

# Präsentation von Beweismitteln im digitalen Gerichtssaal: Live, hybrid & virtuell





“

Die Lösung von WolfVision hat unsere Ziele erreicht und unsere Erwartungen übertroffen. Wir haben jetzt eine kosteneffiziente Lösung, die einfach zu bedienen ist.“

*Paul Pridemore*

Leitender Audiovisueller Ingenieur,  
Neuntes Gerichtsbezirksgericht von Florida,  
USA

# Cynap & vSolution MATRIX: Lösungen für die Präsentation von Beweismitteln

vSolution MATRIX ist eine vernetzte AV-Lösung für die Präsentation von Beweismitteln im Gerichtssaal. Sie ist leicht zu installieren und einfach zu bedienen. In Kombination mit Wolfvision Cynap-Systemen bietet sie eine einzigartige und äußerst intuitive Drag-and-Drop-Schnittstelle, die die sichere Handhabung und Verwaltung von Bildschirminhalten in Gerichtsumgebungen einfacher als je zuvor macht.

Spezielle Encoder und Decoder oder komplexe Raumsteuerungssysteme werden nicht benötigt. Der Richter leitet die Video-Streams einfach direkt zwischen der zentralen Cynap Pro und den angeschlossenen Cynap Core Pro- oder Cynap Bridge-Systemen, die für Richter, Anwälte und Zeugenstand bereitgestellt werden. Bei Bedarf können weitere Bildschirme zusammen mit einem Cynap Bridge im Raum installiert werden. Ein Richter kann Signale einfach per Drag-and-Drop zwischen den verschiedenen Bildschirmen hin- und herziehen, um Be-



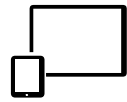
weise während der Gerichtsverhandlung auf dem Bildschirm anzuzeigen. Standardisierte Arbeitsabläufe mit den Optionen „Vorschau“ oder „Veröffentlichen“ sorgen dafür, dass Beweise aus beliebigen Quellen kontrolliert und sicher auf dem Bildschirm angezeigt werden können.

Auch die Integration der Geräte ist leicht umgesetzt: Integratoren verwenden ebenfalls eine intuitive Drag-and-Drop-Oberfläche, um einen visuellen Grundriss des Gerichtssaals zu erstellen und die einzelnen Geräte miteinander zu verknüpfen.



# Wie man die Integrität der Gerichtsprozesse aufrechterhält

## Drahtlose Präsentation leicht gemacht



Cynap-Systeme unterstützen AirPlay, Miracast und Chromecast für das Teilen von Bildschirmhalten – ganz ohne Apps, Dongles oder zusätzliche Software. Digitale Inhalte lassen sich somit drahtlos und schnell vom Laptop, Tablet oder Smartphone im Gerichtssaal anzeigen.

## Kontrollierte Beweisführung



Dank den vorkonfigurierten Modi „Vorschau“ und „Veröffentlichen“ können Inhalte per Drag-and-Drop zur Vorschau an den Richter übermittelt oder gezielt für Anklage, Verteidigung oder Geschworene freigegeben werden. Damit wird sichergestellt, dass keine Inhalte ohne Freigabe auf dem Hauptbildschirm erscheinen.

## Anzeige von Beweismitteln

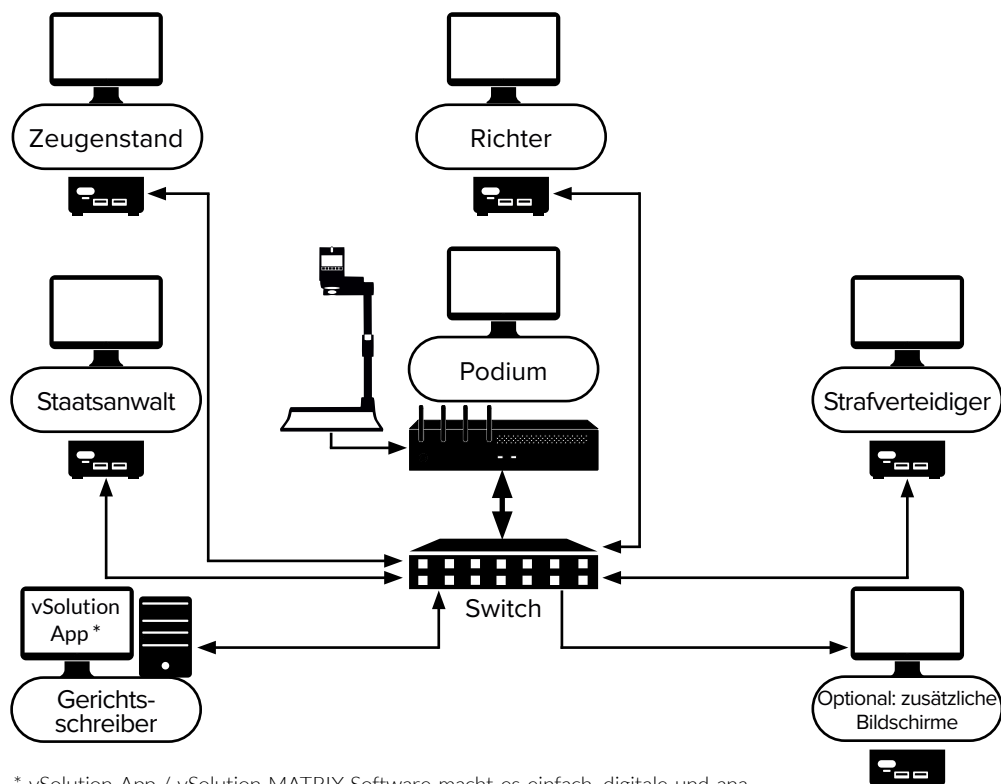


Mit der Umstellung auf virtuelle und hybride Gerichtsverfahren steigen die Anforderungen an flexible Präsentationssysteme. Unsere Lösungen ermöglichen eine einheitliche und kontrollierte Anzeige von Beweismitteln, die gleichzeitig für Anwesende und Remote-Teilnehmende sichtbar ist.

## Effizienz des hybriden Gerichtssaals



Seit der Pandemie sind Remote-Anhörungen, hybride Verfahren und Online-Prozesse vielerorts Standard. Cynap-Systeme helfen, Rückstände abzubauen und Kosten zu senken, indem sie Abläufe effizienter gestalten.



\* vSolution App / vSolution MATRIX-Software macht es einfach, digitale und analoge Beweise per Drag-and-Drop überall im Raum auf dem Bildschirm anzuzeigen.

# Die wichtigsten Systemvorteile

## Plattformübergreifende Webkonferenzen



Cynap unterstützt Zoom, Microsoft Teams und WebRTC direkt im System. Damit ist sichergestellt, dass präsentierte Beweismittel sowohl vor Ort als auch für externe Teilnehmer problemlos sichtbar sind.

## Annotation am Zeugenstand



Cynap Bridge unterstützt Touchscreen-Kommentarfunktionen, die beispielsweise im Zeugenstand nützlich sind. Die Funktion kann zeitlich und nutzerbezogen exakt gesteuert werden, um Missbrauch während Verhandlungen zu vermeiden.

## Anzeige von analogen Beweisen



Physische Beweise, die unter einem WolfVision Visualizer/Dokumentenkamera platziert und auf dem Bildschirm vergrößert werden, helfen, überzeugende Argumente vorzubringen. „Live“-Beweise sind Teil des gesamten WolfVision-Systems. Inhalte können zur Anzeige nach Bedarf auf jeden Bildschirm übertragen werden.

## Remote-Anklagen mit Cynap Pure



Die Installation eines drahtlosen Präsentations- und Webkonferenzsystems wie der Cynap Pure an externen Standorten, kann den physischen Gerichtssaal erweitern. Beispielsweise trägt die Installation in einem Gefängnis zu einer höheren Effizienz bei, wenn Gefangene aus der Ferne an Gerichtsverhandlungen teilnehmen können.

## Ausstattung reduzieren – Kosten senken



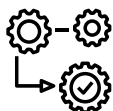
Der Wegfall von Racks voller audiovisueller Geräte bedeutet geringere Kosten und weniger potenzielle Fehlerquellen. Dank der Möglichkeit zur Steuerung von Peripheriegeräten über die Cynap, kann unter Umständen komplett auf ein weiteres Raumsteuerungssystem verzichtet werden, was die Kosten noch weiter senkt.

## Integrierte Webcasting-Funktion



Die Multifunktionalität von Cynap umfasst neben einem Raum-zu-Raum-Streaming auch Webcasting. Dies kann für das Streaming von Gerichtsverfahren zur „Live“- oder On-Demand-Ansicht genutzt werden, entweder auf einer speziellen Plattform oder auf beliebigen Kanälen wie YouTube oder anderen.

## Fernverwaltung & Updates



Die Fernverwaltungssoftware vSolution Link Pro erleichtert die Ferneinrichtung, Überwachung, Verwaltung und Aktualisierung mehrerer Cynap-Systeme an mehreren Standorten. Firmware-Updates sind kostenlos.

## Maximale Sicherheit im Gerichtssaal



Für maximale Netzwerksicherheit können separate Netzwerke für das Gerichtspersonal und externe Besucher konfiguriert werden. Alle drahtlosen Inhalte sind zu 100% verschlüsselt. Nach jeder Sitzung werden sämtliche Daten vom System entfernt.

# Technische Merkmale

## vSolution MATRIX

vSolution MATRIX Beschreibung	Optionales Feature Pack: Über Networked AV mehrere Cynap Pro und Cynap Core Pro oder Cynap Bridge-Systeme miteinander verbinden
Anzahl der Cynap Pro-Systeme, die das vSolution MATRIX Feature Pack benötigen	1
Maximale Anzahl vernetzbare Cynap Pro- / Cynap Core Pro-Stationen	40
Zusätzliche Encoder/Decoder erforderlich	Nein
Kompatibel mit Touchscreens	Ja
Maximale Streamingauflösung	1080p30
Annotation („Collaboration Mode“)	Inhalte, die auf einer Cynap Bridge gestreamt und dort angezeigt werden, können mit Anmerkungen versehen und gespeichert werden, wenn dies von einem Richter genehmigt und aktiviert wird. Wird vor allem im Zeugenstand verwendet.
Steuerung	Browserbasierte Steuerung mit benutzerdefiniertem Layout der Raumsicht
Adaptierbares Layout der Raumsicht	Drag & Drop-Konfigurator mit benutzerdefinierten Stationen, die mit Namen, Nummern oder Farben beschriftet sind
Vorlagen für die Raumsicht („Templates“)	Bei Installationen mit mehreren Raumlaysouts können bis zu 5 Vorlagen gespeichert werden (bspw. wenn ein Raum in zwei Räume geteilt wird)
Gruppen für die Freigabe von Bildschirmhalten definieren	Wird verwendet, um „Vorschau“- und „Veröffentlichen“-Gruppen für die Autorisierung durch den Richter und dann für die Freigabe von Beweisen an vordefinierte Gruppen zu erstellen. Es können bis zu 5 vordefinierte Gruppen konfiguriert werden.
Ein-/Ausschalten aller Stationen per Knopfdruck	Ja
Alle Bildschirme der Stationen als Vorschau anzeigen	Der Vortragende kann auf Knopfdruck ein Vorschaubild jeder Station sehen
Side-by-Side-Funktion	Ideal für den Anwalt: Ermöglicht die parallele Darstellung von Inhalten vom eigenen Laptop und von Präsentationen, die über vSolution MATRIX gestreamt werden.
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.
Verschlüsselte Dateifreigabe von der Hauptstation zu den Client-Stationen	Entweder zu einer einzelnen Station oder zu allen Stationen. Der Empfang von Dateien wird durch ein Pop-up-Fenster angezeigt. Alternativ kann die Option „Datei automatisch öffnen“ 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.
Werkzeugen, Remote-Setup, Update und Management	Die vSolution Link Pro-Software (für Windows 11, 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 Bridge	Kompakter Encoder/Decoder, speziell entwickelt für den Einsatz mit WolfVision Cynap-Systemen. Als Decoder bietet er eine kosteneffiziente Möglichkeit, Inhalte auf zusätzliche Bildschirme zu erweitern. Als Encoder lässt sich damit eine externe HDMI-Quelle in das System einspeisen – für eine kontrollierte Verteilung der Inhalte.

Design- und Spezifikationsänderungen vorbehalten! | Gedruckt in Deutschland, Jänner 2026

Bitte kontaktieren Sie einen Vertreter von WolfVision, um weitere Informationen zu erhalten und um mehr über die Flexibilität, Benutzerfreundlichkeit und Skalierbarkeit unserer einzigartigen End-to-End-Lösungen für die Präsentation von Beweisen im Saal, in virtuellen und hybriden Gerichtssälen zu erfahren.

Ihr WolfVision-Partner:



Mehr Informationen

# WOLFVISION®

[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  
[japan@wolfvision.com](mailto:japan@wolfvision.com)

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

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

Vertrieb Schweiz  
WolfVision Schweiz  
Tel. +41 71 571 38 00  
[switzerland@wolfvision.com](mailto:switzerland@wolfvision.com)

Vertrieb UK  
WolfVision UK Ltd.  
Tel. +44 7387 906606  
[uk@wolfvision.com](mailto:uk@wolfvision.com)

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

Vertrieb Asien  
WolfVision Pte. Ltd. (Singapur)  
Tel. +65 6019 0708  
[asia@wolfvision.com](mailto:asia@wolfvision.com)

Vertrieb Deutschland  
WolfVision GmbH  
Tel. +43 5523 52250  
[germany@wolfvision.com](mailto:germany@wolfvision.com)

Vertrieb Indien  
WolfVision Indien  
Tel. +91 9136009722  
[india@wolfvision.com](mailto:india@wolfvision.com)