



Ολοκληρωμένες λύσεις για τη διαγνωστική απεικόνιση

- Ιατρική πληροφορική (RIS/PACS/VNA, ρομποτικά CD/DVD, διαγνωστικές οθόνες)
- Ιατρικά απεικονιστικά μηχανήματα (ψηφιακά ακτινολογικά, ψηφιακοί μαστογράφοι, ψηφιακοί ανιχνευτές flat panel, υπερηχοτομογράφοι, ΜΟΠ,)
- Service – ανταλλακτικά – ακτινολογικές λυχνίες ιατρικών μηχανημάτων



ICONDYNAMICS
ΙΑΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



Σπύρος Παπαθανασίου

Διευθυντής Πωλήσεων

parathanasiou@icondynamics.gr

www.icondynamics.gr

Η εταιρεία Icon Dynamics είναι μία δυναμική και σύγχρονη Ελληνική εταιρεία η οποία δραστηριοποιείται, από το 2005, στο τομέα της υψηλής ιατρικής τεχνολογίας, της διαγνωστικής απεικόνισης και της αρχειοθέτησης, παρέχοντας ολοκληρωμένες λύσεις, με καινούργιο ή ανακατασκευασμένο εξοπλισμό σε συνδυασμό με υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης υψηλών προδιαγραφών

Η Icon Dynamics έχει υλοποιήσει το μεγαλύτερο έργο PACS στην Ελλάδα

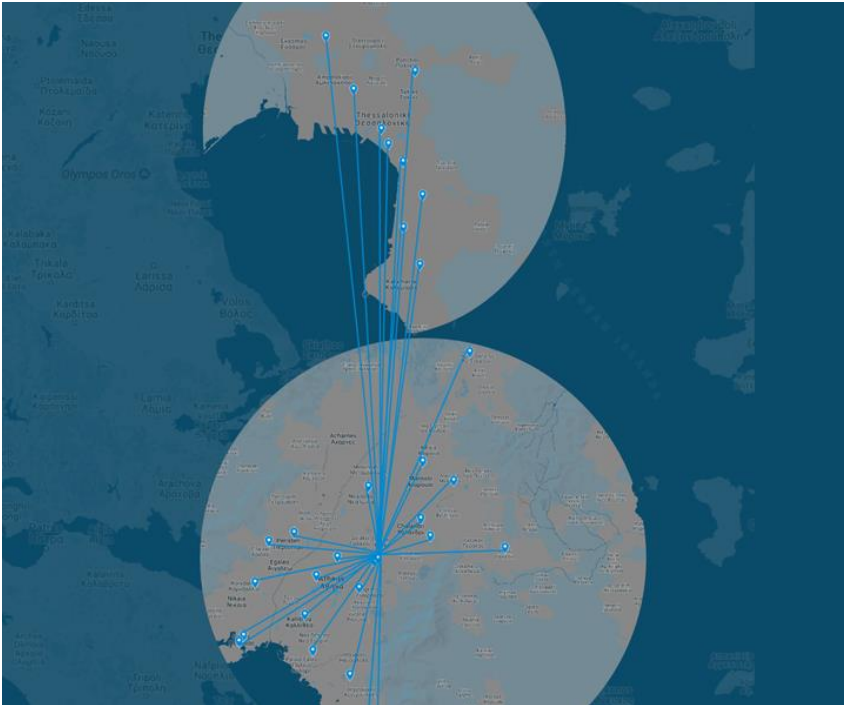
• Όμιλος Βιοϊατρικής

- 42 διαγνωστικά κέντρα & κλινικές
- >200 απεικονιστικά μηχανήματα
- >600 χρήστες, > 1,5TB δεδομένων / εβδομάδα
- Διασύνδεση HL7, Dicom Woklist, ψηφιακή ηχογράφηση, teleradiology
- >45 ρομποτικά συστήματα διανομής ιατρικών εικόνων CD/DVD
- Υψηλή τεχνογνωσία & εγχώρια υποστήριξη 24/7





ICONDYNAMICS
ΙΑΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ





| Vision Tools

Workspace VNA

Vendor Neutral Archive | Universal Viewer



ICONDYNAMICS
ΙΑΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

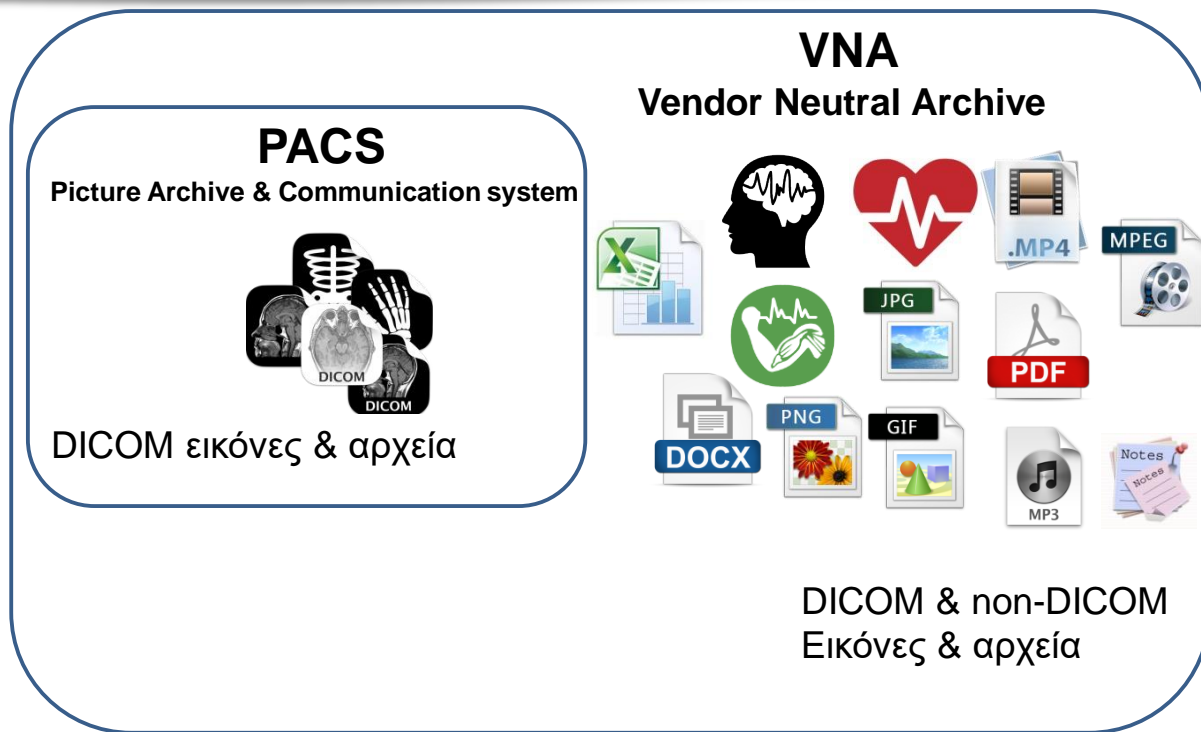
Why ?

VNA vs PACS

PACS

Αρχειοθέτηση
κυρίως για:

- ακτινολογία
- καρδιολογία



VNA

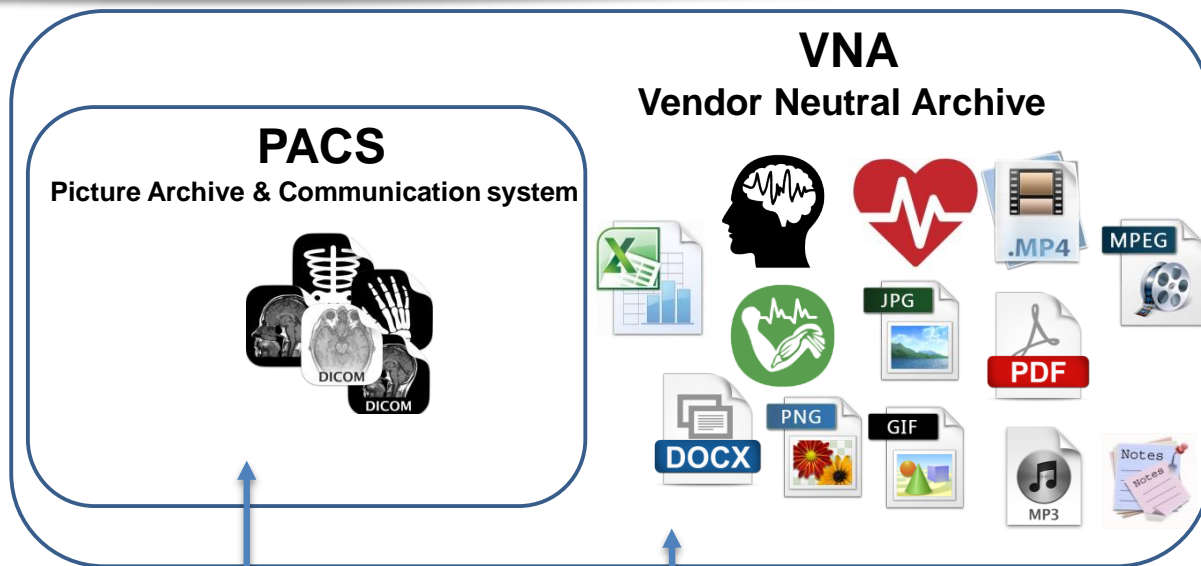
Αρχειοθέτηση
για όλα τα τμήματα:

- ακτινολογία
- Καρδιολογία
- Παθολογία
- Δερματολογία
- κ.α.

**DICOM*[®] (Digital Imaging and Communications in Medicine)

Το διεθνές πρότυπο-πρωτόκολλο για τη διαχείριση & επικοινωνία ιατρικών εικόνων (όπως αξονικές & μαγνητικές τομογραφίες, ακτινογραφίες, υπέρηχοι κ.α.)

VNA vs PACS – πρότυπα & διασύνδεση



DICOM
hl7

DICOM & non-DICOM (XDS)
hl7

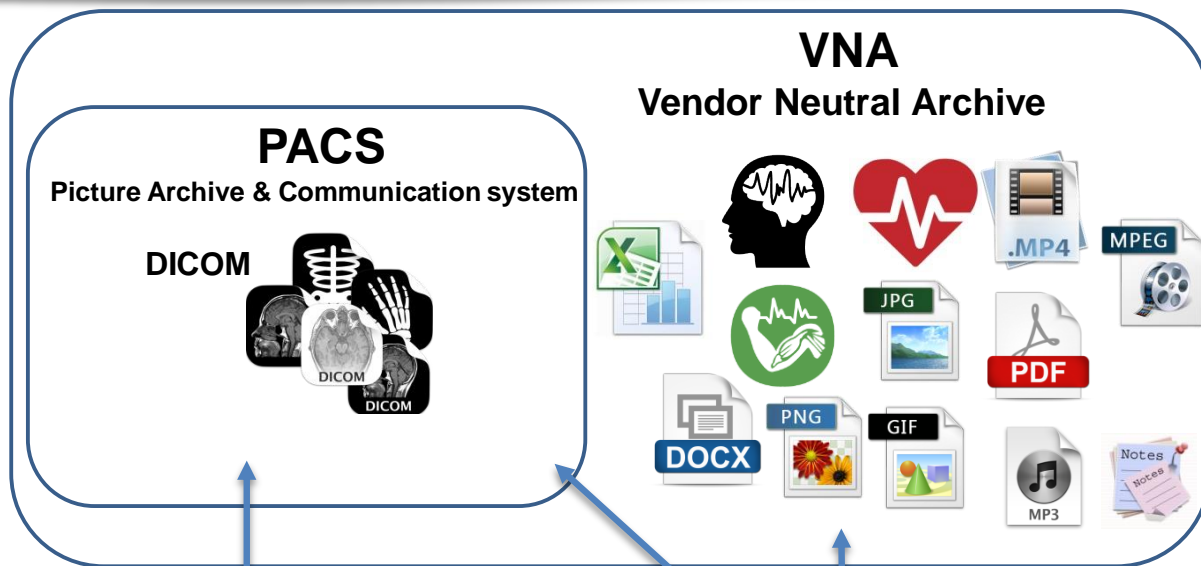
Cross-Enterprise Document Sharing
Διασύνδεση με άλλα πληροφοριακά συστήματα

Universal viewer vs PACS viewer

PACS

Κυρίως

- ακτινολογία
- καρδιολογία



VNA

- ακτινολογία
- Καρδιολογία
- Παθολογία
- Δερματολογία
- κ.α.

DICOM εικόνες



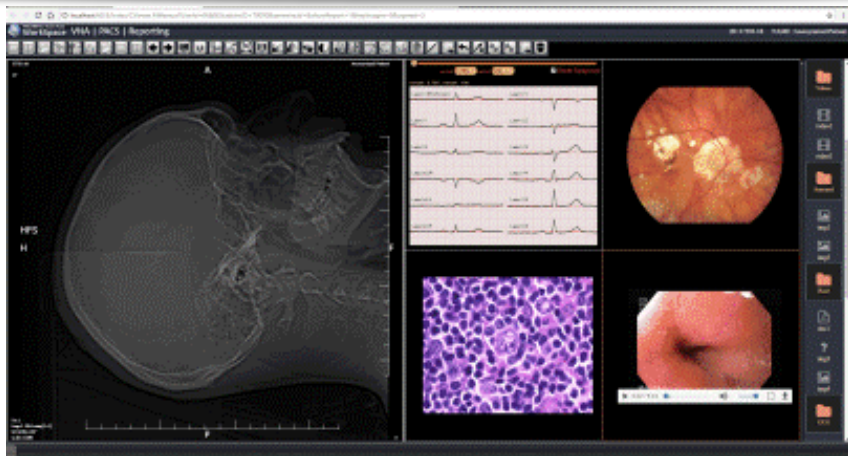
PACS Viewer/Workstation



Universal Viewer

DICOM & non-DICOM
Εικόνες & αρχεία

Universal Viewer – βασικές απαιτήσεις



- Ευκολία πρόσβασης
 - Ιδανικά:
 - χωρίς εγκατάσταση – σε περιβάλλον browser (Firefox, Chrome κλπ)
 - Πρόσβαση ανεξαρτήτως λειτουργικού συστήματος (Windows, iOS, Android κλπ)
 - =Pure 100% web-based viewing (Zero-Foot-Print Application)
- Ασφάλεια
 - κρυπτογράφηση επικοινωνίας, καταγραφή & ιχνηλασιμότητα δραστηριότητας κλπ
- Απεικόνιση, επεξεργασία DICOM & non-DICOM αρχείων (εικόνες, έγγραφα, βίντεο κλπ)
- Εισαγωγή και εμφάνιση γνωματεύσεων
- Προκαθορισμένα φίλτρα αναζητήσεων, εισαγωγή κλινικών και άλλων σημειώσεων
- Διασύνδεση με άλλα πληροφοριακά συστήματα

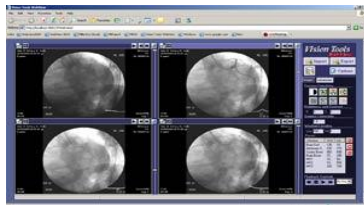


. Universal viewer – Zero-Foot-Print Application?

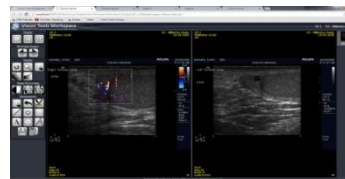
Client/Server
Application



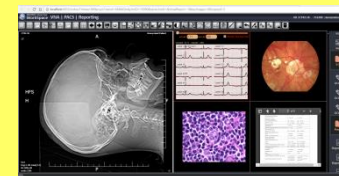
Web Enabled
Application



Web Based
Application



HTML5
Web Based Application



Technology

Enterprise Compatibility

Security

Complexity

Cost

HTML



Workspace VNA, Tablet | Mobile Viewing



- Pure 100% web-based viewing (Zero-Foot-Print Application)
- Based on HTML-5 Technology
- Browser independent (IE, Firefox, Chrome, Safari, ...etc.)
- Search worklist with pre-stored search filters
- View / Add clinical notes
- View DICOM , non-DICOM, documents , multimedia , waveforms with multiple layouts
- Simple image processing (Zoom, Pan, WW/WL, Measurement, Annotation ...etc)
- Read and write Reports

ΟΠΣΝ

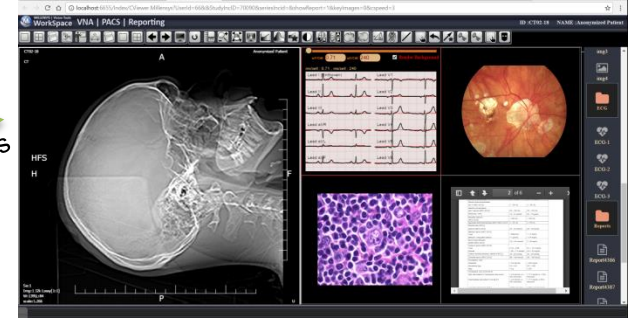
Hospital Information System
Application "HIS"



Διασύνδεση

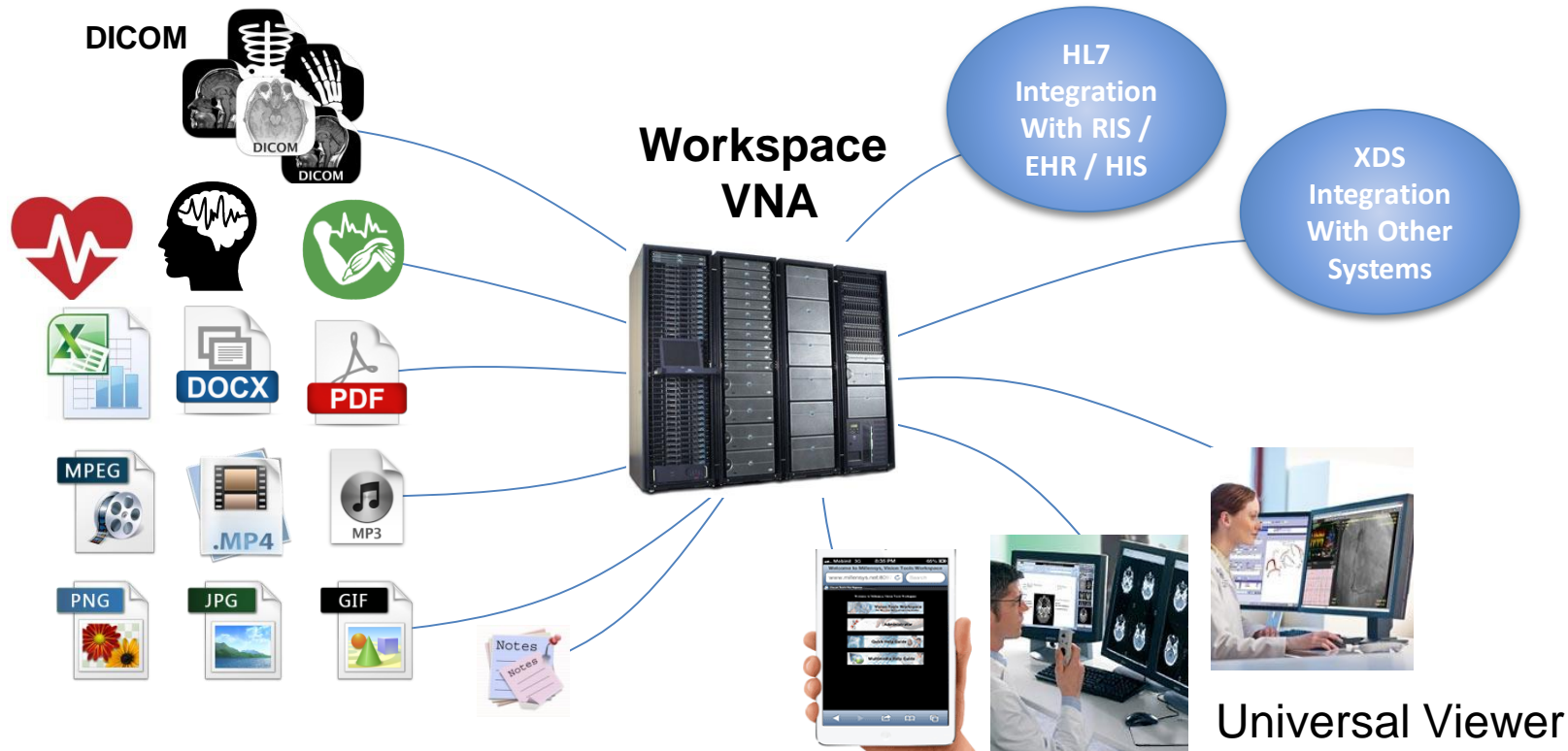
<http://VisionToolsWorkspace> server/study details

Vision Tools Workspace Viewer



Easy Integration with any HIS application through URL calling to open images
From any hospital application with Vision Tools Workspace Viewer

Workspace VNA



Οι λύσεις VNA ικανοποιούν ευρύτερες (σε σχέση με τα PACS) ανάγκες αρχειοθέτησης & απεικόνισης κλινικών δεδομένων, εξυπηρετώντας το σύνολο ενός οργανισμού υγείας

| Vision Tools

Workspace VNA

Universal Viewer

Vendor Neutral Archive and more ...



Σπύρος Παπαθανασίου

Διευθυντής Πωλήσεων

parathanasiou@icondynamics.gr

Thank you

www.icondynamics.gr



MiClinic

Web based EHR / EMR Solution

Electronic Medical Record – EMR

Electronic Health Record – EHR

Radiology Information System - RIS

100% Web based



MiAnalytics

Data Visualization and Business Intelligence



www.icondynamics.gr