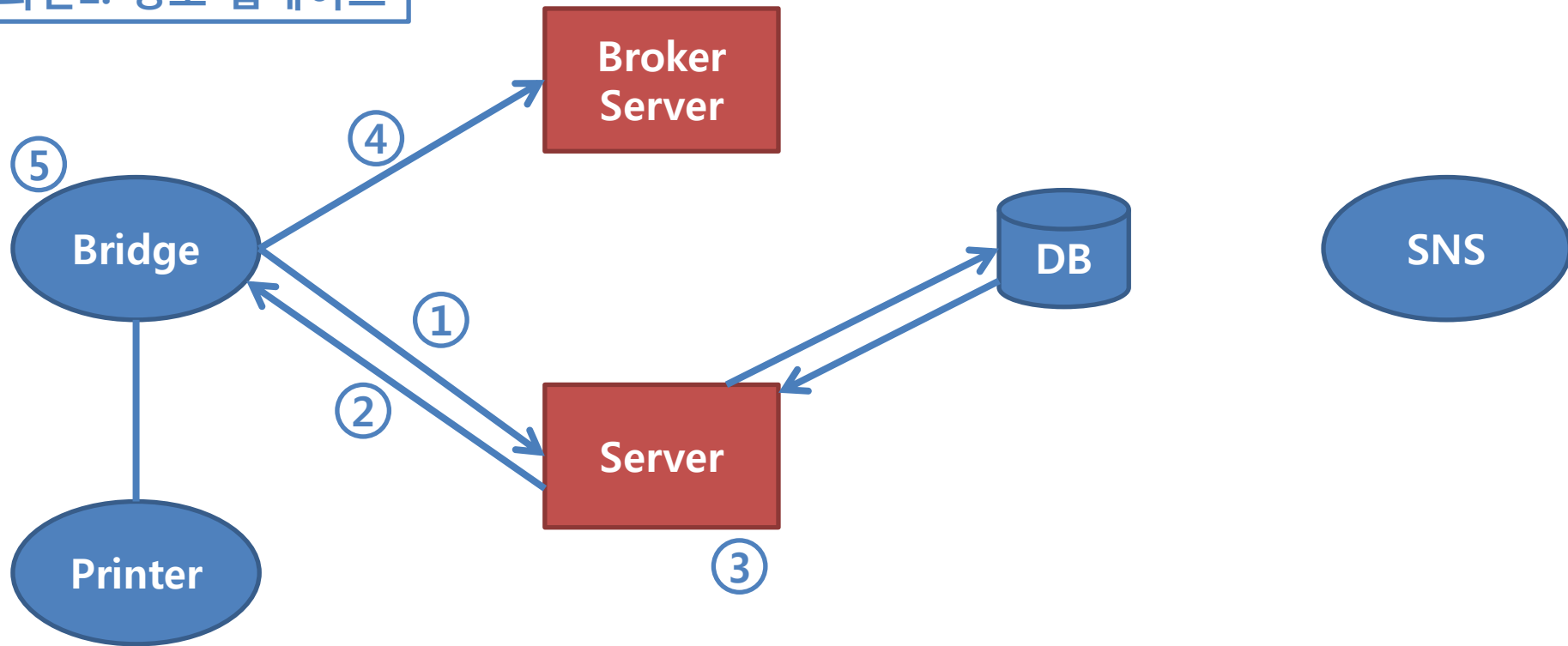


Social Printer 흐름도

[1차 예상 흐름도]
TCP/IP 상에서 작동하는
MQTT 프로토콜 기반 흐름도

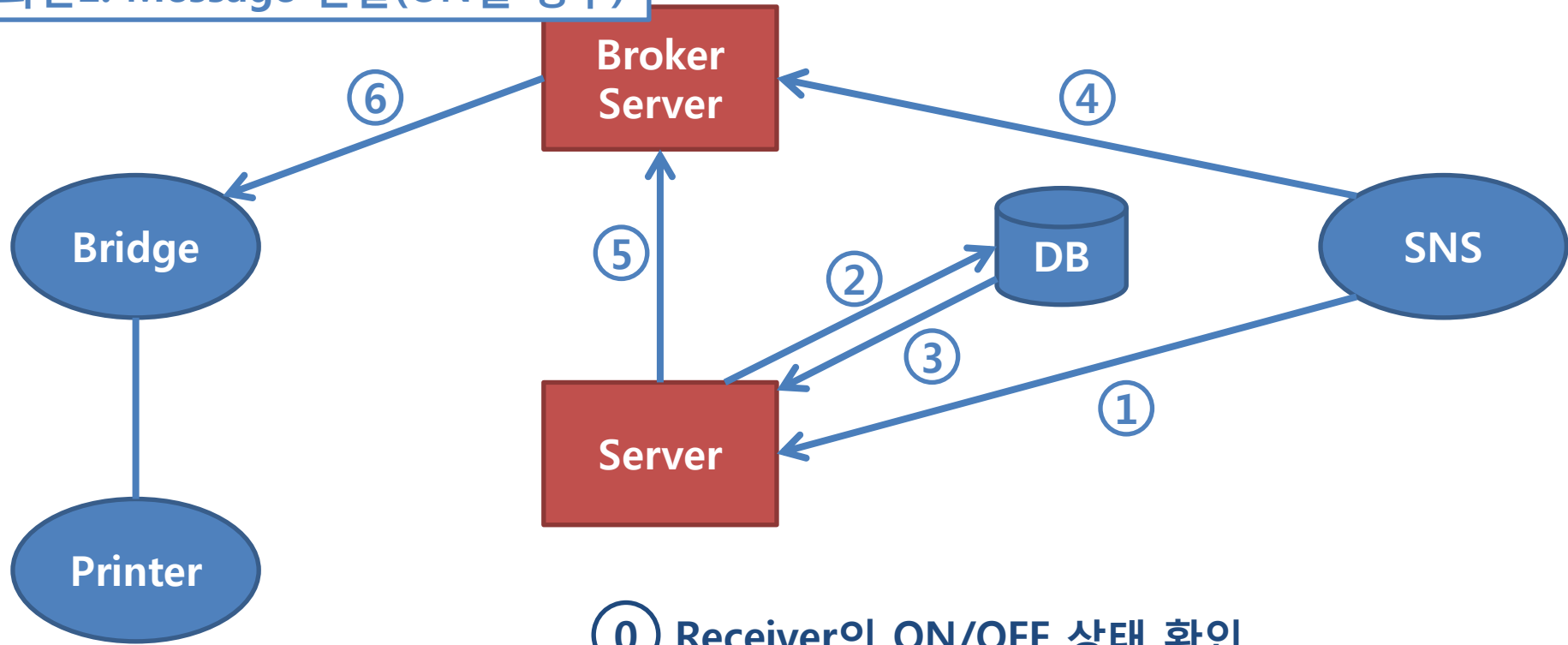
의견1. 정보 업데이트



- ① 전원이 ON 되면, Serial_num과 IP, 로그아웃 시간 전송
- ② 서버는 Serial_num과 현재의 IP, DB의 IP 확인
- ③ IP가 서로 다르면 서버에 저장된 IP 변경, 상태를 ON으로 변경
- ④ 로그아웃 시간 이후의 데이터 구독
- ⑤ 데이터 프린트(ON일때 전송되는 것 포함)
- ⑥ 끄기 전에 로그아웃 시간 저장

처음에 캐시 파일 검사

의견1. Message 전달(ON일 경우)



① Receiver의 ON/OFF 상태 확인

ON일 경우 => ① Receiver Email 전송

② DB에 Email 전송

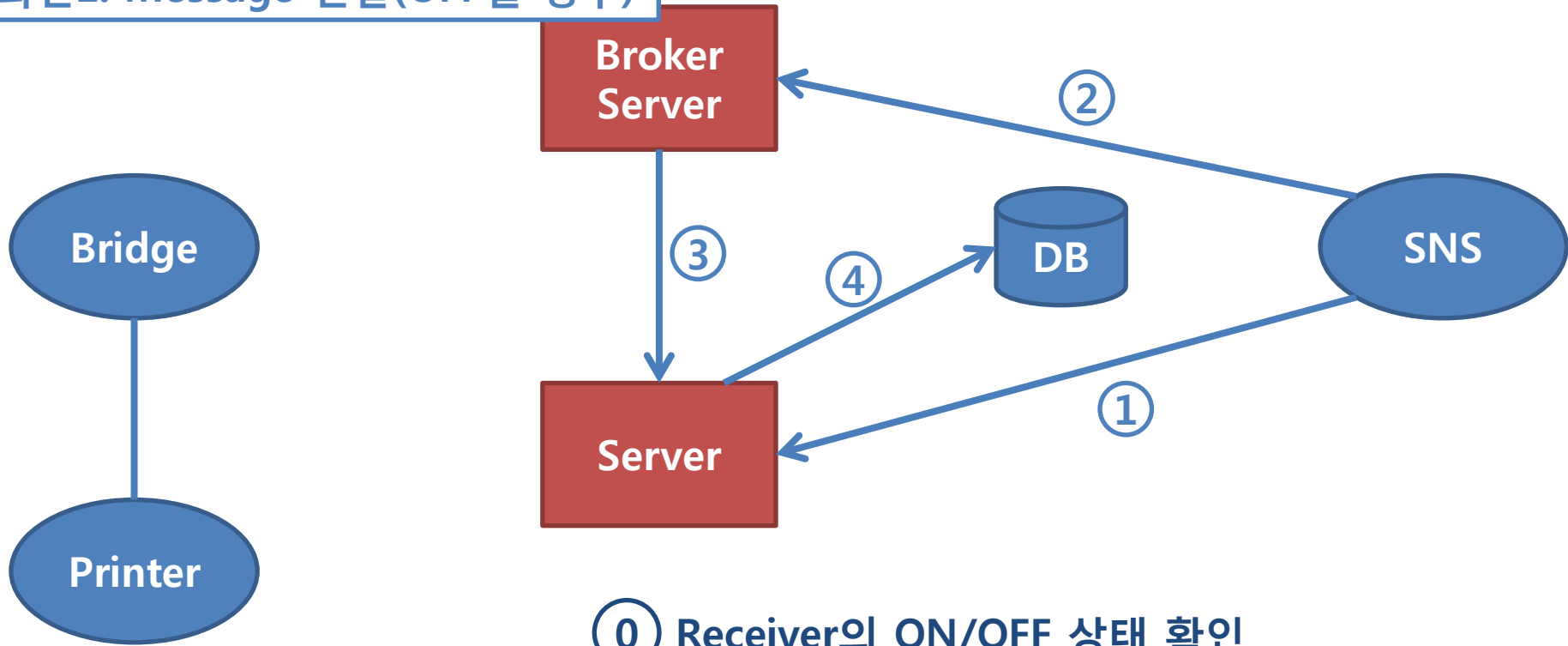
③ IP주소를 Server에 전송

④ Message 전송

⑤ Broker server에게 IP주소 전송

⑥ Broker는 Message를 전송함

의견1. Message 전달(OFF일 경우)



- OFF일 경우 =>
- ① Receiver의 ON/OFF 상태 확인
 - ① Receiver Email 전송
 - ② Message 전송
 - ③ Server에 Message 전송
 - ④ Email과 Message 전송
(DB에 전송하지 못한 Message 저장)



의견1. DB 데이터

