1. End to end로 진행을 할 것인지  
   gateway에 데이터가 들어가면 bler을 찾기 위해 원본 데이터가 어디에 위치해야 하는지 알아야한다.  
   그러나 db에 저장된 데이터는 decoding을 진행한 깨끗한 데이터가 있어 가능할지 예측이 안된다.
2. 한번에 보낼 수 있는 payload가 128bit로 늘어나는 문제가 있다.  
   이는 aes관련 코드를 임의로 수정해 block size를 줄이면 되지만 이것이 암호학적으로 안전한지에 대한 의문은 남는다.  
   🡪 frmpayload에서 AES128을 사용 이 부분이 data를 나르는 것으로 추정 된다.  
   따라서 현재 진행중인 AES를 통해 진행하는 방법을 사용하면 될 듯하다.테이블이(가) 표시된 사진

   자동 생성된 설명
3. 따라서 end to end로 노드로 하는 방법을 고안했음.
4. 하지만 end to end는 lora를 사용하는 것기에 loraWAN에서 제공하는 암호화 방식을 전혀 사용하지 않는 문제가 발생한다.
5. End to end에서 하나의 end node를 gateway로 변형을 하는 방법이 있지만  
   이는 제공되는 코드도 없고 1년안에 진행이 될지 의문이 들어 고민이 있다.