

Kórházi információs rendszerek összekapcsolása

A Barco megoldása kórházi
diszpécserközpontok kialakítására



Kórházi informatikában többféle adat- vagy jelforrás egy közös videófalon történő áttekintése, vizuális integrálása segíti a gyors döntéshozatalt

A kórházak összetett szervezeti struktúrája okán a kórházban vagy adott osztályokon szükség lehet a napi események és változó információk real-time-ban történő követésére. Munkaállomások képét, adat- és videóforrásokat, adott internetes csatornákat egyszerre egyidejűleg egymás melletti ablakokba rendezve lehet megjeleníteni erre alkalmas vizuális felületen, melyet egy operátor felügyel. A belső protokoll szerinti eljárásrend szerint a videófalon látott bármely kritikus információt a jogosult személyek mobiljára linkként az operátor bármikor továbbíthatja. Ez a Barco Command Center.

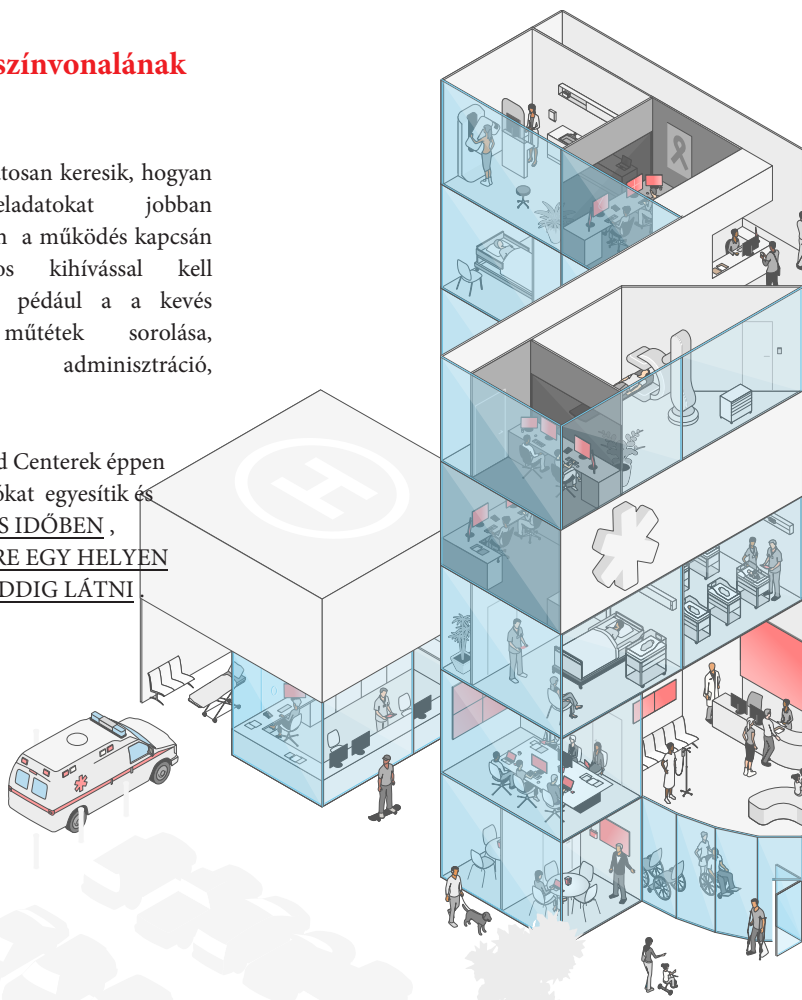
A Barco videófal alapú vizualizációs megoldásai és a Smart Control Room szoftvere lehetővé teszi, hogy a kórházi operátorok egy nagyobb vizuális felületen kísérhessék figyelemmel az összes kritikus kórházban zajló folyamatot. A betegágyak kiosztása, sürgősségi ellátás, betegállapot, stb., számos más információ real time monitorozása segíti a management-et a gyors döntéshozatlaban.

Bármely adatforrás megosztása során kollaborációs lehetőségek nyílnak a kollégákkal, legyen az belső vagy külső hálózat, segítve a konzultációkat.

A betegellátás színvonalának emelése

A kórházak folyamatosan keresik, hogyan lehetne a feladatokat jobban megszervezni, hiszen a működés kapcsán számos folyamatos kihívással kell szembenézni, mint például a kevés kórházi ágy, műtétek sorolása, munkaerőszervezés, adminisztráció, logisztika.

A klinikai Command Centerek éppen azokat az információkat egyesítik és jelenítik meg VALÓS IDŐBEN, amelyeket EGYSZERRE EGY HELYEN NEM LEHETETT EDDIG LÁTNI.





MI A KLINIKAI COMMAND CENTER ?

A klinikai Command Centert a kórház idegrendszereként lehet felfogni. A klinikai Command Center egyesít, integrál minden releváns adatot, hogy a megfelelő döntést mielőbb meghozhassák az orvosok. A könnyen átlátható és megtervezett layout szerinti vizuális megjelenítés a monitorfalon megteremti a belső protokoll szerinti folyamatok követését, kijelzi pl. az aktuális ágykapacitást, segíti az állomány releváns adatokkal való ellátását. A cél a várakozási idő csökkentése, a betegellátáshoz tartozó információk valós idejű megosztása. A feladatok központi irányítása, monitorozása, real time figyelése, a helyzetek bármely pillanatban történő átlátása és feladatok kiosztása, szervezése új lehetőséget teremt a kórházi managementben.

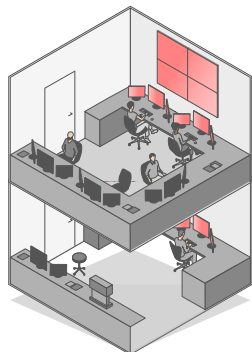
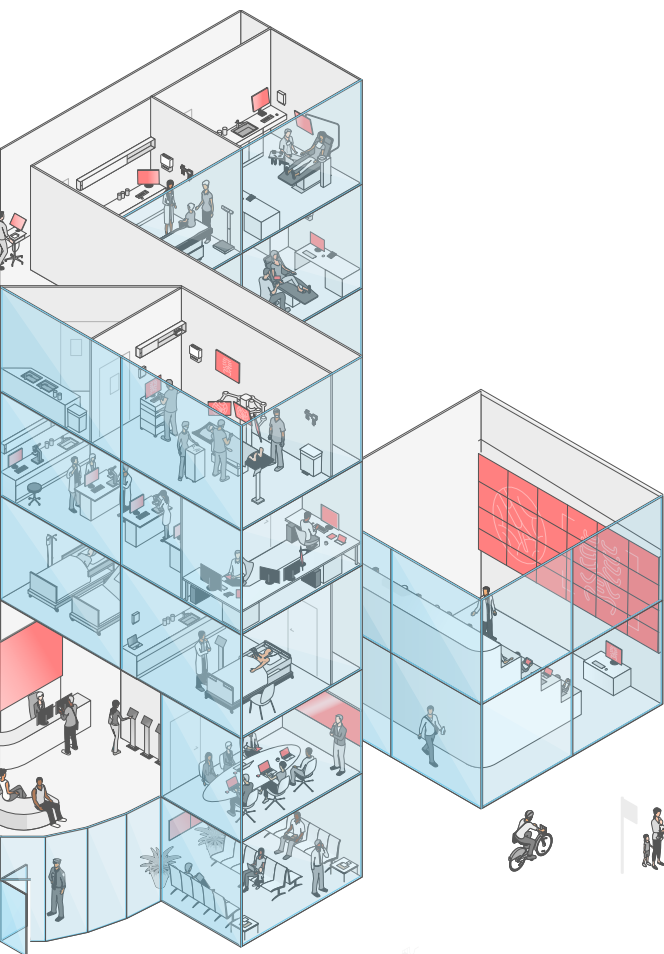
Hozzon döntést valós idejű információk alapján

A döntéshozóknak egy kórházban rugalmasnak és agilisnek kell lenniük. A kritikus döntésekhez szükséges információkat gyakran csak többféle forrásból időigényes módon lehet megkapni, közben maximálisan emelkedik a stressz szint. A klinikai Command Centerek a különböző osztályok közötti kommunikációban keletkezett összes információt 1 közös nagy megosztott áttekinthető vizuális layout rendszerre, videófalra konvertálják. A valós idejű vizuális információk birtokában az erőforrások jobban kihasználhatók, a problémák megoldása hatékonyabbá válik.

Koncentrálja az információkat egy helyen

Egy kórház informatikai hálózata gyakran több, különálló, egymástól független belső vagy külső internet alapú hálózati szegmensből áll, ahol egy-időben többféle alkalmazás fut.

Hogyan lehet ezeket az egymástól függetlenül használt különböző információs rendszereket, releváns információkat, (pl. élő kameraképek, eseménykövetés, időjárás, stb.). EGY FELÜLETEN megjeleníteni? Mivel az operátor bármilyen helyi vagy távoli adatforrást felvehet, ezért ő a kijelzőn megfigyelt minden fontos adatot mobilra is eljuttathatja a kórházi protokoll szerint. Többek között a videófalon egy távoli monitoron látható releváns információt is megfigyelheti például.



A BARCO MEGOLDÁSA

A belga Barco cég a radiológiai monitorok mellett több mint 15 éves tapasztalattal rendelkezik a 24 /7 -ben működő diszpécserközpontok területén. A Barco Control Room megoldásai segítik a szervezetet az optimális döntés meghozatalában. A klinikai Command Centerek portfóliója tartalmazza a videófalat, a hálózati vizualizációt, az operátori munkahelyeket, a layout tervezést, a rendszer professzionális kialakítását.

VIDEOFALAK

A Barco videófalak lehetővé teszik, hogy a klinikai Command Centerekben valós időben megjelenítsenek bármilyen videóforrást, videó konferenciát, adatot, térképet különböző IT rendszerekből.

A management gyorsabban tudja követni a számára fontos információkat, de adott esetben kisebb részekre is bontható a megjelenítés, figyelembe véve a kórház szervezeti struktúráját.

A Barco megoldja, hogy egy helyről lássa az operátor a távoli display-k képét. Bárki, aki a számítógépe előtt dolgozik, láthatja a másik számítógép hálózaton dolgozó kolléga monitorát, azzal adott esetben interakcióba léphet, figyelembe véve természetesen a felelősségi és biztonsági jogosultságokat. Minden releváns információt egy helyről tud kezelni az operátor egy egérrel és egy klaviatúrával.

AV OVER IP MEDIA PLATFORM

A Barco multi-screen hálózati videófal kontrollerek rugalmas és felhasználóbarát módon valósítják meg, hogy bármelyik forrást bármelyik monitoron vagy videófalon meg tudják jeleníteni. A klinikai Command Center operátorok meg tudják osztani a fontos tartalmakat az arra jogosultakkal bármilyen platformra, távoli tabletre real time módon. A kontrollerek integrálhatók már meglévő szoftvekkal, a meglévő alkalmazások videófalra történő megjelenítése rövid időn belül kialakítható, megvalósítható.

SERVICES

A Mikropo Vizuáltechnika Kft, mint a BARCO cég magyarországi képviselője biztosítja a rendszer megtervezését, konzultációt, megvalósítását és supportját.

Mikropo Vizuáltechnika Kft
1139 Budapest, Rőppentyü u. 60
www.mikropo.hu
Email: mlaszlo@mikropo.hu
M.: +36209342340

Find out more at www.barco.com/clinical-command-center

© 2019 Barco NV. All rights reserved. Reproduction in whole or in part without written permission is prohibited. All brand names and product names are trademarks, registered trademarks or tradenames of their respective holders.

M00000-R00-0120-MB Januari 2020