktionen



Drittanbieter-  
Gerätesteuerung



vSol. MATRIX  
Hauptstation



vSolution  
Meeting



Web-  
casting



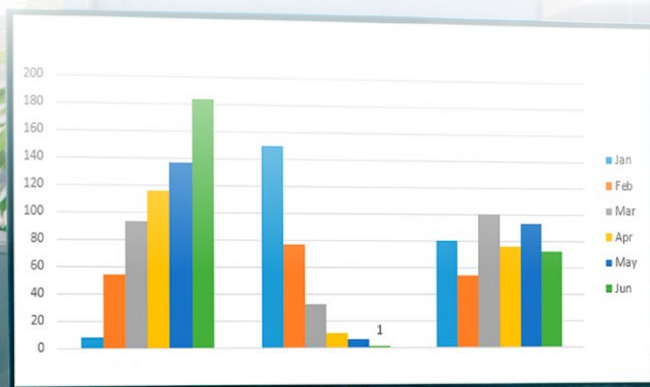
Panopto/Opencast  
Lecture Capture



Office  
365

# 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 Dongles benötigt
- >> 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



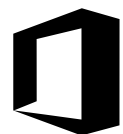
Cynap Pure Pro bietet die Unterstützung für Zoom-Videokonferenzen. Sie können ganz einfach eine Sofortbesprechung starten oder an einer geplanten Zoom-Besprechung teilnehmen. Zudem ist eine WebRTC-Schnittstelle integriert.

## vSolution Meeting Feature Pack



Der optionale vSolution Meeting Feature Pack integriert eine Raumbuchungsfunktion in Cynap Pure Pro. Via Outlook-Kalender können Räume gebucht oder spontan im Besprechungsraum Ad-Hoc-Buchungen vorgenommen werden.

## Office 365 Feature Pack

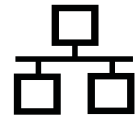


Das optionale Office 365 Feature Pack beinhaltet einen Skype für Business Client sowie den Zugriff auf alle gängigen Office 365 Apps wie Word, Excel oder Powerpoint (aktiver Office 365 Account erforderlich!).

# Cynap Core: Kernfunktionen für die Zusammenarbeit und drahtlose Präsentationen

Cynap Core bietet die wichtigsten Funktionen, die Sie für effektive Zusammenarbeit und drahtlose Präsentationen benötigen. Dieses leistungsstarke, sichere und benutzerfreundliche Kollaborationssystem bietet eine umfassende Lösung für einen Besprechungsraum. Es ist auch eine Schlüsselkomponente unserer vSolution MATRIX-Lösung für „Active Learning“

## 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.

## Bildschirm ohne App oder Dongle spiegeln



Teilen Sie Ihren Bildschirm einfach mit der Funk-Technologie, die in Ihrem eigenen mobilen Gerät integriert ist. Unsere kabellose BYOD-Lösung (Bring your own device) eignet sich für alle iOS-, Android-, Windows- und Mac-Geräte – mit voller Unterstützung für AirPlay, Chromecast und Miracast Bildschirmspiegelung.

## Sofortiger Zugriff auf Zoom-Meetings



Cynap Core bietet die Unterstützung für Zoom-Video Konferenzen. Sie können ganz einfach eine Sofortbesprechung starten oder an einer geplanten Zoom-Besprechung teilnehmen. Zudem ist eine WebRTC-Schnittstelle integriert.

## Veranschaulichen Sie Ihre Ideen!



Mit unseren integrierten digitalen Whiteboard- und Annotationsfunktionen können Sie ganz einfach zusätzliche Inhalte erstellen. Zudem können mehrere Benutzer gleichzeitig auf dem Bildschirm Anmerkungen hinzufügen.

## Zugriff auf alle Ihre Daten



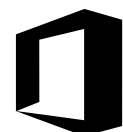
Greifen Sie auf Ihre Daten zu – zeigen und teilen Sie diese! Selbst Ihren Laptop benötigen Sie nicht mehr für Ihre Präsentationen. Informationen sind jederzeit leicht zugänglich, egal ob sie lokal, im Netzwerk, auf einem USB-Stick oder in einer Cloud gespeichert sind.

## vSolution Meeting Feature Pack

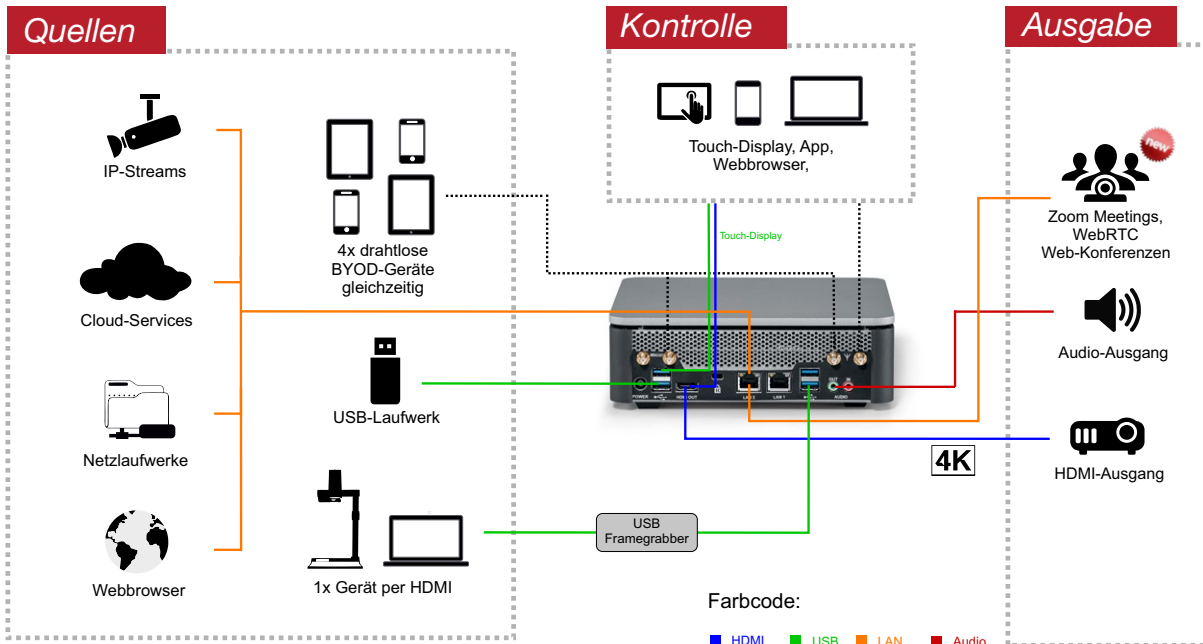


Der optionale vSolution Meeting Feature Pack integriert eine Raumbuchungsfunktion in Cynap Pure Pro. Via Outlook-Kalender können Räume gebucht oder spontan im Besprechungsraum Ad-Hoc-Buchungen vorgenommen werden.

## Office 365 Feature Pack



Das optionale Office 365 Feature Pack beinhaltet einen Skype für Business Client sowie den Zugriff auf alle gängigen Office 365 Apps wie Word, Excel oder Powerpoint (aktiver Office 365 Account erforderlich!).



# 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.



#### Leistungsfähige 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 ermöglicht unser optionales Capture Feature Pack, dass Cynap als Capture-Agent für Panopto- und Opencast-Plattformen fungiert.



#### Webcasting: Effizienter Wissensaustausch

Vortragshalte 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.



#### Bring your own device (BYOD): 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.





“Cynap ist ein leistungsfähiges System für eine optimale Zusammenarbeit. Es ist nicht nur ein perfektes Präsentationstool, sondern ermöglicht auch die Aufnahme und Verteilung unterschiedlichster Multimedia-Inhalte.“

*Douglas Marsland, Leiter der Audiovisuellen Abteilung, Heriot-Watt Universität, Edinburgh, Großbritannien*



**Office 365 Feature Pack**

Das optionale Office 365 Feature Pack beinhaltet einen Skype für Business Client sowie den Zugriff auf alle gängigen Office 365 Apps wie Word, Excel oder Powerpoint (Office 365 Account erforderlich!).



**Zugriff auf Zoom-Meetings**

Cynap unterstützt neben WebRTC auch Zoom-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.



**Speziell für Meetings**

Der optionale vSolution Meeting Feature Pack integriert eine Raumbuchungsfunktion in Cynap. Via Outlook-Kalender können Räume gebucht oder spontan im Besprechungsraum Ad-Hoc-Buchungen vorgenommen werden.

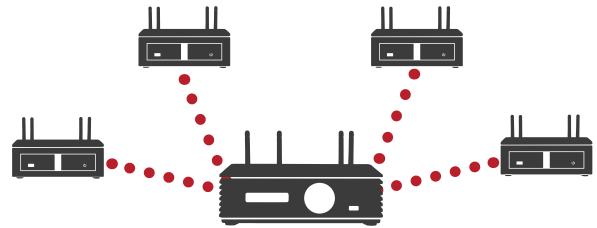


# vSolution MATRIX: AV over IP Technologie für Active Learning

vSolution MATRIX ist eine AV-over-IP-basierte Kollaborationslösung von WolfVision, die mehrere Cynap und Cynap Core 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 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.

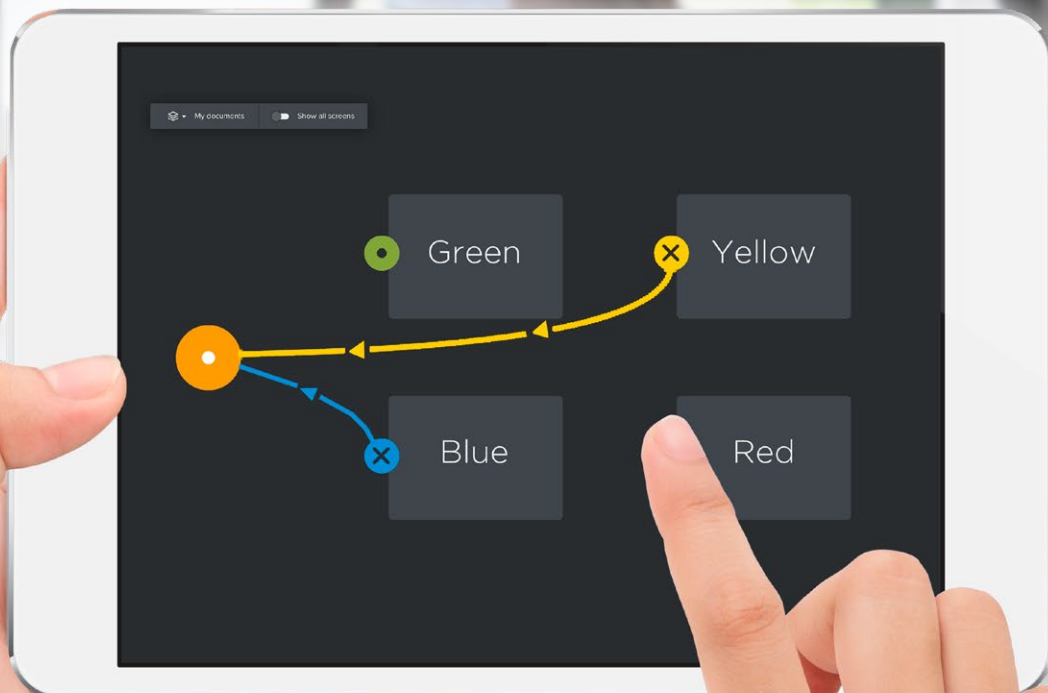


# MATRIX: Einfache Drag & Drop-Steuerung

Ein Cynap / Cynap Core 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



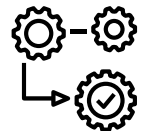
Mit mehr als 250 erfolgreichen Installationen von vSolution MATRIX in „Active Learning-Bereich“, können Sie sicher sein, dass Sie kompetente Beratung, Service und Unterstützung für Ihre gewählte Lösung von unserem erfahrenen, professionellen, weltweiten Team erhalten.

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

## App-freies, Dongle-loses Lernen



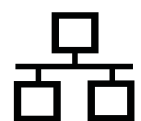
Lösungen von Wettbewerbern erfordern die Verwendung von Apps, Dongles und zusätzlicher Software im Klassenzimmer. Nur WolfVision bietet eine echte, App-freie, Dongle-freie und problemlose Lernumgebung für alle Studenten.

## 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

# Cynap Spezifikationen

Features	Cynap Pure	Cynap Pure Pro	Cynap Core	Cynap
Kernsystem	Linux	Linux	Linux	Linux
Ausgabeauflösung	2160p60/30, 1080p60/30, 720p60	2160p60/30, 1080p60/30, 720p60	2160p30, 1080p60/30, 720p60	2160p60, 2160p30, 1080p60
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,...)	-	-	-	Ja, mit optionalem Feature Pack Upgrade
Lokale Videoaufnahme	-	-	-	Ja, wählbar bis 1080pHD, 30fps,
Capture Agent (Panopto/Opencast)	-	-	-	Ja, mit optionalem Feature Pack Upgrade
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)
Optionaler Office 365 Feature Pack	-	Ja, (ohne Skype for Business)	Ja, (ohne Skype for Business)	Ja
Optionaler vSolution Meeting Feature Pack	-	Ja	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, WebRTC	Zoom, WebRTC	Zoom, Skype for Business, 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 Bildschirm-schoner	-	Ja	Ja	Ja
Video-Eingang	-	- (USB-Framegrabber kann verwendet werden, um bei Bedarf eine HDMI-Quelle anzuschließen)	- (USB-Framegrabber kann verwendet werden, um bei Bedarf eine HDMI-Quelle anzuschließen)	2x HDMI (HDMI mit HDCP 1.4)
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	via HDMI Out, USB	via HDMI Out, USB	Line In / Line Out (unsymmetrisch, 3.5mm Klinkestecker), HDMI out, USB	Line In / Line Out (unsymmetrisch, 3.5mm Klinkestecker), HDMI out, USB
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	802.11 ac/a/b/g/n (2.4 & 5GHz)	802.11 ac/a/b/g/n (2.4 & 5GHz)	802.11 ac/a/b/g/n (2.4 & 5GHz)	802.11 ac/a/b/g/n, (2.4 & 5GHz)
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 67mm	245 x 245 x 79mm
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 USB hub, HDBaseT-TX module
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)

Technische Änderungen vorbehalten!

# vSol. MATRIX Spezifikationen

## Features

Beschreibung	Optionales Feature Pack: Aktiviert auf einem einzelnen Cynap-System ermöglicht es per Networked AV bis zu 40 Cynap und Cynap Core-Systeme miteinander zu verbinden.
Anzahl der Cynap-Systeme, die das vSolution MATRIX Feature Pack benötigen	1
Maximale Anzahl von Cynap / Cynap Core-Stationen, die verbunden werden können	40
Zusätzliche Encoder / Decoder erforderlich	Nein
Kompatibel mit Touchscreens	Ja
Maximale Streamingauflösung	1080p30
Annotation („Collaboration Mode“)	Alle verbundenen Stationen können auf einem einzelnen Dokument Anmerkungen hinzufügen. Der Inhalt wird moderiert und Anmerkungen von bestimmten Stationen können nach Bedarf angezeigt oder ausgeblendet werden.
Steuerung	Browserbasierte Steuerung mit benutzerdefiniertem Layout der Raumsicht
Anpassbares 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 Raumlays können bis zu 5 Vorlagen gespeichert werden (bspw. wenn ein Raum in zwei Räume getrennt wird)
Vordefinierte Gruppen für das Teilen von Inhalten	Bis zu 5 Gruppen können definiert werden
Ein- / Ausschalten aller Stationen per Knopfdruck	Ja
Alle Bildschirme der Stationen als Vorschau anzeigen	Ja (Vortragender kann auf Knopfdruck ein Vorschaubild jeder Station sehen)
Teilen von Inhalten zwischen mehreren Bildschirmen	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	Wenn diese Option aktiviert ist, können Kursleiter mithilfe der Raumsicht Bildschirmhalte 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 Stationen 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 to 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 Server 2012 R2 und 2016) bietet Administratorunterstützung, einschließlich zentraler Firmware-Upgrades, Überprüfung der Stati, 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 or IEEE 802.1x

*Design und technische Änderungen vorbehalten!*



# Erfahren Sie mehr über WolfVision ✓Solution

WolfVision ist der technische Vorreiter bei Systemen für Präsentation, Kommunikation und Zusammenarbeit. Wir setzen seit Jahrzehnten die höchsten Standards für benutzerfreundliche und innovative Lösungen. Weltweit arbeiten führende Unternehmen wie Apple, Audi und Google sowie Bildungseinrichtungen wie die Harvard University und das University College London erfolgreich mit unseren Produkten.

## Rationalisieren Sie Ihre Technologie!

Die Zeiten von mit AV-Geräten vollgepackten Racks ist vorbei! Vereinfachen Sie Ihre Technologie und nutzen Sie die Flexibilität von Cynap – eine sichere und kostengünstige All-in-one Präsentations- und Kollaborationslösung, die maßgeschneidert auf die Bedürfnisse Ihrer Organisation angepasst werden kann.

## Driving the Creation of Knowledge

Gedruckt in Deutschland, März 2020

Ihr WolfVision-Partner:

**mcp**<sup>®</sup>

Management Communication Pool AG  
Marco Looser - marco.looser@mcp.ch  
Sandstrasse 5 - CH-8105 Watt-Regensdorf  
Telefon: +41 44 884 30 30 - Mobile: +41 79 400 79 80  
www.mcp.ch - www.productivityhouse.ch

WolfVision GmbH  
6833 Klaus / Österreich  
Tel. +43 5523 52250  
wolfvision@wolfvision.com

Vertrieb Japan  
WolfVision Co. Ltd.  
Tel. +81 3 6233 9465  
wolfvision.japan@wolfvision.com



Vertrieb USA  
WolfVision, Inc.  
Tel. +1 770 931 6802  
sales@wolfvision.us

**WOLFVISION**<sup>®</sup>  
www.wolfvision.com

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

Vertrieb UK  
WolfVision UK Ltd.  
Tel. +44 1628 509 067  
wolfvision.uk@wolfvision.com

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

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

Vertrieb Deutschland  
WolfVision GmbH  
Tel. 0800 9828 787  
wolfvision.deutschland@wolfvision.com

