

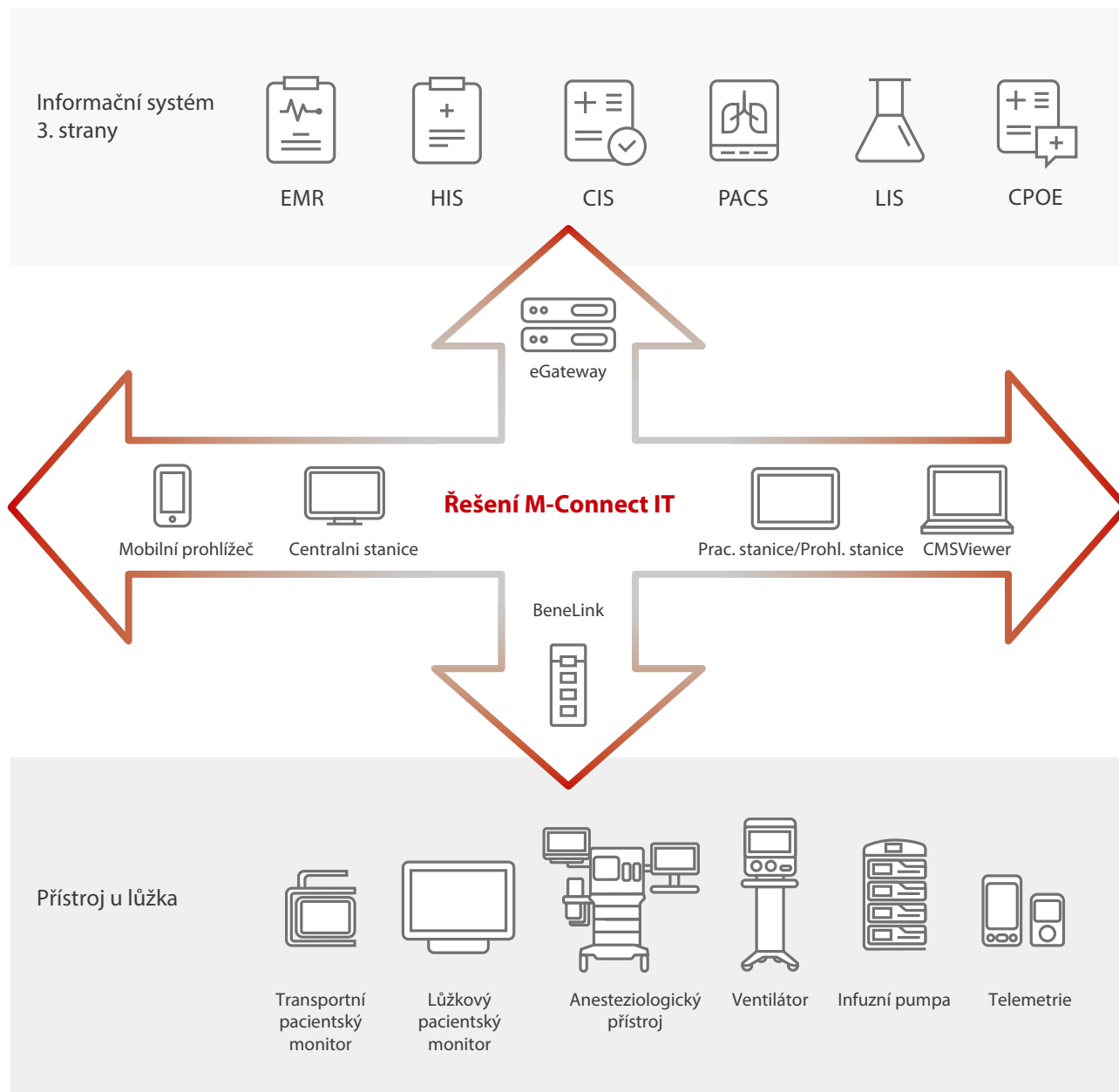
Řešení M-Connect IT

Propojte zdravotní péči s nekonečnem



Nemocnice jsou dnes vystaveny stále se zvyšujícím nárokům se zaměřením na vyšší efektivitu a zlepšení péče o pacienta. Propojený pracovní postup naplno využívá výkon monitorování pacienta, aby poskytl spolehlivě účinný systém péče, který umožňuje přiřazení personálu tam, kde je nejvíce zapotřebí.

Řešení M-Connect IT otevírá potenciál monitorování jednotlivých pacientů při vytvoření univerzální platformy centrálního monitorování, která nabízí lepší viditelnost, plynulejší pracovní postup a lepší podmínky pro klinické rozhodování. Kromě toho je také zajištěna ochrana soukromí pacientů pomocí pokročilé technologie kybernetického zabezpečení, takže se lékaři mohou zaměřit na poskytování zodpovědné a spolehlivé péče.



Vyšší technologie, vyšší efektivita

Kompletní konektivita, vyšší účinnost



Řešení M-connect IT poskytuje sběr dat týkajících se pacienta. Veštinu stávajících přístrojů u lůžka jako ventilátory nebo infuzní pumpy ... lze integrovat do patientského monitoru Mindray. Veškerá data lze zobrazit, analyzovat, podrobit alarmu, reportovat a odesílat do systému 3. strany ze standardního rozhraní Mindray pro dosažení komplexnějšího obrazu zdravotního stavu pacienta.

Cloudové rozmístění



Aby byl co nejsnadnější a nejspolehlivější přístup k datům, podporuje M-connect zapojení fyzických počítačů, serverů, virtuálních přístrojů a cloudů. Flexibilní a přizpůsobitelná IT infrastruktura umožňuje pohodlnější obsluhu a údržbu.

Velký objem dat



Data z lůžkových zdravotnických přístrojů jsou důležitou součástí lékařských výzkumů. K podpoře efektivnějšího výzkumu přispívá lékařům M-Connect tým, že shromažďuje všechny údaje ze všech přístrojů, křivky, zprávy a nastavení po dobu hospitalizace pacienta. Systém také nabízí rozhraní FHIR pro připojení k serverům a zlepšení sběru velkého rozsahu dat.

Umělá inteligence

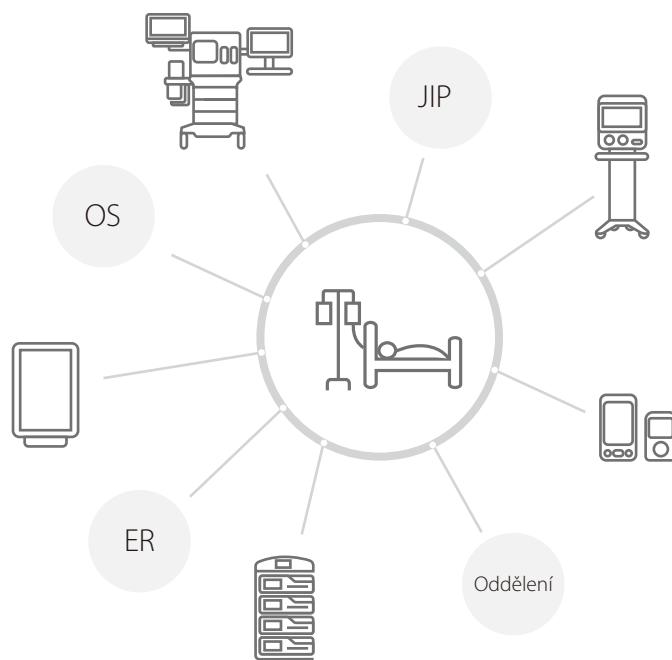


Systém M-Connect je vybaven nástroji AI pro podporu klinického rozhodování a zlepšení pracovních postupů. Díky těmto inteligentním systémům mohou lékaři spolehlivěji reagovat na nežádoucí příhody a využít přesnějších alarmů ke zkrácení doby potřebné pro diagnostiku a léčbu.

Bezproblémové monitorování, lepší péče

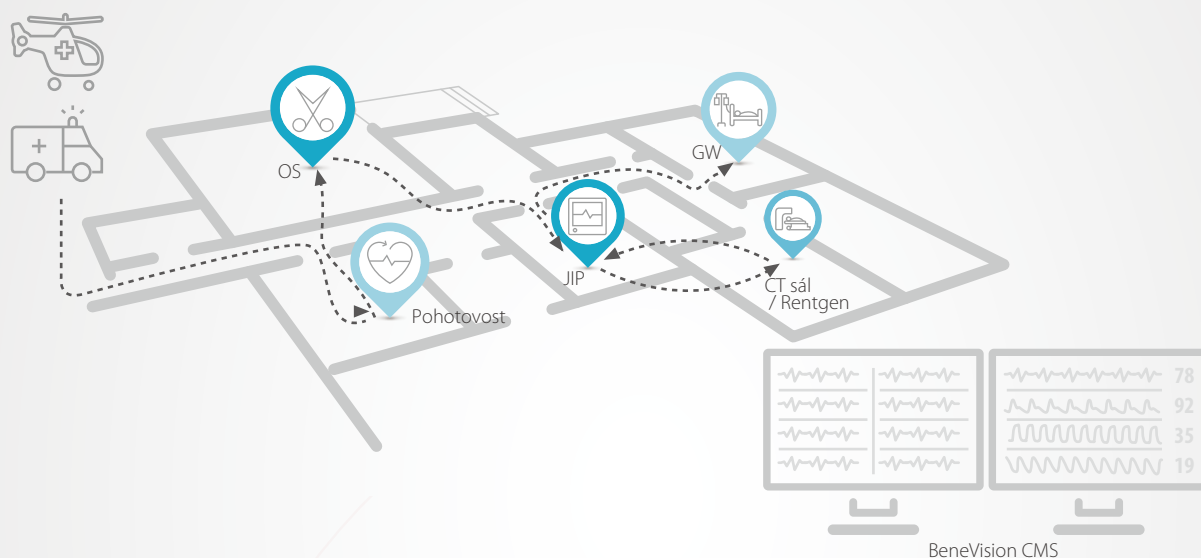
Naprosto kontinuální monitorování

Při jakkoli hektickém nemocničním postupu je však bezpečnost pacienta vždy nejvyšší prioritou. M-connect otevírá potenciál kontinuálního monitorování směrem k výraznému zlepšení výsledků pacienta sledováním všech vitálních funkcí, křivek a alarmů přímo u lůžka napříč pracovními postupy. Toto zviditelnění umožňuje lékařům analyzovat údaje o pacientovi kdykoli a kdekoli, rychleji reagovat a snadno poskytovat tu nejlepší péči.



Svědomitá péče

Zdravotní stav pacienta se může kdykoli při přesunu v průběhu léčby dramaticky změnit, takže potřebujete přesné a pečlivé řešení monitorování. M-Connect je vhodný pro nejrůznější přesuny, ať už přednemocniční, v rámci hospitalizace či mezi nemocnicemi pro každého pacienta, usnadňuje transfery a umožňuje rychlejší vzdálený dohled. Není nutné ztrácet čas přípravou pacienta na přepravu, přepojováním kabelů a dalšími souvisejícími kroky. Během přepravy se data pacienta mohou načítat do EPR systému 3.strany, aby se žádné údaje neztratily.



Maximalizujte svoje lékařské zdroje

Řešení M-connect IT lze integrovat do nejrůznějších audio a video systémů, a usnadnit tak přenos komplexních údajů o pacientovi.

Hlavní zdravotnické zdroje v nemocnicích tak mohou být vynakládány na odborné oblasti, s maximálním využitím dokonalejších zdrojů ke zlepšení celkové regionální péče.





Flexibilní a dostupná IT infrastruktura

Dostupnost

Díky mnohostrannému uplatnění systém M-connect chrání vaše investice, takže představuje široce dostupné IT řešení. Nejen že podporuje malé, střední a velké sítě, ale dokáže také využít stávající infrastrukturu, což je výhodné pro váš rozpočet a podpoří integritu vašich systémů do budoucna.

Kompatibilita

Řešení M-connect IT je plně kompatibilní s nemocničními sítěmi, umožňuje vyhnout se dalším nákladům na budování nových sítí. Kromě toho většina vašich stávajících lůžkových přístrojů se dá integrovat do univerzální platformy centrálního monitorování Mindray a odesílat data do informačních systémů 3. strany přes eGateway.

Flexibilita

Řešení M-connect IT podporuje instalaci aplikací, služeb a redundance. Je řízeno softwarovou nebo hardwarovou licencí. Chcete-li změnit modalitu aplikace, stačí upgradovat typ licence. Podle nastavení systému Mindray je možné přihlášení různých klientů na základě oprávnění. Případné přizpůsobení je pro uživatele jednodušší.

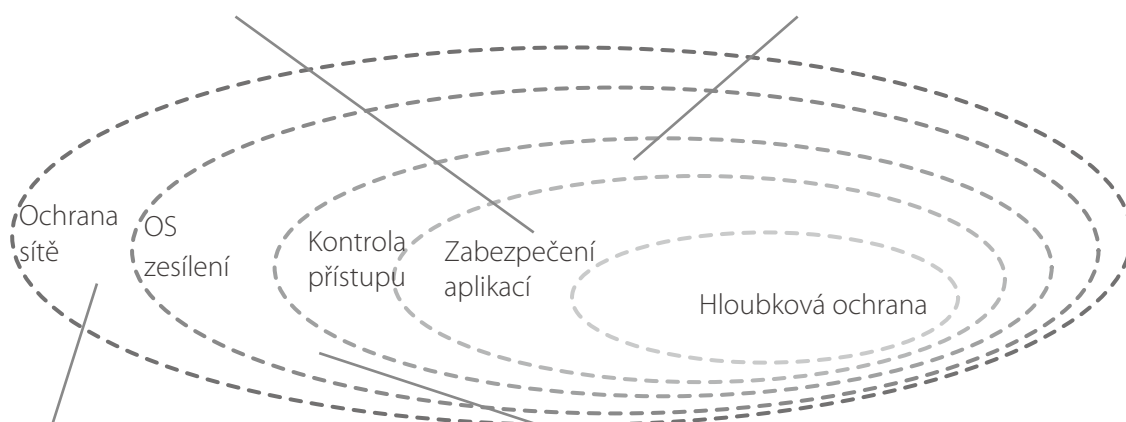


Pokročilé kybernetické zabezpečení

Souhrn mnohostranných strategií kybernetického zabezpečení od Mindray lze popsat jako hloubkovou ochranu. Není to jediné řešení kybernetického zabezpečení, ale jde o soubor opatření, které fungují ve společném souladu s pozitivním účinkem na síť. Všechny zde popsané strategie představují způsob, který doplňuje stávající pracovní systémy dané instituce a omezuje počítačovou kriminalitu.

- Opakovaný přenos dat off-line
- Systémová redundance a zálohování dat

- Lokální heslo
- Integrace MLDAP do AD nemocnice



- Firewally omezují externí přístup a další aplikace
- Wi-Fi Enterprise
- Protokol kódovaný TLS1.2(AES-256)

- Pravidelná aktualizace OS
- McAfee bílá listina
- Podpora nemocniční antivirové strategie
- Znemožnění zápisu a spuštění USB
- Deaktivace zbytných portů a služeb



CHEIRÓN a.s., Provozovna: Republikánská 45, 326 00 Plzeň
tel.: 377 590 422 (obch. odd.), fax: 377 590 435
e-mail: obchod@cheiron.eu, www.cheiron.eu

Regionální kanceláře: PRAHA mobil: 721 836 986, mobil: 702 267 077
PLZEŇ mobil: 602 642 294, ČESKÉ BUDĚJOVICE mobil: 602 642 291, OSTRAVA mobil: 601 395 447
HRADEC KRÁLOVÉ mobil: 602 149 179, BRNO mobil: 725 714 941

www.cheiron.eu



ISO 13485

www.mindray.com

P/N:ENG-M-Connect IT solution-210285X8P-20201118
©2020 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

mindray
healthcare within reach