

## **Teleradiologija: Transformacija medicinske dijagnostike**

Uvođenjem teleradioloških sistema, bolnice i centri za obradu medicinskih slika ostvaruju značajne prednosti u smislu nezavisnosti, fleksibilnosti i optimizacije resursa. Osim toga, ovi sistemi omogućavaju proširenje specijalizacije bez gubitka visokih standarda i suzbijanja tehničkih prepreka. Radiolozi više nisu vezani za istu fizičku lokaciju kao pacijenti, a čak i najobimnije medicinske slike mogu se preneti u roku od nekoliko minuta.

### **Ključne tehnologije za teleradiologiju:**

*Cloud, Platforme zasnovane na Webu, DICOM SSL i DICOM Email*

Da bismo vam pomogli da odaberete odgovarajuće teleradiološko rešenje, pripremili smo informativnu brošuru koja će vas voditi kroz mnoštvo dostupnih tehnologija za daljinsku dijagnostiku.

### **Oblak (Cloud) Rešenja:**

*Kako to funkcioniše*

Oblak bazirana PACS (Picture Archiving and Communication System) rešenja omogućavaju siguran pristup medicinskim slikama bilo gde i bilo kada, bez potrebe za složenim IT infrastrukturama i velikim investicijama. Podaci su stalno dostupni, uz mogućnost izrade sigurnosnih kopija na ud

*Ciljna Grupa*

Cloud rešenja su idealna za manje i srednje zdravstvene ustanove koje žele efikasan i siguran pristup, pregled, uvoz, štampanje i deljenje medicinskih slika, uz istovremeno smanjenje troškova IT održavanja.

**DX-Cloud Rešenje:**

*Šta treba da znate*

DX-CLOUD nudi sve karakteristike cloud rešenja i kompatibilno je sa različitim operativnim sistemima.

### **Pristup putem Interneta (pristup zasnovan na Webu):**

*Kako to funkcioniše*

Ovo rešenje zahteva PACS sistem koji distribuira medicinske slike putem HTTP ili HTTPS web linkova. Pristup putem interneta omogućava korisnicima sigurnu vezu za pregled studija i izveštaja sa punom interaktivnošću.

*Ciljna Grupa*

Pristup putem interneta se preporučuje za čitanje slika u bolnicama ili za prenošenje studija upućujućim lekarima. Takođe je odlično za daljinsku dijagnostiku i hitne slučajeve.

## **DX Zadužan:**

*Šta DXWEB PACS nudi*

DXWEB PACS je odličan izbor za pristup internetu i, u kombinaciji sa DX RUTEROM, omogućava brz i bezbedan prenos

## **DICOM SSL (Secure Sockets Layer):**

*Kako to funkcioniše*

Komunikacija putem DICOM protokola, uz primenu kompresije slika i VPN ili SSL tehnologije, omogućava brzu i sigurnu razmenu podataka između različitih lokacija za obradu slika.

*Ciljna Grupa*

Ovo rešenje je optimalno za brze i kritične veze između centara za obradu slika, sa mogućnošću dvosmerne komunikacije.

## **DX Rešenja:**

*DX-ROUTER for OPTIMIZATION DICOM Communication*

DX-ROUTER pomaže u optimizaciji DICOM komunikacije putem kompresije i VPN-a.

## **DICOM e-mail:**

*Kako to funkcioniše*

DICOM e-pošta vam omogućava da ručno šaljete e-poruke sa DICOM čvorova, uz brz i bezbedan prenos objekata putem standardne e-pošte.

*Ciljna Grupa*

DICOM e-pošta je posebno korisna za prenos medicinskih slika između manjih centara za obradu slika sa niskim obimom posla.

## **DX Rešenja:**

*DX-VIEW kao Sveobuhvatno Rešenje*

DX-VIEW uključuje DICOM e-poštu kao jednu od svojih funkcionalnosti, čineći proces prenosa medicinskih slika bržim i efikasnijim.