

PHILIPS

Enterprise Imaging

Een werkelijk ondernemende toekomst

Maak kennis met de Philips IntelliSpace
Enterprise Imaging Solution

Een uitgebreide oplossing die voldoet
aan uw veranderende behoeften van
vandaag én morgen

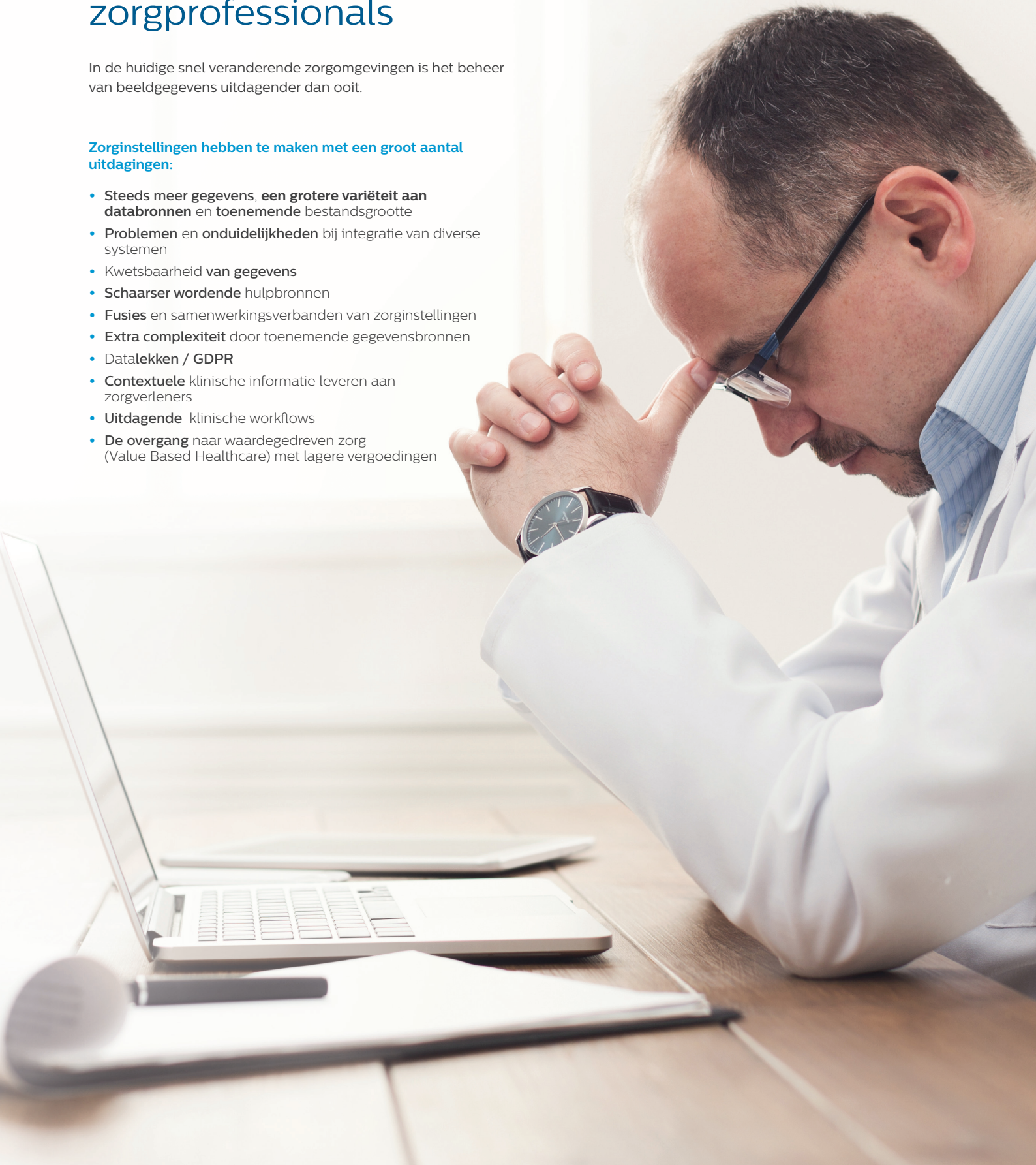
De IntelliSpace Enterprise Imaging Solution omvat de producten IntelliSpace Radiology 4.5, IntelliSpace Universal Data Manager 2.1 en IntelliSpace Radiology Workspace Solution 3.1

Toenemende klinische eisen en complexer beheer van beelddata—herkenbare uitdagingen voor alle zorgprofessionals

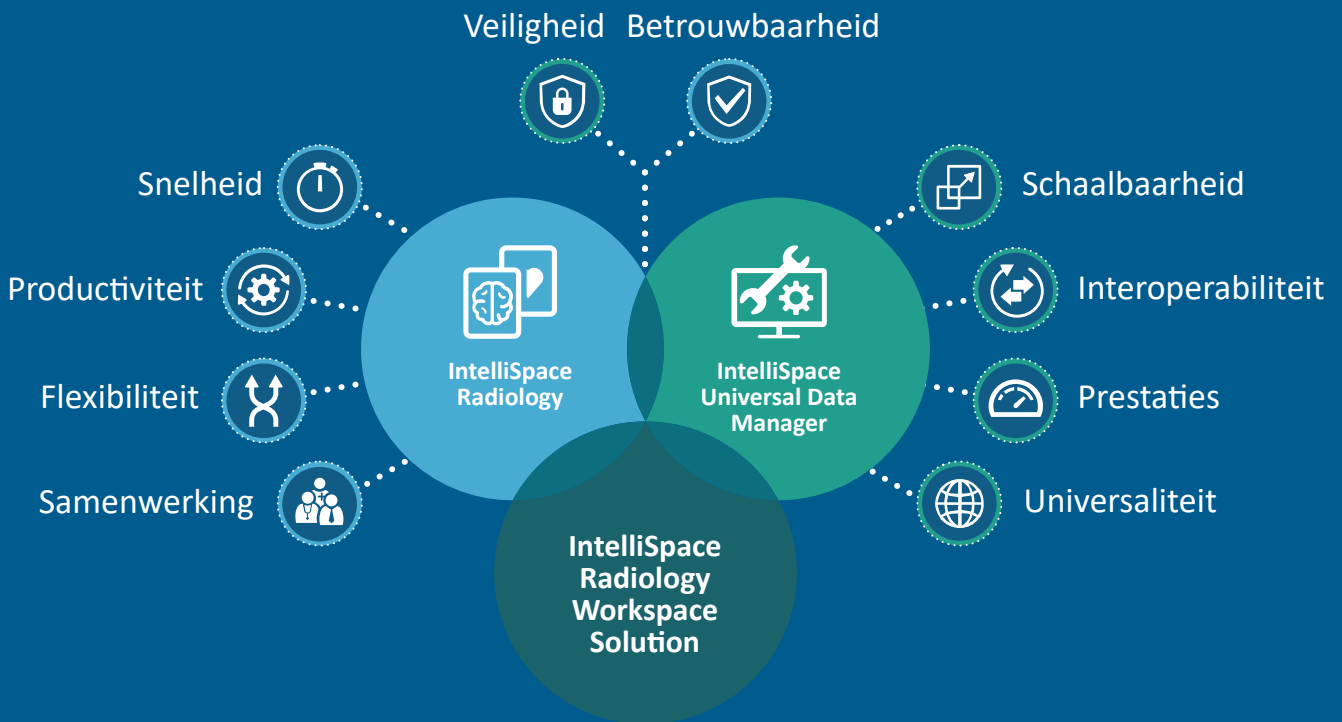
In de huidige snel veranderende zorgomgevingen is het beheer van beeldgegevens uitdagender dan ooit.

Zorginstellingen hebben te maken met een groot aantal uitdagingen:

- **Steeds meer gegevens, een grotere variëteit aan databronnen** en toenemende bestands grootte
- **Problemen en onduidelijkheden** bij integratie van diverse systemen
- Kwetsbaarheid van gegevens
- **Schaarser wordende hulpbronnen**
- **Fusies** en samenwerkingsverbanden van zorginstellingen
- **Extra complexiteit** door toenemende gegevensbronnen
- Datalekken / GDPR
- **Contextuele** klinische informatie leveren aan zorgverleners
- **Uitdagende** klinische workflows
- **De overgang** naar waardegedreven zorg (Value Based Healthcare) met lagere vergoedingen



IntelliSpace Enterprise Imaging Solution voldoet aan de huidige en toekomstige behoeften van uw zorginstelling



Verbonden

door samenwerking te stroomlijnen tussen teams, afdelingen en locaties gedurende het gehele zorg continuüm



Veilig

door middel van robuuste beveiliging met een intuïtieve workflow-van vitaal belang in het licht van de huidige toenemende complexiteit en risico's



Intelligent

vergroot het vertrouwen bij beslissingen met relevante klinische hulpmiddelen en een geoptimaliseerd IT-systeem



Optimaliseer productiviteit
van uw medische
beeldvorming met
IntelliSpace Radiology

IntelliSpace Radiology is ontworpen om de toegevoegde waarde van radiologen op de patiëntzorg te optimaliseren. Het levert vijf eenvoudige, unieke voordelen op de kritieke gebieden van **snelheid, productiviteit, flexibiliteit, samenwerking en betrouwbaarheid**.

- Betere en gemakkelijkere toegang tot de meest gebruikte tools
- Verbetert de efficiëntie en productiviteit
- Meet- en annotatie verbeteringen
- Uitgebreide gestructureerde rapportage (encapsulated PDF, X-ray dose SR, Basic Text SR)
- Snel en eenvoudig bekijken van Structured Reports
- Lijnverhoudingsfunctie
- Verbeteringen voor patiënt opzoeken 2D naar 3D



Snelheid die ervoor zorgt dat u voorop loopt

Zonder twijfel: IntelliSpace Radiology werkt snel. Beelden van diagnostische kwaliteit worden binnen enkele seconden geleverd:

- Het eerste beeld van een onderzoek arriveert in 3 seconden of minder
- Geoptimaliseerd laden van eerdere onderzoeken

Via de overzichtelijke IntelliSpace Radiology-tijdlijn hebben artsen snelle toegang tot historische beelden en verslagen:

- Een duidelijk overzicht van de historische beeldvorming van de patiënt in één oogopslag
- Geeft artsen net zo snel toegang tot eerdere onderzoeken als tot nieuwe onderzoeken
- Klinische informatie, overal en altijd beschikbaar



Productiviteit wordt verhoogd door simpele, intuïtieve interacties

IntelliSpace Radiology biedt een web-based applicatie die is ontworpen door artsen voor artsen. De applicatie:

- Biedt workflow-oplossingen voor uw dagelijkse praktijk zoals:
 - Compleet gamma van enterprise workflow-oplossingen
 - Snelle, eenvoudige toegang tot routinefuncties

Routinefuncties zijn snel en gemakkelijk toegankelijk, waardoor de workflow verder wordt verbeterd. Bij voorbeeld, de knoppen van het speciale mammografie key-pad zijn verlicht voor gebruiksgemak in de donkere leesomgevingen.



Flexibele workflow om de klinische besluitvorming te verbeteren

De communicatie- en workflowmogelijkheden van IntelliSpace Radiology bieden toegang tot relevante informatie van diverse modaliteiten vanaf nagenoeg elke plek in uw organisatie, op elk gewenst moment:

<p>Beelden kunnen op vrijwel alle apparaten binnen uw instelling worden bekeken, en zelfs daarbuiten</p>	<p>Artsen profiteren van eenvoudige toegang tot gespecialiseerde workflows, enterprise informatie-systemen, en nog veel meer</p>	<p>Voor klanten met externe archieven (zoals een bestaand VNA) die waarde hechten aan snelle, vertrouwde en klinisch uitgebreide weergavemogelijkheden</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Zero Footprint met HTML5-compatibele browserondersteuning voor web-based viewer • Toegang tot DICOM- en non-DICOM-beelden 	<ul style="list-style-type: none"> • Gemakkelijke toegang tot gespecialiseerde workflows • API's garanderen eenvoudige integratie 	<ul style="list-style-type: none"> • IntelliSpace Radiology kan fungeren als primair systeem voor uw medische beeldvorming • Faciliteert efficiënt workflowbeheer



Samenwerking gestroomlijnd voor een betere patiëntzorg

IntelliSpace Radiology helpt bij het verbeteren van de workflow van artsen en daarmee de patiëntzorg door een heldere en gezamenlijke multimodaliteit beoordeling mogelijk te maken. Het biedt functionaliteit voor cross-sectionele beeldvorming en geavanceerde mammografie op een enkel werkstation. En het biedt belangrijke kenmerken zoals iSyntax[®]-technologie die zeer snelle renderingprestaties biedt zonder de complexiteit te vergroten. De IntelliSpace Radiology Workspace Solution biedt intelligente workflow- en samenwerkingstools om de efficiëntie van radiologen te vergroten.

- **Overeenstemming**
- **Beoordeling door vakgenoten**
- **Kritieke bevindingen**
- **Communicatie**
- **Offline communicatie**



Betrouwbare prestaties die u verdient

In de hedendaagse zorgomgeving heeft u betrouwbare prestaties nodig van uw primaire beelddatabeheersysteem. IntelliSpace Radiology levert deze door:

Een uptime van 99,99% te garanderen voor de beschikbaarheid van beelden in de hele zorginstelling

Het beheren van de **vertrouwelijkheid, integriteit** en **beschikbaarheid** van uw patiëntgegevens

De privacy en veiligheid van de patiënt centraal te laten staan bij de patiëntzorg, met versleuteling van gegevens bij opslag en in transit

Anonimisering van patiëntgegevens voor export

*Dankzij mathematische weergaven van beelden die wavelets worden genoemd, maakt iSyntax JIT-levering (just-in-time) van beeldgegevens mogelijk, zodat deze snel toegankelijk zijn. Beelden van diagnostische kwaliteit kunnen via netwerken met beperkte bandbreedte worden geleverd.





IntelliSpace Radiology Workspace Solution

Een nieuwe benadering van radiologie-workflow



Meer informatie in beeld. Minder zoeken naar onderzoeken.

Dynamische werklijsten met Exam Guardian

De IntelliSpace Radiology Workspace Solution automatiseert routinefuncties die veel tijd van de radiologen vergen. Het verwijdert de subjectiviteit bij de selectie van de volgorde in verslaglegging met **Dynamische werklijsten en Exam Guardian**—zodat uw afdeling verwijzende artsen beter kan bedienen en kan voldoen aan afspraken over doorlooptijd (SLA). Het aantal toegewezen onderzoeken die nog gelezen moeten worden is direct zichtbaar in uw **Workflow Cockpit** alsook het aantal onderzoeken waarvan de afgesproken doorlooptijd is bereikt. Hiermee kunt u:

- Voldoen aan klinische doelstellingen
- Verwijzende artsen beter bedienen en voldoen aan afspraken over doorlooptijd (SLA).
- De efficiëntie en productiviteit van uw afdeling verhogen



Meer intelligentie. Minder afleiding.

Radiologen in staat stellen hun workflow efficiënter te organiseren

Naarmate meer klinische informatie via digitale beelden wordt vastgelegd, "zien" de radiologen meer van de patiënten dan ooit tevoren en kunnen zij belangrijke spelers zijn in het ondersteunen van de patiëntenzorg. Onze unieke aanpak transformeert het lezen van een collectie van losstaande radiologische onderzoeken tot een oplossing die inzicht geeft in meerdere lagen van de gezondheid van een patiënt. We hebben het bovendien **makkelijker gemaakt om de gewenste informatie te vinden**, zodat u uw rol in het ondersteunen van de patiëntenzorg kunt vergroten.

- Multidimensionale historische tijdlijn van uw patiënt
- Slimme filters identificeren snel de meest relevante voorgaande onderzoeken
- Vind eenvoudig de informatie die u nodig hebt
- Vergroot uw rol bij het ondersteunen van patiëntenzorg

Echte Enterprise Imaging met **IntelliSpace** **Universal Data Manager**



Met de IntelliSpace Universal Data Manager kunt u uitmuntende zorg bieden zonder compromissen op het gebied van klinisch beeldbeheer. Het levert ook vijf unieke voordelen op: **schaalbaarheid, interoperabiliteit, prestatievermogen, universaliteit en veiligheid.**



Eenvoudig schaalbaar om de kosten te beheersen in lijn met uw groei

De IntelliSpace Universal Data Manager pakt de groeiende behoeften van uw instelling aan, inclusief:

Grote datasets

- Ordent miljoenen beelden uit meerdere bronnen
- Levert snel beelden aan alle betrokken artsen binnen uw zorgnetwerk

Grote archiefformaten

- Het archief op locatie wordt efficiënt op uw behoeften afgestemd

Opslag zolang als nodig

- Met Clinical Image Lifecycle Management (CILM) kunt u bepalen hoelang beelden in het archief blijven opgeslagen - het is geheel aan u

Volledige voorspelbaarheid van de kosten

- Ons uniek managed service model is gebaseerd op fee-per-study—u betaalt alleen voor de onderzoeken en volumes die u archiveert en gebruikt”
- Onze fee-per-study (FPS) is gebaseerd op de totale volumeverbinde—dus hoe groter het volume is tijdens de looptijd van het contract, des te lager de FPS



Interoperabel met uw investeringen, vandaag en morgen

Toekomstbestendig, open en op standaarden gebaseerde oplossingen. Met IntelliSpace Universal Data Manager integreert u perfect met zowel uw huidige als uw toekomstige investeringen. Het systeem anticipeert op de nieuwste ontwikkelingen door gebruik te maken van diverse nieuwe industrie-standaard interfaces.

IntelliSpace Universal Data Manager maakt ook gebruik van DICOMweb™ -services en IHE-profielen om de gegevens beter te beheren:

WADO-RS

- Ontvangen van onderzoeken in DICOM-formaat
- Zorgt voor betere interactie en interoperabiliteit met andere systemen

STOW-RS

- Snel opslaan van DICOM-gegevens via het web
- Verhoogt de productiviteit

QIDO-RS

- Zorgt ervoor dat andere systemen DICOM-objecten/ onderzoeken kunnen opvragen

IHE-profielen

- Ondersteuning voor 12 IHE-profielen, inclusief XDS



Performant, zodat u gelijke tred kunt houden met steeds grotere volumes, soorten en bestandsgroottes

IntelliSpace Universal Data Manager verhoogt de snelheid waarmee u toegang krijgt tot de beeldgegevens en werkt razendsnel - 'No single point of failure' garandeert toegang tot beelden op elk moment. We waarborgen piekprestaties van het systeem door monitoring op afstand en proactieve optimalisatie. CILM pre-fetching faciliteert toegang tot hoofdonderzoeken en eerdere beeldvormingsonderzoeken om cross-reading voor externe locatie te ondersteunen.

- 'No single point of failure' garandeert altijd toegang tot beelden
- We waarborgen piekprestaties van het systeem door monitoring op afstand en proactieve optimalisatie.





Eenduidige toegang tot alle beelden voor een compleet overzicht van de medische beeldvorming

Door de toegang tot al uw dossiers voor beeldvorming te centraliseren, draagt de IntelliSpace Universal Data Manager bij aan een completer algemeen recorddossier voor medische beeldvorming voor uw organisatie. Het beheert zowel traditionele diagnostische beelden als ongeplande beelden en verbindt ze met het patiëntendossier. Plus niet-DICOM-diensten die voldoen aan aanvullende XDS-normen.

Al deze beelden zijn beschikbaar in een samengestelde historische tijdlijn van de patiënt, die u op een leverancier-neutrale wijze een holistisch beeld geeft van de beeldvormingsgeschiedenis van de patiënt.



Beveiligt uw gegevens voor een betrouwbare controle van de klinische beeldvorming

Omdat de gebruikte QIDO-RS, WADO-RS en STOW-RS allemaal standaard versleuteld zijn, worden DICOM-gegevens door de IntelliSpace Universal Data Manager opgeslagen en verzonden zonder dat er aanvullende beveiligingsmaatregelen nodig zijn. De Universal Data Manager zorgt tevens voor:

Het automatisch opslaan van gegevens in de cloud opslaan voor noodherstel

Het versleutelen van gegevens bij opslag en in transit voor vertrouwelijkheid, integriteit en beschikbaarheid van patiëntgegevensbeheer

Hoge systeembeschikbaarheid, en geografisch verspreide actieve/passieve implementaties zonder gegevensverlies en downtime van 15 minuten of minder

Ondersteuning van Active Directory-integratie om gebruikersbeheer te vereenvoudigen, en het toepassen van vertrouwde beleiden en privileges voor zakelijke gebruikerstoegang





Uitstekende zorg begint met de juiste samenwerking

Philips Enterprise Imaging is een platform dat klinische expertise combineert met technologische innovatie en een nauw partnerschap om patiënten, zorgteams en gegevens veilig met elkaar te verbinden in de gehele zorgketen



Praat met onze experts en deel vandaag uw visie.

De IntelliSpace Enterprise Imaging Solution omvat de producten IntelliSpace Radiology 4.5, IntelliSpace Universal Data Manager 2.1 en IntelliSpace Radiology Workspace Solution 3.1

