

Kurzbeschreibung der Lösung



Dominion® KX II

Wer profitiert von unserer KVM-over-IP-Audiolösung?

Wenn Sie eine der folgenden Anwendungen verwenden oder verwalten bzw. für die Problembehandlung bei einer dieser Anwendungen zuständig sind, können Sie von unserer leistungsstarken Audiolösung profitieren:

- ▶ VoIP
- ▶ Software-PBX
- ▶ IVR
- ▶ Callcenter
- ▶ Remoteüberwachung
- ▶ Hörfunkproduktion
- ▶ Podcasts
- ▶ Schulungen
- ▶ Streamingmedien
- ▶ Webcasting
- ▶ Videokonferenzen
- ▶ Digital Signage
- ▶ Internet-TV (iTV)
- ▶ Videobearbeitung und -produktion
- ▶ TV-Produktion
- ▶ Betriebszentren
- ▶ Gaming

Digitalaudio ist jetzt standortunabhängig.

Für viele IT-Spezialisten spielt Audio bei aktuellen Anwendungen eine wichtige Rolle, da Benachrichtigungen und Warnungen bei modernen Betriebssystemen sowie bei vielen Softwareprogrammen wie Verwaltungs- und Überwachungssystemen akustisch ausgegeben werden.

Da Server häufig als Multimedia-Arbeitsstationen eingesetzt werden, ist die Audioqualität auch vielen Endbenutzer sehr wichtig, insbesondere in den Bereichen Schulung, Weiterbildung und Entertainment.

Und für Benutzer in der Rundfunk-, Medien- und Entertainmentbranche ist Audio ein entscheidender Bestandteil ihrer Endprodukte und Dienstleistungen.

Herausforderung

Obwohl der Serverzugriff und die Serversteuerung beim Rechenzentrumsbetrieb heutzutage größtenteils mit KVM-over-IP-Lösungen erfolgt, gab es bisher noch keine angemessene KVM-over-IP-Unterstützung für Server, auf denen Audioanwendungen ausgeführt werden.

Dies stellt IT-Spezialisten vor beträchtliche Herausforderungen:

- ▶ Server müssen in der Nähe der Anwender positioniert werden, z. B. im Büro, Labor oder Studio.
- ▶ Serververwaltung und Problembehandlung werden erschwert.
- ▶ Server können nicht in einem Lights-out-Rechenzentrum installiert werden.
- ▶ Server können nicht remote verwaltet werden.
- ▶ Benutzer müssen sich zum Server begeben, sodass Produktivitätsverluste eintreten können.
- ▶ In Studios sind Server aufgrund von Platzmangel und wegen ihrer Geräusch- und Wärmeentwicklung unerwünscht.

Einigen dieser Herausforderungen wurde bisher mit Point-to-Point-Extender-Lösungen begegnet, aber diese Lösungen sind oft teuer und unflexibel, erweitern den Serverzugriff nur um eine einzige Station und ermöglichen keine echte Remoteverwaltung.

Lösung

Mit der Dominion KX II Audiolösung ändert sich alles. Sie bietet Ihnen und den Benutzern über eine virtuelle Medienverbindung Remotezugriff auf Audioanwendungen, die auf Remoteservern ausgeführt werden. Dies ermöglicht die Remotewiedergabe und -aufnahme von Digitalaudio im USB-Format.

Unsere Lösung bietet Ihnen folgende Möglichkeiten:

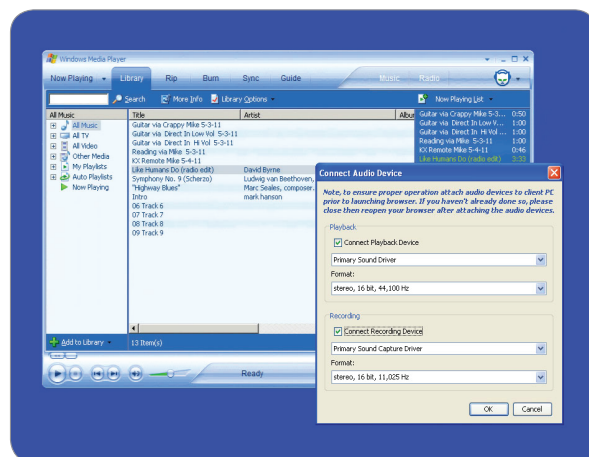
- ▶ Remote-Audiowiedergabe vom Zielsever im Rechenzentrum
- ▶ Remote-Audioaufnahme per Mikrophon zum Zielsever im Rechenzentrum
- ▶ Verwenden von Lautsprechern und Mikrofonen an standardmäßigen Audiobuchsen bzw. per USB angeschlossenen Medien
- ▶ Festlegen von Wiedergabe- und Aufnahmebuffern für verschiedene Einsatzgebiete
- ▶ Verwenden mehrerer Audioformate mit unterschiedlicher Qualität und Bandbreitennutzung
- ▶ Audiowiedergabe in CD-Qualität (mit 1,5 MBit/s Netzwerkbandbreite)
- ▶ Remotenutzung von Digitalaudio über IP mit überlegener Audioqualität

IT-Administratoren, Softwareentwickler, Kunden in der Rundfunk- und Entertainmentbranche sowie Entwickler von Audioinhalten können jederzeit und von überall auf Audioanwendungen zugreifen und ihre Produktivität beträchtlich steigern.

Hohe Audioqualität und erstaunlich einfache Bedienung

Die folgende Schritt-für-Schritt-Demonstration veranschaulicht, wie einfach die Verwendung der Dominion KX II Audiolösung mit einem D2CIM-DVUSB CIM ist.

- Schritt 1.** Stellen Sie über die Raritan KVM Client-Software eine KVM-Verbindung mit dem Remoteserver her.
- Schritt 2.** Wählen Sie im Menü „Audio“ die Option „Connect Audio“ (Audio verbinden) aus, um das „Playback Device“ (Wiedergabegerät) und/oder das „Recording Device“ (Aufnahmegerät) des Remoteservers mit dem Mikrophon und den Lautsprechern des Laptops bzw. PCs zu verbinden.



Nutzen Sie per Fernzugriff Audioanwendungen auf Ihren Remoteservern in virtuellen Mediensitzungen, einschließlich Wiedergabe und Aufnahme. Mit USB-Digitalaudio, Audio in CD-Qualität, Audiopuffereinstellungen und analogen oder USB-Lautsprechern/Mikrofonen.

Schritt 3. Wählen Sie „Playback“ (Wiedergabe) und/oder „Recording“ (Aufnahme) aus und geben Sie an, welche Audioformate verwendet werden sollen.

Schritt 4. Passen Sie die Audioeinstellungen für die jeweilige Anwendung an.

Schritt 5. Verwenden Sie die Audioanwendungen des Remoteservers mit den lokalen Lautsprechern und dem Mikrophon des Laptops bzw. PCs.

Schritt 6. Trennen Sie die Audiogeräte, wenn Sie die Audioanwendungen nicht mehr verwenden.

Das ist schon alles.

Audio ist heute wichtiger als je zuvor. Ebenso wichtig ist die Möglichkeit, jederzeit und von überall Zugriff auf die eigenen Server zu haben. Mit unserer preisgekrönten Dominion KX II Audiolösung erhalten Sie das Beste aus beiden Welten.

Möchten Sie mehr erfahren? Kontaktieren Sie Raritan noch heute. Rufen Sie uns an unter +49 (0)201 747 98-0, oder besuchen Sie www.raritan.de/audio

© 2011 Raritan Inc. Alle Rechte vorbehalten. Raritan®, Know more. Manage smarter.™, PX™ und dTrack® sind eingetragene Marken oder Marken von Raritan Inc. oder der hundertprozentigen Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken sind Marken oder eingetragene Marken der entsprechenden Eigentümer. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.raritan.de.

Raritan bietet sichere IT-Infrastrukturverwaltungslösungen an, die die Effizienz und Produktivität von Rechenzentren mit integriertem In-Band- und Out-of-Band-Serverzugriff sowie Steuerungs- und Stromzufuhrverwaltung steigern. Die KVM-, seriellen Konsolen- und intelligenten PDU-Produkte von Raritan werden an über 50 000 Standorten weltweit eingesetzt. Die OEM-Abteilung von Raritan stellt eingebettete Hardware und Firmware für das Server- und Clientmanagement bereit. Hierzu zählen KVM-over-IP, IPMI, die intelligente Stromzufuhrverwaltung und andere auf Branchenstandards basierende Managementanwendungen.

Der Hauptsitz von Raritan befindet sich in Somerset, NJ (USA). Die weltweit 38 Niederlassungen betreuen Kunden in 76 Ländern. Weitere Informationen erhalten Sie unter Raritan.de.