



YOOX  
NET-A-PORTER  
GROUP

**목표**  
예측 불가능한 전자상거래 트랜잭션  
증가 문제를 해결하기 위해 스토리지  
성능 및 용량 개선

**방식**  
레거시 Hitachi Data Systems  
스토리지에서 HPE GreenLake Flex  
Capacity가 포함된 올플래시 HPE 3PAR  
StoreServ 8440 스토리지로 전환하여  
인프라 고도화

- IT 측면의 효과**
- 30,000 IOPS에서 200,000 IOPS로  
성능 개선
  - 2:1의 데이터 중복 비율 달성으로  
용량 사용률 향상
  - 개발 환경 구축 시간을 한 시간에서  
몇 분으로 단축
  - 567%의 처리량 증가로 급증하는  
온라인 고객 수요를 간편하게 처리

- 비즈니스 측면의 효과**
- 필요에 따라 스토리지 용량을 확장 및  
축소할 수 있는 민첩성 확보
  - 제품 개발 생산성 두 배 증가
  - 예측 가능한 스토리지 비용을 통한  
예산 관리 간소화
  - 고객을 위한 세계 최고의 온라인 쇼핑  
경험과 효율적인 제품 이행 보장

# HPE 3PAR 스토리지와 HPE GreenLake Flex Capacity 로 온라인 소매 매장을 개선한 YNAP

## 빠른 대응과 손쉬운 이용을 보장하는 온라인 쇼핑 환경 구축



### 오늘날 디지털 비즈니스에 적합한 고도화

우수한 품질의 상품과 서비스를 제공하지 않는다면 세계 최고의 온라인 럭셔리 패션 유통업체가 될 수 없습니다. YNAP(YOOX NET-A-PORTER GROUP)는 15년 이상 이 원칙을 실천해왔습니다. 매월 약 3천만 명의 고객들이 여러 YNAP 온라인 매장 중 한 곳을 방문하는 것도 당연합니다.

YNAP 고객들은 세계 최고의 온라인 경험과 효율적인 제품 이행을 신뢰하고 있습니다. YNAP가 웹사이트, 전자상거래 시스템, 창고 물류 등의 관련 업무를 HPE(Hewlett Packard Enterprise)의 IT 인프라로 수행하기 때문입니다.

이탈리아 밀라노에 본사를 둔 YNAP는 수년간 HPE 고객으로서 프로덕션 데이터 센터와 개발 현장에서 인텔® 제온® 프로세서가 탑재된 수백 대의 HPE ProLiant BL 및 DL 서버를 운영해왔습니다. 그러나

"HPE 3PAR 스토리지와 HPE OneView를 통해 HDS에서 최대 한 시간이 걸리던 것과 달리 몇 분 만에 새로운 환경을 구축할 수 있습니다. 당사 개발자들의 생산성이 실제로 두 배 증가했습니다."

— Yamandu Correa, YNAP 글로벌 네트워크 및 데이터 센터 관리자

과거 YNAP는 스토리지에 HDS(Hitachi Data Systems)를 사용했었고 문제가 발생하기 시작하자 HDS 사용을 중단했습니다. 4초마다 주문이 발생하고 최고 쇼핑 기간에는 1.4초마다 주문이 들어오는 상황에서 HDS 시스템으로는 이러한 주문량을 처리할 수 없었습니다. 또한 HDS의 지원도 만족스럽지 않았습니다.

YNAP는 스토리지 인프라를 고도화하기 위해 HDS, EMC, HPE의 대안 제품을 평가했고, 그 결과 HPE 3PAR StoreServ 8440 스토리지를 HDS의 대안으로 선택했습니다.

YNAP의 글로벌 네트워크 및 데이터 센터 관리자인 Yamandu Correa는 이렇게 말합니다. "HPE 3PAR 스토리지는 예측 불가능한 워크로드를 처리하기 위해 최고의 성능과 툴을 제공했습니다. 또한 수년간의 HPE 서비스 사용에 대한 매우 긍정적인 결과를 통해 인텔® 제온® 프로세서가 탑재된 HPE 3PAR 스토리지 및 ProLiant 서버로 표준화할 것을 결정하게 되었습니다."

## 새로운 차원의 성능과 효율성을 지원하는 HPE 3PAR

YNAP는 HPE Pointnext를 통해 HDS에서 HPE 3PAR 스토리지로 데이터 마이그레이션을 진행했습니다. HPE Pointnext가 전체 마이그레이션을 감독하고 원활한 전환을 보장하는 현장의 데이터 전문가를 제공했기 때문에 이 마이그레이션은 스토리지 고도화 프로젝트의 성공에 중요한 역할을 했습니다. YNAP는 HDS 계약 갱신이 종료되기 전 200TB의 데이터를 3주 내에 마이그레이션했습니다.

처음에 YNAP는 프로덕션 환경용으로 다계층 HPE 3PAR 스토리지를, 개발 환경용으로 올플래시 HPE 3PAR 스토리지를 구축했습니다. 올플래시 시스템의 성공을 바탕으로 YNAP는 기업 서비스, 고객 대상 전자상거래 시스템, 백엔드 창고 물류, 테스트 및 개발 등의 지원을 위해 모든 스토리지를 올플래시 HPE 3PAR로 전환하고 있습니다. 또한 YNAP는 신뢰할 수 있고 경제적인 프로덕션 시스템용 백업 리포지토리로 하이브리드 플래시가 내장된 HPE MSA 2042 SAN 스토리지를 사용합니다.

프로덕션 시스템은 Microsoft® SQL Server® 데이터베이스를 사용하는 가상화된 Windows 기반 애플리케이션이며, 테스트와 개발은 CentOS Linux® 및 Oracle 데이터베이스에서 실행됩니다. HPE 3PAR로 이동한 후 프로덕션 환경과 개발 환경에서 모두 생산성과 민첩성이 향상되었습니다.

Correa는 "기존 스토리지 환경에서 30,000 IOPS로는 어려움이 많았다"며 이렇게 덧붙였습니다. "올플래시 HPE 3PAR에서는 문제없이 최대 200,000 IOPS 처리가 가능합니다. 따라서 온라인 고객의 수요를 쉽게 해결할 수 있습니다."

또한 HPE 3PAR에서 2:1의 중복 제거 비율로 다중 개발 환경을 지원하기 위한 용량의 사용률이 향상되었습니다. 3PAR과 결합된 HPE OneView는 인텔® 제온® 프로세서가 탑재된 ProLiant 서버와 3PAR 스토리지를 위해 인프라 자동화 및 모니터링을 지원할 수 있게 되어 YNAP는 새로운 환경을 훨씬 빠르게 구축할 수 있습니다.

Correa는 "HPE 3PAR 스토리지와 HPE OneView를 통해 HDS에서 최대 한 시간이 걸렸던 것과 달리 몇 분 만에 새로운 환경을 구축할 수 있다"고 말합니다. "DevOps에서 당사의 제품 출시 목표를 달성하기 위해 템플릿과 자동화된 스크립트를 제공하는 OneView와 같은 툴이 필요합니다. 테스트 환경이 빨리 구축될수록 솔루션을 프로덕션 단계로 빨리 이동할 수 있으므로 당사 개발자들의 생산성이 실제로 두 배 증가했습니다."

## 인적 요소가 IT 목표 달성의 열쇠

HPE 3PAR 스토리지는 더 높은 성능 및 효율성뿐만 아니라 워크로드와 주문량에 따라 스토리지의 상황을 계속 분석할 수 있는 성능 모니터링 툴을 YNAP에게 제공합니다. 이러한 정보는 장기 계획에 활용되며, 비즈니스 요구의 변화에 실시간으로 대응할 수 있도록 YNAP의 네트워크 운영 센터에도 통합됩니다.

모니터링 결과 워크로드가 스토리지에 부담이 되는 것으로 나타날 경우 YNAP는 즉시 HPE GreenLake Flex Capacity를 사용하여 급증하는 워크로드를 처리할 수 있습니다.

"HPE GreenLake Flex Capacity는 온프레미스로 클라우드의 기능을 사용하는 것과 같다"고 Correa는 말합니다. "일부 서비스는 클라우드에서 운영하지만, 데이터 센터에서도 동일한 수준의 유연성이 필요합니다. 이는 하이브리드 전략에서 중요한 부분입니다."

그는 "YNAP처럼 성장하는 기업의 경우 HPE GreenLake Flex Capacity는 비용을 예측할 수 있기 때문에 예산 관리가 훨씬 수월합니다."

## 고객 정보 요약

### 애플리케이션

- 전자상거래 및 창고 물류

### 하드웨어

- HPE ProLiant BL460 서버 블레이드
- HPE ProLiant BL660 서버 블레이드
- HPE ProLiant DL580 서버
- HPE 3PAR StoreServ 8440 스토리지
- HPE MSA 2042 SAN 스토리지

### 소프트웨어

- Microsoft® Windows Server®
- Microsoft® SQL Server
- Oracle 데이터베이스
- VMware® vSphere
- CentOS Linux®
- Commvault

### HPE Pointnext 서비스

- HPE 스토리지 전환 및 데이터 마이그레이션 솔루션
- HPE GreenLake Flex Capacity
- HPE Datacenter Care

또한 YNAP는 HPE Pointnext의 Datacenter Care를 사용하여 인텔® 제온® 프로세서가 탑재된 ProLiant 서버와 3PAR 스토리지에 구축된 인프라에 대해 사전 대응 지원을 제공합니다. 여기서 현장의 솔루션 아키텍트를 제공함으로써 기본적인 시스템 유지관리 및 수리 이상의 효과를 기대할 수 있습니다. 또한 YNAP의 지속적인 프로젝트 아이디어를 논의하고 모범 사례를 공유하며 인프라가 비즈니스 지원에 최적의 상태로 구성되었음을 보장할 수 있습니다.

Correa는 YNAP가 인프라 솔루션 문제를 해결하기 위해 HPE를 계속 찾는 주요 이유 중 하나가 "인적 요소"라고 말합니다. "HPE는 신뢰할 수 있는 기술 솔루션을 다른 벤더들이 제공하지 못하는 우수한 수준의 서비스 및 지원과 함께 계속 제공합니다. 세계 최고의 하드웨어가 있더라도 이를 운영할 수 있는 적절한 인력이 없다면 목표를 달성할 수 없습니다."

자세히 알아보기  
[hpe.com/storage](https://hpe.com/storage)



지금 업데이트 받기