

DESIGNED. ENGINEERED. BUILT.

CoreRidge

서버 · 기술 · 솔루션 카탈로그

현장의 요구를,
서버의 기준으로.

기술의 시작부터
인프라의 완성까지.



01 / AI & HPC **KH590S3**

4U · 최대 8 GPU

PRECISION IN EVERY LAYER

설계에서 제조까지 이어지는 기술.
AI 인프라에서 산업 현장의 엣지까지.

AI / HPC x86 SERVER SECURITY EDGE ADAPTER

CONTENTS

기술을 이해하고, 필요한 서버를 선택하다.

KTNF의 설계·제조 역량과 CoreRidge 제품군을 한 권에 담았습니다.

01	기업과 기술 자체 설계 · 생산 · 품질 · OEM/ODM	03—07
02	제품군 한눈에 보기 업무와 설치 환경에 맞춘 선택	08
03	AI / HPC 서버 GPU 확장성과 고성능 컴퓨팅	09—11
04	x86 서버 2U · 1U · 엔트리 · 타워	12—19
05	보안 서버 네트워크 보안 어플라이언스	20—21
06	엣지 서버 모듈형 러기드 · 소형 엣지	22—23
07	서버 어댑터 네트워크 연결과 확장	24
08	납품 레퍼런스 주요 고객 · 보안·해외 고객 · 맞춤 개발 사례	25—27
09	도입 가이드와 기업 연혁 구성 검토 · 기술 이력 · 문의	28—30

제품명 또는 해당 항목을 선택하면 관련 페이지와 공식 제품 사양으로 이동할 수 있습니다.

01 / COMPANY

서버의 핵심을 직접 설계합니다.

KTNF는 2001년 설립된 서버 전문 기업입니다. 메인보드와 펌웨어, 샤페 설계에서 제조·검증까지 연결되는 개발 체계를 갖추고 있습니다.

2001

KTNF 설립

100+

임직원 · 2025년 자료

40%

개발엔지니어 · 2025년 자료

고객의 요구를 이해하는 설계.
제품으로 구현하는 제조.

회사명	(주)케이티엔에프 · KTNF Co., Ltd.
주요 사업	x86 서버, GPU 서버, 보안·엣지 서버, OEM/ODM
개발 범위	메인보드 · BIOS/BMC · 샤페 · 시스템 검증
국내 거점	서울특별시 강서구 마곡중앙8로3길 21
해외 개발 거점	대만 타이베이 R&D 센터 · 2018년 설립

연구·제조·품질을 연결하는 조직

H/W·S/W·기구·제품 개발팀과 대만 R&D LAB, 제조·품질 전담 조직이 개발부터 생산까지 연결합니다.

01 / ENGINEERING

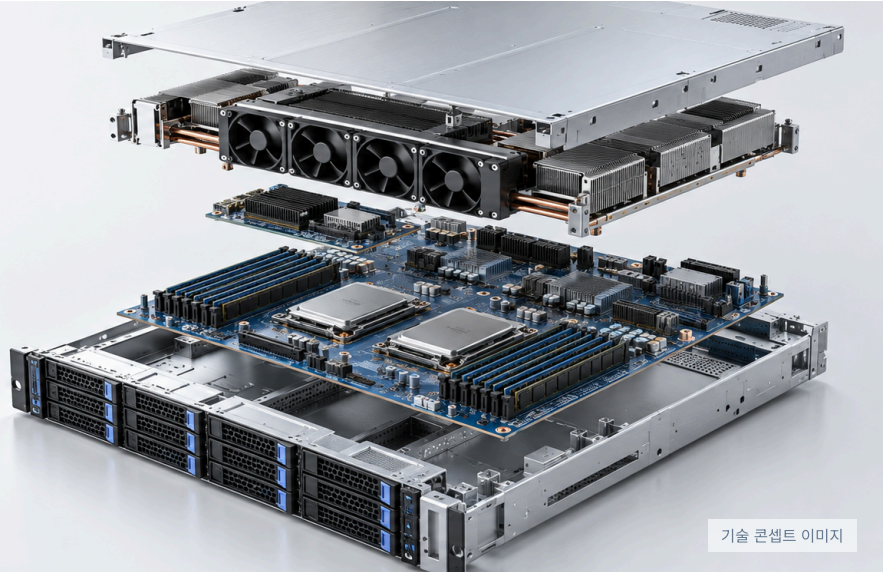
메인보드부터 시스템까지. 설계를 연결하는 역량.

하드웨어·펌웨어·기구 설계를 함께 검토해 서비스에 필요한 서버 플랫폼을 구현합니다.

IN-HOUSE ENGINEERING

하나의 시스템으로 완성되는 기술

회로, 제어, 열 관리와
운영 요구사항의 연결



기술 콘셉트 이미지

01 서버 메인보드

x86 메인보드와 서버 플랫폼의 회로·고밀도 배선 설계

02 BIOS · BMC 펌웨어

시스템 초기화, 하드웨어 모니터링, 원격 관리 기능 개발

03 새시와 냉각 구조

설치 환경, 부품 배치, 공기 흐름과 발열 조건을 고려한 기구 설계

04 분석과 검증

고속 신호(SI)·전원(PI) 무결성 분석과 시스템 수준의 검증

연구기관과의 공동 개발

ETRI·KISTI·KETI 등과 국책 연구과제를 공동 수행하고, Intel·Microsoft와 기술 협력을 이어왔습니다.

01 / MANUFACTURING

생산을 관리하고, 품질을 확인합니다.

MES와 전자 작업지시서를 적용한 생산관리, 청정 조립 환경과 단계별 검수.



조립·청정룸



번인 테스트



고객 검수실

400

대

동시 번인 테스트 가능

10만

대 이상 / 연간

제조 가능 규모

MES · 생산 데이터 관리

생산통합관리 시스템으로 실시간 데이터를 수집·분석합니다.

eSOP · 전자 작업지시

전자 작업지시서를 적용해 생산 공정을 운영합니다.

제조 환경의 보안 출입 제한 통제 · 외부 네트워크 접근 차단

4단계 품질 검사

IQC

입고 검사

부품·자재 확인

LQC

공정 검사

조립 과정 점검

FQC

최종 검사

최종 품질 확인

OQC

출하 검사

출하 전 검사

사진·설비·생산 규모는 회사소개서(2025) 기준입니다. 생산 가능 규모는 개별 제품의 납기·출하량을 뜻하지 않습니다.

제품의 신뢰를 검증 이력으로 확인합니다.

운영체제·가상화 플랫폼 호환성과 성능 검증은 해당 모델과 구성별로 확인할 수 있습니다.

PERFORMANCE		
TPCx-AI		KR580S2 · 2022년 6월 인증 이력
영역	대상 / 모델	공식 연혁의 주요 이력
성능 검증	TPCx-AI / KR580S2	2022.06
트랜잭션 성능	TPC-C / KR580S1	2018.11
Windows Server	2022 / KR580S2	2023.03
Red Hat	RHEL 9 / KR580S3	2023.08
OpenStack	Platform 17 / KR580S3	2023.08
VMware	ESXi 8.0 U2 / KR580S3	2023.10
HCI	Nutanix Ready / KR580S1	2020.10
가상화	Citrix Ready / KR580S2·KR581S2	2022.07

제품을 검증하는 시험 설비

환경 시험 고온 감내 안정성 · 항온항습 챔버	네트워크 시험 10·40·100GbE 성능 시험 · 네트워크 분석
전원·신호 분석 전원 노이즈 · 소비전력 · 신뢰성 검증	정전기 시험 정전기 방전 내성(ESD) 시험 설비

인증은 공식 연혁의 취득 이력, 시험 설비는 회사소개서(2025) 기준입니다. 현재 인증과 지원 구성은 제품별로 확인합니다.

고객의 브랜드와 요구를 제품에 담습니다.

메인보드부터 외관과 패키지까지, 필요한 범위에 맞춰 개발·제조 방식을 구성할 수 있습니다.

01 메인보드
프로세서, 메모리, 네트워크, 확장 인터페이스 구성

02 펌웨어
BIOS·BMC의 기능과 관리 요구사항 반영

03 새시
공간, 냉각, 전원 및 설치 조건을 고려한 기구 설계

04 베젤·라벨
고객 브랜드에 맞춘 전면부, 로고와 제품 식별

05 패키지
포장, 매뉴얼, 부속품 등 납품 형태 구성

보안 어플라이언스

All-Flash 서버

서버 스위치

개발부터 생산까지 이어지는 프로세스

1 기획	2 분석	3 개발	4 검증	5 생산
---------	---------	---------	---------	---------

맞춤 개발의 적용 범위, 최소 수량, 개발비, 인증과 납기는 프로젝트 조건에 따라 협의합니다.

02 / LINEUP

업무와 환경에 맞는 서버를 선택하세요.

주요 제품군과 설치 환경을 먼저 확인하고, 모델별 사양으로 비교할 수 있습니다.



03 / AI / HPC

AI / HPC 서버

09—11 ↗

GPU 가속 기반 학습·추론과 고성능 연산



04 / x86 SERVER

x86 서버

12—19 ↗

기업 시스템 · 가상화 · 데이터베이스



05 / SECURITY

보안 서버

20—21 ↗

네트워크 보안 전용 어플라이언스

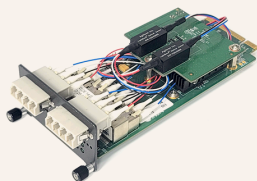


06 / EDGE

엣지 서버

22—23 ↗

산업 현장 · 분산 환경의 컴퓨팅



07 / ADAPTER

서버 어댑터

24 ↗

네트워크 연결 · 서버 확장

수록 범위: KTNF 공식 홈페이지의 주요 제품군. 동일 모델의 베이 구성은 하나의 제품군으로 묶어 안내합니다.

03 / AI & HPC

GPU 가속으로 확장하는 AI 컴퓨팅.

워크로드와 GPU 수량, 메모리, 전원 조건에 맞춰 시스템을 구성합니다.



KH590S3

4U · 최대 8 GPU



KH591S2

3U · 최대 4 GPU



KH590S1

5U · 최대 8 GPU

주요 사양	KH590S3	KH591S2	KH590S1
CPU	4·5세대 Xeon 최대 2개	3세대 Xeon 최대 2개	1·2세대 Xeon 2개
메모리	DDR5 최대 8TB	DDR4 최대 8TB	DDR4 최대 3TB
GPU	듀얼 슬롯 최대 8개	듀얼 슬롯 최대 4개	듀얼 슬롯 최대 8개
높이	4U	3U	5U
전원	2,700W × 4 3+1 이중화	2,200W 1+1 이중화	2,200W × 3 2+1 이중화

GPU 서버 선택의 기준

사용할 GPU의 크기·소비전력·소프트웨어 지원 조건과, 메모리 용량·스토리지 I/O·설치 장소의 전력 및 냉각 여건을 함께 확인합니다.

GPU 개수는 공식 상세 사양의 듀얼 슬롯 기준입니다. 장착 가능한 GPU 모델과 최종 구성은 별도 확인이 필요합니다.

03 / AI & HPC

KH590S3

4U 랙마운트 · 2소켓 · 최대 8개 듀얼 슬롯 GPU



8

최대 GPU 수

8TB

최대 DDR5 메모리

4U

랙마운트 폼팩터

프로세서	4세대 Intel Xeon Scalable × 2 · 최대 350W TDP
메모리	DDR5 DIMM 32개 · 4,800 / 5,600 MT/s
스토리지 옵션	NVMe U.2 4베이 + SAS/SATA 8베이 · 부팅용 M.2 × 2
확장 슬롯	PCIe x16 8개 + PCIe x8 2개 (물리 x16)
냉각	60mm 핫스왑 팬 6개 + GPU 내부 팬 4개
전원	2,700W 80 PLUS Titanium 모듈 × 4 · 3+1 이중화
크기 (W×D×H)	443 × 897 × 175.5mm

AI 학습·추론, GPU 연산, 데이터 모델링·시뮬레이션 환경을 위한 플랫폼. 구체적인 처리 성능은 장착 GPU와 소프트웨어 구성에 따라 달라집니다.

03 / AI & HPC

연산 규모에 따른 GPU 서버 구성.

3U 4-GPU 구성과 5U 8-GPU 구성을 비교할 수 있습니다.

CoreRidge

KH591S2

3U · 4-GPU 플랫폼



CPU	3세대 Xeon Scalable 최대 2개 · 최대 165W TDP
메모리	DDR4 최대 8TB · 32 DIMM · 3,200 MT/s
GPU / 스토리지	GPU 최대 4개 · 3.5형 SAS/SATA 8베이 옵션
전원 / 크기	2,200W 1+1 이중화 · 443 × 892 × 132mm

PCIe Gen4 기반 GPU 확장과 원격 관리

공식 사양 >

CoreRidge

KH590S1

5U · 8-GPU 플랫폼



CPU	1·2세대 Xeon Scalable 2개 · 최대 165W TDP
메모리	DDR4 최대 3TB · 24 DIMM · 2,933 MT/s
GPU / 스토리지	GPU 최대 8개 · 8/12/24베이 구성 옵션
전원 / 크기	2,200W × 3, 2+1 이중화 · 450 × 813 × 220mm

기존 세대 GPU 환경과 고성능 연산 구성

공식 사양 >

04 / x86 SERVER

공간, 성능, 확장성. 선택의 기준을 분명하게.

랙 공간과 필요한 I/O, 프로세서 세대에 맞춰 서버군을 선택합니다.



구분	대표 모델	주요 선택 기준
2U · Xeon 6	KR587S4	DDR5 · PCIe Gen5 · GPU 확장
2U · Xeon 4/5세대	KR580S3	스토리지 구성 선택 · DDR5
2U · Xeon 3세대	KR580S2 / KR581S2	DDR4 · PCIe Gen4
1U · 고밀도	KR577S4 / KR570S3	랙 공간 효율 · 컴퓨팅 집적
1소켓 · 엔트리	KR330S3 / KR320S3	DDR5 ECC · 내장 10GbE
타워	KP320S1	오피스·소규모 업무 환경

2U를 선택할 때

디스크 수량, 확장 카드, GPU 등 구성의 폭을 우선 검토합니다.

1U를 선택할 때

랙당 서버 수와 설치 공간의 효율을 우선 검토합니다.

DDR5 기반의 확장형 2U 서버.

기업 시스템과 가상화, 데이터 처리 환경을 위한 플랫폼.

CoreRidge

KR587S4

Intel Xeon 6 P-core · 2소켓



CPU / 메모리	Xeon 6 P-core × 2 · DDR5 최대 8TB / 최대 6,400 MT/s (1DPC)
스토리지	SAS/SATA 8·12·24베이 또는 NVMe U.2 8·16베이
확장 / GPU	PCIe Gen5 · OCP 3.0 · 듀얼 슬롯 GPU 최대 3개
관리 / 전원	AST2600 · Redfish / IPMI · 1+1 이중화

후면 NVMe E1.S 2베이 · 447.6 × 777.3 × 87mm

공식 사양 7

CoreRidge

KR580S3

4·5세대 Intel Xeon Scalable · 2소켓



CPU / 메모리	4·5세대 Xeon × 2 · DDR5 최대 8TB / 5,600 MT/s
스토리지	8·12·24베이 / Tri-mode / NVMe U.2 16베이 옵션
확장 / GPU	PCIe 슬롯 + OCP 3.0 · 듀얼 슬롯 GPU 최대 2개
관리 / 전원	AST2600 · IPMI 2.0 · 1+1 이중화

워크로드에 따른 드라이브 구성 · 447.6 × 777.3 × 87mm

공식 사양 7

04 / x86 · 2U

DDR4 환경을 위한 기업용 서버.

3세대 Xeon 플랫폼의 메모리와 I/O 구성을 비교합니다.

CoreRidge

KR581S2

KR581S2 · 확장 슬롯 중심 구성



CPU / 메모리	3세대 Xeon Scalable × 2 · DDR4 최대 8TB
메모리 속도	3,200 MT/s · DIMM 32개
스토리지	SAS/SATA 8·12·24베이 · NVMe 혼합 구성
확장 / 전원	PCIe Gen4 최대 11슬롯 · 이중화 전원

800 / 1,300 / 1,600W 옵션 · 448 × 770 × 87mm

공식 사양 7

CoreRidge

KR580S2

KR580S2 · 범용 기업 시스템 구성



CPU / 메모리	3세대 Xeon Scalable × 2 · DDR4 최대 8TB
메모리 속도	3,200 MT/s · DIMM 32개
스토리지	SAS/SATA 8·12·24베이 · NVMe 혼합 구성
확장 / 전원	PCIe Gen4 최대 8슬롯 + OCP 3.0 · 이중화 전원

800 / 1,300 / 1,600W 옵션 · 448 × 770 × 87mm

공식 사양 7

04 / x86 · STORAGE

KR580S1

스토리지 구성의 선택.

같은 플랫폼에서 용량과 드라이브 유형에 맞는 전면 구성을 선택할 수 있습니다.



8Bay

3.5형 SAS/SATA × 8



12Bay

3.5형 SAS/SATA × 12



24Bay

2.5형 드라이브 × 24



24Bay + NVMe

2.5형 × 12 + NVMe × 12

폼팩터	2U 랙마운트
프로세서	Intel Xeon Scalable 최대 2개 · CPU당 최대 28코어
메모리	DDR4 DIMM 최대 24개 · 최대 3TB · 2,933 MT/s
확장	PCIe Gen3 최대 8슬롯 · OCP 2.0
관리 / 전원	IPMI 2.0 (AST2500) · 이중화 전원 옵션
크기 (W×D×H)	438 × 735 × 87mm

후면 2.5형 드라이브와 M.2 등 추가 옵션은 구성별 지원 범위를 확인해야 합니다.

04 / x86 · 1U

고밀도 컴퓨팅을 위한 1U 서버.

컴팩트한 랙 높이에 DDR5 메모리와 확장 인터페이스를 구성합니다.

CoreRidge

KR577S4

KR577S4 · Intel Xeon 6 P-core



CPU / 메모리 Xeon 6 P-core × 2 · DDR5 최대 8TB / 최대 6,400 MT/s (1DPC)

스토리지 SAS/SATA 4·10베이 · 후면 NVMe E1.S × 2

확장 PCIe Gen5 ×16 HH × 3 · OCP 3.0

관리 / 전원 AST2600 · Redfish / IPMI · 1+1 이중화

싱글 슬롯 HH GPU 최대 3개 · 447.6 × 777.3 × 43.5mm

공식 사양 [↗](#)

CoreRidge

KR570S3

KR570S3 · 4·5세대 Intel Xeon Scalable



CPU / 메모리 4·5세대 Xeon × 2 · DDR5 최대 8TB / 5,600 MT/s

스토리지 SAS/SATA 4·10베이 또는 Tri-mode 8베이

확장 PCIe x16 Low Profile × 3 · OCP 3.0

관리 / 전원 AST2600 · 800 / 1,300W, 1+1 이중화

최대 205W TDP CPU 지원 · 438.5 × 778.3 × 43mm

공식 사양 [↗](#)

기존 인프라에 맞춘 DDR4 1U 플랫폼.

프로세서 세대와 드라이브 구성에 따라 선택할 수 있습니다.

CoreRidge

KR570S2

KR570S2 · 3세대 Xeon Scalable



CPU / 메모리	3세대 Xeon 최대 2개 · DDR4 최대 3TB
메모리 속도	DIMM 최대 32개 · 3,200 MT/s
스토리지	3.5형 4베이 / 2.5형 10베이 / NVMe 혼합 옵션
확장 / 전원	PCIe Gen4 최대 3슬롯 + OCP 3.0 · 800 / 1,300W

438.5 × 778.3 × 43mm · 전원 이중화

공식 사양 7

CoreRidge

KR570S1 10Bay

KR570S1 · 4Bay / 10Bay 구성



CPU / 메모리	Xeon Scalable 최대 2개 · DDR4 최대 3TB
메모리 속도	DIMM 최대 24개 · 2,666 MT/s
스토리지	3.5형 4베이 또는 2.5형 10베이 · M.2
확장 / 전원	PCIe Gen3 최대 2슬롯 + OCP 2.0 · 전원 이중화

438 × 735 × 43mm · IPMI 2.0 원격 관리

공식 사양 7

04 / x86 · ENTRY

업무 규모에 맞춘 1소켓 서버.

소규모 기업과 부서 시스템을 위한 1U·2U 선택지.

CoreRidge

공식 사양 >

KR330S3

2U · DDR5 엔트리



CPU	Raptor Lake-E Xeon · 최대 95W
메모리	DDR5 ECC 최대 128GB
디스크	3.5형 8베이 · M.2 × 2
네트워크	10GbE × 2 + 1GbE × 2

CoreRidge

공식 사양 >

KR320S3

1U · DDR5 엔트리



CPU	Raptor Lake-E Xeon · 최대 95W
메모리	DDR5 ECC 최대 128GB
디스크	3.5형 4베이 · M.2 × 2
네트워크	10GbE × 2 + 1GbE × 2

CoreRidge

공식 사양 >

KR330S1

2U · DDR4 엔트리



CPU	Xeon E-2100/2200 등
메모리	DDR4 ECC 최대 128GB
디스크	3.5형 8베이 · M.2
네트워크	내장 1GbE × 4

CoreRidge

공식 사양 >

KR320S1

1U · DDR4 엔트리



CPU	Xeon E-2100/2200 등
메모리	DDR4 ECC 최대 128GB
디스크	3.5형 4베이 · M.2
네트워크	내장 1GbE × 4

SAS 드라이브 사용 시 RAID/HBA 카드가 필요합니다. 카드 종류는 모델별로 확인합니다.

04 / x86 · TOWER

KP320S1

별도 랙 없이 배치할 수 있는 타워형 서버.



OFFICE COMPUTING

오피스와 부서 시스템을 위한 플랫폼.

서버 설치 공간과 기존 업무 환경을 고려해 타워형 구성을 선택할 수 있습니다.

프로세서	Intel Xeon E-2100/2200 또는 8·9세대 Core 등
메모리	DDR4 UDIMM ECC 최대 128GB · DIMM 4개
스토리지	3.5형 / 2.5형 SAS·SATA 4개 · M.2 NVMe
네트워크	내장 1GbE × 4
원격 관리	IPMI 2.0 (AST2500) · 전용 관리 포트
전원	400W 단일 또는 500W 이중화
크기 (W×D×H)	198 × 490 × 425mm

설치 전 확인

SAS 디스크 사용 시 RAID 카드가 필요합니다. 설치 공간·전원·소음과 디스크·백업 구성을 함께 확인합니다.

05 / SECURITY

보안 서비스를 위한 전용 서버 플랫폼.

네트워크 인터페이스와 확장성, 패킷 처리 요구를 고려한 어플라이언스.

KTNF Security / Network

K2641A

K2641A · DDR5 기반 보안 서버



CPU / 메모리	4세대 Xeon Scalable × 1 · DDR5 최대 4TB
스토리지	2.5형 SATA 4베이 · M.2 × 2 · 8T 옵션
확장	PCIe Gen4 ×8 전용 슬롯 8개 + 표준 LP 슬롯 2개
전원 / 크기	800W × 2, 1+1 이중화 · 438 × 590 × 88mm

보안 솔루션에 맞춘 I/O 구성 · 2U 랙마운트

공식 사양 7

KTNF Security / Network

K2541A

K2541A · 네트워크 바이패스 구성



CPU / 메모리	Coffee Lake / Xeon E-2100 등 · DDR4 최대 128GB
네트워크	GbE RJ45 × 8 (2쌍 바이패스) · GbE 광 포트 × 4
스토리지	SATA HDD × 2 · M.2 NVMe · SATADOM
전원	550W 이중화 전원

보안 게이트웨이-전용 네트워크 장비 구성

공식 사양 7

05 / SECURITY

처리량과 구성에 따른 보안 서버 선택.

보안 소프트웨어의 요구사항에 맞춰 프로세서와 인터페이스를 검토합니다.

KTNF Security / Network

K2731A

공식 사양 ↗

K2731A · 듀얼 프로세서 / QAT



CPU / 메모리	Xeon Scalable 최대 2개 · DDR4 최대 2TB
확장 / 전원	PCIe 3.0 ×8 슬롯 8개 · 800W 이중화
주요 구성	온보드 QAT · SATA HDD / NVMe M.2 / SATADOM

KTNF Security / Network

K2711A

공식 사양 ↗

K2711A · 듀얼 프로세서



CPU / 메모리	Haswell / Broadwell-EP 최대 2개 · DDR4 최대 512GB
스토리지	SATA HDD 2개 또는 4개 · SATADOM
확장 / 전원	확장 슬롯 8개 · 860W 이중화

KTNF Security / Network

K2531A

공식 사양 ↗

K2531A · 컴팩트 보안 구성



CPU / 메모리	Skylake / Kaby Lake · DDR4 ECC 최대 64GB
스토리지	SATA HDD · mSATA · SATADOM · CF
확장 / 전원	확장 슬롯 3개 · 300W 이중화

06 / EDGE

KE780S1

산업 현장의 요구에 맞춘 모듈형 러기드 엣지 시스템.



MODULAR

EDGE SYSTEM

6U

하프랙 폭
러기드 케이스 제외 기준

4 컴퓨팅 모듈

2 네트워크 모듈

2 관리 모듈

컴퓨팅 모듈 KTNF KM-P560 · Xeon Silver 4410T

메모리 / 스토리지 모듈당 DDR5 512GB · NVMe M.2 500GB

네트워크 모듈 모듈당 100GBase-X QSFP28 포트 × 2

전원 / 냉각 2,200W 1+1 이중화 · 핫스왑 팬 모듈 9개

컴퓨팅·스토리지 모듈은 총 4개 범위 내에서 가변 구성됩니다. 스토리지 모듈은 최대 3개 옵션입니다. 온도·진동·충격 등 환경 조건은 실제 적용 구성별로 확인합니다.

06 / EDGE

K1130A

현장 가까이에서 데이터를 연결하는 소형 엣지 서버.



245mm

본체 폭

8

1GbE RJ45 포트

64GB

최대 DDR4 메모리

프로세서	Intel Atom C3000 · C3558 4코어 / C3758 8코어
네트워크	1GbE RJ45 × 8 · 2쌍 바이패스
메모리	DDR4 DIMM × 2 · 최대 64GB
스토리지	SATA-DOM × 1 · 2.5형 SATA HDD/SSD × 1
확장	mini-PCle · Wi-Fi / 3G LTE 옵션 검토
전원 / 크기	150W ATX · 245 × 335 × 44mm

분산된 현장의 연결

여러 네트워크 인터페이스가 필요한 현장 장비와 게이트웨이 구성에 활용할 수 있습니다.

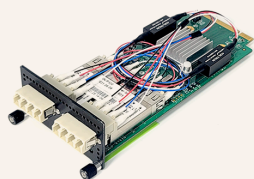
공간을 고려한 배치

소형 본체를 기반으로 설치 공간, 통신 조건과 전원 구성을 함께 검토합니다.

07 / NETWORK ADAPTER

연결 성능을 확장하는 서버 어댑터.

속도와 미디어 타입, 시스템 호환성에 따라 선택합니다.

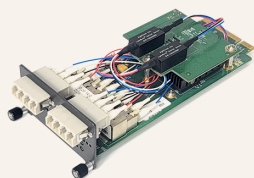


KN-P320

[사양 >](#)

1GbE · 1000Base-SX

Intel I350-AM4 · SFF
PCIe Gen2 ×4 · 바이패스 상태 표시

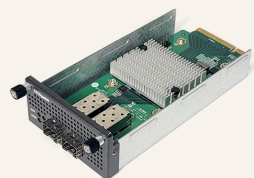


KN-K6A0

[사양 >](#)

10GbE · SR/LR

Intel XL710-BM2 · SFP+
PCIe x8 · 바이패스 상태 표시

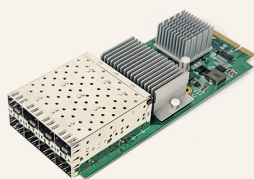


KN-K510

[사양 >](#)

10GbE · SR/LR

Intel X710-BM2 · SFP+
PCIe x8

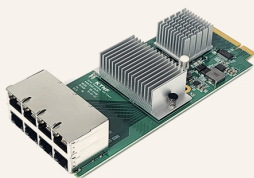


KN-E441

[사양 >](#)

1GbE · 1000BASE-SX

Intel I350-AM4 · SFP
PCIe x8 · PEX8724 스위치



KN-E440

[사양 >](#)

10/100/1000Base-T

Intel I350-AM4 · RJ45
PCIe x8 · PEX8724 스위치

수록 제품은 공식 사양에 비표준(Non-standard) 인터페이스로 표기되어 있습니다. 일반 PCIe 카드와의 기구·전기적 호환성을 가정하지 말고, 적용 서버와 전용 슬롯 구성을 확인해야 합니다.

08 / REFERENCES

공공에서 산업 현장까지. 폭넓은 납품 레퍼런스.

공공 정보시스템, 연구 인프라, 기업 환경에 걸친 KTNF의 주요 x86 서버 고객을 소개합니다.

공공 · 행정

PUBLIC SECTOR

 국가정보자원관리원 국가정보자원관리원	 국방통합데이터센터 국방통합데이터센터	 행정안전부 행정안전부	 해양수산부 해양수산부
 국세청 국세청	 소방청 소방청	 서울특별시 서울특별시	 세종특별자치시 세종특별자치시

공기업 · 연구기관

RESEARCH & INFRASTRUCTURE

 한국전자통신연구원 한국전자통신연구원	 한국과학기술정보연구원 한국과학기술정보연구원	 한국인터넷진흥원 한국인터넷진흥원	 한국정보통신기술협회 한국정보통신기술협회
 한국전력공사 한국전력공사	 한국수력원자력 한국수력원자력	 한국토지주택공사 한국토지주택공사	 한국철도공사 한국철도공사

기업 · 산업

ENTERPRISE & INDUSTRY

 삼성전자 삼성전자	 삼성SDS 삼성SDS	 SK텔레콤 SK텔레콤	 SK하이닉스 SK하이닉스
 KT KT	 신세계I&C 신세계I&C	 GS건설 GS건설	 CJ대한통운 CJ대한통운

KTNF 공식 공개 고객 중 일부를 수록했습니다. 기관명·로고는 원문 게재 기준이며, 배열과 크기는 거래 규모를 의미하지 않습니다.

08 / REFERENCES

보안 솔루션부터 해외 고객까지.

보안 어플라이언스와 해외 고객으로 이어지는 서버 개발·공급 경험을 보유하고 있습니다.

보안 솔루션 고객

SECURITY APPLIANCE

 AhnLab	 WINS	 AXGATE	 Genians
 MONITORAPP	 XNsystems	 COMTRUE	 NexG
 NetMan	 EASYCERTI	 FutureSystems	 Pumpkin Networks

해외 고객

GLOBAL CUSTOMERS

 MSI 대만 TAIWAN	 NUSOFT 대만 TAIWAN
 Rugged Tooling 핀란드 FINLAND	 NetLoad Inc. 미국 USA

공식 홈페이지의 고객사 목록에서 발췌했습니다. 해외 국가·지역은 회사소개서(2025) 16쪽 기준입니다. 고객별 공급 모델과 계약 범위는 서로 다릅니다.

08 / DEVELOPMENT CASES

고객의 업무에 맞춘 서버 개발 사례.

클라우드·HPC, 미디어 서비스, 스토리지 검증까지. 고객의 사용 목적을 반영한 전용 플랫폼 개발 경험입니다.

01

CLOUD / HPC

삼성SDS

SDS GC1

클라우드 서비스 구축 · HPC

서비스 워크로드를 사전 검토하고, 해당 업무에 맞춘 서버 플랫폼을 개발한 ODM 사례입니다.



02

MEDIA SERVICE

SK텔레콤

Media Server

대용량 미디어 서비스

대용량 미디어 서비스에 활용하기 위한 전용 서버 개발 사례입니다.



03

STORAGE VALIDATION

SK하이닉스

스토리지 검증 서버

스토리지 검증 환경

스토리지 검증을 위한 서버를 개발한 사례로, 고객의 시험 목적에 맞춘 플랫폼 개발 경험을 보여줍니다.



OEM TRACK RECORD

2003.07

삼성전자 서버 사업부

K-1103 (SS110) OEM 공급계약 체결

사례와 장비 사진은 회사소개서(2025), OEM 계약은 2003년 연혁 기준입니다. 수록 제품의 고객별 공급을 의미하지 않습니다.

도입을 위한 다섯 가지 확인 항목.

업무와 운영 조건을 먼저 정리하면 서버 구성을 구체화할 수 있습니다.

01 업무와 처리 성능

사용 소프트웨어, 동시 사용자, CPU·GPU 연산 특성과 목표 처리량

02 메모리와 데이터

필요 용량, 디스크 종류, I/O, RAID·백업과 확장 계획

03 설치 환경

랙 규격, 전원 용량, 이중화, 냉각과 주변 환경 조건

04 운영과 보안

OS·가상화 호환성, 원격 관리, 네트워크와 접근 통제

05 납품과 지원

구성 확정, 설치·검수, 보증 범위, 부품 수급과 유지보수 조건

한국 내 24시간·365일 지원 체계

01

접수·현장 대응

콜센터 · 전담 엔지니어

02

장애 조치·복구

KTNF 기술지원팀

03

원인 분석

KTNF 연구소

회사소개서(2025)의 한국 내 지원 체계입니다. 일본 현지 지원·보증·보수 조건은 프로젝트별로 협의합니다.

09 / MILESTONES

꾸준히 이어온 서버 기술의 축적.

2001년 설립부터 서버 플랫폼과 엣지 기술의 확장까지.

2001	KTNF 설립
2002	자체 공장 설립
2003	Intel Validation · 삼성전자 OEM 공급계약
2016	미국 사옥 이전 · 국무총리 표창
2018	KR580S1 출시 · 타이베이 R&D 센터 설립
2020	우수연구개발 혁신제품 지정 · Nutanix Ready
2022	Microsoft OEM 계약 · KR580S2 TPCx-AI 인증
2023	DDR5 ×86·GPU 서버 · 러기드 엣지 시스템 출시
2024	KR330S3·KR320S3 출시 · 엣지 게이트웨이 특허
2025	엣지 컴퓨팅 모듈·스마트 쿨링 등 특허 등록

카탈로그 안내

제품 이미지와 사양은 KTNF 공식 홈페이지를 기준으로 구성했습니다. 회사의 기술·실적은 제공된 설명자료와 공식 회사·서비스 자료를 참고했습니다. 사양과 공급 가능 구성은 변경될 수 있으며, 사진에는 옵션 구성이 포함될 수 있습니다.

제품 정보 www.ktnf.co.kr ↗

편집 기준 2026.09.28 · 한국어판

YOUR FUTURE, OUR TECHNOLOGY.

필요한 서버의 시작.
KTNF와 함께.

CoreRidge

(주)케이티엔에프

서울특별시 강서구 마곡중앙8로3길 21
케이티엔에프 B/D

+82 2 865 5200

sales@ktnf.co.kr

www.ktnf.co.kr ↗