

제품의 주요 특징	
클러스터 구조 (Clustered Architecture)	아이실론의 지능형 소프트웨어를 탑재한 여러개의 스토리지 노드들을 하나의 클러스터로 묶어 사용하는 완벽하게 분산된 symmetric clustered 구조
모듈러 디자인 (Modular Design)	2U 크기의 스토리지 노드에 서버, 소프트웨어, 디스크를 모두 장착한 랙 마운트 타입의 모듈러 디자인
분산 파일 시스템 (Distributed File System)	Isilon OneFS™는 여러개의 스토리지 노드를 하나로 묶어, 단일 파일시스템과 단일 글로벌 네임 스페이스 (Single global namespace)를 구성하고, 완벽한 저널링(Journaling)을 지원하는 진정한 분산파일시스템
고가용성 (High-Availability)	단일 장애 포인트가 없는 자기 복구(Self-healing) 구조로 디스크나 노드의 장애 뿐 아니라 클러스터간의 통신 장애에도 대비하여, 24시간 365일 운영하는 미션 크리티컬 환경에 맞게 설계
확장성 (Scalability)	10분 이내에 초기 Cluster 구성을 할 수 있고, 노드 추가시 60초안에 성능과 용량을 동시에 확장
자료 보호 수준 (Protection Levels)	FlexProtect-AP는 파일 단위로 스트라이핑하고, 자료의 안정성을 위해 N+1, N+2, Mirror 지원
지원되는 네트워크 프로토콜 (Network Protocol)	NFS, CIFS, FTP, HTTP
사용자 환경 (Client Support)	Microsoft® Windows, UNIX, LINUX, Apple® Macintosh
서버와 스토리지 간 네트워크 (Front-End Networking)	2개의 copper 1000 Base-T (Gigabit Ethernet)
클러스터 노드 간 네트워크 (Intracuster Networking)	2개의 InfiniBand® 또는 2개의 Gigabit Ethernet
소프트웨어 기능	
자동 콘텐츠 이동 (Automatic Content Migration)	AutoBalance 기능은 새로운 노드가 추가될 때마다, 서비스의 중단이나 어플리케이션의 변경 또는 사용자의 작업없이 자동으로 클러스터내의 자료를 재분배하여 전체적인 효율을 극대화시킴
콘텐츠에 대한 빠른 접근 (Accelerated Access to Content)	SmartCache 알고리즘과 대용량 캐시 메모리를 이용하여, 클러스터내의 모든 노드에 분산되어 있는 콘텐츠에 대한 빠른 접근
사용이 쉬운 파일 보호 정책 (Flexible File Protection)	FlexProtect-AP는 운영중에 서비스 중단이 없는 백그라운드 작업을 이용하여, 클러스터 전체 또는 디렉토리, 파일단위로 자료 보호하는 기능
스마트커넥트(SmartConnect)	하나의 클러스터로 접속하는 클라이언트들의 요청을 지능적으로 모든 노드로 분산하는 기능
제공되는 관리 툴 (Management)	강력한 웹기반 관리 툴, CLI(Command Line Interface), 전면 LCD 패널 제공
모니터링	SNMP v2/v3 지원 웹기반의 관리 툴과 전면 LCD/LED를 통해,팬,전원,온도,전압등 노드의 상태 점검, 성능과 용량에 대한 모니터링 가능
장애 경고	클러스터의 장애나 환경이상시, 관리자에게 이메일 통지 기능 제공, 전면 LCD/LED,SNMP 지원
인증 / 보안	Microsoft Active Directory Services (ADS) and Network Information Service (NIS).
자료의 무결성 보장 (Data Integrity)	MediaScan은 지속적으로 파일의 이상유무를 점검하고, 자동적으로 분석 및 복구 작업을 하여, 자료의 무결성(data integrity)을 보장
백업 / 복구	NDMP v3, v4 지원

제품 사양

전원 공급 장치	전력효율교정 장치(PFC:Power Factor Correction)가 내장된 500W 전원 공급 장치(이중화 및 핫스왑지원)
AC 소비 전력	100-240VAC, (60-50 Hz), Typical: 4.5-2A Maximum: 7-3.5A
발열량	2400 BTU/hr
정상 작동 온도 및 습도	50° F to 95° F (10° C to 35° C), 5% to 95% 상대 습도, non-condensing
적정 보관 온도 및 습도	-40° F to 149° F (-40° C to 65° C), 5% to 95% 상대 습도, non-condensing
크기 / 무게	높이: 3.48" (8.8 cm), 넓이: 18.87" (47.9 cm), 깊이: 28.5" (72.4 cm), 무게: 65 lbs / 29.5 kg
최소 작업 공간	전면: 35" (88.9 cm), 후면: 14" (35.6 cm)



모델별 사양	Isilon IQ 1920 / 1920i	Isilon IQ 3000 / 3000i	Isilon IQ 4800 / 4800i	Isilon IQ 6000 / 6000i								
용량(Capacity)	1.92 TB	3.00 TB	4.80 TB	6.00 TB								
하드디스크 (hot-swappable)	12개의 3.5 SATA-2 160 GB HDD	12개의 3.5 SATA-2 250 GB HDD	12개의 3.5 SATA-2 400 GB HDD	12개의 3.5 SATA-2 500 GB HDD								
스토리지 확장	N/A	N/A	N/A	YES — via Serial Attached SCSI (SAS)								
CPU	3.2 GHz Intel Xeon™											
서버와 스토리지간 네트워크	2개의 copper 1000 Base-T (Gigabit Ethernet) per node											
클러스터 노드간 네트워크	2개의 InfiniBand® connections or 2개의 Gigabit Ethernet connections per node											
ECC Memory	4 GB Cache											
Non-volatile RAM (NVRAM)	512 MB											
외부 표시 장치	Cluster status and alert (LED) and front panel LCD											
클러스터 노드 수	3 Nodes (min cluster)	10 Nodes (max cluster)	88 Nodes (max cluster)	3 Nodes (min cluster)	10 Nodes (max cluster)	88 Nodes (max cluster)	3 Nodes (min cluster)	10 Nodes (max cluster)	88 Nodes (max cluster)	3 Nodes (min cluster)	10 Nodes (max cluster)	88 Nodes (max cluster)
Capacity (TB)	5.7	19	169	9	30	264	14.4	48	422	18	60	528
Memory (GB)	12	40	352	12	40	352	12	40	352	12	40	352
Rack Units (RU)	6U	20U	176U	6U	20U	176U	6U	20U	176U	6U	20U	176U

Industry Certifications

North American (NA) Safety

UL/cUL Listing (UL 60950-1:2003, First Edition)
CSA C22.2 No.60950-1-03

International Safety

CB Scheme IEC 60950-1 (2001) First Edition with all national deviations

European Union (EU) Safety

CE, Low Voltage Directive

NA EMC

US FCC Part 15/ Canada IC ICES-03

International EMC

EU EMC Directive (EN 55022 & EN 55024) Japan (VCCI) South Korea (MIC)
한국 전파연구소 (E-A900-05-4357, E-A900-05-4707)



Isilon Systems, Inc.
3101 Western Avenue
Seattle, WA 98121
<http://www.isilon.com>

Toll-Free 877-2-ISILON • Phone: +1-206315-7602
Fax: +1-206-315-7501 • Email: sales@isilon.com



(서울본사) 서울시 영등포구 여의도동 43 미원빌딩 5층
Phone: 02-785-9045~7 Fax: 02-785-9049
(대전지사) 대전시 서구 만년동 381 엑스포오피스텔 703호
Phone: 042-471-9045 Fax: 042-471-9048
Email: sales@innsol.co.kr www.innsol.co.kr