

SigiStudio Q-SERVER



für Quantel PAINTBOX®, HARRY®, HAL® und PICTUREBOX®

Bei vielen Fernseh- und Videoproduktionen werden heute Video-Systeme wie Quantels PAINTBOX®, HARRY®, HAL® und PICTUREBOX® oder andere Systeme eingesetzt. Diese Geräte unterstützen heterogene Studioumgebungen, die auch Systeme anderer Hersteller umfassen, nur sehr eingeschränkt. Dies gilt insbesondere für die Anbindung über Netzwerk mit der PICTURENET+ Option in einer Multiuser-Umgebung. Zum einen ist die Übertragungsgeschwindigkeit außerhalb der Quantelumgebung nur sehr eingeschränkt, außerdem kann das FTP-Protokoll nicht sicher mit verschiedenen Benutzern zusammenarbeiten. Die Stabilität der Verbindung auf der Seite der Quantelsysteme ist nicht sehr hoch, insbesondere dann, wenn von mehreren Stellen gleichzeitig darauf zugegriffen werden soll. Aus diesem Grund bieten wir jetzt mit dem neuen SigiStudio Q-SERVER eine leistungsfähige und sichere Verbindung zur Quantel-Welt an, die sich optimal in die SIGI plus Umgebung einfügt, aber auch als Standalone-Version verfügbar ist.

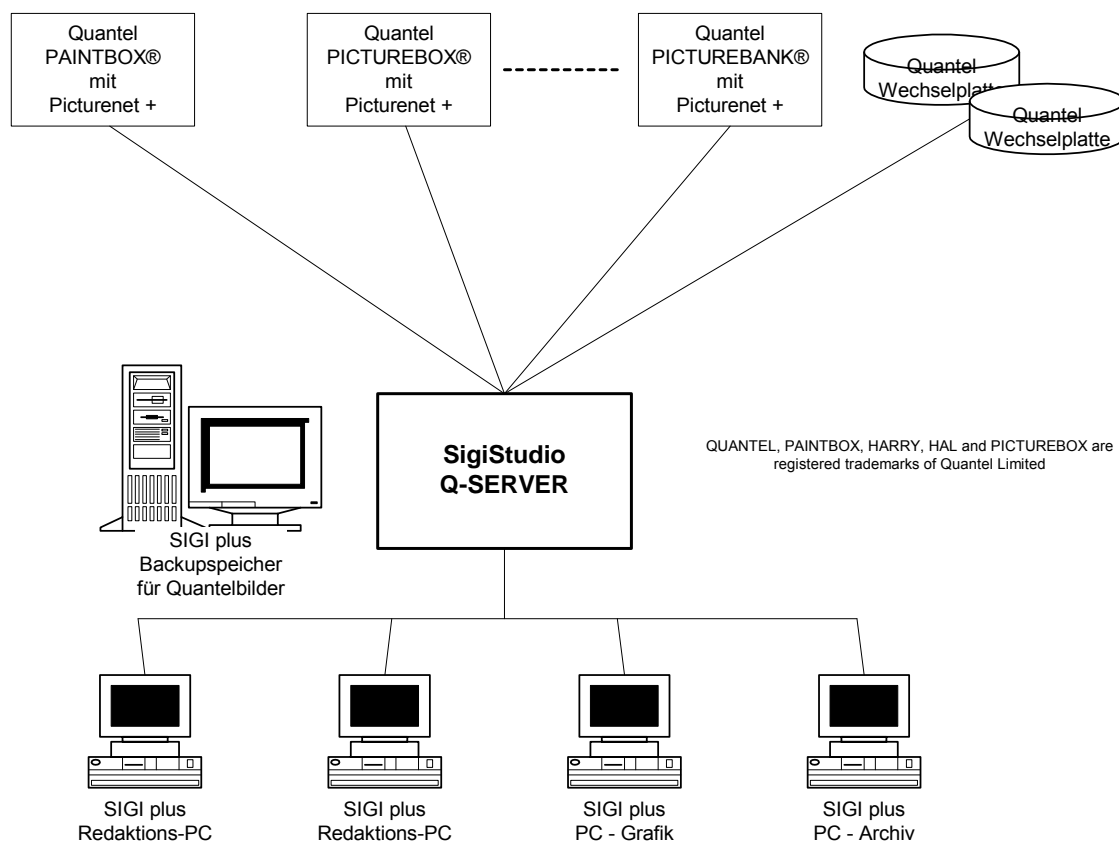


Mit Hilfe des SigiStudio Q-SERVER kann über die PICTURENET+ Option die Verbindung mit allen entsprechend ausgestatteten Quantel-Systemen aufgenommen werden. Für jedes einzelne Quantelsystem lassen sich die Zugriffsrechte einstellen. Hierbei kann man zwischen Vollzugriff oder nur Lese- oder Schreibzugriff wählen. Außerdem wird für jedes eingebundene Fremdgerät ein eigener Cachespeicher für Browsebilder (Polyfotos) und für den kompletten Bildbestand aufgebaut.

Dabei kann auch der komplette Bildbestand gespiegelt werden, so dass damit auch eine einfache Backupmöglichkeit für Bilder zur Verfügung steht. Ein automatischer Abgleichmodus vergleicht in einstellbaren Zeitabständen den Bildbestand und führt bei Bedarf eine Aktualisierung der Bilddaten durch. Die Übertragung erfolgt hierbei direkt im VBP-Format (YUV), so dass keine Daten durch Konvertierung verloren gehen. Zur effektiveren Speichernutzung legt der SIGNUM Server die Bilder, wahlweise verlustfrei komprimiert, ab.

Da der Abgleich auch mit verschiedenen Wechseldatenträgern durchgeführt werden kann, kann hier bei entfernter Platte auf einfache Weise über den Q-SERVER ein Online-Zugriff auf Offline-Daten realisiert werden.

Bei einer Recherche nach einem geeigneten Bild muss nicht mehr direkt auf die langsamere Quantelschnittstelle zugegriffen werden, da die Anfragen direkt im SigiStudio Q-SERVER bearbeitet werden können. In diesem Fall ist kein direkter Zugriff auf die Quantel-Geräte mehr erforderlich, denn das komplette Bildmaterial ist online mit einer schnellen und sicheren Schnittstelle über den SigiStudio Server verfügbar.



SIGI plus Systemkonzept zum Anschluß von Quantelgeräten über Picturenet+

Wichtige Systemeigenschaften

- Quantels PICTURENET+ Option wird eingesetzt, um die Systeme über Netzwerk zu verbinden
- Ein anzuschließendes Quantelsystem wird über Fast-Ethernet mit TCP/IP eingebunden
- Jedes Quantelsystem kann mit unterschiedlichen Zugriffsrechten je Benutzer freigegeben werden (Vollzugriff, Lesen, Schreiben)
- Eigener Cachespeicher für jedes Quantelsystem für Browsebilder (Polyfoto-Darstellung) oder den kompletten Bildbestand
- Automatische Generierung von Browse Bildern, auch wenn auf dem Quantelsystem keine vorhanden sind
- Bildübertragung per Drag and Drop
- Spiegelung der Quantel Bilder auf Q-SERVER
- Gespiegelte Quantel Bilder sind wahlweise verlustfrei komprimiert
- Optionaler, automatischer Abgleich des Datenbestandes zwischen Q-SERVER und Quantel System in einstellbaren Zeitintervallen (Übertragung von Bildern im VBP-Format einschließlich Text-Beschreibung von Quantel)
- Kopieren zum Quantelsystem im Hintergrund (keine Wartezeiten). Zugriff auf Quantel Bilder mehr als doppelt so schnell als über direkten FTP Zugriff auf das Quantel System
- Nur eine FTP Verbindung zum Quantel System für alle User
- Backupmöglichkeit der Quantel Bilder auf Signum Bildserver
- Backupmöglichkeit der Quantel Bilder auf Festplatte, Tape, CD
- Schnelle Suche nach Titel, Datum usw.
- Bilder können mit Schreibschutz versehen werden
- Schnelles Kopieren zwischen Quantel Systemen
- Schneller Bild Export/ Import
- Unterstützte Export/Import Formate: JPG, TGA, TIF, BMP, VBP, SGI, 601, YUV, PSD, PIC, PCD, EPS, PCX
- Automatische Skalierung auf 720x576 bei Export/ Import
- Export/ Import auf lokales Dateisystem, Netzwerk oder FTP Server
- Einfacher Bildaustausch zu Signum Bildserver und Bildausgabestationen
- Volle Integration in SigiStudio Oberfläche
- Optionaler Zugriff auf Q-SERVER über einen Standard-Internetbrowser mit der Option INTERSERV Q

QUANTEL, PAINTBOX, HARRY, HAL and PICTUREBOX are registered trademarks of Quantel Limited