

Automatisierung: Wahlfreiheit



Der Wert eines Broadcast-Medienservers liegt in seiner Fähigkeit, genau das zu tun, was von ihm erwartet wird - beliebig häufiges Aufnehmen, Speichern und Abspielen von Videos, 24x7, ohne Fehler und ohne Verzögerungen. Auch der flexibelste und robusteste Videosever kann nur so gut sein, wie das System, von dem er gesteuert wird und bietet in Abhängigkeit von dessen Integrationstiefe erweiterte Möglichkeiten. Sowohl bei Broadcast-Ausspielungen in großen Ausspielzentren als auch bei lokalen Einkanalssystemen legt kein Videosever-Unternehmen mehr Wert auf die Integration der führenden Automations-systeme als Omneon.

Egal, ob es sich um benutzerspezifische Software handelt, die speziell für einen Broad-caster geschrieben wurde oder um eine verteilte Lösung zur Automatisierung von Broad-cast-Systemen auf sechs Kontinenten, Omneon unterstützt mit seinen Tools und dem Support die Automationshersteller bei der Entwicklung und Adaption von Applikationen.

Offene Architektur, nahtlose Integration

Der Omneon Media Server maximiert den Einsatz IT-basierter Hardware- und Software-Systeme und beruht auf einer offenen Architektur. Sie ermöglicht die Unterstützung einer großen Bandbreite von Drittanwendungen für automatisches Ingest und Ausspielen, Medienmanagement und Archivierung. Omneon hat es sich zum obersten Ziel gesetzt, die offenste Plattform der Branche zu bieten, und genießt deshalb einen Vorzugsplatz in den Integration-Labs zahlreicher führender Automationsentwickler.

Dateibasierte Integration

Mit dem Übergang vom klassischen Broadcast zu dateibasierten Workflows wird eine Automationssoftware benötigt, die mehr als nur das Aufzeichnen und das Abspielen des Videos auf dem Server ermöglicht. Automationssysteme übernehmen heute den Zugriff auf und die Übertragung von Medien in den und aus dem Medienserver auf Datei-Ebene über IP-Netzwerke wie Gigabit-Ethernet. Für moderne Workflows müssen den Videoclips ausserdem Audiokanäle, Untertitelung, Timecode und Metadaten hinzugefügt werden. Darüber hinaus ist das Erzeugen von Browse Proxies für Desktop Browsing und Editing mit niedriger Bitrate bereits zur Selbstverständlichkeit geworden.

Der Omneon-Medienserver unterstützt diese Abläufe durch den Support von TCP/IP-Standardprotokollen wie File Transfer Protocol (FTP), Common Internet File System (CIFS oder SMB) und Apple File Protocol (AFP). Omneon ist bei der Vereinfachung datei-basierter Integration für Entwickler mit seinem Media Application Programming Interface (API) noch einen Schritt weiter gegangen. Die Omneon Media API ermöglicht Automationsentwicklern schnellen Zugriff, Übertragung und Parsing der auf dem Omneon-Medienserver angesiedelten QuickTime- und MXF-Medien-dateien. Da Omneon ein offenes Dateiformat und Dateisystem verwendet hat, vereinfacht sich für Entwickler die Integration des Omneon Spectrum Mediaservers in dateibasierte Arbeitsabläufe.

Deutscher Verteiler:



Netorium GmbH
Bahnstrasse 10
D-65205 Wiesbaden
ph +49 (0) 611 4118770
fx +49 (0) 611 4118779
www.netorium.de

› LÖSUNGEN IM ÜBERBLICK

Zuverlässige Einhaltung von Branchen-standards

Automationsanbieter können die Integration des Omneon Medienservers innerhalb weniger Tage auf Ebene der BVW- und VDCP-Standardprotokolle realisieren. So können Broadcaster schnell und zuverlässig mit der von ihnen bevorzugten Automationssoftware auf Sendung gehen. VDCP bietet eine zuverlässige Integration für den Betrieb von Mainstream-Transmission-Servern unter Verwendung bestehender RS422 Kontrollinfrastruktur.

Flexible Steuerung des „Native Server“

Omneon bietet ein robustes Player Control Application Programming Interface (API) für eine noch flexiblere Steuerung bei Aufzeichnung und Aus-spielung. Omneon verwendet dieses API als Geräte-Interface für ihre eigenen Medientools und arbeitet mit den führenden Automationsanbietern zusammen, um Automationslösungen für immer anspruchsvollere Broadcast-Anwendungen zu finden.

Netzwerkbasierter Serverkontrolle

Nutzen Sie IT-Kostenvorteile und setzen Sie flexible Ethernet-Netzwerke zur Steuerung ein. Serverkontrolle und schnelle Dateiübertragungen (selbst zu Remote Systemen über WANs) lassen sich unter Verminderung der Komplexität auf einem einzigen physikalischen Netzwerk ausführen. Im Gegensatz zu RS422-Protokollen ist mit Ethernet-Protokollen eine einfache Abfrage des Dateisystem-Status möglich.

› Mehr Informationen Online

<http://www.omneon.com/solutions>



Automatisierung Verkäufer	Verteilung			Installation Referenz-Installationen mit Omneon Amerika, EMEA, Asien Pazifik	Integration			Applikation						
	Amerika	Europa, Mittlere Osten u. Afrika	Asien Pazifik		Standardsteuerung VDCP	Gebürtige Steuerung Omneon APIs	Datenspeicherung FTP, CIFS or AFP	Getriebe-Automatisierung	Nachrichten/Sport Automatisierung	Nachrichtenredaktion Computersystem	Grasen	Das Regulieren grasen	Archiv-Management	Zufriedene Anlieferung
Autocue	•	•	•	WPTV, Teletext Holiday, ThaiDay.com	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aveco	•	•	•	KFDM, Czech TV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Avid	•	•	•	Czech TV Brno	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Building 4 Media		•	•	Antena 1, TV West, MTVS, TV Oost, DreamTV, Yugra, Samacom	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Crispin	•			KAMU, KNPB, City of Raleigh, Equity Broadcasting	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dalet	•	•	•	Sarasota News Network, Fashion Show, RNF, S4C, Prime TV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dayang	•	•	•	Broadcast Network Thailand (BNT)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DTG	•			Quincy Group, WGEM, WSJV, WVVA, Northwest Community Television	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Etere	•	•	•	TV2 Hungary	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Florical	•			Univision, Twin Cities TV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Harris	•	•	•	PBS, Ascent Media, CBC Canada; Corinthian, Sky Italia, BSkyB, DW, BR, TV Denmark, NHK Mobile, Network Ten	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IBIS		•	•	UMG, UlsterTV, SSV, Ministry of Information Riyadh	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Medit Profi		•		AMK, Telesfera	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MicroFirst	•		•	KVAL, KPTS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NVerzion	•		•	Time Warner, Ohio Ed. TV, WOWK, KSYS, KRN, KMVT, HBO, Imparja	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Omneon	•	•	•	Over 300 Worldwide	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pebble Beach		•	•	CNBC, EMAP, DW, Omroep Zeeland, Showtime	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pharos Comms.		•		Ascent Media, Sit up TV, British Telecom, BSkyB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pro-Bel	•	•		Ascent Media, PLAZAMEDIA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SGT	•	•	•	SWR, Belorussia TV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sundance Digital	•		•	Raycom Media, KLCS, KTCA, KFVS, WISC, WWSB, KLRN, KOCE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Weitere Automations- und Controller-Anbieter Hersteller, die den Omneon-Medienserver integriert haben, sind Abit, Ardeno, Arcatron, Blueline Technology, CIS, Comprompter, DNF Controls, GIP SmartMerical, HiTech Systems, Kondo, Ninsight, Novus Development, Thomson (Alamar) und UID.



www.omneon.com

US Hauptsitze:

965 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085
ph +1 866.861.5690
ph +1 408.585.5000
fx +1 408.585.5099

Europa:

5 Lindenwood
Chineham, Basingstoke
RG24 8QY United Kingdom
ph +44 1256.347.400
fx +44 1256.347.410

Omneon Video Networks, K.K.:

Ginza San-Chome Bldg. 8F
3-14-1 Ginza, Chuo-ku
Tokyo 104-0061 Japan
ph +81 03.5565.6735
fx +81 03.5565.6736

Asien/Pazifik:

20 Loyang Crescent
Singapore 508984
ph +65 6548.0500
fx +65 6548.0504