

Oplossing voor het centraal archiveren en uitwisselen van digitale informatie



---

## Verbeteren van de patiëntenzorg in een data-intensieve wereld

---

De hedendaagse moderne zorginstelling produceert grote hoeveelheden gegevens in alle verschillende afdelingen en specialismen, data die moet worden verzameld, opgeslagen en gedeeld. Voeg hier aan toe de vraag naar directe toegang, vaak 24/7, wijzigende wet- en regelgeving, en een nieuwe informatie-infrastructuur is vereist.

Het beschikbaar hebben van de juiste informatie is essentieel voor klinische en zakelijke besluitvorming. Tegenwoordig dient deze informatie zelfs op ieder gewenst moment en op iedere willekeurige device en locatie toegankelijk te zijn. Voor ziekenhuizen is dit een enorme uitdaging omdat zij geconfronteerd worden met enorme hoeveelheden gegevens, afkomstig van diverse afdelingen met 'eigen' systemen waarvan sommige zelfs gescheiden zijn van de centrale IT faciliteiten. Patiëntinformatie wordt daarbij opgeslagen in diverse bestandsformaten waardoor het uitwisselen van deze informatie vaak moeizaam verloopt. Daarnaast zijn de jaarlijkse datagroei en de lange bewaartermijnen een bron van zorg voor ziekenhuizen. Deze ontwikkelingen veroorzaken hoge operationele kosten van dataopslag, wat direct van invloed is op het IT-budget.

Hitachi Clinical Repository richt zich op een breedte scala aan uitdagingen binnen zorginstellingen gerelateerd aan het beschermen, consolideren, archiveren en doorzoeken van digitale (klinische) informatie.

### Hitachi Clinical Repository

Hitachi Clinical Repository (HCR) biedt ziekenhuizen één gemeenschappelijk platform voor het langdurig bewaren, veiligstellen, uitwisselen en bekijken van alle gegevens ongeacht het bestandsformaat. Dit centrale platform maakt het mogelijk voor alle klinische systemen op basis van de geldende industriestandaarden (o.a. DICOM) data leveranciersonafhankelijk op te slaan. Uiteraard geldt dit ook voor data van alle niet-klinische systemen.

### Verlaag de Total Cost of Ownership van uw IT

Door het verminderen van complexiteit en het consolideren op basis van standaarden verlaagt HCR de kosten van uw IT-infrastructuur.

Sinds de oprichting in 1910, is de bedrijfsfilosofie van Hitachi het leveren van een bijdrage aan de samenleving door middel van technologie met als belangrijkste leidraad de Hitachi Spirit:

- *Wa* (Harmonie)
- *Makoto* (Oprechtheid)
- *Kaitakusha-Seishin* (Pioniersgeest)

#### Hitachi in de gezondheidszorg:

**Hitachi Medical Systems** levert ondermeer high-field MRI systemen, multi-slice CT systemen, maar ook medical ultrasound en optical topography apparatuur.

**Hitachi High Technologies** is een vooraanstaande leverancier van analytische apparatuur voor de biotechnologie, chemische, farmaceutische en life science industrie.

**Hitachi Data Systems** is leverancier van oplossingen voor dataopslag en levert specifiek voor ziekenhuizen het Hitachi Clinical Repository.

### Voordelen Hitachi Clinical Repository voor uw organisatie:

- Eén centraal platform voor alle afdelingen en voor alle klinische- en bedrijfssystemen
- Alle (patiënt)informatie doorzoekbaar op één centraal systeem
- Ondersteuning voor alle beeld- en bestandsformaten
- Ondersteuning industriestandaarden - DICOM / HL7 / IHE / CIFS / NFS / REST / HTTP / XDS(i)
- Gegevensuitwisseling met andere zorginstellingen
- Integratie met centrale (patiënt)portalen
- Substantiële verlaging van de operationele kosten

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met het Hitachi Healthcare team

☎ 020 – 650 9000

✉ [healthcare.nl@hds.com](mailto:healthcare.nl@hds.com)

### Hitachi Data Systems

Corporate Headquarters  
750 Central Expressway  
Santa Clara, California 95050-2627 USA  
[www.hds.com](http://www.hds.com)

Regional Contact Information  
Americas: +1 408 970 1000 or [info@hds.com](mailto:info@hds.com)  
Europe, Middle East and Africa: +44 (0) 1753 618000 or [info.emea@hds.com](mailto:info.emea@hds.com)  
Asia Pacific: +852 3189 7900 or [hds.marketing.apac@hds.com](mailto:hds.marketing.apac@hds.com)

Hitachi is a registered trademark of Hitachi, Ltd., in the United States and other countries. Hitachi Data Systems is a registered trademark and service mark of Hitachi, Ltd., in the United States and other countries.

All other trademarks, service marks and company names in this document or website are properties of their respective owners.

Notice: This document is for informational purposes only, and does not set forth any warranty, expressed or implied, concerning any equipment or service offered or to be offered by Hitachi Data Systems Corporation.

© Hitachi Data Systems Corporation 2011. All Rights Reserved. SP-057-B DG September 2011