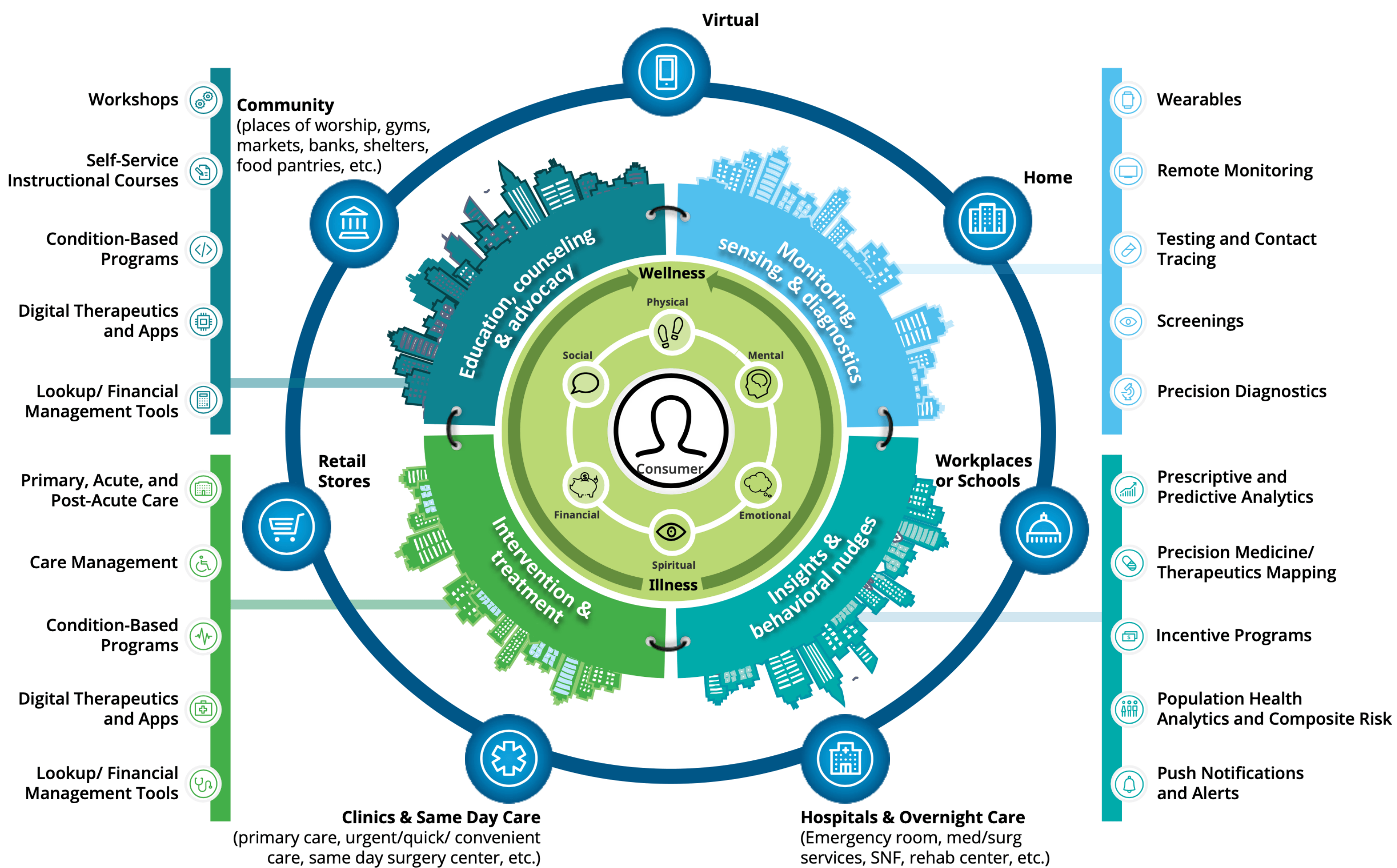


1. 글로벌 디지털 헬스케어 및 관리 동향

COVID-19 팬데믹은 신기술과 새로운 진료 제공 모델의 도입 가속화에서부터 지속 가능성과 회복력에 대한 관심 증대에 이르기까지 전 세계 헬스케어를 영구적으로 바꾸어 놓았습니다. 동시에 기존의 인력 문제와 전 세계적인 건강 형평성 격차를 더욱 두드러지게 했습니다. COVID-19가 남긴 지속적인 영향은 보건 부문이 스스로를 재창조하고 새로운 동향을 기회로 활용할 수 있는 계기가 되고 있습니다. 기술을 적극 수용하고, 새로운 헬스케어 및 관리 제공 모델을 모색하며, 불평등을 해소함으로써 의료 전문가는 진료 제공 방식을 혁신하고, 환자 경험을 개선하며, 그림 1*에 제시된 바와 같이 이 부문의 회복력을 강화할 수 있습니다.

iDataMap은 이러한 변화를 주도할 핵심 기술 영역에 대응하기 위해 ‘*Top of the Technology Stack*(기술 스택의 최상위)’ 이니셔티브를 추진해 왔으며, 의료 전문가들은 다음과 같은 질문을 스스로에게 던지고 있습니다.

- 접근성과 치료를 개선하기 위해 가상 의료 제공을 헬스케어 및 관리 시스템에 어떻게 더 통합할 수 있을까요?
- 환자 진료를 향상하면서 비용과 의료 인력의 부담을 줄이기 위해 어떤 기술을 활용할 수 있을까요?
- 탄소 발자국을 줄이고 공중보건에 대한 환경적 위협을 완화하기 위해 어떤 조치를 취할 수 있을까요?
- 정신건강 서비스를 포함하여, 직무 요건을 재편하고 의료 인력을 더 잘 지원하려면 어떻게 해야 할까요?
- 향후 공중보건 사건, 팬데믹 또는 자연재해에 대비하여 시설, 공급망, 파트너십을 더 잘 준비시키기 위해 어떤 조치를 마련할 수 있을까요?



*출처: Deloitte, Hospitals in the future 'without' walls

그림 1. 소비자의 고유한 요구와 선호에 대응하기 위해 구성된 미래 의료 제공 모델

2. 글로벌 헬스케어 수요에 대한 iDataMap의 혁신적 접근

iDataMap Corporation Pty Ltd(ABN 14 126872580)는 2007년 8월, 환자와 의료진/전문의를 연결하는 차세대 글로벌 디지털 헬스 기업들 가운데 헬스케어 및 관리 분야의 연구 중심 기업이 되겠다는 사명으로 설립되었으며, 그 대상에는 떠오르는 온더플라이(on-the-fly) 디지털 헬스 시스템도 포함되었습니다. 그 결과 회사는 RadCard™ 멀티포트 SoS(System-on-System) 통합 플랫폼을 개발했습니다. 이는 독자적인 ‘탈중앙형’ 보안 환자 중심 디지털 헬스 기술로, 단독으로 구현하거나 HIS, EMR 등 다양한 디지털 헬스케어 레거시 관리 시스템의 일부로 구현할 수 있으며, 의료진의 업무 흐름을 방해하지 않으면서도 환자-임상의-병원 간 상호작용에 상당한 이점을 제공합니다. iDataMap은 수년간 호주, 아시아, 북미의 여러 병원, 클리닉, 임상과의 협력하여 이 독자적인 기술을 구현해 왔으며, 여기에는 언제 어디서나 원격으로 환자와 의료진을 연결하는 iTeleCONSULT와 안전한 백업을 위한 스마트 클라우드 iCLOUD™가 포함됩니다. 개발 작업은 이제 완료되어 기술은 상용화가 가능한 단계에 있으며, 더욱 중요하게는 글로벌 디지털 헬스 시장으로의 초기 진입점이 파악되어 두 가지 뚜렷한 프레임워크를 통한 목표 전략과 연계되어 있습니다.

- RadCard™ 멀티포트 통합 플랫폼의 단독 도입(부록 A)
- RadCare™ 플랫폼(BlueCare™와 동일) — 병원정보시스템(ARCRON™ HIS 및 전자의무기록)과 RadCard™ 통합 플랫폼의 통합(부록 B)

RadCare™에 내장된 RadCard™는 디지털 헬스케어 시스템이 인터넷 연결 및 클라우드 접속 여부와 관계없이 운영될 수 있게 하는 차별화 요소이며, 나아가 이 혁신은 어디서나 ‘플러그 앤 플레이’라는 단순한 개념에 기반한 환자 이동성을 통해 상호운용성의 복잡성을 극복합니다. 또한 회사는 ‘온더플라이’ 예측 의학과 보조 진단의 일부로 RadCard™를 도입할 때 얻을 수 있는 이점을 활용하는 대규모 신규 R&D 프로그램, 즉 향후 확장 지능(EI, Extended Intelligence) 로드맵에 따른 새로운 NeuroSW/HW 처리 기술 개발에 착수했습니다.

시장 진입, 판매 및 지원을 위한 글로벌 사업 전략은 두 개의 유통 채널을 통해 추진됩니다.

- 대한민국 서울에 소재한 Radcard Korea Co. Ltd.(MENA, 아프리카, 아시아, 남미, 미국을 포함한 여러 글로벌 지역에 대한 독점권 보유), 그리고
- 말레이시아 쿠알라룸푸르에 소재한 iDataMap Malaysia Sdn. Bhd.

유통사에는 자회사 파트너와 협력하여 새로운 ‘대규모’ 사업 기회를 확보할 기회가 주어지며, B2B(기업 간 거래), B2C(기업-소비자 간 거래), B2E(기업-엔터프라이즈 간 거래), B2G(기업-정부 간 거래) 마케팅과 판매를 조합하여 수행할 수 있는 충분한 유연성이 보장됩니다.

iDataMap Corporation Pty. Ltd.의 혁신적인 기술 스택을 통한 진료 제공과 디지털 전환은 헬스케어 산업을 혁신하는 핵심 요소입니다. 견고하고 실시간이며 근본적으로 상호운용 가능한 데이터를 활용함으로써 의료 제공자는 포괄적인 환자 정보에 접근할 수 있으며, 이를 통해 보다 정보에 기반한 결정을 내리고 맞춤형 진료를 제공할 수 있습니다. 이는 원격 상담과 모니터링을 강화하는 가상 헬스 기술의 전반적인 목표를 달성하여, 연결 여부와 관계없이 환자의 가정, 학교, 직장 등 어디에서나 진료를 직접 제공하고 불필요한 병원 방문을 줄여 줍니다.

그림 2에 제시된 디지털 기술을 통합함으로써 의료 제공자는 각 환자의 구체적인 요구에 맞춘 진료를 제공할 수 있습니다. 이러한 접근 방식은 의료 전문가, 환자, 지불자, 기술 공급업체를 포함한 업계 이해관계자 간의 긴밀한 협력을 촉진합니다. 이들은 함께 적시에, 적절한 장소에서, 적절한 진료를 제공하여 환자 치료 성과와 전반적인 헬스케어 효율성을 향상시킬 수 있으며, 이를 통해 새로운 시장 기회(부록 C)에 접근할 수 있습니다.

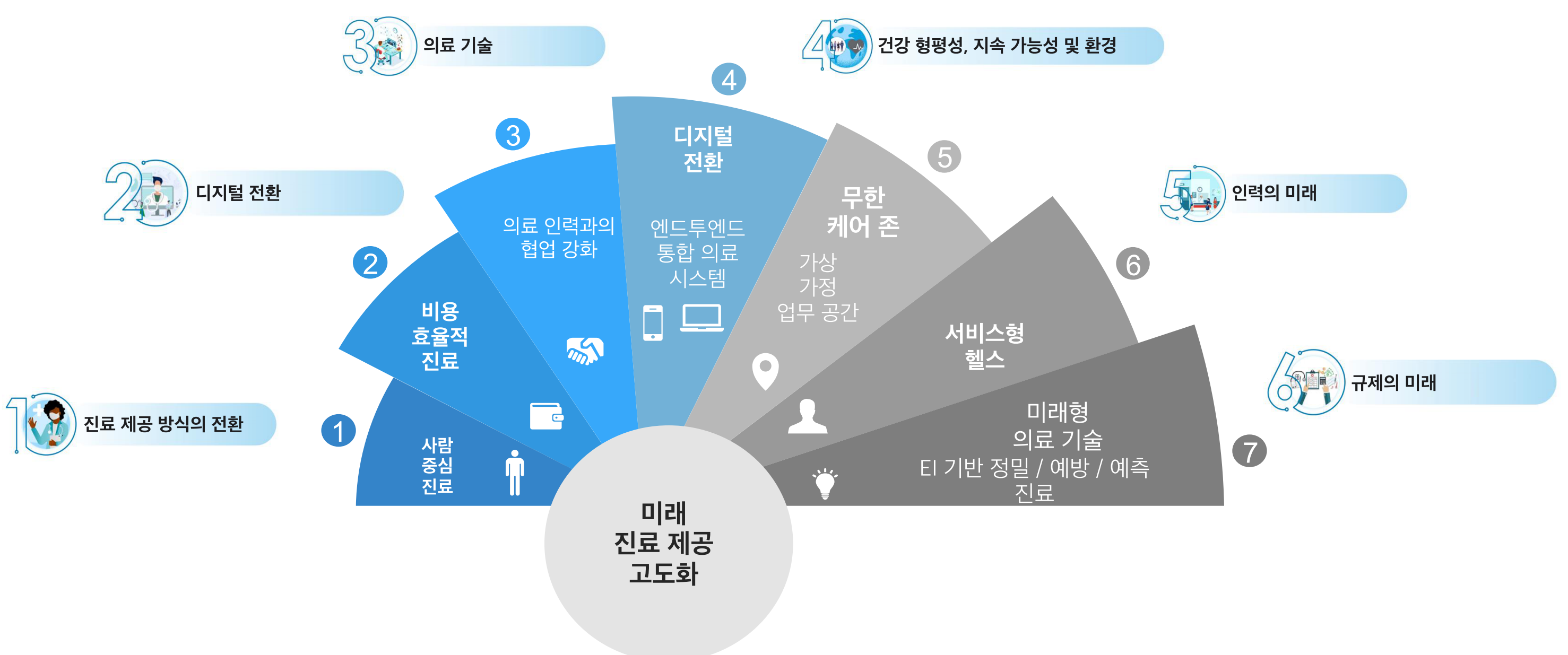


그림 2. 디지털 헬스케어와 건강 관리의 통합

3. 제품 포트폴리오와 사업 기회

RadCard™

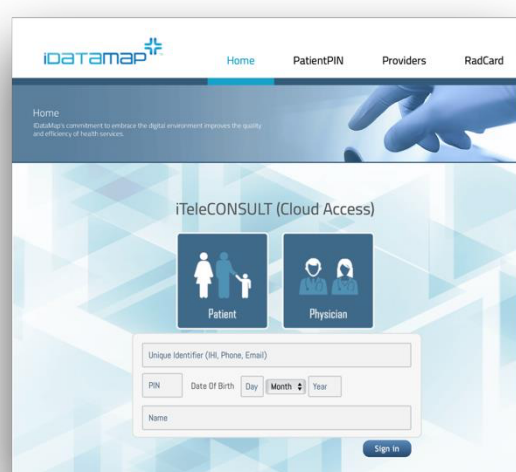


B2C
B2B2C
B2G2C
B2O2C

RadCard™: 개인이 거주 지역이나 배경에 관계없이 포괄적인 의료 보장을 받을 수 있도록 합니다. 의료 제공자, 보험사, 정부 기관 등 다양한 조직을 통해 배포되어 모든 사람이 의료 서비스에 동등하게 접근할 수 있도록 합니다. 또한 RadCard™는 국가 통합 데이터 레이크의 커뮤니케이터 역할을 합니다. 개인 건강 정보를 안전하게 저장하고 전달하며, 민감한 데이터가 기밀로 유지되고 무단 접근이나 유출로부터 보호되도록 합니다. 이 기능은 개인 건강 기록의 프라이버시와 보안을 보장하여 의료 제공자와 환자 간의 효율적인 소통 수단을 제공합니다.

RadCard™는 데이터 기반 비즈니스 모델로, “[Global Medical Passport](#)(글로벌 메디컬 패스포트)”를 위해 특별히 개발된 개인 맞춤 의학, 예측 분석, 인구 건강 관리와 함께 헬스케어 서비스를 위한 데이터를 안전하게 수집·분석·활용하는 데 기반합니다.

iTeleCONSULT



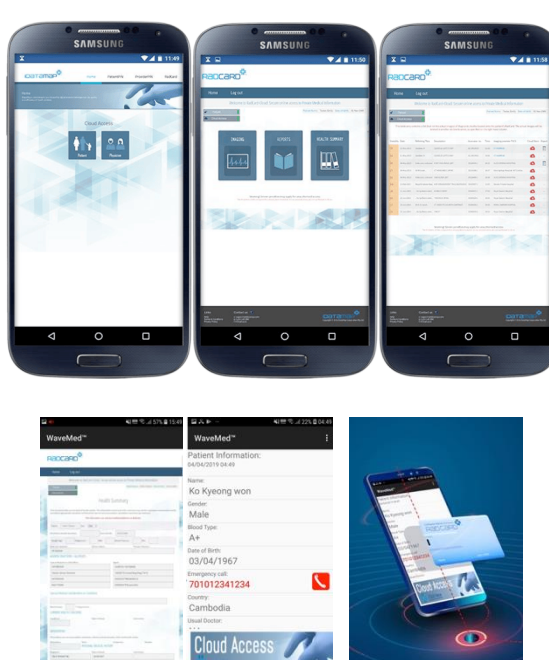
B2C
B2B2C
B2G2C
B2O2C



iTeleCONSULT: RadCard™ 헬스케어 내의 가상 의료 서비스로, 환자가 자택에서 편안하게 또는 가상 플랫폼을 통해 의료 서비스를 직접 받을 수 있도록 하는 데 특화되어 있습니다. 주요 목적은 기존 의료 환경을 이용하기 어려운 사람들에게 편리하고 접근성 높은 의료 옵션을 제공하는 것입니다. 환자와 환자가 선택한 의료진 간의 안전한 원격 의료 상담과 데이터 교환을 통해, iTeleCONSULT는 환자가 의료 전문가와 연결되어 맞춤형 진료를 받을 수 있도록 합니다.

이러한 가상 상담을 통해 환자는 증상을 상담하고, 의학적 조언을 받으며, 필요한 경우 처방전까지 받을 수 있습니다. 따라서 환자가 실제 클리닉이나 병원을 방문할 필요가 없어 상당한 시간과 노력을 절약할 수 있습니다. 글로벌 *radDoctor* 풀과의 연결은 서비스 선택의 폭을 넓혀 의료 관광 및 보험 청구/관리에 대한 확장된 옵션을 제공합니다. 이 기능을 통해 환자는 국내외의 더 다양한 의료 제공자와 서비스를 탐색할 수 있습니다.

radWave



B2B
B2G
B2C

radWave: 환자, 의사, 의료 제공자가 의료 기록에 안전하게 접근하고 관리할 수 있는 사용자 친화적인 인터페이스를 제공합니다. *radWave*는 응급 대응 기능을 갖추고 있어 사용자가 신속하게 응급 서비스에 연락하고 필수 의료 정보를 제공할 수 있습니다. 이는 즉각적인 치료가 필요한 상황에서 매우 중요할 수 있습니다. 이 앱은 안전한 연결을 위해 RadCard™ 기술의 비접촉식 근거리 무선 통신(NFC)을 활용하며, 다양한 결제 게이트웨이와 연동될 수 있어 사용자가 필요할 때 의료 서비스, 처방약 및 기타 의료 관련 비용을 편리하게 결제할 수 있습니다. *radWave*는 사용자 친화적인 인터페이스, 안전한 데이터 암호화, 결제 게이트웨이 연동을 통해 의료 데이터 접근성, 응급 진료 및 외래 서비스를 향상시킵니다.

RadCare™



B2B



연결 음영 지역 솔루션

저개발 국가에서 통신이 약하거나 연결되지 않은 지역, 이른바 “데드 존”은 필수 서비스, 인프라, 기회에 대한 접근이 제한적이거나 전혀 없는 지역을 말합니다.

초연결 지역

웹 및 클라우드 기반 서비스

RadCare™: 일반의(GP), 이동 진료 의사, 1차 의료 센터, 종합 클리닉 등 다양한 의료 시설을 위한 여러 모듈을 제공하는 종합 병원정보시스템입니다. RadCard™, RadQR™, RadLab™과 원활하게 연동되어 데이터의 자동 수집과 배포를 지원합니다.

RadCare™의 핵심 기능 중 하나는 플러그 앤 플레이 기능으로, 원격지 시설과 대형 엔터프라이즈 병원의 요구를 모두 충족합니다. 또한 원격 접근성과 API 연동을 제공하여 의료 서비스 제공자가 어디서나 시스템에 접속할 수 있습니다. 아울러 iTeleCONSULT 기능을 통해 의료 전문가가 RadCare™에서 원격 상담을 진행할 수 있습니다.

국가 보건의료 부문 개혁을 지원하기 위해 RadCare™는 중요한 조화를 위한 통합 데이터 스트림을 보장합니다. 이 시스템은 견고하고 유연하며 국제 표준 진단 코드를 기반으로 구축되어 높은 품질의 서비스 구성을 보장합니다.

RadQR™



B2B

RadLab™

Parameter	Unit	Reference Range	Result	Interpretation
Haemoglobin	g/dL	12.0 - 15.0	13.5	Normal
Haematocrit	%	37.0 - 47.0	40.0	Normal
Mean Corpuscular Volume	fL	87.0 - 101.0	96.0	Normal
Mean Corpuscular Hemoglobin	pg	27.0 - 32.0	29.0	Normal
Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration	g/dL	32.0 - 36.0	33.0	Normal
Red Cell Distribution Width	%	11.6 - 14.0	12.5	Normal
Platelets	10 ⁹ /L	150 - 400	250	Normal
White Blood Cells	10 ⁹ /L	4.0 - 11.0	8.5	Normal
Neutrophils	%	40 - 75	65	Normal
Lymphocytes	%	20 - 40	25	Normal
Monocytes	%	2 - 10	5	Normal
Eosinophils	%	1 - 5	2	Normal
Basophils	%	0 - 2	1	Normal

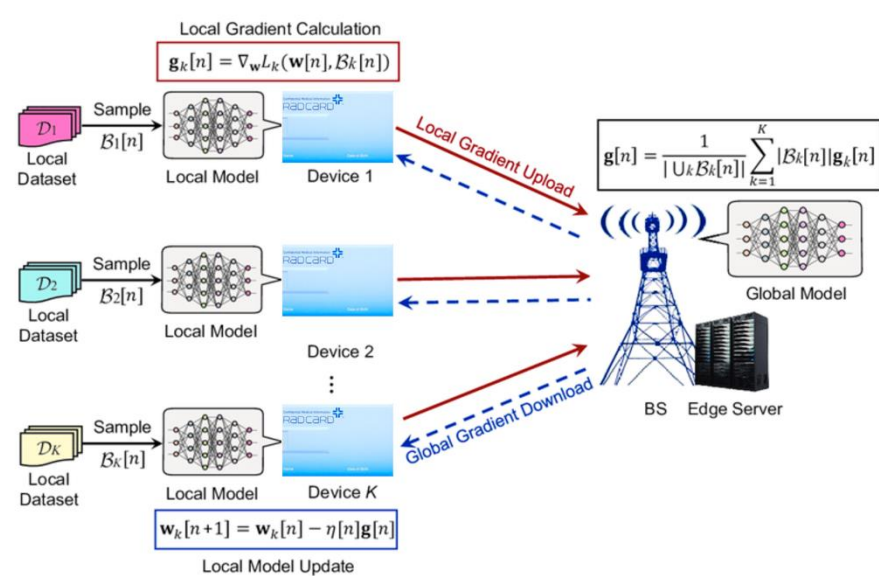
B2B

RadQR™ 및 RadLab™: 다양한 병원정보시스템(HIS)과 의료영상저장전송시스템(PACS)의 통합을 지원하는 소프트웨어 플랫폼입니다. 이 솔루션을 통해 개별 환자의 데이터를 빠르고 효율적으로 전송할 수 있습니다. RadQR™을 도입하면 의료 기관은 CD와 DVD를 사용할 필요가 없어져 플라스틱 폐기물을 줄일 수 있습니다. 또한 HL7 및 HL7 FHIR 프로토콜을 사용하면 의료 데이터 집계 과정이 단순해져 의료 기관이 데이터를 더 쉽게 통합할 수 있습니다. RadQR™과 RadLab™은 병원정보시스템(HIS)과 의료영상저장전송시스템(PACS)의 통합을 간소화하도록 설계되었습니다. 이 최첨단 솔루션은 의료 기관이 개별 환자의 데이터 세트를 원활하게 전송할 수 있는 역량을 제공하여, 중요한 의료 정보에 빠르고 안전하게 접근할 수 있도록 보장합니다.

RadQR™과 RadLab™을 도입함으로써 의료 기관은 운영 효율성을 높이고, 환자 진료를 개선하며, 보다 지속 가능한 헬스케어 생태계에 기여할 수 있습니다. 이 소프트웨어 솔루션은 의료 전문가가 폐기물을 줄이고 상호운용성을 촉진하면서 고품질 진료를 제공하는 데 필요한 도구를 갖추도록 설계되었습니다.

radBloc

B2B



radBloc: 환자 데이터 샘플을 저장하는 여러 탈중앙형 RadCard 간에 데이터를 교환하지 않고도 ‘모델 학습’을 가능하게 하여 보안 문제를 해결하는, 개발 예정인 머신러닝 접근 방식입니다. 이 방식을 통해 RadCard™는 모든 학습 데이터를 RadCard 내부에 유지하면서 공유 예측 모델을 공동으로 학습할 수 있습니다. radBloc은 snnTorch 플랫폼 내의 이벤트 기반 TI 프레임워크를 활용하며, 환자와 임상이가 사용할 수 있는 직관적인 인터페이스를 제공하고, 새롭게 부상하는 예측 의학 및 보조 진단 eHealth 분야에서 비용 효율적이고 전력 효율적인 현지화 솔루션을 제공함으로써 접근성 문제를 해결하는 것을 목표로 합니다.

부록 A

제품군 개요

I. 독보적인 디지털 헬스 플랫폼

RadCard™는 독보적인 사람 중심·탈중앙형·분산형 디지털 헬스 기술로, 헬스케어 시스템 내에서 유례가 없는 최초의 기술입니다. 추가 소프트웨어를 다운로드할 필요 없이 전 세계 어디서나 데스크톱, 노트북, 태블릿 또는 스마트폰을 의료 진단용 뷰잉 플랫폼으로 안전하게 전환하며, 인터넷이 없는 환경에서도 모든 의료·여행·개인 문서(영상 포함)를 안전하게 휴대할 수 있습니다. RadCard™는 환자를 디지털 헬스의 중심에 두어, 환자에게 자신의 의료 정보(데이터)에 대한 완전한 보관 소유권과 통제권을 안전하게 부여합니다. 인터넷이 연결된 환경에서는 데이터가 장기 보관을 위해 백업 클라우드와 동기화될 뿐 아니라, 더 중요하게는 iTeleCONSULT를 통해 환자-의료진 및 클리닉 간의 안전한 상호작용을 지원합니다.

이 기술은 최상의 상호운용성과 전 세계 시장 수용성을 제공하기 위해 국제 표준을 기반으로 하며, RIS, HIS, LIS, PACS, VNA, EHR, MyHR 및 기타 보고·데이터 시스템, DICOM, ISO/IEC14443 등 광범위한 영상 정보학 및 헬스케어 정보 시스템과 통신할 수 있습니다.

글로벌 검증 과정의 일환으로 iDataMap은 호주, 아시아, 인도, 북미의 여러 병원 및 클리닉/임상의와 협력하여 이 독자적인 기술을 구현해 왔으며, 이 기술은 보다 효과적이고 효율적이며 혁신적인, 그리고 무엇보다 글로벌한 디지털 헬스 접근 방식을 향한 촉매제로 평가받고 있습니다.

II. RadCard™ 통합 기술의 주요 기능:

1. 독립형 시스템:

Windows 소프트웨어가 설치된 모든 노트북 또는 PC를 의료 진단 플랫폼으로 전환합니다. 연결을 위해 인터넷이 필요하지 않습니다.

잉크 인쇄되지 않은(un-inked) 웨이퍼를 사용하여 8GB-32GB의 안전한 저장 공간을 제공합니다.

자동 실행(Autorun)과 UFD 포트 호환성이 결합되어 간단한 환자-기기 상호작용을 구현합니다.

PIN으로 제어되는 접근:

- 영상의학 및 핵의학 영상 시스템에서 요구하는 단순 영상부터 대용량 영상 및 시퀀스까지 저장하고 표시합니다.
- 영상의학 영상 및 시퀀스는 의료 진단 및 평가에 적합한 의료 인증 DICOM 뷰어를 통해 조회합니다.

영상의학 클리닉에서 영상을 업로드하기 위한 RadQR™ 플랫폼이 이를 보완합니다.

인터넷 및 클라우드 환경에서 “Image Waiting(영상 대기)” 기능을 제공합니다.

2. 독립적인 보안 저장소(Vault)

의료 관련 보험 및 여행 문서를 포함한 다양한 기록을 저장하고 검색합니다.

실시간(on-the-fly) 데이터 AES128/256 암호화 및 복호화를 수행합니다.

개인 문서를 위한 PIN 암호화 데이터 저장소를 제공합니다. 환자가 설정한 보안 PIN으로만 접근할 수 있습니다.

3. 클라우드 동기화 및 스마트 클라우드 스위치: iSAVE™

인터넷 네트워크가 연결된 환경에서 국내 클라우드 iSAVE™와의 데이터 저장소 동기화 기능을 제공합니다.

스마트 클라우드 스위치(Smart Cloud Switch) 엔진을 통한 국내 클라우드 자동 선택 기능을 제공합니다.

4. 근거리 무선 통신(NFC)

Android 스마트폰과 태블릿으로 접근할 수 있는 1000B 메모리의 근거리 무선 통신(SoS 통합)을 탑재하여, 응급실 및 생명이 걸린 긴급한 상황에 대응하는 인력이 환자의 기본 정보에 비접촉식으로 응급 접근할 수 있습니다.

5. 환자 데이터 원격 접근: radWAVE™

인터넷과 클라우드 스토리지를 사용할 수 있는 경우 WaveMed™ API를 통해 환자 데이터에 원격으로 접근할 수 있습니다.

6. 영상의학 영상 업로드 지원: RadQR™

영상의학 담당자가 영상을 쉽게 업로드할 수 있도록, 영상의학 컴퓨터 또는 별도의 PC에 설치할 수 있는 RadQR™ Engine 소프트웨어 플랫폼을 제공합니다.

7. iTeleCONSULT

내장된 iTeleCONSULT API를 통해 클라우드 및 인터넷 서비스 환경에서 환자와 의료진/임상의 간의 원격 소통과 통제된 환자 데이터 접근이 가능합니다.

8. 비접촉식 결제

RadCard™ NFC 인터페이스를 통한 비접촉식 결제 처리를 지원합니다.

9. 보안

RadCard™는 의료 영상, 판독 보고서, 병력, 응급 정보를 포함한 개인의 의료 이력을 휴대하도록 설계되었습니다. iDataMap은 RadCard™ 및 헬스케어 시스템과의 모든 상호작용이 안전하게 유지되고, 호스트/클라이언트 시스템에 손상을 주지 않으며, 위협으로부터 자유롭도록 여러 보안 조치를 적용했습니다. 당사가 고려하는 상호작용 영역은 다음과 같습니다.

- 환자와 RadCard™의 상호작용
- 영상의학과 전문의/의사의 상호작용
- 클리닉/병원 영상의학·의료영상 담당 직원
- 클리닉/병원 접수 직원
- 무단 접근(우발적 및 악의적)

보안 조치는 다음과 같은 부분에서 중요한 역할을 합니다.

- 승인된 사람(환자 및 의료진)에게만 개인 의료 정보 접근 허용
- 환자 의료 정보의 무결성 보호
- 호스트 컴퓨터의 바이러스/악성코드 감염 방지
- 호스트 컴퓨터의 네트워크 및 시스템에 영향이 없도록 보장

III. 사양: RadCard™ 멀티포트 통합 SoS HW/SW 플랫폼

RadCard™ 사양

구분	세부 사항
소프트웨어	
지원 시스템	IBM 호환 PC 에뮬레이션을 통한 Apple Mac 데스크톱 및 미니 컴퓨터, 랩톱 및 노트북
운영 체제	Microsoft Windows XP/ 2000/ Vista/ 7/8/ 8.1/10/11 (32/64 bit) Windows 에뮬레이션을 통한 Apple Mac OS/X, 랩톱 및 노트북
용량	8GB, 16GB, 32GB, 64GB
데이터 추가	인증된 진단영상 제공기관만 추가 가능
보안	의료 데이터는 AES(Advanced Encryption Standard) 방식으로 암호화 256비트 해시 기반 암호화 영상 및 애플리케이션 지원 파일은 잠긴 하위 디렉터리에 숨김 처리
영상 조회	내장 DICOM 영상 뷰어 iQ-VIEW Lite 2.8.0 (http://www.image-systems.biz/iq-view)
보고서	RadCard™ 지원 보고서 파일 형식 *.doc, *.docx, *.odt, *.pdf, *.rtf, *.txt
미디어	RadCard™ 지원 미디어 파일 형식 *.avi, *.mpg, *.mpeg, *.mp4, *.m4v, *.wmv, *.jpg, *.bmp
하드웨어	
치수	W=85.6mm × H=54mm × D=1.9mm (3.370" × 2.125" × 0.08")
무게	12그램(0.4온스)
커넥터	단면 USB 커넥터
호스트 인터페이스	버전 1.0, 1.1, 2.0, 3.0 UHCI(Universal Host Controller Interface) OHCI(Open Host Controller Interface)
전류	동작 전류 < 40mA 대기(Suspend) 전류 < 300uA, USB 규격(< 500uA) 준수
데이터 보존	데이터 최대 10년 보존
내구성	방수 방진(모래) 내열 세탁기 세탁에도 안전 차량 대시보드 환경에서도 사용 가능
환경 조건	동작 온도 0°C ~ +50°C 보관 온도 20° C ~ +80°C 동작 시 상대 습도 20% ~ 80% (비응결) 보관 시 상대 습도 5% ~ 95% (비응결)
인증 규격	EMI 인증 FCC Class B, CE, VCCI, BSMI, CTICK, MIC

NFC

구분	세부 사항
하드웨어	ISO/IEC 14443 표준 13.56MHz



RadQR™ 사양

구분	세부 사항
소프트웨어	
설치	RadQR™은 PACS에 연결된 고객 워크스테이션에 설치 하드 드라이브에 설치되는 독립형 프로그램, 약 140MB 필요 관리자 권한 필요
PACS 통신	스터디를 다운로드하려면 고객 PACS와의 연결이 필요 고객 PACS의 AE(Application Entity) Title, 호스트명, 포트 번호 필요 고객 PACS가 무차별(promiscuous) 접근을 허용하지 않거나 C-GET이 비활성화된 경우, RadQR의 AE Title, 호스트명, 포트 번호를 고객 PACS의 허용 연결 클라이언트 목록에 추가해야 함
RIS/HIS/LIS 통신	지원되는 경우 HL7 2.3.1 쿼리 및 보고서를 사용하여 판독 정보 추출 HL7 2.8.x는 2016년 6월 출시 예정
보안	영상 스터디는 Provider ID와 PIN을 기준으로 RadCard에 전송 Provider PIN은 웹사이트 ProviderPIN.com에서 발급
하드웨어	
지원 시스템	IBM 호환 PC Apple Mac 데스크톱 및 미니 컴퓨터, 랩톱 및 노트북
운영 체제	Microsoft Windows XP/2000/Vista/7/8/8.1/10 (32/64 bit)/11 기타 운영 체제는 에뮬레이션을 통해 지원
워크스테이션	2.6GHz 이상으로 동작하는 Intel 또는 AMD CPU 이더넷 네트워크 인터페이스 카드 및 드라이버 모니터 및 그래픽 어댑터는 1024x768 이상의 해상도 지원 필요 2GB 이상 RAM 200MB 이상의 하드 드라이브 여유 공간 차단되지 않고 사용 가능한 USB 포트 1개 이상
USB 포트	버전 1.0, 1.1, 2.0 또는 3.0 개방 포트

