

### ● 회사개요

- 회사명: 가온브로드밴드(주)
- 설립일: 2020.07.03
- 자본금: 20억원
- 대표이사: 임화섭
- 업종: 무선네트워크장비 개발/제조
- 주주현황: 가온미디어(주) 100%
- 주요제품
  - 액세스 네트워크 디바이스
  - 네트워크 장비 전용 플랫폼
  - 원격 장비 관리 솔루션 (모니터링, 원격A/S 등)
- 종업원수: 105명 (2021.04.30 기준)
- 사업장: 성남시 분당구 성남대로 884-3 4층
- 홈페이지: <http://www.kaonbroadband.com/>

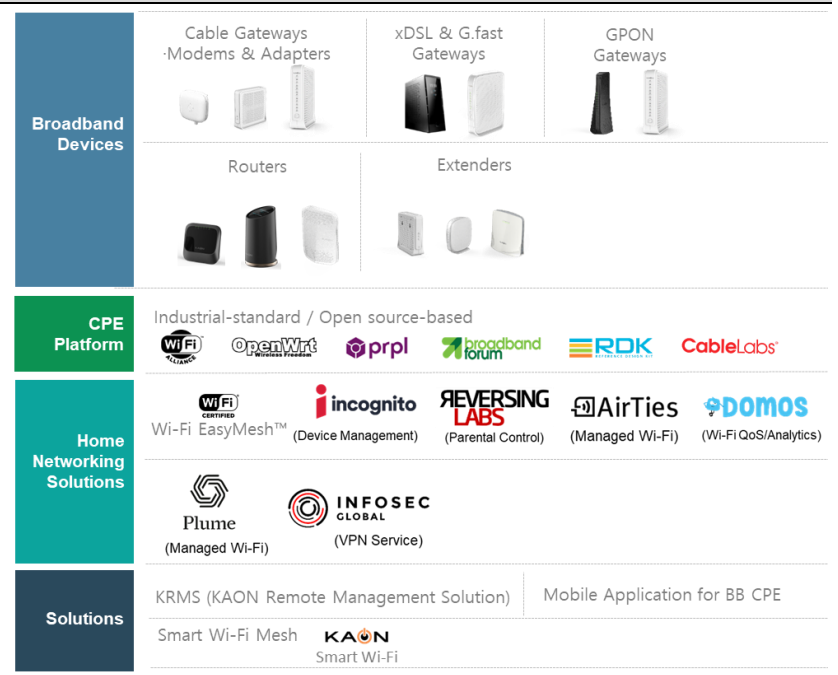
### ● 연혁

- 2020 · 가온브로드밴드(주) 신설  
· XGS-PON BBF.247 인증 획득
- 2019 · 세계최초 Wi-Fi Alliance EasyMesh™ 및 Wi-Fi 6 인증 AP 라우터(Router) 런칭  
· Prpl Foundation 이사회 선정  
· GPON BBF.247 인증 획득
- 2018 · Wi-Fi Alliance EasyMesh™ 인증 획득
- 2017 · DOCSIS 3.1 CableLabs 인증 획득  
· Enterprise AP Router 일본시장 진출
- 2016 · 세계최초 Wi-Fi Video bridge 출시 (KT olleh tv air)
- 2015 · 브로드밴드 게이트웨이 개발  
· 기가 와이파이 개발(802.11ac)  
· 가온미디어(주) 네트워크 사업부 신설

가온브로드밴드주식회사는 네트워크 사업부문의 집중 성장과 시장기회 창출을 위해, 가온미디어주식회사의 네트워크 사업부를 물적분할해 2020년 7월 3일 설립하였습니다.

가온브로드밴드는 AP Router, Wi-Fi Repeater, DOCSIS Gateway, PON, xDSL 등 다양한 브로드밴드 제품뿐만 아니라 Open Service Platform, Smart Wi-Fi Mesh 등 서비스를 함께 제공함으로써 고객이 네트워크 환경을 효율적으로 구축, 관리할 수 있는 통합솔루션을 공급하고 있습니다.

그림 1. 가온브로드밴드 사업분야



## ● 매출 실적 및 기술력

- 가온브로드밴드는 2016년 매출액 27억원을 시작으로 2019년 583억원의 실적을 거두며 매년 2배 이상의 성장을 지속하고 있습니다. 2020년에는 1,100억원의 매출로 사상 최대 실적이 예상됩니다.
- 주요 제품은 고객의 집, 회사 등 실내에 설치, 사용하는 장비(CPE; Customer-premises equipment)로써 국가 및 통신사별로 다른 네트워크망 (LAN / Docsis / FTTH / xDSL )에 따라 적용되는 기술 사양에 맞는 제품을 개발하여 자체 플랫폼, 서비스 솔루션 등과 함께 글로벌 통신사들에게 납품하고 있습니다.
- 가온브로드밴드는 2015년부터 브로드밴드 제품 및 솔루션 개발을 시작하였습니다. 업계 후발주자라는 불리함을 극복하기 위해 기술변화에 따라 요구되는 신규 인증을 경쟁사보다 한발 앞서 완료하였으며, 2017년 Docsis 3.1 Cablelabs 인증, 2018년 WiFi Alliance EasyMesh™ 인증, 2020년 XGS-PON BBF.247 인증을 획득하면서 짧은 업력에 비해 높은 기술력을 인정받고 있습니다.

그림 2. 가온브로드밴드 매출 추이

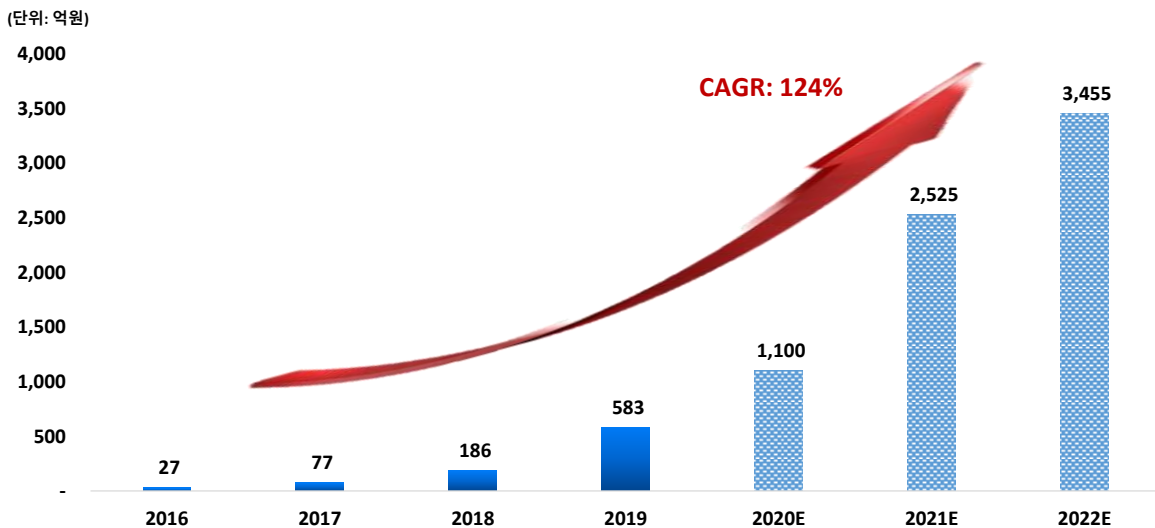
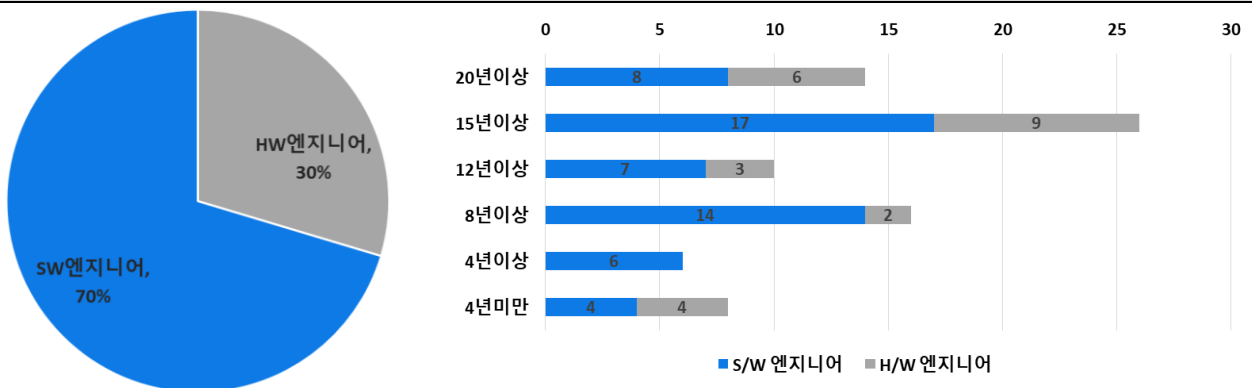


그림 3. 개발인력 현황 (20년 9월말 기준)



## ● 중장기 성장전략

- 가온브로드밴드는 단순 하드웨어만 제조하는 중국과 대만의 회사들과는 달리 오픈 소스 기반의 브로드밴드 전용 플랫폼(Quantum)을 보유하고 있으며, 글로벌 통신사를 대상으로 상용화 테스트 및 납품을 진행하고 있습니다. Quantum 플랫폼을 기반으로 한 다양한 신규서비스는 사용자에게 새로운 부가가치를 창출해주고 당사에게는 미래 성장동력이 될 것입니다.
- 또한 네트워크환경 최적화를 위한 원격제어 단말관리 솔루션인 KRMS(Kaon Remote Management System)는 2019년 미국을 시작으로 유럽, 일본 등 주요 국가에 판매를 시작하였습니다. 당사는 글로벌 네트워크를 심분 활용하여 국내외 Tier1급 사업자를 상대로 공격적인 영업을 전개하고 있으며, 통신분야뿐만 아니라 공공부문(공공와이파이)으로도 사업영역을 확장할 계획입니다.
- Quantum 플랫폼과 원격단말관리 솔루션을 기반으로 당사는 브로드밴드 및 네트워크 분야 종합 솔루션 기업으로 성장하고자 합니다.

그림 4. 글로벌 네트워크 현황

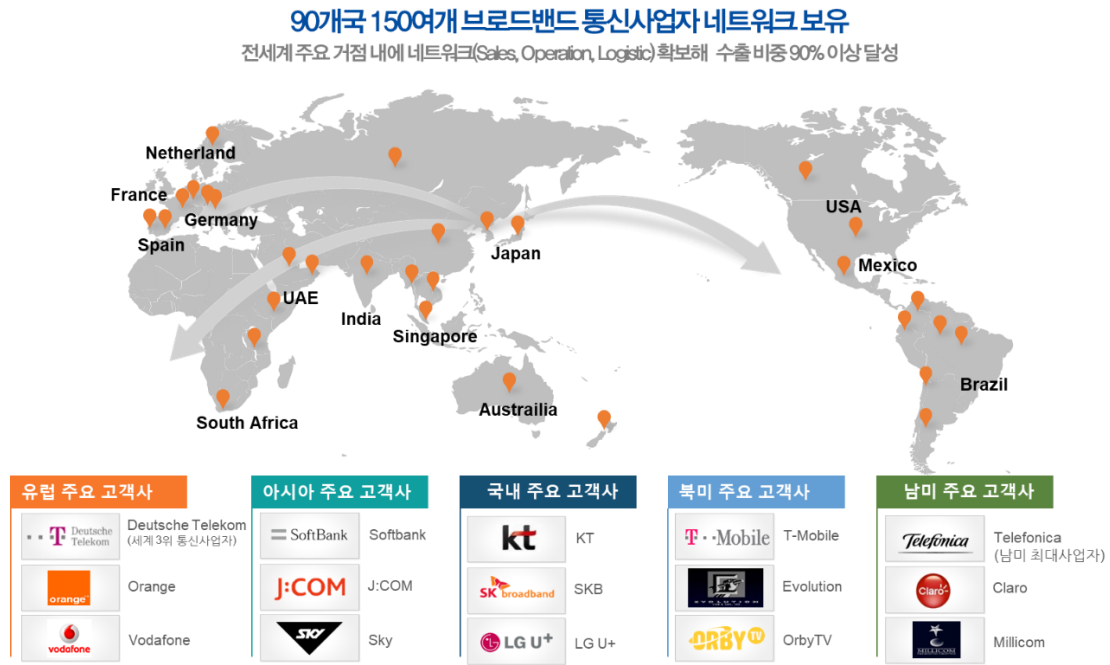


그림 5. 대륙별 매출 계획



● **핵심경쟁력(1) – 플랫폼 “Quantum”**

- 가온브로드밴드는 Quantum이라는 자체 플랫폼을 보유하고 있습니다. Quantum은 LAN / Docsis / FTTH / xDSL 등의 국가/통신사별 액세스 기술과 상관없이 적용 가능할 뿐만 아니라 제품 칩셋 및 제조사에 구애받지 않고 모든 제품에 적용 가능한 호환성 및 범용성을 갖고 있습니다.
- Quantum은 open standard platform으로, Android/iOS의 플레이스토어/앱스토어와 같은 오픈마켓 기능을 제공합니다. 최종 소비자들은 플레이스토어에서 앱을 구매하는 것과 마찬가지로 오픈 마켓을 통해 원하는 서비스를 손쉽게 사용할 수 있으며 그에 대한 이용료를 통신사에 지불합니다. 당사는 통신사가 고객으로부터 수취한 이용료를 분배 받아 수익을 창출합니다.
- 또한 Quantum 플랫폼은 안정적인 네트워크 환경을 제공합니다. 향상된 보안 기술을 바탕으로 닙내로 유입되는 데이터를 실시간으로 검사하여 외부 공격을 발견, 방어함으로써 신뢰할 수 있고 안정적인 네트워크 환경을 유지해줍니다.
- Quantum 플랫폼은 2021년부터 본격적으로 매출이 발생할 것으로 예상되며, 현재 미국과 남미, 유럽의 주요 통신사들과 성능 평가 및 서비스 개발 진행 중입니다.

그림 6. Quantum 수익구조

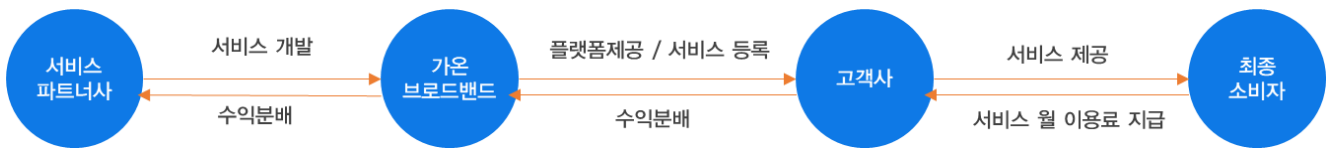
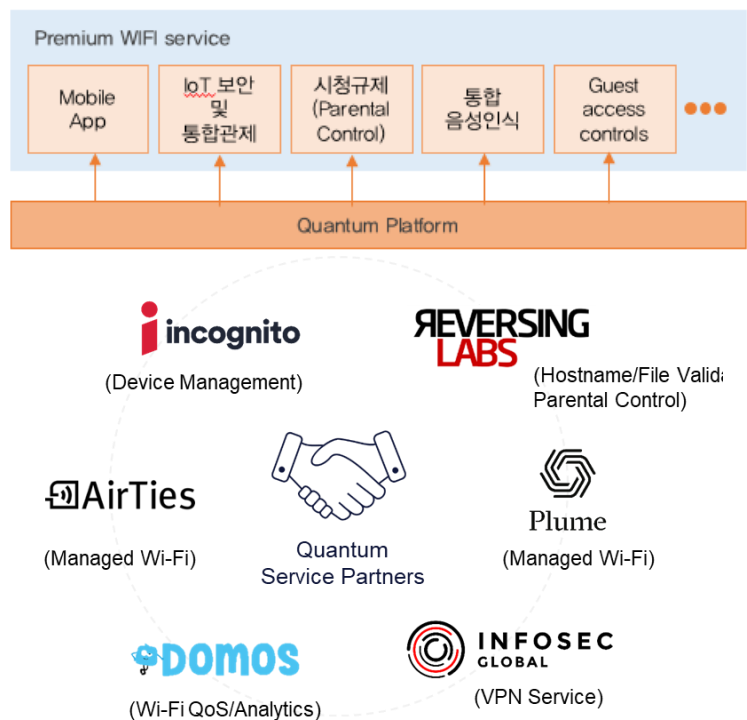


그림 7. Quantum 부가서비스 및 서비스 파트너사



## ● 핵심경쟁력(2) – 원격제어 단말관리 솔루션 KRMS

- 고객은 제품이나 네트워크 사용에 문제가 발생할 경우 콜센터에 전화를 해서 문제 사항을 접수하고 AS직원이 가정을 방문하여 제품을 수리하거나 교환을 해줍니다. 통신사는 고객에게 이러한 AS서비스를 제공하는데 상당한 비용을 투자하고 있으며 운영비용 절감을 위한 네트워크 모니터링 및 관리 솔루션을 요구하고 있습니다.
- KRMS(Kaon Remote Management System)는 이러한 고객사의 요구에 부응하는 솔루션으로 가입자 관리, 재고 관리 등과 같은 기본적인 기능뿐만 아니라 네트워크 상태를 원격으로 모니터링, 통제하여 기존의 AS 대응방법보다 훨씬 적은 비용으로 소비자의 요구사항을 해결하며 고품질의 통신환경을 유지시켜 줍니다.
- 또한 KRMS를 통해 수집된 빅데이터를 분석하여 소비자의 니즈를 사전에 파악하고 이에 맞는 서비스를 개발함으로써 고객만족도 향상과 신규수익창출에 기여할 것으로 예상합니다.

그림 8. KRMS의 Needs

### No insights on running services

- Long service calls
- Dispatching technicians to the home



### Cost & Risks

- Increase operational expenses
- Negative impact on company, service, and brand
- Disappointing customers
- Necessary contacts physically

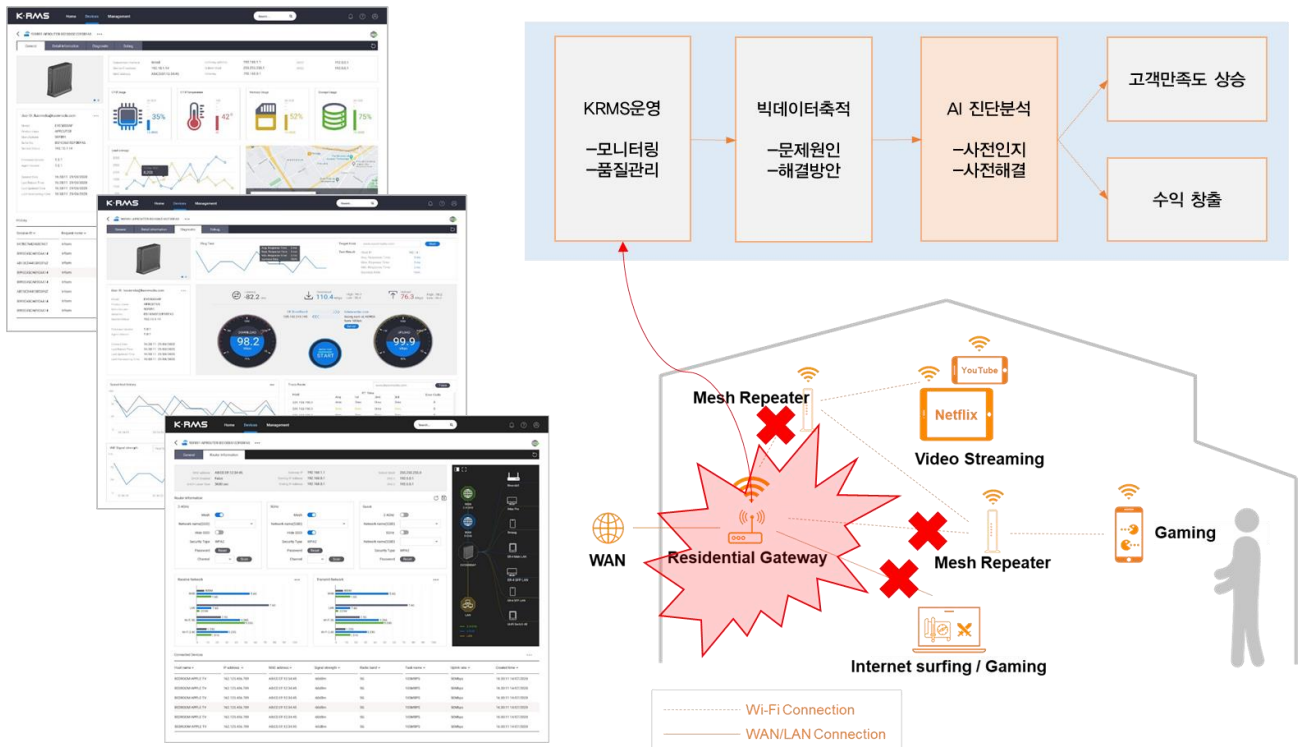


### Losing revenue & profit

- Customers leaving the service

“ Managed solution solves these problems ”

그림 9. KRMS의 AI 기능접목 및 확대전략



● **핵심경쟁력(3) - 풍부한 HW 개발 경험**

- 가온브로드밴드는 국내뿐만 아니라 글로벌 고객사를 대상으로 다양한 칩셋 기반의 HW 개발 경험을 보유하고 있습니다. 또, LAN / Docsis / FTTH / xDSL 등 브로드밴드 CPE 제품에 대한 Full Line-up을 보유하고 있으며, 기술 발전에 따른 선제적 제품 출시를 통해 글로벌 고객사들에게 기술을 인정 받고 있습니다.

(WIFI5 → WIFI6 / Docsis3.0 → Docsis3.1 / GPON → XGS PON)

**그림 10. 제품 Line-up**

