

# vSolution Cynap: Das All-in-one System für Präsentationen und Zusammenarbeit

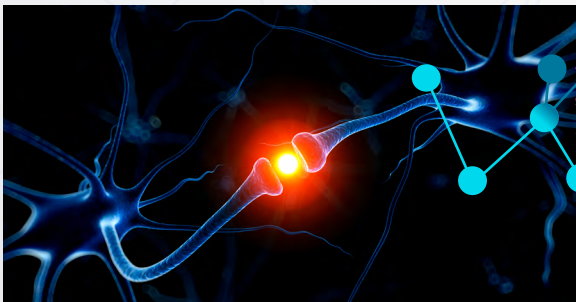


# Zusammenarbeiten. Präsentieren. Wissen teilen.

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*

# vSolution Cynap™: Vollendetes Zusammenspiel von Präsentation und Interaktion





## Medien-Player: Zugriff auf alle Ihre Daten

Cynap kann 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.



## Webkonferenzen: Globale Zusammenarbeit

Für eine effektive Kommunikation zwischen entfernten Teilnehmern ist ein optionaler  **Skype for Business** Client in Cynap integriert. Dieser ermöglicht eine Punkt-zu-Punkt-Verbindung mit jedem Benutzer, der über ein  **Skype for Business** aktiviertes Office 365 Konto verfügt. Zusätzlich ist auch eine WebRTC Webkonferenz-Lösung in Cynap implementiert.



## Bring your own device (BYOD): Bildschirm ohne App oder Dongle spiegeln

Spiegeln Sie Ihren Bildschirm mit der drahtlosen Technologie, die in Ihrem mobilen Gerät bereits eingebaut ist. Unsere drahtlose BYOD-Lösung eignet sich für alle gängigen iOS-, Android-, Windows-

und Mac-Geräte - denn im Gegensatz zu einigen anderen Lösungen bieten wir Ihnen volle Unterstützung für AirPlay, Chromecast und Miracast Bildschirm-Spiegelungen.





## Webcasting: Live-Streaming

Mit dem optionalen Webcasting Feature Pack können Sie per Knopfdruck Ihre Präsentation LIVE ins Web streamen und aufzeichnen lassen. Nutzen Sie hierzu einen Streaming Server wie Wowza, Ustream (IBM Cloud Video), YouTube Live oder Facebook Live.



## Nehmen Sie Ihre Präsentation auf!

Mit Cynap können Sie Ihre komplette Präsentation aufzeichnen. Alle Multimedia-Inhalte werden in 1080p HD erfasst und intern gespeichert - perfekt für die Archivierung oder als Teil Ihres Online-Bildungsprogramms.



## Annotation & Whiteboard: Veranschaulichen Sie Ihre Ideen!

Es ist einfach, zusätzliche Inhalte mit unserem integrierten digitalen Whiteboard und unseren Annotation-Features zu erstellen. Mehrere Benutzer können auch gleichzeitig annotieren, aber die Kontrolle bleibt stets beim Vortragenden.



## Office 365 Feature Pack: Zusammenarbeit leicht gemacht

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!). Das Öffnen, Zusammenarbeiten und Freigeben von Dateien mit Teamkollegen ist nun einfacher als je zuvor.



++ Video ++



Alle Formate - alle Geräte - alle Möglichkeiten



++ Video ++

### Teilen Sie Ihr Wissen auf Ihre Art!

Cynap ist und macht unabhängig. Denn es arbeitet mit allen gebräuchlichen Medien – und zwar gleichzeitig. Abspielen, Wiedergeben, Aufnehmen und Streamen: Informationen sind jederzeit und leicht zugänglich, egal ob sie lokal, im Netzwerk, auf einem USB-Stick oder in der Cloud gespeichert sind.

## Alle Dateien auf Knopfdruck

- >> Cloud Dienste & Netzlaufwerke
- >> USB-Stick
- >> Alle drahtlosen oder kabelgebundenen Geräte



# Zeichnen Sie Ihre Präsentation auf - lokal und auch auf mobilen Geräten

Mit Cynap ist es einfacher und vor allem flexibler als je zuvor Ihre komplette Präsentation in HD auf dem internen Speicher aufzunehmen. Besonders für eLearning-Anwendungen und Unternehmen bietet Cynap einen schnellen und einfachen Weg, komplette Präsentationen aufzunehmen, zu verteilen und zu archivieren.

## Kompatibel mit Opencast

Der optionale „Capture Pack“ kann verwendet werden, wenn eine automatisierte Aufzeichnungsverteilung („Lecture Capture“) erwünscht ist. Der „Capture Agent“ nutzt die Opencast-Technologie, um eine sichere, zuverlässige und zeitlich geplante Verarbeitung, Verwaltung und Verteilung von Videoaufzeichnungen zu gewährleisten.

## vSolution Capture-App

### Machen Sie Ihre eigenen individuellen Aufnahmen!

Neben der leistungsstarken internen Aufnahme-fähigkeit von Cynap, ermöglicht unsere einzigartige vSolution Capture-App (iOS, Android, Windows) allen Anwesenden einen Stream von der Cynap zu empfangen und so ihre Tablets für individuelle Aufnahmen zu verwenden.

Die Präsentation kann inklusive Ton aufgezeichnet, durch Notizen und Anmerkungen erweitert und flexibel angepasst werden.






## Integrierte Webkonferenz-Lösung



### Besser zusammen arbeiten und lernen

Für eine effektive Kommunikation zwischen entfernten Teilnehmern ist ein optionaler  **Skype for Business** Client in Cynap integriert. Dieser ermöglicht eine Punkt-zu-Punkt-Verbindung mit jedem Benutzer, der über ein aktiviertes Office 365 Konto verfügt. Alle mit Cynap verbundenen Inhalte / Geräte können gleichzeitig übertragen werden, sodass es keine Einschränkung mehr gibt, was gezeigt und übermittelt wird. Zusätzlich ist auch eine WebRTC Webkonferenz-Lösung in Cynap implementiert.

## Bleiben Sie in Verbindung!

- >> Skype for Business Client
- >> Punkt-zu-Punkt-Verbindung
- >> Teilen von mehreren Fenstern
- >> WebRTC-Integration (Pexip + mehr)





# Bring your own device (BYOD)

## Nr. 1 für drahtlose Bildschirmspiegelung

Unser Cynap-System bietet die umfassendste BYOD-Lösung, die derzeit am Markt verfügbar ist. Alle gängigen iOS-, Android-, Windows-, und Mac-Geräte können über AirPlay, Chromecast oder Miracast ihre Bildschirme zur Cynap spiegeln. Verwenden Sie einfach die Technologie, die bereits in ihrem (mobilen) Gerät eingebaut ist. Sie brauchen weder Apps installieren, noch benötigen Sie irgendwelche Dongles.

## Kontrollieren Sie Cynap mit Ihrem Mobilgerät!

Wir haben es sehr einfach gemacht, Cynap zu bedienen. Sie können sich mit jedem HTML5 fähigen Browser Ihres mobilen Gerätes - egal ob Smartphone, Tablet oder Laptop - zur Cynap verbinden und diese steuern.



++ Video ++

## Drahtlos "to go"!

- >> Drahtlose Verbindung ohne App
- >> Keine Dongles, die verloren gehen
- >> Bildschirmspiegelung für alle Geräte (iOS, Android, Windows, Mac OS)
- >> Vier Fenster auf einem Bildschirm
- >> Kristallklare Bilder mit bis zu 4K UHD Auflösung



>> AirPlay

>> Chromecast

>> Miracast

>> vSolution Cast

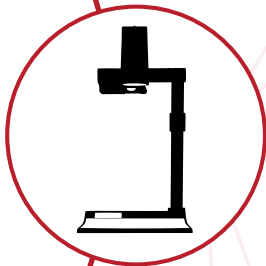


# Weitere Vorteile & Sicherheit



## Sie bestimmen!

Sie kontrollieren die Cynap wie Sie möchten! Egal ob über ein Multitouch-Display, per Raummanagementsystem, Fernbedienung, Visualizer oder per Webbrowser auf Ihrem mobilen Gerät – die Wahl liegt bei Ihnen!



## "Das Beste aus zwei Welten" – Verbinden Sie einen Visualizer mit Cynap!

Oft ist es notwendig Unterlagen und Objekte live zu zeigen. Eine Kombination aus Cynap und WolfVision Visualizer bietet hier höchste Flexibilität und ermöglicht dem Benutzer, digitale und physische Quellen zu einer interaktiven Präsentation zu verschmelzen.



## Schützen Sie Ihre Daten!

Netzwerksicherheit ist ein wichtiger Aspekt bei der Einführung einer drahtlosen Präsentations- & Kollaborationslösung in einer Organisation. Wir verwenden die folgende Technologie, um Ihre Daten sicher zu halten:



HTTPS verschlüsselte Verbindungen



Enterprise-Level Verschlüsselung



802.1x Authentifizierung für LAN und WLAN



Integrierte Firewall



Hochsicheres Linux System



Sperrung von Features



More information:



WolfVision Systeme, Software und Apps werden regelmäßig aktualisiert. Die aktuellsten Informationen über neue Innovationen, Features und Updates finden Sie auf unserer Website: [www.wolfvision.com](http://www.wolfvision.com)

# Technische Merkmale



Cynap Anschlüsse (Standardvariante)



Cynap Anschlüsse (HDBaseT-Variante)



Cynap Fernbedienung

## Features

Kernsystem	Linux Betriebssystem, 8GB RAM, 64GB Festplatte
Ausgabeauflösung	Bis zu 4K UHD (2160p60, 2160p30, 1080p60, 1080p30)
Unterstützte Betriebssysteme	iOS, Android, Mac OS, Windows, Windows Mobile, und alle HTML5 unterstützten Browser
Unterstützte Apps / Software	vSolution Capture, vSolution Connect, vSolution Cast, vSolution Control, vSolution Link
Unterstützte Bildformate	GIF, JPEG, BMP, PNG
Unterstützte Dokumentformate	PDF, Word, PowerPoint, Excel, Text, HTML
Unterstützte Videoformate	AVI, WMV, MOV, MP4, DivX, MKV, M4V, OGV
Unterstützte Audioformate	MP3, WMA, MKA, OGA, OGG
Unterstützte Spiegelungsprotokolle	AirPlay, Miracast (kein HDCP-Support), Chromecast, vSolution Cast (bis zu 30 fps)
Maximale Gerätezahl, die simultan Inhalte auf dem Bildschirm anzeigen kann	4
Dual-Screen-Funktion	Ja
Max. Verbindungsanzahl von Geräten zu Cynap via Capture App	Praktisch unbegrenzt (je nach Netzwerkinfrastruktur)
Lokales Streaming	Ja (Unicast/Multicast), RTP, RTSP
Webcasting	Ja, mit optionalem Feature Pack Upgrade (Unterstützte Streaming Server: Wowza/Ustream)
Lokale Videoaufnahme	Ja (1080p, 30fps)
Capture Agent Integration	Ja, mit optionalem Feature Pack Upgrade
Cloud service	Ja (Google Drive, Dropbox, Box, Jianguoyun, OneDrive, WebDAV-Protokoll)
Zugriff zu Office 365 apps	Ja, mit optionalem Office 365 Feature Pack Upgrade
Zugriff zu Netzwerk-Laufwerke	Ja
Dokumenten- und Medien-Player	Ja
Whiteboard-Funktion und Annotation	Ja
Präsentationsmodi	Geschützter Modus, Offener Modus
Anordnungsmodi für Bildschirmhalte	Ja
Webkonferenz	Ja, Skype for Business Client mit optionalem Office 365 Feature Pack, WebRTC Schnittstelle
Integrierter Webbrowser	Ja
Anpassbares Hintergrundbild und Bildschirmschoner	Ja

## Eingänge / Ausgänge

Video-Eingang	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	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	Line In / Line Out (unsymmetrisch, 3.5mm Klinkenstecker)
USB-Ports	Rückseite: 4x USB 3.0 Ports, Front: 1x USB 2.0 Port

## Netzwerk

Ethernet- / LAN-Port	Ja, 1 GigE
WLAN Standards	802.11 ac/a/b/g/n (2.4 und 5GHz), bis zu 900Mbps
Netzwerkprotokolle	TCP/IP, FTP, HTTP, HTTPS, SNMP/NTP, SSL, SSH, UDP
IP-Konfiguration	DHCP, Statisch (IP-Adresse, Subnetzmaske, Standardgateway, DNS-Server), , Interface Priorität
Sicherheitsverschlüsselung für LAN	IEEE 802.1x
Sicherheitsverschlüsselung für WLAN	WEP, WPA2, WPA2 Enterprise oder IEEE 802.1x
RMS-Verschlüsselung	Ja

## Weiteres

Externe Steuerung	Fernbedienung inkl. Gyrosensor mit Gestensteuerung, Web-Interface, Visualizer, Multitouch-Display, Raumsteuerungssysteme, Tastatur & Maus, Gerätestatus-Anzeige
Maße (L x B x H)	245mm x 245mm x 79mm
Montageoptionen	Optional: 19" Rack-Adapter, Untertisch-Montagerahmen
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	1x Fernbedienung, 4x WLAN-Antennen, 1x Netzteil & Netzkabel, 1x HDMI- und 1x LAN-Kabel
Eingeschränkte Garantie	3 Jahre (optionale Garantieverlängerung bis zu 5 Jahren)

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 Racks vollgepackt mit AV-Geräten 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



Alle Geräte sind Made in Austria/Europe

Gedruckt in Deutschland, Oktober 2017

Ihr WolfVision-Partner:



Weitere Informationen:

**WOLFVISION**  
www.wolfvision.com

### Zentrale:

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

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

Vertrieb Naher Osten  
WolfVision Naher Osten (Dubai)  
Tel. +971 354 2233  
middle.east@wolfvision.net

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

Vertrieb Kanada  
WolfVision Canada, Inc.  
Tel. +1 613 741 9898  
wolfvision.canada@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

