

연무기술은 1999년 3월 설립 이후, 풍부한 경험과 노하우를 바탕으로 고객 중심의 IT 인프라 솔루션을 제공하며, 공공 디지털 전환(DX)과 SI 전환(AX)을 지원하는 조달 전문 플랫폼 기업으로 발전해 나가고 있습니다.

조달 사업, 통합 SI 구축, 대규모 IT 인프라 아웃소싱, 스마트시티 챌린지 사업 등 다양한 프로젝트를 성공적으로 수행하며, 공공기관과 기업 고객의 혁신적 성장을 함께 도모하고자 지속적으로 역할을 강화하고 있습니다.

사업 영역 소개



- IT 아웃소싱**
 - 데이터센터 운영 및 관리에 필요한 업무수행, 정보시스템 유지관리
 - 숙련된 기술력과 노하우를 갖춘 고급인력 투입으로 중요장비 유지관리를 수행하며, 데이터 센터 환경 개선으로 서비스 향상 도모
- N/W & 보안**
 - 고객사 환경에 맞는 다양한 네트워크 시스템 및 SDN 솔루션 구축 지원
 - 방화벽, IPS, DDoS 등 사이버 보안 위협 대응 솔루션 컨설팅
- 조달 사업**
 - *제조 : 컴퓨터 서버, 데스크웨어 제조 (ClnuX 서버, ClaOps스토리지), APM 솔루션(FlowKat)
 - *공급 : IBM 스토리지, VERITAS 백업 어플라이언스, XSLAB ARM 서버
- SI (시스템통합)**
 - SDS, 서버가상화 VMware 솔루션 : 클라우드, 소프트웨어 기반의 시스템 구축
 - SDN, NFV 시스템 구축 : 네트워크 인프라 진단 서비스 및 시스템 구축
- 데이터센터 구축 및 이전**
 - 전산실 이전에 따른 환경 변화와 고객환경에 맞는 장비 이전 계획 수립으로 빠른 시간 내 이전 및 재구축 지원
 - Watson AI, BigData, Blockchain Platform 등 클라우드 전환에 걸친 구축 및 컨설팅 지원
- ICT 컨설팅**
 - 정보화 전략 컨설팅 : 새로운 IT기술과 변화하는 비즈니스 환경에 대응하고, 시간 및 비용의 최소화로 사업 경쟁력 확보
 - IT Consulting : 효율적인 IT관리를 위한 프로세스 기본 진단 및 컨설팅, 다양한 분야 기술력과 노하우로 차별화된 서비스 제공

연무기술의 더 많은 소식이 궁금하신가요?

오른쪽 QR코드를 스캔하여 다양한 소식과 정보를 가장 빠르게 만나보세요!



나라장터종합쇼핑몰

연무기술

070-7004-7704



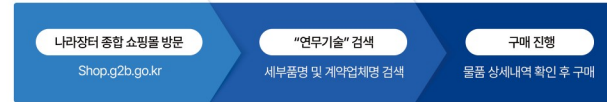
SNS 방문하기



나라장터종합쇼핑몰을 방문하십시오.

- 쉽고 빠르게, 인증된 제품을 구매할 수 있습니다.
- 정보화 분리 발주의 부담감 및 입찰 스트레스가 없습니다.
- 투명한 예산 편성 및 집행으로 감사에 대한 걱정이 없습니다.

클라눅스 서버 & 클라우드 스토리지 구매절차

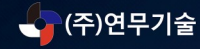


조달 제품 문의

조달사업본부 | 070-7004-7704 | g2b@yeonmu.kr
 (주)연무기술 | 대전광역시 유성구 대덕대로 590번길 11-14
 042-365-9187 | www.yeonmu.com



나라장터 방문하기



공공기관에 최적화된 고성능
클라눅스 서버 & 클라우드 스토리지 솔루션

ClaNux Server & ClaOps Storage



연무기술 CiaNux Server

효율적이고 확장 가능하며,
공공기관 데이터 관리에 최적화되어 있습니다.



- CL650V3 서버는 업계 최고의 신뢰성을 자랑하는 다목적 2U 2소켓 서버로서, IT 인프라에서 빅데이터를 포함한 다양한 IT 솔루션까지 거의 모든 워크로드를 지원합니다.
- 최대 2개의 Intel Xeon 4세대 Scalable Family Processor를 지원하며, 더욱 빨라지고 에너지 효율적인 TruDDR5 메모리 슬롯 최대 32개 및 최대 40개의 드라이브로 구성됩니다.

확장성 및 성능 극대화

- 인텔 차세대 프로세서의 전체 스택 지원
- 최신 TruDDR5 메모리 기술 지원
- 다 큰 대역폭을 위해 PCIe Gen5 I/O 레인 최대화
- 미래 성장을 위한 가장 광범위한 확장 설계 지원

정미된 최대 확장 가능

- 업계 최고의 스토리지 구성 설정을 제공하고 필요에 맞게 업그레이드 가능
- PCIe 슬롯 10개, OCP 3.0 1개, 내부 어댑터 및 전면 IO 액세스 옵션을 지원하여 다목적 I/O 확장 제공

활용된 시스템 관리 효율성 및 보안

- 고급 XCC2는 중앙 집중식 배포, 간소화된 관리 인터페이스를 제공합니다.
- 하드웨어 RoT(신뢰루트) 설계를 통한 향상된 보안 기능
- ThinkShield 기술로 보호

	CL650V3-21256	CL650V3-29128
조달 식별번호	25602859	25602860
프로세서	Intel Xeon Gold 6530 32C 270W 2.1GHz * 2EA	Intel Xeon Gold 5415+ 8C 150W 2.9GHz * 2EA
캐시메모리	160MB Cache	23MB Cache
메모리 (최대)	256GB (8TB)	128GB (8TB)
하드디스크	800GB Mixed Use SAS 24Gbps Hot Swap SSD * 2EA	2.5" 2.4TB 10K RPM SAS 12Gb Hot Swap 512e HDD v2 * 4EA
전원공급장치	1800W * 2EA	750W * 2EA
폼팩터/높이	Rack / 2U	
드라이브 베이	24EA	
네트워크	1G 4Port * 2EA, 10G/25G 2Port * 2EA	
HBA	16Gb Enhanced Gen5 FC Dual-port HBA * 1EA	
시스템 관리	Controller 일체로 관리, Administrator 중앙 집중식 인프라 제공, Integrator 클라이언트 및 Energy Manager 중앙 집중식 서버 전원 관리	
I/O SLOT	6개의 PCIe 5.0 (최대 12개 확장 가능)	
RAID 지원	Raid 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60	
지원운영체제 (별도구매)	Microsoft, RedHat, SUSE, VMware	
조달 등록금액 (VAT포함)	29,800,000원	27,500,000원

연무기술 CiaOps Storage

안정성과 효율성, 합리적인 비용으로
업무 효율을 극대화할 수 있는 하이브리드 스토리지입니다.



- 고속 처리 : NVMe와 하이브리드 스토리지 지원
- 데이터 보호 : 고급 백업 및 복구 솔루션 내장
- 확장성 : 중소규모부터 대규모 데이터센터까지 확장 가능
- 효율성 : 뛰어난 데이터 압축 및 중복 제거 기술

	CS5000H	CS3010H
조달 식별번호	25595115	25595116
인터페이스타입	SFP+ 1/10GbE 또는 FC 4/8/16Gb (NAS/iSCSI/SAN), 1/10GbE (RJ-45, 변경가능)	Dual 25GbE (iSCSI), Dual 32Gb FC (SAN), 10/25GbE (NAS/iSCSI), 16/32Gb FC (SAN), 1/10GbE (RJ-45, 변경가능)
제곱 용량	11.52TB (usable 6.58TB) 이상 physical 960GB * 12ea, SSD (2.5")	48TB (usable 19.3TB) 이상 physical 4TB * 12ea, NL SAS HDD (3.5")
최대 확장 용량	2.3PB 이상	2.3PB 이상
지원 RAID Level	RAID 4, RAID-DP, RAID-TEC	RAID 4, RAID-DP, RAID-TEC
Cache	64GB 제공 / NVMe Flash Cache 2TB 제공	128GB 제공 / NVMe Flash Cache 2TB 제공
소프트웨어 기능	1. 데이터 보호 및 재해 복구 Snapshot을 활용한 빠른 재해복구와 두 ONTAP 클러스터 간 실시간 복제를 통해 장애 상황에서도 데이터 손실 없이 운영체제로 복구 가능 2. 스토리지 공간 효율성 중복된 데이터 블록 제거와 데이터 압축을 통해 저장 공간을 절감하여 비용 효율성을 극대화 3. 직관적인 관리 도구 CS 시리즈 스토리지 관리를 위한 직관적인 GUI 제공으로 스토리지 설정과 운영을 손쉽게 수행 가능	
확장	컨트롤러당 최대 9개 확장 인클로저 (CS120S) 컨트롤러당 최대 5개 확장 인클로저 (CS240S)	컨트롤러당 최대 9개 확장 인클로저 (CS120S) 컨트롤러당 최대 9개 확장 인클로저 (CS240S)
조달 등록금액 (VAT포함)	49,700,000원	47,900,000원

● 용량 확장용 증설 제품(Expansion)

	CS240S	CS120S
조달 식별번호	25595113	25595114
인터페이스타입	12Gbps SAS Interface	12Gbps SAS Interface
Disk Drive	<2.5" SSD> Non-SED, SSD	<3.5" HDD> Non-SED, NL SAS HDD
용량	Physical 5.8TB (SSD 960GB * 6ea) 이상	Physical 48TB (NL SAS HDD 4TB * 12ea) 이상
Disk Enclosure	2U, 24-bays for 2.5" Disk Drives	2U, 12-bays for 3.5" Disk Drives
조달 등록금액 (VAT포함)	26,000,000원	29,500,000원

공공 데이터를 안전하게, 업무 효율은 높게! CiaNux 서버 + CiaOps 스토리지로 경험해보세요.

클라닉스 서버와 클라옵스 스토리지는 함께 사용할 때 더욱 강력한 성능을 발휘합니다.
데이터 처리와 저장을 통합적으로 관리하여 공공기관의 경쟁력을 강화합니다.

● CiaNux 서버 + CiaOps 스토리지의 통합 활용

- 강력한 성능 사나지**
클라닉스 서버와 클라옵스 스토리지를 함께 사용하면 데이터 처리와 저장 성능이 극대화
- 공공기관 경쟁력 강화**
확장성과 높은 가용성을 통해 공공기관의 데이터 운영 역량을 향상 및 서비스 품질을 개선
- 통합 데이터 관리**
데이터 처리와 저장을 통합적으로 관리하여 효율성과 안정성을 확보

* 통합 솔루션은 공공기관의 데이터 인프라를 한층 더 강력하게 만들어 줄 수 있습니다.

● CiaNux 서버 + CiaOps 스토리지로 실현할 수 있는 효과

- 첫째!** 데이터 처리 속도 및 안정성 향상!
- 둘째!** 전력 소모를 줄이는 에너지 효율적 솔루션으로 연간 운영비 절감!
- 셋째!** 데이터 저장 공간 절약!

● 공공기관 활용 방안 예시

A기관 스마트 행정 시스템	B기관 공공 안전 관제센터	C기관 SI 기반 정책수립 시스템
문제점 행정 데이터의 폭증과 인원 처리 과정상 기존 시스템의 속도와 안정성 부족으로 스마트 행정 시스템 구축 필요	문제점 실시간 CCTV 영상 데이터와 장기 저장 데이터의 대규모 처리를 위한 안정적이고 빠른 인프라 필요	문제점 고령화, 인구 감소로 인하여 AI를 활용한 효율적인 복지 수요 예측 시스템 필요
CiaNux 서버 - Intel Xeon 4세대 프로세서 탑재로 높은 데이터 처리 성능 - 6TB 메모리 확장 지원으로 대규모 애플리케이션 실행 가능	CiaNux 서버 - 고성능 가속화를 위한 GPU 옵션 지원 - 10GbE 네트워크 인터페이스로 실시간 데이터 처리 최적화	CiaNux 서버 - 최신 프로세서로 대규모 데이터 처리 및 분석 제공 - GPU 옵션 및 시 워크로드 최적화
CiaOps 스토리지 - 엔드투엔드 NVMe 지원으로 비용 대비 최적의 성능 - 간단한 관리 인터페이스로 IT팀의 운영 부담 감소	CiaOps 스토리지 - 최대 100TB 이상의 확장성으로 대규모 CCTV 영상 데이터 저장 - 데이터 중복 제거 및 압축 기능으로 저장 공간 최적화	CiaOps 스토리지 - 데이터 중복 제거 및 압축 기술로 효율적인 데이터 저장 - 인위적 데이터 보호를 위한 암호화 기능 제공