

메모리 맵 자동할당을 통해 엣지 장치들을 관리할 수 있는 관리 시스템 장치 및 그 동작방법

박영준*[†], 주현준*, 서진웅**, 윤상엽**

초 록 메모리 맵 자동 할당을 통해 엣지 장치(edge device)들을 관리할 수 있는 관리 시스템 장치와 그 동작방법을 개발하였다. 해당 장치의 동작원리는 다음과 같다. 새로운 장치가 연결되었을 때, 장치 종류에 따라 약속된 메모리 맵을 할당해 줌으로서 엣지 장치들로부터의 보다 효율적인 데이터의 저장 및 분석이 가능하다. 지하철 역사 내에 배치된 승강기 등과 같은 엣지 장치에 해당 관리 시스템을 시범적용하였고, 다양한 분야에 적용이 가능할 것으로 기대된다.

† 교신저자: 주식회사 엔플렉스(youngjun.park@nflux.co.kr)

* 주식회사 엔플렉스

** 부산교통공사 미래성장연구원 디지털추진단