

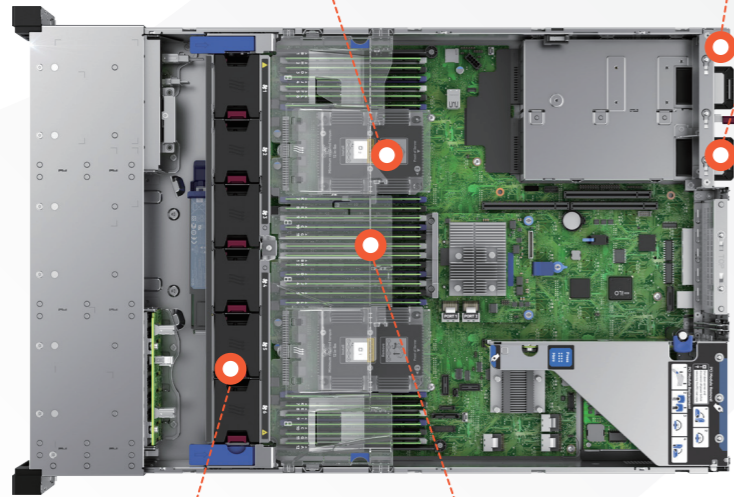
# Yotta DW380

2U 최고의 확장성, 저비용, 고성능 서버

CPU는 Intel의 기존 Skylake와 새로운 Cascadelake Architecture를 지원하는 14nm 공정의 최신 인텔 Platinum, Gold, Silver, Bronze CPU를 2개 장착할 수 있으며, 2U의 크기에 최대 56 core의 컴퓨팅 리소스를 구성할 수 있습니다.

전원공급기는 이중화 구성 및 Hot Plug를 지원합니다.

PCI Slot을 총 10개 (FLR+AROC포함) 제공하며, PCIe 3.0을 지원합니다.



6개의 Hot Plug 팬을 제공합니다.

새로운 스마트 메모리는 기존 대비 최대 22% 성능 향상과 20% 전력 소비를 감소 합니다.

다양한 조합의 디스크 구성을 지원 및 장착되는 모든 디스크는 Hot-Plug를 지원하며, 서버 후면부에도 디스크를 장착할 수 있어 더 높은 확장성을 제공합니다.



전면



후면

## 개요

DW380 서버는 표준 하드웨어 규격의 검증된 X86서버 입니다. 기존 서버 대비해서 새로운 CPU, Memory Architecture, Disk를 통해 좀 더 낮은 전력으로 더 높은 성능 및 가용성, 확장성을 제공합니다. 관리 기능의 추가 뿐만 아니라 서버의 전체적인 외관, 내관 등을 향상시켜 이전 모델에 비해 월등한 편의성과 관리성을 높였습니다.

## DW380 특징점

### » 성능 및 운영의 최적화

- Persistent Memory를 통한 메모리 기반 컴퓨팅 구현
- Workload Performance Advisor의 성능튜닝 향상
- 2U의 Form Factor로 산업표준 Rack에 효율적으로 장착될 수 있도록 설계
- 엔터프라이즈 급의 시스템 가용성과 관리성을 보유한 산업표준 제품

### » 비즈니스를 위한 안전한 선택

- 버튼 하나로 서버를 안전하게 Reset할 수 있는 One Button Secure Erase
- 사용 중인 서버의 보안수준을 확인할 수 있는 Security Dashboard
- 복제 불가능한 Silicon Root of Trust 기술을 적용하여 펌웨어 보호 강화
- Secure Compute Lifecycle을 토대로 세가지 보안 단계인 보호-감지-복구로 분류하여 각 단계별 기능 제공

## 제품사양

### DW380

프로세서	Intel Xeon Skylake & Cascadelake Platinum, Gold, Silver, Bronze 지원
메모리	DDR4 RDIMM, LRDIMM, NVDIMM, DCPM (프로세서 SKU에 따라 2400MHz, 2600MHz, 2933MHz로 동작)
디스크	SFF SAS/SATA (6G SAS/SATA, 12G SAS), LFF SAS/SATA (6G SAS/SATA, 12G SAS), SSD (6G SAS/SATA, 12G SAS), NVMe SSD
컨트롤러	Smart Array S100i SR Gen10 Software RAID, Smart Array E208i, E208e, P408i, P408e, P816i, P824i
네트워크	4개의 1GbE 내장 + FlexibleLOM(PCLe Gen 3.0) 추가 가능
PCI슬롯	6 x PCIe Gen 3.0 기본 장착, Tertiary Riser Kit을 통해 2개의 PCI 추가 장착 가능, 총 8개의 PCI Slot
전원	핫 플러그 및 이중화 지원, 500W, 800W, 1600W
관리	iLO 5 Management Engine, Amplifier Pack
운영체제	Windows, RHEL, SLES, CentOS, VMware, Hyper-V, ClearOS