



DER TURBOLADER FÜR IHR PACS

Was können Sie tun, wenn Ihr IT-System Sie in Ihrer Arbeit bremst? Wie können Sie das volle Potenzial Ihrer bildgebenden Modalitäten für alle Nutzer abrufen? Nutzen Sie die intelligente Thin Client-Betrachtungslösung Visage®7 und machen Sie sich das Leben mit Ihrem bestehenden PACS dadurch leichter. Durch den geringen Speicherplatz der Client-Applikation lässt sie sich problemlos auf den vorhandenen Arbeitsplatzrechnern installieren und ermöglicht Radiologen und Zuweisern Fernzugriff auf die gesamte 2D- und 3D-Funktionspalette.

Bei Visage®7 findet ein Großteil der Berechnungen sowie die interaktive 3D-Verarbeitung großer Datensätze auf dem Server statt, wodurch die Ressourcen des Client-PCs frei bleiben und Sie keine spezialisierte Workstation-Hardware beschaffen müssen. Die Lösung passt sich an Ihren eingespielten Workflow an und unterstützt Sie beim reibungslosen Übergang in die Dünnschicht-basierte Zukunft mit einem 3D-PACS.

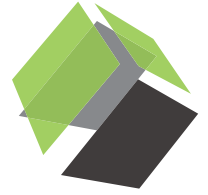
WHITE PAPER



VISAGE IMAGING®
Visioneering Science for Life

Copyright © 2011
Visage Imaging Inc.

Der Turbolader für Ihr PACS



Kennen Sie dieses Gefühl: Sie betreiben die modernsten und besten bildgebenden Geräte, aber irgendwie schafft Ihre IT es nicht, mit den Modalitäten Schritt zu halten? Dass Ihr CT Bilder mit einer Schichtdicke von unter einem Millimeter produziert, Ihr PACS die vielen Schichten aber nicht speichern und verarbeiten kann? Dass Sie gerne von einer axialen zu einer sagittalen oder obliquen Ebene wechseln möchten, oder sich rasch eine 3D-Ansicht bzw. eine kurvenförmige Reformation wünschen, Ihnen aber die Wartezeit für die Verarbeitung oder der Fußmarsch zur Modalitäten-Workstation zu zeitaufwändig ist?

Klingt das vertraut? Visage bietet jetzt eine intelligente Alternative, mit der Sie nicht nur diese Probleme lösen, sondern auch noch Ihre Investitionen sichern und auf bestehenden Archiven, Workflows und Schnittstellen aufbauen können. Diese Alternative könnte sogar zum reibungslosen Migrationspfad hin zu Ihrem PACS der nächsten Generation werden.

Ein neuer intelligenter Anstrich Ihrer diagnostischen IT.

Die Idee ist einfach: Auf Ihr RIS/PACS wird eine intelligente, leichtgewichtige Software-Schicht aufgesetzt. Sie macht die Befundung umfangreicher CTs und MRs effizienter, bringt zusätzlich moderne klinische Applikationen ein, bietet einen alternativen Viewer für den Fall, dass Ihre primäre Befundungslösung ausfällt oder zu langsam ist, und ermöglicht Radiologen und Zuweisern sogar den vollständigen Fernzugriff über Internet. Das klingt zu gut, um wahr zu sein? Sie meinen, durch eine weitere Komponente bekommen Sie auch eine zusätzliche Bedienoberfläche und die Komplexität des Workflows nimmt zu? Nicht, wenn Sie sich für einen smarten Thin Client PACS-Viewer wie Visage^{®7} von Visage Imaging entscheiden.

Geringer Aufwand, riesige Vorteile.

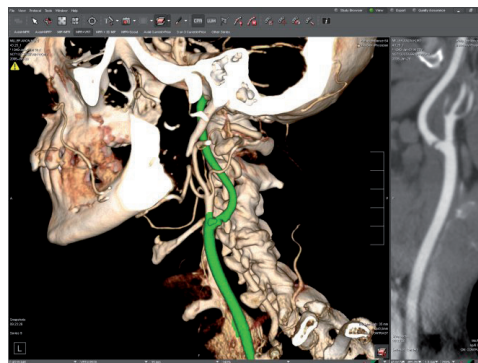
Ein einziges Server-System integrieren und betreiben – das ist alles, was Sie mit einer Thin Client / Server-Lösung wie Visage^{®7} tun müssen. Sie können sämtliche bestehende Hardware weiter nutzen. Die Netzwerkauslastung erhöht sich kaum, da die Anforderungen an die Bandbreite des genutzten Streaming-Protokolls sehr

gering sind. Der Thin Client ist eine kleine Software-Applikation, die sich ohne Nebenwirkungen auf alle bestehenden Betrachtungsstationen, 3D-Workstations, Office PCs und sogar Laptops und Tablet PCs laden und installieren lässt. Visage unterstützt Windows ebenso wie Mac OS X, sodass Mac-Nutzer endlich nahtlos in den Workflow der Radiologie und Bildverteilung eingebunden werden können.

Effizienter Dünnschicht-Zugriff und verbesserte Befundungsleistung.

Mit Visage^{®7} geschehen das Laden und die multiplanare Rekonstruktion großer Datenmengen deutlich schneller als bei konventionellen PACS-Lösungen mit Fat Clients. Die gesamte 3D-Verarbeitung und das Handling umfangreicher Daten werden auf dem Server durchgeführt, die Originaldaten müssen nicht auf Ihren Client-PC geladen werden. Damit ist die Leistungsfähigkeit beim Laden und Verarbeiten jederzeit gewährleistet, unabhängig von Ihrer Client-Hardware.

Der neue Server kann die Rolle eines hocheffizienten Dünnschicht-Speichers übernehmen und somit uneingeschränkten Zugriff auf sämtliche ursprünglich akquirierten Daten ermöglichen. Sie können Anzeigeprotokolle verwenden, die



zunächst Dickschicht-Bilder zeigen und dann durch einen einzigen Klick das sofortige Hin- und Herspringen zwischen Dünn- und Dickschichten ermöglichen. Sie können dies sogar für Nutzergruppen oder für einzelne Nutzer steuern. Damit werden Sie den individuellen Anforderungen jedes Anwenders gerecht.

“

„Die Software von Visage hat bewiesen, dass sie weit effizienter als andere Lösungen ist – insbesondere bei der Arbeit mit CT-Angiographien. Die Verwendung der ortsunabhängigen 3D-Thin Client-Technologie auf dem Campus hat die Befundung sowie die Kommunikation mit den Zuweisern in anderen Abteilungen deutlich verbessert.“

Dr. Bernhard Meyer, Charité
Universitätsmedizin Berlin

”

Erweiterte Anwendungen und Workflow-Optionen.

Visage®7 bietet ein umfassendes Spektrum an erweiterten Anwendungen, die nativ in den Thin Client-Viewer integriert sind. Für CT- und MR-Angiographien, Herz-CTs, Perfusionsanalysen und onkologische Untersuchungsserien benötigen Sie keine separaten Workstations mehr, sondern sie werden zu integralen Bestandteilen Ihres primären Befundungs-Workflows.

Ferner bietet Visage interessante Optionen zur Verbesserung des Workflows bei der Nachverarbeitung, Demonstrationen und Zweitmeinungen. Nach Durchführung der Messungen und der 3D-Analyse kann der Nutzer schnell und einfach die aktuelle Studie speichern und andere Nutzer auf die Ergebnisse zugreifen lassen. Diese können den Status auf ihrem eigenen PC aufrufen, betrachten und sogar eigene Anmerkungen vornehmen. Dies erleichtert die interdisziplinäre Zusammenarbeit deutlich und reduziert unnötige Wege und Telefonate.

“

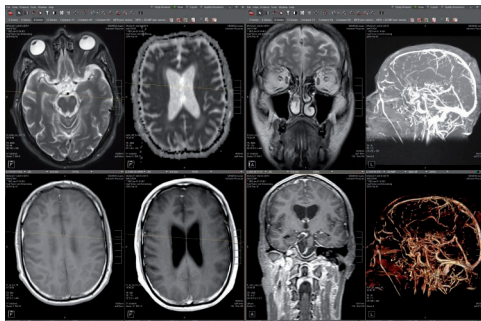
„Visage leistet einen deutlichen Beitrag zur Qualität der Behandlung und unseres Services. Die Prozessanalysen an verschiedenen Stellen unserer Praxis mit mehreren Standorten zeigen, dass wir in den Unterdisziplinen mehr Leistungen mit höherer Effizienz und kürzeren Befundungszeiten erreichen. Die Lösung von Visage hat sich als äußerst zuverlässig erwiesen, bei – wenn überhaupt – minimal auftretenden Ausfallzeiten. Unsere Radiologen sind mit der Lösung sehr zufrieden.“

Gerard J. Muro, M.D.,
Leiter der Neuroradiologie, Advanced
Radiology Consultants

”

Sicherheitsnetz und Fernzugriff.

Im Gegensatz zu anderen Thin Client-Angeboten ist Visage®7 für die Erstbefundung über alle Modalitäten hinweg konzipiert, darunter Röntgenaufnahmen, Mammographie, Angiographie, CT und MR, PET-CT und SPECT-CT und weitere nuklearmedizinische Modalitäten.



Damit sich der Visage Viewer nahtlos in Ihren Workflow integriert, lässt er sich sehr flexibel mittels Anzeigeprotokollen und Einstellungen individuell konfigurieren.

Sie können Ihre bestehenden Protokolle und Arbeitsabläufe abbilden, um die Lernkurve so steil wie möglich zu gestalten. Bestimmten Benutzergruppen können Sie gezielt und auch schrittweise weitere Funktionalität zur Verfügung stellen.

Auf diese Art können Sie ein komplettes „Sicherheitsnetz“ für Ihr PACS aufbauen – einen unabhängigen Viewer, der sogar noch funktionsfähig ist, wenn Ihr primäres PACS zeitweise ausfallen sollte.

Außerdem ist der Fernzugriff über das Internet auf sämtliche Daten und Funktionen möglich, wodurch etwa Ärzte in Rufbereitschaft oder Belegärzte Bilder ohne Verzögerung ortsunabhängig betrachten und verarbeiten können.

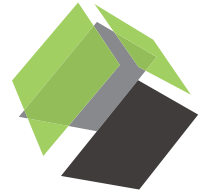
Bildverteilung.

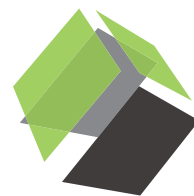
Eine weitere Funktion, die der Thin Client-Server übernehmen kann, ist die Verteilung Ihrer Bilder. Interne und externe Zuweiser können auf die Bilder von ihren lokalen PCs

und Macs zugreifen – sogar über konventionelle DSL-Leitungen, ohne darauf warten zu müssen, dass die Daten hin- oder hergeschoben werden. Sie können selbst festlegen, welche Funktionstiefe Sie Ihren Zuweisern erteilen möchten – vom einfachen 2D-Zugang bis hin zu 3D-Manipulationen für Chirurgen und andere Spezialisten, die mehr wünschen als nur vorab generierte Rekonstruktionen.

Schalten Sie den Turbo ein.

Die Zeit ist reif, Ihr PACS durchstarten zu lassen. Die Ergänzung um Visage®7 ist so einfach wie das Einbinden einer neuen Workstation, aber die Leistungsvorteile sowie die Verbesserungen im Workflow und bei der Zuverlässigkeit kommen allen Nutzern klinikweit zugute.





WHITE PAPER

VI-MKT-WP-TURBO-01-DE-W

Kontakt

info@visageimaging.com

EU: +49 30 700968-0

US: +1 888-338-4724

AU: +61 3 9429 8800

www.visageimaging.com

