

지역분류	세계공통
보도일/기관명	2017. 3. 1.(수) / Market wired & Wifi alliance
제 목	미래 와이파이 커넥티버티를 구현할 추가 비면허 주파수 필요
출처(URL)	http://www.marketwired.com/press-release/additional-unlicensed-spectrum-needed-to-deliver-future-wi-fi-connectivity-2199579.htm

【 개 요 】

- 와이파이 커넥티버티에 대한 증가하는 요구에 맞춰 와이파이 기기의 수가 급격하게 많아지고 있어, 근 미래에는 현재 이용 가능한 와이파이 스펙트럼 용량을 초과할 것으로 보임
- 글로벌 전자통신 기반의 중요한 부분으로써 와이파이를 인지하여, 와이파이 얼라이언스는 이용 가능한 스펙트럼 자원이 미래에 와이파이 커넥티버티를 지원하기 위해 충분할 것인지에 대해 “와이파이 스펙트럼 니즈 연구“를 진행함

【 주요내용 】

- 와이파이 스펙트럼 니즈 연구에 따르면, 2020년에 전세계 와이파이 네트워크는 와이파이 데이터 트래픽의 예측되는 증가치를 만족하기 위해 현재 5GHz 대역에서 이용 가능한 것보다 중간대역의 스펙트럼이 상당히 필요하게 되는 등 다음과 같은 주요 연구결과를 도출함
- 접속 속도 및 데이터 트래픽 용량에 따라 와이파이 기기의 증가하는 수와 다양성은 2020년 까지 현재 이용 가능한 5GHz 대역의 스펙트럼 용량을 초과하게 될 것
- 다양한 세계 지역에서 추가 스펙트럼으로 500MHz에서 1GHz 대역폭이 2025년까지 추가로 필요하게 될 수 있다는 것
- 만일 와이파이 요구사항이 예측된 성장을 초과하게 되면 2025년까지 1.3GHz에서 1.8GHz 대역폭이 추가로 필요하게 될 수 있다는 것
- 와이파이 스펙트럼은 160MHz 와이드 채널을 지원하기 위해 충분히 인접대역이 필요하며, 증가하는 와이파이 대역과 와이파이 혜택의 극대화를 위해 필요함
- 그동안 와이파이 산업은 수십억 이용자에게 무선 커넥티버티를 제공하기 위해 대역폭의 제한 및 규정적 제한을 이겨내려고 혁신적인 솔루션을 개발해왔으나, 곧 더 많은 비면허 스펙트럼이 필요하게 되었다고 와이파이 얼라이언스 Senior Director Alex Roytblat은 언급함
- 거의 20년 전 와이파이는 초기 기술로써 중간대역의 제한된 주파수 대역폭으로 비면허 이용이 가능했었고, 현재 80십억개 이상의 와이파이 기기가 전세계에서 사용중이고 이 수는 2020년 까지 약 120억개로 증가할 것으로 예상되고 있음
- 이용자는 인터넷 접속의 기본적인 수단으로 와이파이에 의존해오고 있고, 와이파이가 현재 및 다가오는 응용 서비스로 잘 활용할 수 있도록 성능을 제공하는 이유임
- 매일 매일 이용자는 더 나은 삶을 만들려고 와이파이에 의존하고 있으며, 와이파이의 지수적인 성장을 보장하기 위해서는 추가적인 주파수 분배가 필요하다고 와이파이 얼라이언스 CEO Edgar Figueroa는 언급함

↑ 목차로 이동