

장비구매/수리 기안서



문서번호	방송기술팀 - 보도기술관리파트- 2017-00008	신청구분	장비구매/수리 기안서
기안부서	방송기술팀 - 보도기술관리파트	시행일자	2017-04-18 ~ 2017-04-18
기안자	김승룡	보존기간	5년
기안일자	2017-04-18 17:16	시행자	김승룡
결재	파트장	부국장	대표이사
	윤상현 기결	최만근 기결	박정현 기결
합의			
수신참조	경영기획팀/함아란		
제목	비디오 라우터 수리의 건		

1. 개요

NQC와 데이터센터 용으로 사용하는 비디오 라우터 수리 및 버전 업그레이드를 검토함

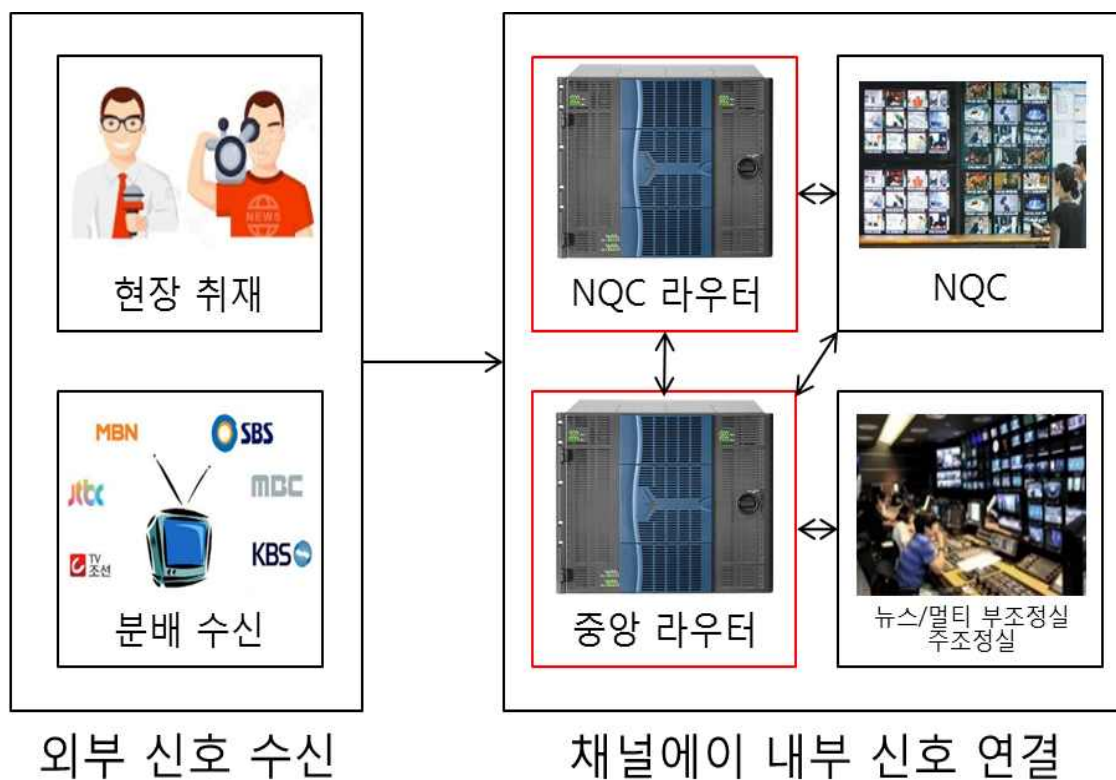
2. 현황

가. 운용 현황

- 채널에이 내부에서 제작된 신호와 외부로부터 수신받는 신호를 모니터링 할 수 있는 NQC 라우터 1대와 각 스튜디오 및 주조정실을 연결하는 데이터센터 라우터 1대를 운용중임
- 2대의 라우터는 채널에이 방송시스템 구축 당시 도입된 대용량 모델로 구축 이후부터 연결 되는 신호가 꾸준히 증가되는 추세임
- 대용량 신호를 처리하는 과정에서 장비 부하는 계속 상승 중이고 시스템 버전은 초기 구축 당시 구형 버전으로 운용중임

나. 구성도

- NQC 및 데이터센터 라우터 구성



다. 운용 시 문제점

- 대용량 신호 처리과정에서 장비 과부하로 인한 오작동 우려
- 신규 정책 반영 시 설정 오류 및 안정성 저하
- 구축 당시 구형 버전으로 시스템 오류 및 버그 사항 존재

3. 해결 방안

가. 라우터 점검

- 현재 사용중인 라우터 본체의 설정값을 백업하여 장애 발생 시 신속하게 대응할 수 있도록 조치
- 신규 적용된 설정값 확인 및 동작 테스트로 라우터 상태 점검

나. 라우터 RCP 펌웨어 업그레이드

- 라우터 본체와 RCP 간 연동 테스트 시 버그사항 확인
- RCP 설정값 백업 및 신규 펌웨어 업그레이드로 장비 안정성 확보

4. 점검 비용

- 전문업체 비교견적

구 분	미레타ST	에이브넷
견적가	2,000,000	500,000
작업 기간	2일	1일
작업 인력	2명	1명
점검 내용	시스템 점검 및 펌웨어 업데이트	시스템 점검 및 펌웨어 업데이트
비고	채널에이 구축 당시 시스템 납품	해당 장비 전문 기술인력 지원

5. 검토 의견

- 해당 장비를 전문적으로 관리(AS 및 설치)하는 업체를 통해서 점검 및 업그레이드를 진행하는 것이 시스템 유지보수 측면에서 타당한 것으로 판단됨
- 현재 시스템은 수리가 필요한 상태로 시스템 납품 이력보다는 해당 장비를 전문적으로 다룰 수 있는 기술인력 지원이 가능한 에이브넷에서 점검하는 것이 시스템 안정성 측면에서 타당한 것으로 판단됨