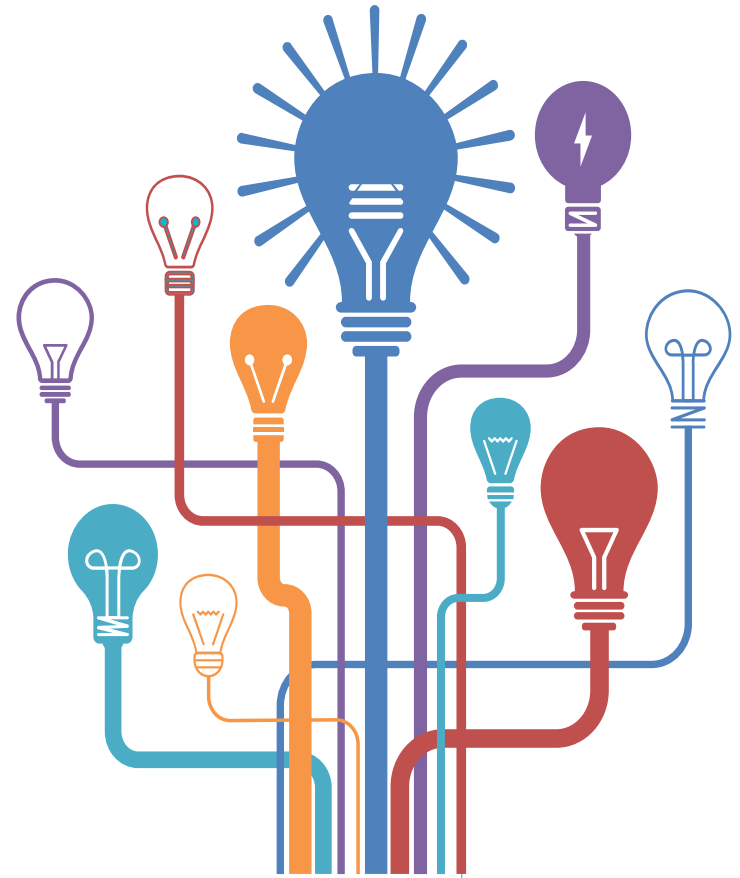


화승네트웍스 시스템 개선 안



화승네트웍스 시스템 개선 안

- I. 제안 범위 및 목표
- II. 시스템 구성
- III. 제안시스템

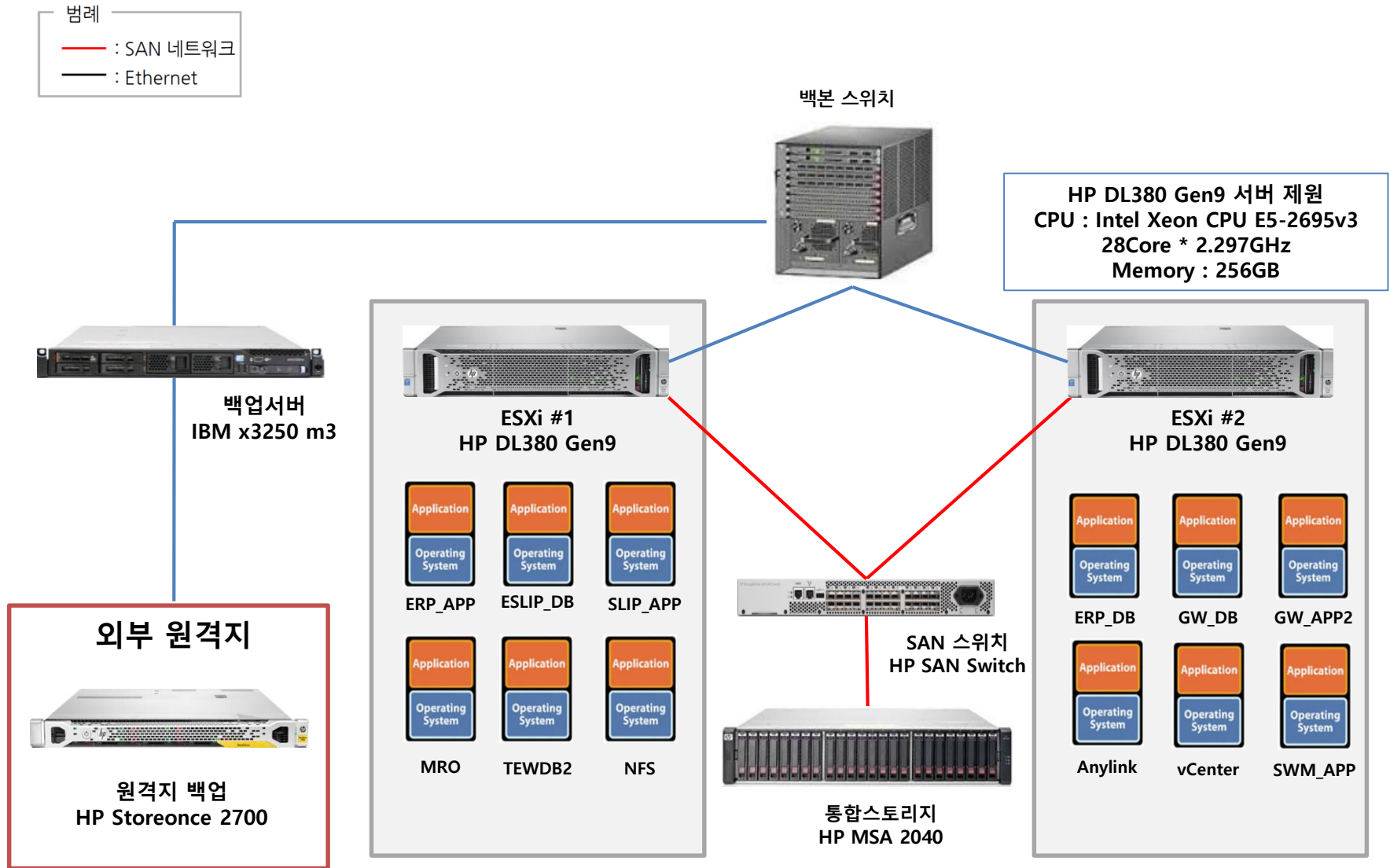


I. 제안 범위 및 목표

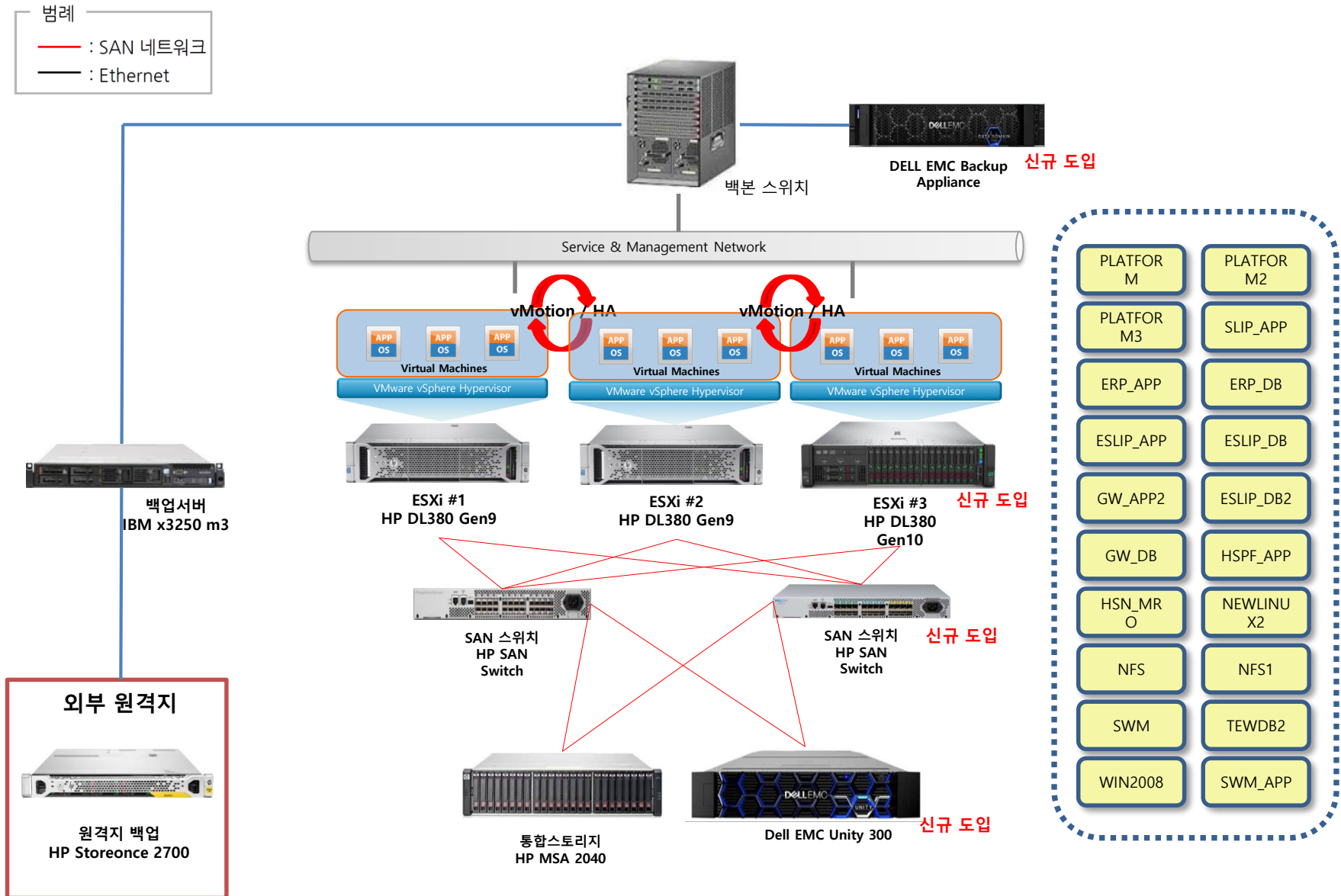
화승네트웍스에서 제안 요청하신 구성에 근거하여 다음과 같이 제안 범위 및 목표를 정의합니다.

구분	제안 범위
서버 증설 및 업그레이드	<ul style="list-style-type: none">기 운영 중인 HP DL380 G9 가상화 서버 2식에 신규 HP DL380 G10 서버 추가 구성, 완벽한 HA 구성.기 운영 중인 HP DL380 G9 의 NIC 카드 및 HBA 카드 추가를 통한 완벽한 I/O 이중화 구성.
스토리지	<ul style="list-style-type: none">기 운영 중인 HP MSA2040 스토리지의 성능 하락으로 SSD 및 HDD 혼용 스토리지 도입을 통한 ERP, GW 등 운영 시스템 성능 향상.
SAN Switch	<ul style="list-style-type: none">현재 SAN Switch 1식 운영으로 해당 Switch 장애 시 전체 시스템 운용 불가.SAN Switch 추가 도입으로 Switch 이중화 구성을 통해 시스템 안정성 확보.
백업 시스템	<ul style="list-style-type: none">기 운영 중인 백업 시스템은 원격지 백업으로 데이터 백업 및 복구 시 상당 시간 발생. (Full 백업 시 30시간 이상 소요, 복구 시 더 많은 시간 소요)DELL EMC Backup Appliance 도입을 통해 안정적이고 빠른 백업 및 복구 기능 지원.

II. 시스템 구성 – AS-IS 구성



II. 시스템 구성 - TO-BE 구성



III. 제안 시스템

항 목	서버	비고
서버	모델 : HP DL380 G10 CPU : Intel Xeon-Gold 6150 (2.7GHz/18-core) 2식 Memory : 256GB DDR4-2666 Disk : 300GB 12G SAS 10K 2식 NIC : 1Gb 4port , 10GB 2port HBA : 16GB single Port FibreChannel 2식 Power : 500W Hot-plug 2식 ODD : 9.5mm DVD ROM	
스토리지	UNITY 4X1GB SFP ISCSI/ETH UNITY 800GB FLASH 25X2.5 DRIVE * 9 UNITY 1.8TB 10K SAS 25X2.5 DRIVE * 11 UNITY SYSPACK 6X800GB FLASH 25X2.5	DELL EMC 또는 IBM제품
	IBM V5030 SFF Control 1.2TB 10K 2.5 Inch HDD * 9 1.9TB 2.5 Inch Flash Drive * 5	
SAN Switch	HP SAN Switch 16Port Activation 기 운영 SAN 8port 추가 Activation	
백업 시스템	V5030 SFF Control 1.2TB 10K 2.5 Inch HDD * 9 1.9TB 2.5 Inch Flash Drive * 5	

감사합니다.