

vSolution Cynap™

Connecting media - connecting minds.



Wirkungsvolle Präsentationen, perfekte Zusammenarbeit und einzigartiger Wissensaustausch

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.

Kommunikation in einer neuen Dimension

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.



„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**



√Solution

CYNAP

vSolution Cynap: Vollendetes Zusammenspiel von Präsentation und Interaktion



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.



Webkonferenzen: Globale Zusammenarbeit

Für eine effektive Kommunikation zwischen entfernten Teilnehmern ist eine WebRTC Webkonferenz-Lösung in Cynap integriert. Dieser ermöglicht eine umfassende Zusammenarbeit in Echtzeit – alle mit Cynap verbundenen Inhalte werden gleichzeitig übertragen!



Webcasting: Effizienter Wissensaustausch

Vortragsinhalte können live oder auf Abruf („on demand“) über einen Streaming-Server gestreamt werden. Dies ermöglicht allen Beteiligten Zugang zu den gewünschten Informationen – unabhängig von Ort und Zeit. Das Verwenden eines

lokalen oder Cloud-basierenden Streaming-Servers hat den Vorteil, dass der Stream individuell konvertiert wird und in jeder gängigen Auflösung einer beinahe unbegrenzten Anzahl von Empfängern zur Verfügung steht.





Bring your own device (BYOD)

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. Über AirPlay, Google Cast, und Miracast können bis zu vier Bildschirmhalte gleichzeitig über Cynap gespiegelt werden - und das mit einer 4K UHD Ausgabeauflösung.



Leistungsfähige Video-Aufzeichnung

Das Cynap System verfügt über eine Aufnahme-funktion, die alle Präsentationsinhalte aufzeichnet. 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.



Annotationen & Whiteboard: Notizen und Anmerkungen

Mit dem integrierten digitalen Whiteboard und den Annotationsfunktionen des Cynap-Systems lassen sich schnell und einfach zusätzliche Inhalte erstellen. Mehrere Benutzer können auf dem Bildschirm gleichzeitig kommentieren und annotieren. Dies kann zusammen mit allen anderen aufgezeichneten Inhalten erfasst werden.





Alle Formate - alle Geräte - alle Möglichkeiten



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

"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 Visualizer bietet hier höchste Flexibilität und ermöglicht dem Benutzer, digitale und physische Quellen zu einer interaktiven Präsentation zu verschmelzen.



Flexibles Aufnehmen und Teilen von Informationen

Sie möchten Ihren Vortrag oder Ihr Meeting aufnehmen? Mit Cynap ist das einfacher und vor allem flexibler als je zuvor. Besonders für eLearning-Anwendungen und Unternehmen bietet Cynap einen schnellen und einfachen Weg, komplette Präsentationen aufzunehmen und zu verteilen.

Cynap kann alle Präsentations- und Vortragsinhalte hochauflösend erfassen und intern speichern. 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!

Unsere vSolution Capture-App ermöglicht es allen Anwesenden einen Stream von 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



Für eine effektive Kommunikation zwischen entfernten Teilnehmern ist eine WebRTC Webkonferenz-Lösung in Cynap integriert. Diese ermöglicht eine Echtzeit-Zusammenarbeit bspw. auf dem Bildschirm des Hauptkonferenzraums / Klassenraums.

Dabei können alle mit Cynap verbundenen Inhalte / Geräte gleichzeitig übertragen werden, sodass es keine Einschränkung mehr gibt, was gezeigt und übermittelt wird.



Bring your own device (BYOD)

Das Cynap System ermöglicht neue Freiheiten in der technikunterstützten Kommunikation und Interaktion. Denn diese außergewöhnliche BYOD-Lösung unterstützt gleichermaßen iOS-, Android-, Windows- und Mac-Geräte. Dadurch haben unsere Nutzer die Möglichkeit, ihre Inhalte von ihren persönlichen Geräten aus zu übermitteln. Und das gleichzeitig – Cynap kann simultan aus bis zu vier verschiedenen Quellen bedient werden. Dank der 4K UHD-Ausgabeauflösung sind Darstellungen scharf bis ins kleinste Detail.

Unlimitierte Bildschirmhalte

Durch die Unterstützung von AirPlay, Google Cast, und Miracast können Inhalte von Smartphones, Tablets und Laptops eins zu eins auf dem Ausgabegerät gespiegelt werden. Vortragende, Studenten und

Meeting-Teilnehmer können so von nahezu überall im Raum aus ihre Inhalte kabellos, schnell und einfach präsentieren. Zudem passen sich die verschiedenen Fenster dynamisch an die jeweilige Auflösung an, damit der Platz im Ausgabebild optimal genutzt wird.

Unsere vSolution Connect App für Tablets ist eine nützliche Option, die in Kombination mit einem Cynap System verwendet werden kann. Mit der App verwandelt sich Ihr Tablet in ein „Multi-media-Präsentationstool“, das flexibel und zeitsparend für Vorlesungen und Präsentationen verwendet werden kann. Etliche Medien können integriert und per Klick gesteuert werden, egal ob die Dokumente lokal auf dem Tablet oder in der Dropbox gespeichert sind.



>> AirPlay >> Google Cast
>> Miracast >> vSolution Cast



Weitere Systemvorteile



HDBT™
ASE



Einfache Handhabung Ihrer Unterlagen

Das Cynap System verfügt über eine Fernbedienung mit integrierter Tastatur. Außerdem kann die Cynap über ein Multitouch-Display, eine Raumsteuerung, einen Webbrowser oder über eine verbundene Maus und Tastatur bedient werden. Ein mit der Cynap verbundener WolfVision Visualizer kann zur Steuerung ebenfalls verwendet werden bzw. kann die Cynap auch den Visualizer steuern.

Optionale HDBaseT-Erweiterung

Die optionale Cynap Variante mit HDBaseT ermöglicht, dass HD-Videos inkl. Audio sowie Netzwerkfunktionen über ein einziges bis zu 100 Meter langes Kabel übertragen werden. HDBaseT bietet so auch die Flexibilität, dass das Cynap System nicht in der Nähe des Vortragenden sondern in einem etwas entfernten Bereich - bspw. in einem 19" Rack - installiert wird.

Maximale Sicherheit

Das Linux Betriebssystem gewährleistet sicheres und virenfrees Arbeiten. Es garantiert zudem, dass keine unerwünschten Aufforderungen oder Nachrichten während Präsentationen auf dem Bildschirm erscheinen. Vortragende können außerdem wählen, ob sie den „offenen“ oder „geschützten Modus“ mit Passwortabfrage für die Zugangskontrolle weiterer Teilnehmer verwenden möchten.

Im geschützten OSD-Menü können einzelne Funktionen wie Cloud-Dienste, WLAN und weitere Funktionen von Administratoren (de-)aktiviert werden. Zudem unterstützt das integrierte HDCP-Verschlüsselungssystem Copyright-geschütztes Material und verhindert, dass es kopiert wird.

Webcasting – das Streamen von Inhalten live oder auf Abruf

Mit Hilfe eines Streaming-Servers wie Wowza oder Ustream können Ihre Inhalte live oder auf Abruf („on demand“) in jeder gängigen Auflösung gestreamt werden. So kann eine beinahe unbegrenzte Anzahl von Studenten oder Besprechungsteilnehmern weltweit auf die Inhalte zugreifen.*

* Verfügbar: Im Laufe des Jahres 2017



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

Technische Merkmale



Cynap Anschlüsse (Standardvariante)



Cynap Anschlüsse (HDBaseT-Variante)

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), Google Cast, vSolution Cast (bis zu 30 fps)
Maximale Geräteanzahl, 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)
Zugriff zu Netzwerk-Laufwerke	Ja
Dokumenten- und Medien-Player	Ja
Whiteboard-Funktion und Annotation	Ja
Präsentationsmodus	Geschützter Modus, Offener Modus
Anordnungsmodus für Bildschirmhalte	Dynamisch
Webkonferenz	Integrierte WebRTC Schnittstelle
Integrierter Webbrowser	Ja
Anpassbares Hintergrundbild	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, SNTp/NTP, SSL, SSH
IP-Konfiguration	DHCP, Statisch (IP-Adresse, Subnetmaske, 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, Raumsteuersysteme, 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)

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.

Unser umfangreiches Know-how in vielen Anwendungsbereichen ermöglicht es uns, Ihnen flexible Lösungen aus Hardware, Software und Zu behör anzubieten. Als Teil Ihrer individuellen „vSolution“ erhalten Sie von uns nicht nur umfassende Beratung, sondern auch besten After-Sales-Service und Schulungen – damit Sie den maximalen Nutzen aus Ihrer Investition ziehen.

**Driving the Creation
of Knowledge.**



Alle Geräte sind Made in Austria/Europe

Gedruckt in Deutschland, Januar 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

