

장비구매/수리 기안서



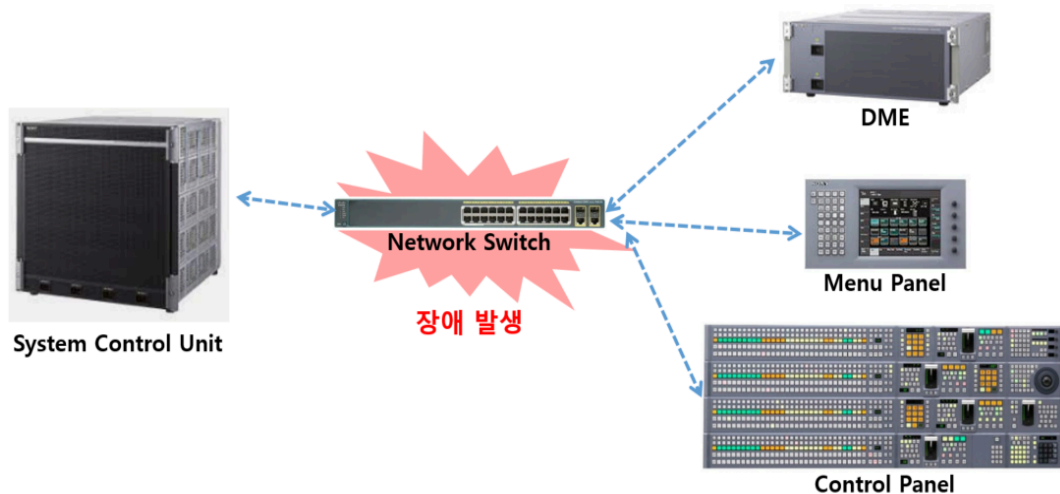
문서번호	기술관리팀-보도기술관리파트-2023-00422	신청구분	장비구매/수리 기안서
기안부서	기술관리팀-보도기술관리파트	시행일자	2023-07-11 ~ 2023-07-11
기안자	최새름	보존기간	5년
기안일자	2023-07-11 08:45	시행자	최새름
결재	파트장	팀장	대표이사
	노규민 기결	강병규 기결	윤영섭 기결
합의			
수신참조	경영기획팀		
제목	멀티 부조정실 비디오 스위처 장애 네트워크 스위치 구매 기안서		


1. 개요

2023년 7월 1일 멀티 부조정실 '토요 랭킹 쇼' 생방송 준비 중 비디오 스위처 동작 불능 장애가 발생되어 대체 장비로 조치 후 장애 장비 구매를 검토 함.

2. 내용


- 장애 일시 : 7월 1일 10시 경
- 장애 내용 : '토요 랭킹 쇼' 생방송 준비 중 비디오 스위처 동작 불능 장애
- 장애 원인 : 본체 장비와 판넬 간 통신을 담당하는 네트워크 스위치 장애



장애 장비	장애 장비 실사
<b>제 조 사</b> : Cisco <b>모 델 명</b> : Cisco Catalyst 2960 <b>도입시기</b> : 2011년 10월 <b>장비용도</b> : 메인 유닛, DME 유닛, 각종 패널 등 비디오 스위처 부속 장비들을 상호 연결해주고 통신하는 장비 <b>장애내용</b> : 전원 불량으로 인한 장비 동작 불능	

#### □ 구매 장비

- 장애 장비는 소모품으로 수리가 불가하고, 단종 된 제품으로 동일한 사양의 제품으로 구매하고자 함
- juniper社의 장비는 채널A 내부 중요 네트워크 장비에서도 다수 사용되어 안정성이 검증 되었다고 볼 수 있음

구매 장비	구매 장비 실사
<b>제 조 사</b> : Juniper <b>모 델 명</b> : Juniper EX2300-24T <b>장비 테스트</b> - 일 시 : 7월 5일(수) 19시부터 진행 중 - 사용처 : 멀티 부조정실 비디오 스위처 - 내 용 : 장비 간 호환 가능 여부와 일정 기간 사용하여 안정성 검증	

#### □ 구매 내용

- 현재 멀티, 뉴스 부조정실에서 운용 중인 스위치는 10년 이상 된 노후 장비로 장애 대비 할 수 있도록 2개를 구매하여 교체하고자 함.
- 운용에 사용되고 있는 스위치는 예비품으로 확보하여 즉각적인 장애 대처에 활용함.

(단위:원/v.a.t제외)

모델명	수량	단가	합계
juniper EX2300-24T	2	1,500,000	3,000,000
합계(v.a.t제외)			3,000,000

### 3. 검토 의견

□ 비디오 스위처는 부조정실 방송 시스템의 최종 PGM을 만드는 중요 장비임. 현재 멀티, 뉴스 부조정실에서 운용 중인 비디오 스위처는 개국때 도입되어 10년 이상 운용됨.

□ 정기적인 유지보수 점검으로 시스템 관리하고 있으나, 노후화로 인한 하드웨어 장애가 발생 될 수 있음.

□ 금일 발생한 장애 장비는 장비 간 통신하는 네트워크 스위치로 소모품에 해당하며, 장애 발생 시 비디오 스위처 운영이 불가함.

□ 광화문 채널A 부조정실은 매일 생방송이 제작되고, 갑작스럽게 발생하는 특보에 상시 대비 하고 있으므로, 즉각적인 대처를 할 수 있도록 예비 스위치 구비가 시급해 보임.

※ 별도 첨부

- 1) 20230701\_멀티 부조정실 비디오 스위처 장애 네트워크 스위치 구매 검토서
- 2) 넷슬테크\_견적서\_230704\_채널A\_주니퍼