

Telemedicină

4RemoteHealth by Zerintia HealthTech

Consultații la distanță,
monitorizare și colaborare
medicală în timp real.

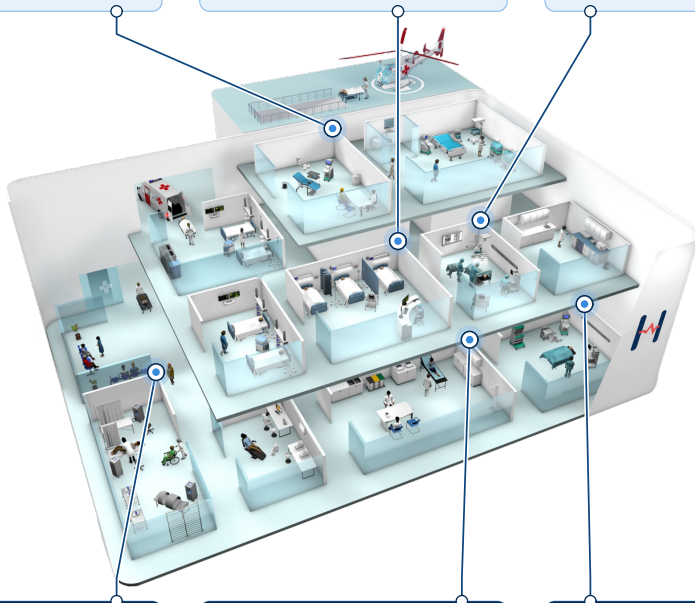
Monitorizare video pacienți

Camere PTZ Medical Grade AVer

Supraveghere video certificată
pentru medii clinice critice.

Smart OR

Sală de operații inteligentă,
integrată și controlată digital.



Electronic health record

Dosar electronic complet al
pacientului, accesibil oricând.

Service aparatură medicală

Mentenanță, reparații și suport
tehnic pentru echipamente
medicale.

Medical inventory management

Gestionare inteligentă a
echipamentelor și a stocurilor de
consumabile medicale.

Consultanță & achiziții

Ghidare expertă în selecția și
achiziția echipamentelor
medicale optime.

Implementare soluții complete

Instalare, configurare și garanție
pentru întreaga infrastructură
spitalicească.

Integrare sisteme software

Soluții de conectare a
echipamentelor medicale în
sistemele informatice ale
spitalului.

4RemoteHealth. Noua paradigmă în suportul clinic la distanță

Comunicare bidirecțională în timp real, conectând medici, profesioniști din sănătate, experți și pacienți

4RemoteHealth este o platformă software pentru apeluri video care permite comunicarea bidirecțională și interacțiunea dintre profesioniștii din sănătate și pacienți în medii complexe și critice: săli de operație, ATI, a doua opinie de specialitate, ambulanțe și situații de urgență. Integrează toate echipamentele medicale și chirurgicale necesare în diverse scenarii clinice.



1

Inovație

Comunicare bidirecțională eficientă și precisă, cu instrucțiuni prin Realitate Augmentată.

2

Eficiență

Îmbunătățește colaborarea între profesioniști, partajând cunoștințele clinice. Reduce deplasarea pacienților și medicilor, economisind timp.

3

Siguranță

Certificare SSL bidirecțională, autentificare utilizatori și guests, canal VPN securizat și comunicații criptate end-to-end. ISO/IEC 27001

Aplicații



Săli de operație

Asistență imersivă și formare la distanță pentru chirurghi, în timp real.



Terapie intensivă

Support colaborativ la patul pacientului cu integrarea dispozitivelor medicale pentru decizii rapide.



Servicii de urgență și ambulanțe

Triaj pre-spitalicesc instant, conectând paramedicii cu specialiștii. Support clinic la distanță pentru unitățile din teren.



Consultații de specialitate

Acces imediat la medici specialiști fără deplasări suplimentare pentru consultații sau a doua opinie pentru cazuri complexe.



Radiologie

Ghidaj la distanță pentru diagnosticare optimizată și urgențe.



Îngrijire la domiciliu

Personalul de îngrijire la domiciliu conectat live cu specialiști spitalicești pentru decizii clinice complexe, fără a deplasa pacientul.



Universități și formare clinică

Formare interactivă la distanță pentru un număr nelimitat de participanți.



Suport tehnic avansat

Suport tehnic avansat prin Realitate Augmentată pentru personalul clinic și tehnic al spitalului.

4RemoteHealth.

Conectivitate sporită și experiență
îmbunătățită în medii medicale

Funcționalități

- ✓ **Grid video configurabil drag & drop** - Grid complet personalizabil cu până la 8 surse video în același ecran. Compatibil cu Realitatea Augmentată.
- ✓ **Integrare dispozitive medicale** - Platforma este compatibilă cu orice dispozitiv medical care are o ieșire video, indiferent de producător.
- ✓ **Acces facil** - Disponibil pe mobil, tabletă și PC. Sesiunile pot fi accesate prin aplicație (Android și iOS) sau browser, de oriunde în lume.
- ✓ **Documentare sesiuni video** - Înregistrare video, audio, foto pentru a asigura trasabilitatea actului medical
- ✓ **DICOM Viewer integrat** - Vizualizați și interacționați cu imagini clinice direct în platformă. Ajustare contrast, transparență, adnotare și măsurare în timp real.
- ✓ **Realitate Augmentată** - Schițe, text sau pointer în direct pe video și capturi
- ✓ **Integrare avansată cu camere IP** - Camere IP (RTSP, Visca, ONVIF) pentru management video chirurgical și clinic. Controlul camerei de la distanță.
- ✓ **Optimizare ochelari inteligenți** - Interfață simplificată pentru smart glasses pentru o experiență hands free. Ochelari smart ca intrare video.
- ✓ **Mesagerie instant** - Chat cu traducere în timp real (scris și voce)
- ✓ **Webinarii interactive** - Audio temporar pentru participanți, roluri de moderator.
- ✓ **Tehnologie modernă** - Comunicații encryptate ; Integrare LDAP ; Implementabil în Cloud, fără investiții majore în infrastructură / Pe server local ; Lățime de bandă redusă pentru transmisie chiar și în condiții dificile ; Scalabilitate înaltă ; Arhitectură de înaltă performanță (MongoDB, Node.js), modulară, pregătită IoT
- ✓ **Alte funcționalități:**
 - Zoom digital
 - Agendă și calendar sesiuni
 - Sesiuni cu utilizatori externi prin invitație și acces securizat
 - Gestionare sesiuni și grupuri
 - Personalizare & branding

Referințe

Proiecte realizate cu platforma 4RemoteHealth de Zerintia HealthTech.

Inspectoratul pentru Situații de Urgență – România

4RemoteHealth implementat pe noile ambulanțe tip C ale IGSU — semnalul ecografic transmis în timp real la 9 centre regionale de comandă.



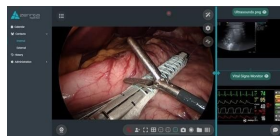
TELE ATI Berga – Spania

Spitalul Comarcal din Berga conectat în timp real cu ATI-ul din Manresa — pilot de succes, urmărit pentru extindere regională de Generalitat de Catalunya.

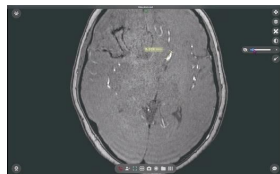


Hospital Nacional Rosales – El Salvador

Conectarea a 8 săli de operații pentru îmbunătățirea deciziei clinice între specialitățile chirurgicale.



Drag & Drop



DICOM Viewer



Pointer Realitate Augmentată



Înregistrarea dovezilor



Webinarii interactive



Îngrijire medicală de înaltă performanță — oriunde, oricând

Medical Grade IEC 60601-1-2 · AI integrat · Telemedicină · Tele-ICU · Software AVer ViewCare · Monitorizare 24/7

CAMERE PTZ CERTIFICATE MEDICAL

MD120UI

20X · 4K · AI · IR

Monitorizare pacienți



- Prima cameră PTZ dedicată pentru monitorizarea pacienților
- AI tracking facial & ocular precis
- Detectare căderi & ieșire din pat
- Infraroșu - monitorizare noaptea, fără lumină, fără deranj
- Microfon - sunetul transmis din salon
- Privacy: camera se rotește în suport
- Mozaic AI: blurează fața pacientului și / sau a medicului / vizitatorilor
- Rezistență la UV și dezinfectanți
- Autofocus rapid

MD330UI

30X · 4K · AI · IR

Telemedicină & Tele-ICU



- Cap detașabil - revoluționar 360°
- 2 versiuni: lumină LED sau IR
- Short working distance 1cm pe Macro
- Buton pentru fotografiere instant
- Culori precise pentru o diagnosticare corectă
- AI Noise Reduction
- Difuzor 10W + microfon array AI
- Mozaic AI: blurează fața pacientului și / sau a medicului / vizitatorilor
- Rezistență la UV și dezinfectanți

MD720UIS

20X · 4K · ANDROID

All-in-One Smart Health

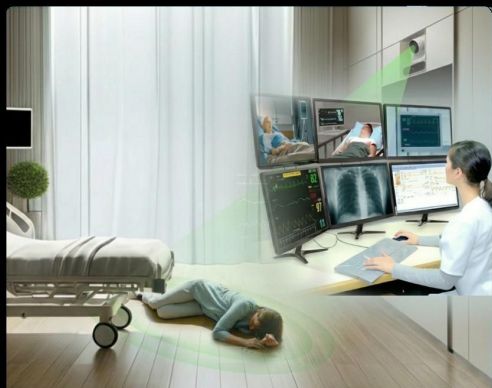


- Android OS integrat + Edge-AI
- Aplicații android direct pe cameră
- PiP / Split Screen multitasking
- Infraroșu - monitorizare noaptea, fără lumină, fără deranj
- Detectare căderi & ieșire din pat
- Audio bidirecțional HD · Voice Ctrl
- Privacy: camera se rotește în suport
- Mozaic AI
- Rezistență la UV și dezinfectanți
- PoE++ · USB-C WiFi · Intrare HDMI

IEC 60601-1-2 : Certificare medicală necesară în zonele critice din spital (ATI / UPU / Bloc operator) — garantează siguranța pacientului, imunitate electromagnetă și compatibilitate cu defibrilatoare, monitoare de pacienți și alte echipamente vitale.

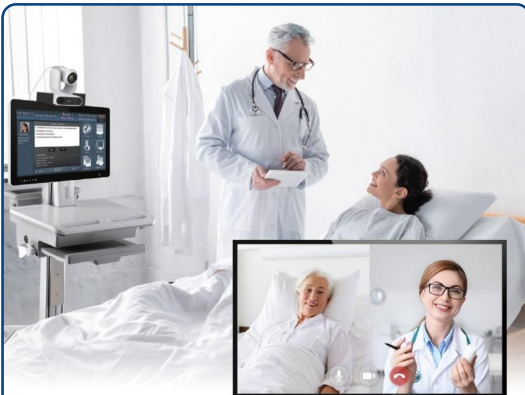


Tehnologie medicală de ultimă generație, livrată de specialiști locali



Monitorizare pacienți & Tele-ICU

Supravegheați zeci de pacienți simultan de la stația de monitorizare, zi și noapte, fără a-i deranja. Vederea infraroșu nocturnă asigură monitorizare 24/7 clară. Algoritmii Edge-AI detectează automat căderile din pat, ieșirile neautorizate și mișcările neobișnuite. AI tracking facial & ocular permite depistarea timpurie a semnelor neurologice (AVC). Microfonul integrat transmite sunetele salonului în timp real la postul de asistente pentru intervenție imediată. Funcția Mozaic AI protejează intimitatea pacienților și a vizitatorilor.



Telemedicină & Smart OR

MD330UI cu cap detașabil revoluționar și MD720UIS All-in-One oferă sesiuni de telemedicină excepționale: zoom 20–30X, 4K Ultra HD, difuzor + microfon cu AI Noise Reduction. Capul detașabil permite examinarea oricărei zone de interes la 1cm distanță (Macro) cu culori precise. MD720UIS rulează aplicații medicale direct în cameră - 4RemoteHealth Telemedicina, diagnostic AI, telereabilitare sau orice altă aplicație Android. Lentila PTZ cu unghi larg și zoom 20–30X acoperă orice scenariu pentru transmisi din sala de operație.

AVer ViewCare

Management centralizat · Tele-ICU la scară

- 256 Saloane: Până la 256 camere gestionate simultan de pe un PC
- Alertă AI: Notificări automate: căderi, ieșiri din pat, alarme salon
- Audio RTSP: Streaming audio bidirecțional + video live
- Cruise & AI: Patrulare automată + urmărirea AI ochi/față
- Snapshot & REC: Captură imagini și înregistrare buclă
- PTZControl: Control PTZ complet remote: pan, tilt, zoom, preset



Obligație legală — Legea nr. 159/2025 (în vigoare din 22 aprilie 2026)

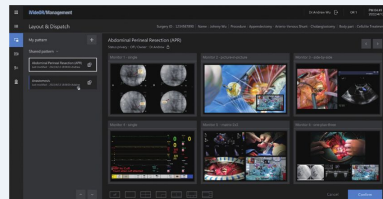
Toate spitalele publice și private din România sunt obligate să instaleze sisteme de supraveghere video în secțiile ATI și UPU. Neconformarea poate duce la amenzi de până la 30.000 lei. Înregistrările se stochează minim 3 — maxim 60 de zile, cu acces strict autorizat.

Sala de operație integrată: fiecare imagine pe ecranul potrivit

MANAGEMENT VIDEO PENTRU BLOCUL OPERATOR

iVideOR · Management & Editor pentru întreg blocul operator

Platformă de management video pentru blocul operator, bazată pe rețea. Sursele video (laparoscop, robot chirurgical, cameră lampă chirurgicală, monitor de funcții vitale, imagini PACS) sunt rutate prin rețea către orice ecran, fără a deconecta aparatura și fără a întrerupe intervenția. Șabloane de afișare Single, Picture-in-Picture, Side-by-Side, 2x2 și 1+3, înregistrare simultană a mai multor surse în H.264 / H.265, marcaje și capturi de ecran. Cu iVideOR Editor, înregistrările se pot edita după intervenție.



FUNCȚII COMUNE

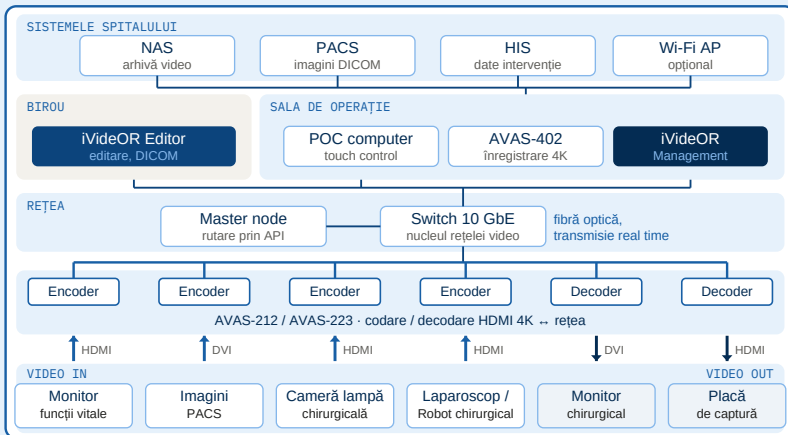
- Lista OMS de siguranță chirurgicală, editabilă
- Raport operator cu capturi, PDF sau tipărit
- Capturi încărcate în PACS, format DICOM
- Sincronizarea datelor intervenției cu HIS
- Copiere automată pe USB sau NAS

iVideOR Lite · soluție all-in-one pentru o sală de operație

Rulează pe calculatorul medical cu ecran tactil POC-6 și preia una sau două surse video, FHD sau 4K. Pregătirea intervenției, previzualizarea și înregistrarea se fac pe același computer. Imaginile se pot difuza în rețeaua locală fără a necesita echipamente suplimentare.

Video over IP

Rutare și înregistrare video



- AVAS-212 / 223: Codare și decodare 4K UHD necomprimat, real time
- AVAS-402: Înregistrare 4K UHD, H.264 / H.265, local sau pe NAS
- Afișare: Single, Picture-in-Picture, Side-by-Side și Quad, pe orice monitor din rețea
- Rețea: 10 GbE SFP+ și fibră optică între săli și amfiteatru
- Integrare: HIS pentru datele intervenției, PACS pentru imagini DICOM

Monitoare chirurgicale PAX-3

24, 27, 32, 55 și 65 inch



- FHD și 4K UHD, 3D 4K la 32 inch
- Culoare 10-bit, LUT 14-bit, DICOM Part 14 GSDF
- Intrări DP, HDMI 2.0, DVI, SDI 3G / 12G
- Decoder AVAS integrat opțional
- Ecran IP65 · EN 60601-1, EN 60601-1-2
- AVAS-800: consolă in-wall 55 și 65 inch, 4K, tactilă

Monitoare clinice PAX-1

21,5, 23,8 și 27 inch



- Full HD 1920 x 1080
- Intrări DP, HDMI, DVI, ieșire HDMI
- Decoder AVAS integrat opțional
- Touchscreen P-CAP opțional
- Pentru stații de lucru, consultare clinică și laborator



Datele pacientului, disponibile acolo unde se ia decizia

FIȘA ELECTRONICĂ A PACIENTULUI · CHAMELEON by Elad Health

Datele pacientului sunt împărțite între foaia de observație, serverul DICOM pentru imagistică, buletinele de laborator și echipamentele de la patul pacientului. Fiecare transcriere manuală poate introduce o eroare, iar la predarea turei informația ajunge fragmentat. Fișa electronică adună aceste date într-o singură evidență, disponibilă în același timp medicului, asistentei și farmacistului, cu istoricul fiecărei modificări. La nivel macro, fișa electronică permite accesarea întregului istoric al pacientului și facilitează transferul intraspitalicesc.

Chameleon EMR, dezvoltat de Elad Health, este sistemul de fișă electronică folosit în peste 85% dintre spitalele din Israel și este HIMSS Stage 7 ready, pregătit pentru cel mai înalt nivel de digitalizare clinică. Este un Electronic Medical Record complet, nu limitat la o secție a spitalului ca un PDMS. Are module dedicate: UPU, Bloc Operator, ATI, Obstetrică, Pediatrie, Oncologie, Dializă, Recuperare și Paliativă, cât și un modul pentru secțiile generale. Web-based, cu interfețe API deschise pentru integrarea cu HIS, laboratorul, PACS și celelalte sisteme ale spitalului. Un sistem agil, independent de hardware, care eliberează secția de terminale sau module de conectare la fiecare pat.

APARATURA MEDICALĂ

Monitoare, ventilatoare, pompe, aparate de anestezie

↓ HL7 / DICOM

FIȘA ELECTRONICĂ

O singură evidență clinică, cu jurnal de acces, pentru toate secțiile

↕ Open API

SISTEMELE SPITALULUI

HIS, laborator, PACS, RIS, internări și externări

Integrare facilă cu toate sistemele spitalului

FUNCȚIONALITĂȚI

- Preluare automată a datelor de la monitoare, ventilatoare, aparate de anestezie și altele prin HL7
- Alerte pentru valori critice de laborator, alergii și interacțiuni medicamentoase
- Documentare perioperatorie completă, de la consultul preanestezic la salonul de trezire
- Dashboard și formulare adaptate secției, editabile de către utilizator; jurnal complet al accesărilor
- Funcții vitale, analize și medicație afișate grafic în timp real
- Protocoale de prescriere predefinite pe secție; doze calculate după greutate sau suprafață corporală
- Scale și scoruri de evaluare integrate; consulturi multidisciplinare în aceeași fișă
- Rulează în browser, fără terminal la fiecare pat: o asistentă cu un cart mobil deservește întreaga secție

Terminale medical grade, Edge AI ready, pentru toate mediile clinice



All-in-one PC

15,6 · 21,5 · 23,8 inch

- Ecran tactil P-CAP, ecran IP65
- PDMS în ATI, imagistică în blocul operator
- Baterie hot-swap și cititor RFID, opțional
- EN 60601-1, IEC 60601-1-2



Unități PC

USM-100 · USM-300 · USM-500

- Hub pentru dispozitive medicale IoT
- Captură și procesare video în sala hibridă
- Inferență AI și randare 3D direct pe terminal
- EN 60601-1, UL 60601-1



Tablete medicale AIM

8 · 10 · 13 inch

- IP65, rezistență la cădere de la 1,2 m
- Ecran utilizabil cu mănuși, ușor de dezinfectat
- Windows sau Android, stații de andocare
- IEC 60601-1

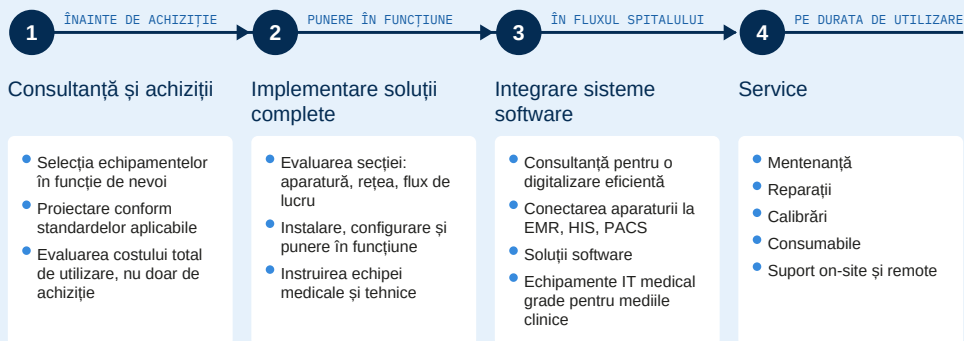
Carturi medicale · documentare și îngrijire la patul pacientului



- Documentare la patul pacientului, fără hârtie, direct în fișa electronică
- Ridicare electrică sau pe arc cu gaz, suprafață de lucru generoasă
- Baterie cu până la 10 ore de funcționare, opțional
- Suport VESA pentru PC-urile all-in-one, tăvi, coșuri și accesorii
- Variante cu cameră PTZ pentru telemedicină la patul pacientului
- Dulap de medicație smart cu RFID, opțional
- Roți medicale antistatice, cu blocare



Un partener pentru orice etapă a proiectului tău



Service aparatură medicală · multi-vendor · independent de producător



Întreținere preventivă, reparații și suport tehnic pentru aparatura din întreg spitalul, indiferent de producător. Un singur partener pentru service, cu aceleași proceduri și aceeași evidență a intervențiilor. Pachetele noastre de service sunt personalizabile în funcție de nevoile fiecărui client, de la o simplă verificare tehnică până la pachete care acoperă manopera și, opțional, piesele de schimb sau echipamente de înlocuire pe durata reparației.

monitoare de pacient · ventilatoare · defibrilatoare
· electrocardiografe · injectomate · aparate de
anestezie · mese și lămpi chirurgicale · laparoscops
· endoscops · sterilizatoare · mașini de spălat
instrumentar

Bogdan Mureșan, fondator, are 18 ani de experiență în service de aparatură medicală și managementul echipelor de service: inginer de service în teren pentru Getinge/Maquet, Trumpf și Medtronic, apoi management regional de service pentru Medtronic (Europa Centrală și de Est) și Mindray (Europa de Sud-Est).

Managementul echipamentelor medicale

- Inventarul complet al aparaturii, pe secții, cu istoricul fiecărei intervenții
- Planificarea mentenanței preventive și a verificărilor periodice
- Evidența contractelor, a garanțiilor și a pieselor de schimb
- Costul real al fiecărui echipament pe toată durata de utilizare
- Rapoarte pentru conducerea spitalului și pentru audit

RTLS · localizare live a echipamentelor și pacienților



- Poziția aparaturii mobile și a pacienților, în timp real, prin Bluetooth Low Energy
- Etichete pe echipamente și brățări pentru pacienți
- Integrare cu sistemul Wi-Fi existent / receptoare suplimentare în secții pentru extra acuratețe
- Notificări în timp real