

AdderLink

INFINITY

DVI, USB & Audio via IP Netzwerk



AdderLink INFINITY: Echte Erweiterung für digitale Medien via IP. Vollständige DVI-Unterstützung, digitale Audiosignale, USB True Emulation-Technologie, Multicast in Netzwerken, Geräte-Switching und eine Benutzeroberfläche im Stil einer elektronischen Programmzeitschrift.

A 3D rendering of a network of computer monitors. The monitors are arranged in a circular pattern on a white, reflective surface. Each monitor is connected to its neighbors by a network of black lines, creating a complex web of connections. The monitors are white with black screens and keyboards. The overall scene is clean and modern, representing a digital network or data flow.

Digital fluidity

***Übergeben Sie oder übernehmen Sie die Kontrolle,
und arbeiten Sie mit Kollegen in Echtzeit zusammen***

Erweiterung für digitale Netzwerkmedien

Wir sind seit Langem bekannt für unsere umfangreiche Palette an KVM- und KVMA-Extendern. Mit dem AdderLink INFINITY führen wir Ihnen jetzt unsere IP-Spitzentechnologie vor, indem wir die flüssige Bedienung von Computern in Ihrem Netzwerk ermöglichen, unabhängig davon, welchen Umfang Ihr Netzwerk erreicht.

Mit dem AdderLink INFINITY können Sie flexible Infrastrukturen aufbauen, wie sie bisher nicht möglich waren. Sie können Computer an beliebigen Standorten aufstellen, Verbindungen zu Computern mit anderen gemeinsam nutzen, die Interaktionen anderer Computerbenutzer beobachten, die Steuerung mit anderen teilen, zusammenarbeiten, zwischen Computern umschalten und vieles mehr. Der AdderLink INFINITY ist das erste Gerät seiner Art, das Multicasting in Ihrem Netzwerk ermöglicht.

Aufgrund der Fachkompetenz von Adder auf dem Gebiet IP-basierter KVM-Lösungen erhalten Sie allerbeste Videoqualität und flüssige USB-basierende Interaktionen am Computer. Da außerdem die von Adder entwickelte USB True Emulation-Technologie im AdderLink INFINITY integriert wurde, können Sie sowohl alle Eingabegeräte (Human Interface Devices, HID) als auch Speichergeräte und viele weitere USB-Gerätetypen anschließen.

Der AdderLink INFINITY, der sowohl für Eingabegeräte als auch für Massenspeichergeräte optimiert wurde, verwendet USB 2.0-Technologie, um Geräte zuverlässig und flexibel zu unterstützen.

Der AdderLink INFINITY ist jetzt direkt bei Adder und bei von Adder anerkannten Vertriebspartnern erhältlich.

Flexible Anwendungsarchitektur

Die Konfigurationsmöglichkeiten des AdderLink INFINITY bieten höchste Systemflexibilität.

Im nebenstehenden Diagramm können Sie die Verwendung von zwei Remotecomputern in mehreren sehr unterschiedlichen Anwendungsszenarien sehen:

Multicasting: Die Videoausgabe von jedem beliebigen Sender kann per Multicast an viele Empfänger übertragen werden. Die Videodaten sind nur einmal im Netzwerk vorhanden, und jeder angeschlossene Benutzer (Empfänger) kann die Ausgabe zur selben Zeit sehen.

Vollständige Steuerung: Dieser Benutzer hat die vollständige Kontrolle über Computer 1. Er sieht die Videoausgabe, hört die Audioausgabe, verwendet ein lokales USB-Peripheriegerät und hat die volle Kontrolle über Tastatur und Maus.

Gemischte Empfänger: Hier sieht der Benutzer die Videoausgabe von Computer 2 und hat die volle Kontrolle über Tastatur, Maus und das lokale USB-Gerät an seinem Arbeitsplatz. Gleichzeitig hört dieser Benutzer die Audioausgabe von Computer 1.

Nur A/V: Dieser Benutzerplatz ist so konfiguriert, dass nur die Videoausgabe angezeigt und die Audioausgabe abgespielt wird. Für die Audio- und Videosignale können unterschiedliche Quellen ausgewählt werden.

“Share”-Modus: Im “Share”-Modus haben zwei oder mehr Benutzer gleichzeitig Zugriff auf einen gemeinsam genutzten Computer. Dadurch wird eine Zusammenarbeit oder die Ausführung erweiterter Steueranwendungen ermöglicht.

Any to Any: Im “Any to Any”-Modus sind Verbindungen völlig unabhängig voneinander. Somit kann ein Benutzer auf den ersten Computer zugreifen, während ein anderer Benutzer auf einen anderen Computer zugreifen kann usw. Dieser Modus unterstützt umfangreiche skalierbare Matrixswitchingszenarien.

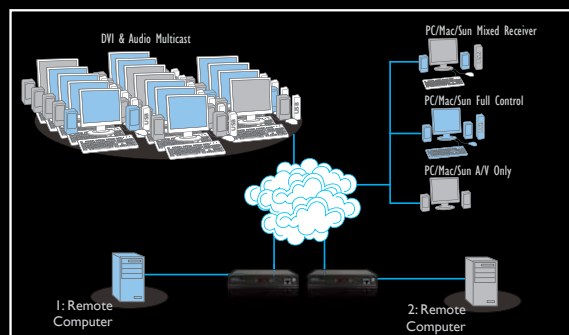
AdderLink INFINITY- Managementsystem (A.I.M.)

Mit dem AdderLink INFINITY-Managementsystem können Sie das gesamte Netzwerk verwalten und die anzuwendenden Verbindungsregeln flexibel auswählen. Wenn Sie beispielsweise nur bestimmten Benutzern den Zugriff auf die Videosignale eines Remotecomputers erlauben möchten, können Sie eine Hierarchie für die gemeinsame Nutzung für die Benutzer einrichten oder für alle Benutzer eine vordefinierte Kanalzusammenstellung anzeigen.

Mit dem AdderLink INFINITY-Managementsystem können Sie Elemente von Remotecomputern kombinieren und diese Kombinationen als “Kanäle” (Channels) speichern. Die Benutzer können anschließend den erweiterten elektronischen Programmführer (Electronic Program Guide, EPG) auf ihrem Empfänger aufrufen und den Kanal fast genauso wechseln, wie bei einem digitalen Fernseher. Wenn zwei Empfänger auf einer Maschine zusammenarbeiten oder technische Unterstützung haben möchten, können sie sich zur selben Zeit die Steuerung der Tastatur und der Maus teilen.

Mithilfe der Bildschirmgruppierung können Sie mehrere Videosignale zusammenschalten, während Sie nur eine Tastatur und eine Maus verwenden, die ideale Lösung für die Verwendung von Computern mit mehreren Bildschirmen.

Das AdderLink INFINITY-Managementsystem ist extrem einfach zu bedienen. Sie können überall und jederzeit darauf zugreifen, da es im Netzwerk zur Verfügung steht. Sie können sogar Nutzungsprotokolle anzeigen, aus denen hervorgeht, während welcher Zeiten welche Empfänger mit welchen Sendern verbunden waren, welche Zusammenarbeit stattgefunden hat und wer zu einem bestimmten Zeitpunkt verbunden ist. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 11.





Positionieren Sie Ihre Hardware an beliebigen Standorten, sichern Sie sie und übernehmen Sie die Steuerung der Hardwareumgebung

Perfekte digitale Videosignale:

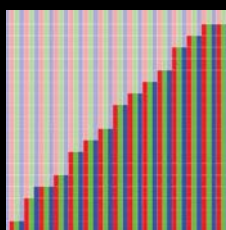
Der AdderLink INFINITY nutzt mehrere von Adder entwickelte Videocodierungstechnologien, um die bestmögliche Bildqualität bereitzustellen. Unsere Codierungssysteme arbeiten verlustfrei mit einer 1:1-Pixelzuordnung, sodass Sie exakt die digitalen Videosignale empfangen, die vom Remotecomputer gesendet werden.

Intelligente Videocodierung:

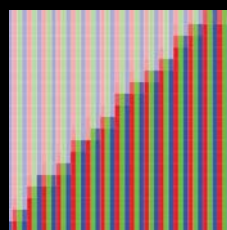
Der AdderLink INFINITY verwendet optimale verlustfreie Komprimierungstechniken, um die Bandbreitennutzung im Netzwerk zu minimieren und das Anwendererlebnis zu maximieren. In den meisten Anwendungsszenarien mit typischen Computerdesktopanwendungen benötigt der AdderLink INFINITY außergewöhnlich wenig Bandbreite. Bei der Darstellung von Videofilmen im Vollbildmodus kann er die Bewegtbilder des Videos in Echtzeit verarbeiten.

Exakte Videofarben:

Die empfangenen Videofarben entsprechen stets exakt den gesendeten Farben. Beim AdderLink INFINITY werden Bilder immer ohne Beeinträchtigung der Klarheit übertragen. Daher kann in Umgebungen, in denen Farbe eine wichtige Rolle spielt, beispielsweise bei visuellen Medien und wissenschaftlicher Bildverarbeitung, in Echtzeit an Projekten zusammengearbeitet und die Steuerung ohne Probleme an andere Gruppenmitglieder übergeben werden.



Verlustfreie Pixelzuordnung im Verhältnis 1:1 bewahrt die klare Darstellung der Pixel



Videodaten ohne Pixelzuordnung können zu verschwommener Kantendarstellung führen

USB True Emulation:

Mithilfe des AdderLink INFINITY können Sie von Mäusen und Tastaturen bis hin zu Grafiktablets, Jog-Shuttles, Joysticks und 3D-Steuerungen jedes beliebige Eingabegerät mit USB-Schnittstelle anschließen. Zudem können auch die meisten anderen USB-Geräte angeschlossen werden, wie beispielsweise Massenspeichergeräte. Die meisten USB-Geräte gehören zu einer bestimmten USB-Geräteklasse. Einzelne Typen von USB-Geräteklassen können von Ihrem AdderLink INFINITY-Netzwerk aus aktiviert oder deaktiviert werden. In sicheren Umgebungen möchten Sie beispielsweise vielleicht die Verwendung von Massenspeichergeräten verbieten. Dies können Sie mithilfe des A.I.M.-Systems auf einfache Weise erreichen.

Netzwerktopologie:

Sie können Ihre Netzwerktopologie exakt Ihren Anforderungen entsprechend konfigurieren. Wenn Sie einfach nur eine Computersendeinheit mit einer Benutzerempfangseinheit erweitern möchten, können Sie die Sende- und die Empfangseinheit mit einem kostengünstigen CATx-Kabel verbinden. Die Entfernung ist unbegrenzt - ein Standardnetzwerkkabel überträgt IP-Datenverkehr über bis zu 100 Meter. Wenn Sie diese Entfernung überschreiten möchten, fügen Sie einfach einen Netzwerkschwitch hinzu, um zusätzliche 100 Meter zur Verfügung zu haben. So können Sie bei Bedarf mehrfach vorgehen.

Das AdderLink INFINITY-Netzwerk wird als privates Netzwerk betrachtet, das Sie verwalten. Aufgrund dieser Eigenschaft können Sie die von jeder Sendeeinheit generierten maximalen Datenraten steuern, um absolute Stabilität sicherzustellen.

Drahtloskonnektivität:

Aufgrund der effizienten Art und Weise, in der der AdderLink INFINITY Daten für die IP-Übertragung zusammenstellt, ist es durchaus sinnvoll, Standardfunkverbindungen zu verwenden, um entweder Empfänger- oder Sendeeinheiten mit dem Netzwerk zu verbinden. Typische Desktopanwendungen (Textverarbeitung, Tabellenkalkulation usw.) benötigen sehr wenig Bandbreite.

Montageoptionen:

Die AdderLink INFINITY-Einheiten eignen sich für die Rackmontage, die Desktopmontage und die Montage an der Wand oder können mithilfe einer optionalen VESA-Montagehalterung an der Rückseite Ihres Monitors angebracht werden.

DVI - Digital Visual Interface:

Der AdderLink INFINITY bietet vollständige DVI-Konnektivität. DVI liefert unveränderte digitale Videosignale von Ihrem Computer an Ihre digitale Anzeige (beispielsweise einen LCD-Bildschirm), ohne dass die Signaltypen aus der digitalen Umgebung konvertiert werden müssen. Dadurch, dass unveränderte digitale Videosignale im gesamten AdderLink INFINITY-Netzwerk übertragen werden, können Sie sicher sein, dass jedes Pixel exakt übertragen wird.

USB 2.0:

Der AdderLink INFINITY verwendet USB 2.0-Konnektivität für den Anschluss von Tastatur und Maus sowie für jedes andere Peripheriegerät, das Sie verwenden möchten. USB ist der am weitesten verbreitete Schnittstellenstandard für Computerperipheriegeräte, der verfügbar ist.

Digitale Stereoaudiosignale:

AdderLink INFINITY überträgt kristallklare Stereoaudiosignale digital über das Netzwerk. Dadurch werden beständige originalgetreue Wiedergabe und Kanaltrennung zwischen den Sende- und Empfangseinheiten sogar in Multicast-Umgebungen sichergestellt.



Medizinische Bildverarbeitung, Zusammenarbeit und Beratung

Anwendung in der Medizin

In medizinischen Zentren und Krankenhäusern, die die neuesten Technologien nutzen, müssen hochqualitative Bilder schnell an die Mitarbeiter verteilt werden, die sich an verschiedenen Stellen in weitläufigen Einrichtungen aufhalten.

Ärzte und Mitarbeiter, die sich an einer

beliebigen AdderLink INFINITY-Benutzerstation befinden, können nach Bedarf Bilder betrachten und mit den Computern interagieren.

Gemeinsamer Zugriff und Multicasting ohne Einschränkungen ermöglichen die Verteilung lebenswichtiger medizinischer Daten an exakt die richtigen Stellen ohne jede Verzögerung.

Einer der wichtigsten Vorteile des AdderLink INFINITY besteht darin, dass er Ethernet-Standardnetzwerkkomponenten nutzt, die sich möglicherweise bereits für Anwendungen, die eine galvanische Isolierung erfordern, bewährt haben und installiert sind.



Bankwesen und Finanzgeschäfte

Finanzgeschäfte

Ein/e Wertpapierhändler/in bei einer Bank verfügt an seinem/ihrer Arbeitsplatz üblicherweise über mehrere Bildschirme zusammen mit einer einzigen Tastatur und einer Maus, um mit den Systemen zu interagieren. Normalerweise bedient der/die Händler/in die Systeme mit einer speziellen Tastatur.

Manchmal zeigen zusätzliche Bildschirme Informationen an, die der/die Händler/in zwar nutzt, mit denen er/sie jedoch nicht interagiert. Häufig sehen sich gleichzeitig auch andere Benutzer diese ständig aktualisierten Informationen an. Sobald der/die Händler/in einen der anderen Computer bedienen muss, verwendet er einen Hotkey auf der Händler tastatur, um den entsprechenden Computer auszuwählen, ohne die ständig

aktualisierten Informationen auf einem der anderen zu unterbrechen.

AdderLink INFINITY-Sendeeinheiten werden an die zum Handeln verwendeten Computer angeschlossen. AdderLink INFINITY-Empfangeinheiten werden an jeden Monitor angeschlossen. Die zum Handeln verwendete Tastatur und die Maus werden an eine der Empfangseinheiten angeschlossen.



Steuerungssysteme

Forschung und Steuerung

Eine Reihe von Computern werden an einzelne Anzeige- und Überwachungsgeräte angeschlossen, wie beispielsweise Mikroskope oder Kameras. Die von den lokalen Computern erfassten Daten werden dann durch die AdderLink INFINITY-Sendeeinheiten per Multicast über das Netzwerk an AdderLink INFINITY-Empfangeinheiten, die sich hinter LCD-Anzeigewänden befinden, und an Benutzerstationen im Kontrollraum übertragen.

Benutzer können mithilfe separater Tastaturen, Mäuse und DVI-Bildschirmen, die sich an verschiedenen Punkten im Kontrollraum befinden, mit jedem beliebigen Computer

interagieren.

Mit dem AdderLink INFINITY können absolut flexible Systeme ohne Einschränkungen bezüglich der Entfernung und der Videoqualität realisiert werden. Die Steuerung kann exklusiv oder von mehreren Personen, privat oder per Multicast erfolgen.

Verkehrsüberwachung

Computer, die Verkehrsströme überwachen, versorgen das Überwachungspersonal mit den entscheidenden Informationen, die es für die Aufrechterhaltung des fließenden Verkehrs benötigt. Computer, die diese Informationen bereitstellen, sind sicher untergebracht und beziehen ihre Informationen aus vielen

verschiedenen Ressourcen.

Anzeige- und Überwachungsstationen sind in Verkehrsüberwachungszentren untergebracht, die sich häufig an anderen Standorten befinden. AdderLink INFINITY-Sendeeinheiten, die an die Computer angeschlossen werden, können die Informationen einfach im Punkt-zu-Punkt- oder im Punkt-zu-Mehrpunkt-Verfahren über das Netzwerk übertragen. Verkehrsüberwacher können dann die Informationen anzeigen und mit den Computern und deren Ressourcen interagieren, während das Bild weiterhin auf großen Videoarrays angezeigt wird.



Medienproduktion, Nachbearbeitung, Design und Architektur

Nachbearbeitung

Eine Einrichtung für die Nachbearbeitung von Filmen verfügt über einen Maschinenraum und eine Reihe von Bearbeitungsstudios, in denen Cutter, Farbgestalter und Animatoren digitale Inhalte bearbeiten und erstellen können.

Maschinenräume können für die Unterbringung der in der Einrichtung verwendeten Medienanlagen und Hardware genutzt werden, und mithilfe des AdderLink INFINITY können diese im gesamten Netzwerk bereitgestellt werden. Cutter können mit Animatoren und Farbgestaltern, die sich an beliebigen Standorten im Netzwerk befinden, sofort in Echtzeit zusammenarbeiten. Produzenten und Regisseure können den Fortschritt direkt überwachen und während des gesamten Projekts die Ausrichtung mit dem Bearbeitungsteam besprechen.

Außerdem haben Sie mit dem AdderLink INFINITY die Möglichkeit, Studios spontan zu

wechseln, da Sie jederzeit die erforderliche Kanalauswahl "mitnehmen" können.

Zudem kann teure Hardware von allen Studios gemeinsam genutzt werden, sodass doppelte Investitionen vermieden werden.

Da der AdderLink INFINITY keinen Lüfter enthält, müssen Innenarchitekten keine Schallschutzisolierung mehr für die Maschinen vorsehen, wodurch wiederum die Auswahl aus einer breiteren Palette von Hardware möglich ist.

Für die Einrichtung zuständige Techniker können außerdem die Kontrolle über jedes gewünschte Gerät übernehmen, um Probleme zu diagnostizieren und zu beheben. Dies kann von einem einzigen Ort aus erfolgen. Daher kann der Techniker eine größere Anzahl von Hardware in kürzerer Zeit untersuchen.

Da Sie von jedem beliebigen Standort aus mit jedem Gerät eine Verbindung herstellen können, eröffnet der AdderLink INFINITY neue Möglichkeiten. So können Sie beispielsweise spontan von einem Vorführraum aus Änderungen vornehmen, während Sie mit Ihrem Kunden ein Projekt besprechen, um sicherzustellen, dass beide Parteien über dieselbe Sache sprechen.

Design

In disorientierten Umgebungen können Art Directors direkt Verbindung zu Designern herstellen, die die Steuerung remote übernehmen oder mit Kunden Konzepte besprechen, die sich in der Produktion befinden oder bereits fertiggestellt wurden.

Auf ähnliche Weise können im Bereich der Architektur mehrere Spezialisten direkt am selben Projekt zusammenarbeiten.



Digital Signage- und Werbenetzwerke

Digital Signage

Als Teil eines Digital Signage-Netzwerks bietet der AdderLink INFINITY echte Flexibilität.

Mithilfe der Multicast-Funktion können Sie Ihre Inhalte von einem einzigen Abspielgerät via DVI senden und dieselben Inhalte auf beliebig vielen Bildschirmen anzeigen. Darüber hinaus ist die Installation auch noch überaus einfach. Alles, was Sie für die Installation benötigen, ist ein IP-Netzwerk. Es gibt keine Zeitversatzprobleme, keine Abschwächung, keinen RF-Signalabfall über die Entfernung. Aufgrund der enormen Flexibilität, die der AdderLink INFINITY bietet, können Sie ihn auch dazu verwenden, zwischen mehreren Videoquellen umzuschalten.

Die Werbeanlage in einem Supermarkt kann beispielsweise ohne Verzögerung neu konfiguriert werden, um die Inhalte von mehreren Ausgabeservern auf jeder beliebigen Zusammenstellung von Bildschirmen anzuzeigen. Auf die gleiche Weise kann ein Unternehmen den AdderLink INFINITY verwenden, damit die Angestellten zwischen verschiedenen Computern oder einem firmeneigenen Fernsehsender und einem firmeneigenen Informationskanal umschalten können oder um im Fall eines Feuers alle Bildschirme auf einen Kanal der Managementsuite mit einem Evakuierungsalarm zu schalten.

Da jeder Empfänger USB unterstützt, ermöglicht

der AdderLink INFINITY auch bidirektionale Kommunikation und bietet den Benutzern an den Bildschirmen die Möglichkeit zur Interaktion entweder über Tastatur/Maus oder über Touchscreens.

Die A.I.M.-Suite ermöglicht außerdem das zeitgesteuerte Switching von Empfängern, sodass Sie beispielsweise automatisch zwischen Flugankunft- und Abfluginformationen umschalten oder standortweite oder gruppierte Alarmer erstellen können.



A/V-Installationen

Audio/Video

AdderLink INFINITY ist ideal für A/V-Installationen in Unternehmen, Regierungsstellen sowie in der Ausbildung und der Gesundheitsfürsorge geeignet, um nur einige zu nennen. Ein Beispiel dafür könnten Besprechungs- und Sitzungsräume sein, in denen Benutzer möglicherweise Zugriff auf Geräte außerhalb des Raums benötigen.

Bei Präsentationen wäre es beispielsweise möglich, diese direkt von dem Computer des Angestellten, der sich irgendwo im Netzwerk befinden kann, vorzuführen.

Museen und Installationen

Der AdderLink INFINITY ist ideal für öffentliche Räume geeignet, in denen den Besuchern ein reichhaltiges Medienerlebnis geboten werden soll. Flexibilität bedeutet, dass Sie im Laufe der Zeit Ihre Implementierung einfach neu konfigurieren können, um neue

Kundenziele und -anforderungen zu erreichen bzw. zu erfüllen.

Die einfache Bedienung des AdderLink INFINITY macht die Verwendung unglaublich intuitiv, sodass nur sehr wenig Schulung, wenn überhaupt, erforderlich ist. A.I.M. ermöglicht eine benutzerfreundliche Konfiguration einer speziellen Installation, indem Sie aussagekräftige Bezeichnungen und Beschreibungen für die von Ihnen erstellten Kanäle vergeben.

Flexibilität

Der AdderLink INFINITY bietet das ultimative KVM-Toolset. Sein Verhalten wird

durch die Art und Weise bestimmt, in der Sie es installieren und konfigurieren. Er ist ein KVM-Switch, ein Portal für gemeinsame Nutzung, ein DVI-Extender, ein Digital

Signage-Netzwerk, eine sichere Anlage und ein Übertragungstool. Im Folgenden werden einige Beispielszenarien dargestellt.

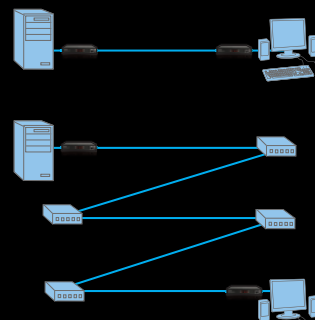
Punkt-zu-Punkt

AdderLink INFINITY als Extender

In der einfachsten Form können Sie den AdderLink INFINITY als Punkt-zu-Punkt-Extender verwenden. Verbinden Sie einfach einen Sender mithilfe eines CAT6-Kabels von bis zu 100 Metern Länge mit einem Empfänger. In dieser Konfiguration werden DVI-, Audio- und USB-Signale perfekt übertragen.

Wie gehe ich vor, wenn ich um mehr als 100 Meter erweitern möchte?

Fügen Sie bei längeren Kabelstrecken einfach alle 100 m ein weiteres Netzwerkgerät hinzu, beispielsweise einen Switch, sodass Sie einen DVI-, Audio- und USB-Extender erhalten, der über außergewöhnliche Entfernungen übertragen kann. Das Großartige daran ist, dass Sie an jedem Punkt zu mehreren Bildschirmen verzweigen können oder im Laufe der Zeit neue Funktionalitäten einbauen können, indem Sie zusätzliche Einheiten hinzufügen. Das Diagramm rechts zeigt eine Erweiterung von 500 Metern mithilfe von 4 kostengünstigen Routern.

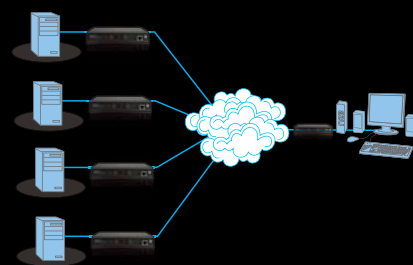


Switching-Netzwerk

Umschalten zwischen Zielen

Mit dem AdderLink INFINITY wird Ihr Netzwerk zum KVM-Switch. Indem Sie Kanäle auf dem Empfänger wechseln, schalten Sie DVI-, USB- und Audiosignale um, während die nicht verwendeten Sender weiterhin die zuvor angeschlossenen Geräte emulieren.

verwandeln, können Sie einen KVM-Switch von fast beliebiger Größe realisieren. Sie können einfach Benutzer hinzufügen, indem Sie Empfänger hinzufügen, und sogar gleichzeitig USB-Geräte mit anderen gemeinsam nutzen. Sie können Video-, Audio- und USB-Signale von verschiedenen Zielen kombinieren, indem Sie gemischte Kanäle erstellen.



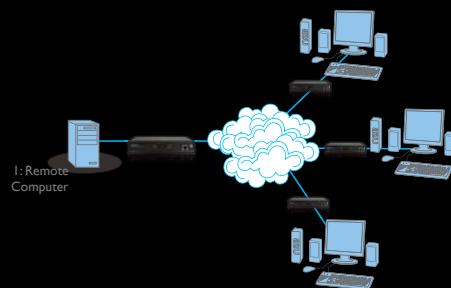
Indem Sie Ihr Netzwerk in einen Switch

Topologie für gemeinsame Nutzung

Ein einzelnes Ziel gemeinsam nutzen

Der AdderLink INFINITY wurde so entwickelt, dass mehrere Benutzer einen einzelnen Remotecomputer gemeinsam nutzen können. Sie haben drei verschiedene Möglichkeiten, eine Verbindung herzustellen: "View only" (zeigt nur Videoausgaben an),

"Shared" (stellt eine offene Verbindung dar, die andere zur selben Zeit verwenden können) oder "Exclusive" (sobald ausgewählt, kann kein anderer Benutzer, ausgenommen Systemadministratoren, Ausgaben anzeigen oder den Computer mit Ihnen gemeinsam nutzen - kann konfiguriert werden)

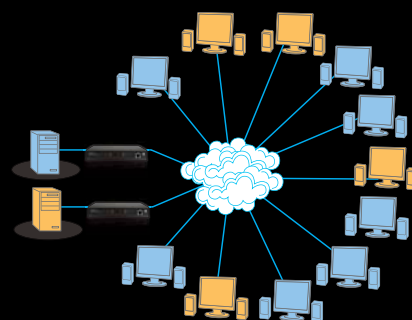


Multicasting

Multicast-Übertragung an viele Empfänger

Ein einzigartiges Merkmal des AdderLink INFINITY ist seine Fähigkeit, Video- und Audiosignale mithilfe von Multicast im Netzwerk zu übertragen. Wenn ein Kanal mithilfe von Multicast übertragen wird, erzeugt er keinen zusätzlichen Datenverkehr.

Stattdessen empfangen alle Empfänger dieselben IP-Daten, die im Netzwerk übertragen werden. Mit dem AdderLink INFINITY können Sie Inhalte per Multicast an beliebig viele Empfänger übertragen, es gibt keine Begrenzung, auch nicht hinsichtlich der Entfernung (netzwerkabhängig).





*Verwalten Sie Ihre Installation von beliebigen Standorten aus,
übernehmen Sie die Kontrolle ohne die geringste Verzögerung.*

Scheinbar Kompliziertes einfach machen

Die im Stil einer elektronischen Programmzeitschrift dargestellte On-Screen-Anzeige (Abbildung rechts) ist ein Fenster, das im Vordergrund des Benutzerbildschirms die für die Benutzer verfügbaren Kanäle anzeigt. Ein Administrator kann unterschiedliche Kanäle und Berechtigungen für jeden Benutzer festlegen. Der Benutzer verfügt dann über drei Möglichkeiten, eine Verbindung herzustellen (abhängig von der Konfiguration der Kanäle). Die

folgenden Verbindungsmethoden stehen zur Auswahl: "View only" (nur USB), "Shared" (alle Benutzer können die Video-, Audio- und USB-Signale steuern) und "Exclusive" (der Kanal ist für alle anderen Benutzer gesperrt).



Die On-Screen-Anzeige im Stil einer elektronischen Programmzeitschrift kann intuitiv bedient werden und vermittelt dem Benutzer ein Gefühl der Vertrautheit.

AdderLink INFINITY Manager (A.I.M.)

Die AdderLink INFINITY-Managementsuite besteht aus einem Satz von Tools, mit dem Sie alle angeschlossenen Empfangs- und Sendeeinheiten remote konfigurieren können. Sie können Kanäle mit neuen Inhalten definieren, Zugriffsberechtigungen einschränken oder aktivieren, die Kontrolle forcieren, bestimmte USB-Geräteklassen deaktivieren, Benutzeraktivitäten protokollieren und so weiter. A.I.M. wird als einzelne Einheit geliefert, die Sie an Ihr Netzwerk anschließen und auf die Sie von jedem anderen Gerät

in Ihrem Netzwerk zugreifen können. Die A.I.M.-Hardware läuft lautlos und kann leicht in einem Rack montiert werden. Sobald das Gerät an Ihr Netzwerk angeschlossen ist, können Ihre Administratoren/Netzwerkverwalter beginnen, Geräte, Benutzer und Kanäle Ihren Anforderungen entsprechend zu konfigurieren. Im Folgenden finden Sie einige Beispiele für den Einsatz der A.I.M.-Schnittstelle.

Funktionsweise

Die A.I.M.-Suite befindet sich in einem kleinen Hardwaregerät. Im Wesentlichen arbeitet dies wie ein Webserver in Ihrem

Netzwerk. Sie können die A.I.M.-Schnittstelle über eine Standardwebschnittstelle direkt anzeigen.

Wenn Sie einen Empfänger oder einen Sender aktualisieren (z. B., indem Sie remote eine Anforderung zur Änderung des Kanals an den Empfänger senden), sendet A.I.M. eine Konfigurationsdatei (ein Ticket) an die angegebene Einheit, die beim Empfang die neue Konfiguration ausführt (in diesem Fall der Wechsel zu einer anderen Kanaladresse). Zusätzlich zu einfachen Aufgaben, wie das Ändern des Kanals, kann die A.I.M.-Suite auch verwendet werden, um Empfangs- und Sendeeinheiten mit neuer Firmware zu versehen. Diese Aufgabe kann für eine sehr große Anzahl von Empfängern und Sendern gleichzeitig ausgeführt werden.

Dashboard:

Die A.I.M.-Schnittstelle ist mit einem nützlichen Dashboard ausgestattet, das einen aktuellen Überblick über das System zur Verfügung stellt. Die A.I.M.-Schnittstelle wird ständig aktualisiert, sodass Sie stets sicher sein können, dass die angezeigten Informationen korrekt sind. Auf dem links abgebildeten Bildschirm sehen Sie ein Dashboard, das zur Anzeige wichtiger Daten konfiguriert wurde. Außerdem sehen Sie einen kleinen blauen Kasten, in dem zusätzliche Details zu einem Datenelement angezeigt werden, in diesem Fall Benutzerdetails der Benutzer-ID 11. Er wird angezeigt, wenn Sie mit der Maus über den Text fahren.



Neueste Kanäle:
Zusammenfassung der zuletzt zum Netzwerk hinzugefügten Kanäle

Neueste Benutzerregistrierungen:
Neueste hinzugefügte Benutzerinformationen

Neueste Empfänger:
Neueste hinzugefügte Empfänger

Aktive Verbindungen:
Ständig aktualisierte Liste der hergestellten und geschlossenen Verbindungen

Neueste Benutzeranmeldungen:
Die letzten 5 Benutzer, die sich am Netzwerk angemeldet haben

Neueste Sender:
Neueste hinzugefügte Sender

Letzte Kanaländerungen:
Letzte 5 Kanaländerungen mit folgenden Details: Zeit, Benutzer, verwendeter Empfänger und Kanal

Digital fluidity

PRODUKTKURZBESCHREIBUNG

Mit dem AdderLink INFINITY können Sie flexible Infrastrukturen aufbauen, wie sie bisher nicht möglich waren. Sie können Computer an beliebigen Standorten aufstellen, Verbindungen zu Computern mit anderen gemeinsam nutzen, die Interaktionen anderer Computerbenutzer beobachten, die Steuerung mit anderen teilen, zusammenarbeiten, zwischen Computern umschalten und vieles mehr.

VERWANDTE PRODUKTE

Adder bietet eine breite Produktpalette an, um Ihren Anforderungen zu entsprechen. Folgende Produkte könnten für Sie ebenfalls von Interesse sein:

ADDERView CATx IP
KVM-via-IP & CATx
AVX4016; AVX4016IP;
AVX4024; AVX4024IP



AdderView CATxIP1000
KVM-via-IP & CATx
AVX1008IP; AVX1016IP;
AVX1008; AVX1016



ADDERLink IP
KVM-via-IP - VGA
ALIP



ADDERLink IP GOLD
KVM-via-IP - DVI
ALIP-GOLD



ADDERLink X-DVI
DVI and USB extender
X-DVI



TECHNISCHE DATEN

Hardwarekompatibilität:

Alle Computer mit DVI, USB, Audio, RS232 - je nach Anforderung

Softwarekompatibilität:

Alle bekannten Betriebssysteme

Computeranschlüsse Sender (Tx):

1 x DVI-D, Audioeingang 3,5 mm, Audioausgang 3,5 mm, USB Typ B, RS232 9 Pin D-Type

Computeranschlüsse Empfänger (Rx):

Video: DVI-D, Audioeingang 3,5 mm, Audioausgang 3,5 mm, 4 x USB Typ A, RS232 9 Pin D-Type

Abmessungen:

1U kompaktes Gehäuse, robuste Metallausführung. 198 mm / 7,92" (B), 44 mm / 1,76" (H), 120 mm / 4,8" (T), 0,75 kg / 1,65 lbs. Erhältliche Rackmontagekits: 1 pro 1U oder 2 pro 1U. Ebenfalls erhältlich: Adaptergehäuse für VESA-Montage / Wandmontage.

Stromversorgung:

2,5 mm-DC-Buchse (Netzadapter im Lieferumfang enthalten), 100-240 VAC 50/60 Hz, 0,4 A, Eingang an Netzadapter, 5VDC 12,5 W Ausgang vom Netzadapter

Betriebstemperatur:

0° C bis 40° C / 32° F bis 104° F

Zertifizierungen:

CE, FCC

Bestellcodes:

xx= Netzkabel-Ländercode:
UK = Großbritannien und Nordirland
US = USA
EURO = Europa
AUS = Australien

ALIFI000/P-xx (Paar, enthält 1 Sender und 1 Empfänger)

ALIFI000/T-xx (nur Sender)

ALIFI000/R-xx (nur Empfänger)

Rackmontageoptionen

RRMK 4S: 1 Einheit pro 1U mit 19 Zoll

RMK 4D: 2 Einheiten pro 1U mit 19 Zoll

RMK 4V: VESA-Montage, kann auch für die Befestigung an Wänden und Oberflächen verwendet werden.



ADDER Technology Ltd, ALIF091009_JS. Einige Bilder wurden mit freundlicher Genehmigung von BARCO verwendet



Distributor / Vertrieb:

VIDELCO – Professionelle Audio- Video- Medien-Technik!
Tel.: +49 (0)2102 / 86 39-00 • Fax: +49 (0)2102 / 86 39-17 • info@videlco.eu • www.videlco.eu

