

DESIGNED. ENGINEERED. BUILT.

CoreRidge

サーバー・技術・ソリューション

現場のニーズを、
サーバーの基準に。

技術の構想から
インフラの実現まで。



01 / AI & HPC **KH590S3**

4U・最大8 GPU

PRECISION IN EVERY LAYER

設計から製造まで、一貫した技術。
AIインフラから、産業現場のエッジまで。

AI / HPC x86 SERVER SECURITY EDGE ADAPTER

CONTENTS

技術を知り、 最適なサーバーを選ぶ。

KTNFの設計・製造技術とCoreRidge製品群をご紹介します。

01	企業と技術 自社設計・製造・品質管理・OEM/ODM	03—07
02	製品ラインアップ 用途と設置環境に合わせた選択	08
03	AI / HPCサーバー GPU拡張性と高性能コンピューティング	09—11
04	x86サーバー 2U・1U・エントリー・タワー	12—19
05	セキュリティサーバー ネットワークセキュリティ向けアプライアンス	20—21
06	エッジサーバー モジュール型ラギッド・小型エッジ	22—23
07	サーバーアダプター ネットワーク接続と機能拡張	24
08	導入実績 主要顧客・セキュリティ・海外・開発事例	25—27
09	導入ガイドと沿革 構成の検討・技術の歩み・お問い合わせ	28—30

各項目から該当ページへ、製品の仕様リンクから公式サイトへ移動できます。

サーバーの中核を、 自ら設計する。

KTNFは2001年設立のサーバー専門企業です。マザーボード、ファームウェア、筐体の設計から製造・検証まで、一貫した開発体制を備えています。

2001

KTNF設立

100+

従業員・2025年資料

40%

開発エンジニア・2025年資料

ニーズを捉える設計。 製品として実現する製造。

会社名	KTNF Co., Ltd.
事業分野	x86・GPU・セキュリティ・エッジサーバー、OEM/ODM
開発領域	マザーボード・BIOS/BMC・筐体・システム検証
韓国拠点	韓国 ソウル特別市江西区麻谷中央8路3キル21
海外開発拠点	台湾・台北R&Dセンター・2018年設立

研究・製造・品質をつなぐ組織

H/W・S/W・筐体・製品開発チーム、台湾R&D LAB、製造・品質の専任組織が開発から生産までを支えます。

01 / ENGINEERING

マザーボードからシステムへ。 設計をつなぐ開発力。

ハードウェア、ファームウェア、機構設計を総合的に検討し、サービスを支えるサーバーを実現します。



01 サーバーマザーボード

x86マザーボードとサーバー基盤の回路・高密度配線設計

02 BIOS・BMCファームウェア

システム初期化、ハードウェア監視、リモート管理機能の開発

03 筐体と冷却構造

設置環境、部品配置、エアフロー、発熱条件を考慮した機構設計

04 解析と検証

高速信号(SI)・電源(PI)のインテグリティ解析とシステムレベルの検証

研究機関との共同開発

ETRI・KISTI・KETIなどと国家研究開発プロジェクトを共同で推進し、Intel・Microsoftとの技術協力を重ねてきました。

01 / MANUFACTURING

生産を管理し、 品質を確かめる。

MESと電子作業指示書による生産管理、清浄な組立環境と段階ごとの検査。



組立・クリーンルーム



バーンイン試験



顧客検収室

400

台

同時バーンイン試験が可能

10万

台以上／年

生産能力

MES・生産データ管理

製造実行システムにより、リアルタイムのデータを収集・分析します。

eSOP・電子作業指示

電子作業指示書を用いて生産工程を運用します。

製造環境のセキュリティ 入退室管理・外部ネットワークへのアクセス遮断

4段階の品質検査

IQC

受入検査

部品・資材の確認

LQC

工程検査

組立工程の点検

FQC

最終検査

最終品質の確認

OQC

出荷検査

出荷前検査

写真・設備・生産規模は会社案内(2025年)に基づきます。生産能力は個別製品の納期・出荷実績を示すものではありません。

01 / VALIDATION

信頼を支える、 検証の積み重ね。

OS・仮想化基盤との互換性および性能検証は、モデル・構成ごとに確認できます。

PERFORMANCE		
TPCx-AI		KR580S2・2022年6月 認証取得実績
分野	対象 / モデル	公式沿革の記載時期
性能検証	TPCx-AI / KR580S2	2022.06
トランザクション性能	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
仮想化	Citrix Ready / KR580S2・KR581S2	2022.07

製品を検証する試験設備

環境試験 高温環境での安定性・恒温恒湿チャンバー	ネットワーク試験 10・40・100GbEの性能試験・ネットワーク解析
電源・信号解析 電源ノイズ・消費電力・信頼性の検証	静電気試験 静電気放電(ESD)イミュニティ試験設備

認証は公式沿革の取得実績、試験設備は会社案内(2025年)に基づきます。現行の認証と対応構成は製品ごとにご確認ください。

ブランドとニーズを、 製品に反映する。

マザーボードから外観、パッケージまで、必要な範囲に合わせて開発・製造を組み立てることができます。

01 マザーボード
プロセッサ、メモリ、ネットワーク、拡張インターフェースの構成

02 ファームウェア
BIOS・BMCの機能および管理要件への対応

03 筐体
スペース、冷却、電源、設置条件を考慮した機構設計

04 ベゼル・ラベル
お客様のブランドに合わせた前面デザイン、ロゴ、製品表示

05 パッケージ
梱包、マニュアル、付属品などの納品形態を構成

セキュリティアプライアンス

All-Flashサーバー

サーバースイッチ

開発から生産までのプロセス

1	2	3	4	5
企画	分析	開発	検証	生産

開発範囲、最小数量、開発費、認証、納期は、プロジェクトの条件に応じて協議します。

02 / LINEUP

用途と環境に合わせて、 サーバーを選ぶ。

製品カテゴリーと設置環境を確認し、モデルごとの仕様を比較できます。



03 / AI / HPC

AI / HPCサーバー

09—11 ↗

GPUによる学習・推論・高性能演算



04 / x86 SERVER

x86サーバー

12—19 ↗

企業システム・仮想化・データベース



05 / SECURITY

セキュリティサーバー

20—21 ↗

ネットワークセキュリティ専用機

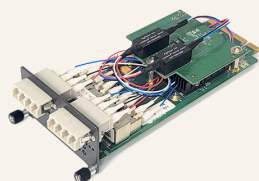


06 / EDGE

エッジサーバー

22—23 ↗

産業現場・分散環境のコンピューティング



07 / ADAPTER

サーバーアダプター

24 ↗

ネットワーク接続・サーバーの機能拡張

KTNF公式サイトでの主要製品を掲載しています。同一モデルのバリエーションは、バリエーションとしてまとめています。

03 / AI & HPC

GPUで広がる、 AIコンピューティング。

ワークロード、GPU数、メモリ、電源条件に合わせてシステムを構成します。



KH590S3
4U・最大8 GPU



KH591S2
3U・最大4 GPU



KH590S1
5U・最大8 GPU

主な仕様	KH590S3	KH591S2	KH590S1
CPU	第4・5世代Xeon 最大2基	第3世代Xeon 最大2基	第1・2世代Xeon 2基
メモリ	DDR5 最大8TB	DDR4 最大8TB	DDR4 最大3TB
GPU	デュアルスロット 最大8基	デュアルスロット 最大4基	デュアルスロット 最大8基
高さ	4U	3U	5U
電源	2,700W × 4 3+1冗長構成	2,200W 1+1冗長構成	2,200W × 3 2+1冗長構成

GPUサーバー選定のポイント

GPUの寸法・消費電力・ソフトウェア対応に加え、メモリ容量、ストレージI/O、設置場所の電源・冷却条件を確認します。

GPU数は公式詳細仕様のデュアルスロット構成に基づきます。搭載可能なGPUモデルと最終構成は別途ご確認ください。

03 / AI & HPC

KH590S3

4Uラックマウント・2ソケット・デュアルスロットGPU 最大8基



8

GPU最大搭載数

8TB

DDR5メモリ最大容量

4U

ラックマウント

プロセッサ	第4・5世代Intel Xeon Scalable × 2・最大350W TDP
メモリ	DDR5 DIMM × 32・4,800 / 5,600 MT/s
ストレージ(オプション)	NVMe U.2 4ベイ+SAS/SATA 8ベイ・起動用M.2 × 2
拡張スロット	PCIe x16 × 8+PCIe x8 × 2(物理形状x16)
冷却	60mmホットスワップファン × 6+GPU内部ファン × 4
電源	2,700W 80 PLUS Titaniumモジュール × 4・3+1冗長
寸法(W×D×H)	443 × 897 × 175.5mm

AI学習・推論、GPU演算、データモデリング、シミュレーション向けのプラットフォームです。処理性能はGPUとソフトウェア構成により異なります。

03 / AI & HPC

演算規模に合わせたGPU構成。

3U・4 GPU構成と5U・8 GPU構成を比較できます。

CoreRidge

KH591S2

3U・4 GPUプラットフォーム



CPU	第3世代Xeon Scalable 最大2基・最大165W TDP
メモリ	DDR4 最大8TB・32 DIMM・3,200 MT/s
GPU / ストレージ	GPU 最大4基・3.5型SAS/SATA 8ベイオプション
電源 / 寸法	2,200W 1+1冗長・443 × 892 × 132mm

PCIe Gen4によるGPU拡張とリモート管理

[公式仕様](#)

CoreRidge

KH590S1

5U・8 GPUプラットフォーム



CPU	第1・2世代Xeon Scalable 2基・最大165W TDP
メモリ	DDR4 最大3TB・24 DIMM・2,933 MT/s
GPU / ストレージ	GPU 最大8基・8/12/24ベイ構成オプション
電源 / 寸法	2,200W × 3、2+1冗長・450 × 813 × 220mm

従来世代のGPU環境と高性能演算に対応

[公式仕様](#)

04 / x86 SERVER

スペース、性能、拡張性。 選定の基準を明確に。

ラックスペース、必要なI/O、プロセッサ世代に応じて選定できます。



区分	代表モデル	主な選定ポイント
2U・Xeon 6	KR587S4	DDR5・PCIe Gen5・GPU拡張
2U・第4/5世代Xeon	KR580S3	ストレージ構成の選択・DDR5
2U・第3世代Xeon	KR580S2 / KR581S2	DDR4・PCIe Gen4
1U・高密度	KR577S4 / KR570S3	ラック効率・演算密度
1ソケット・エントリー	KR330S3 / KR320S3	DDR5 ECC・オンボード10GbE
タワー	KP320S1	オフィス・小規模業務環境

2Uを選ぶポイント

ドライブ数、拡張カード、GPUなど、構成の柔軟性を重視する用途に。

1Uを選ぶポイント

ラックあたりの台数と設置スペースの効率を重視する用途に。

04 / x86・2U

DDR5対応、拡張性を備えた2U。

企業システム、仮想化、データ処理を支えるプラットフォーム。

CoreRidge

KR587S4

Intel Xeon 6 P-core・2ソケット



CPU / メモリ	Xeon 6 P-core × 2・DDR5 最大8TB / 最大6,400 MT/s(1DPC)
ストレージ	SAS/SATA 8・12・24ベイ または NVMe U.2 8・16ベイ
拡張 / GPU	PCIe Gen5・OCP 3.0・デュアルスロットGPU 最大3基
管理 / 電源	AST2600・Redfish / IPMI・1+1冗長

背面NVMe E1.S 2ベイ・447.6 × 777.3 × 87mm

公式仕様 [↗](#)

CoreRidge

KR580S3

第4・5世代Intel Xeon Scalable・2ソケット



CPU / メモリ	第4・5世代Xeon × 2・DDR5 最大8TB / 5,600 MT/s
ストレージ	8・12・24ベイ / Tri-mode / NVMe U.2 16ベイオプション
拡張 / GPU	PCIeスロット+OCP 3.0・デュアルスロットGPU 最大2基
管理 / 電源	AST2600・IPMI 2.0・1+1冗長

用途に応じたドライブ構成・447.6 × 777.3 × 87mm

公式仕様 [↗](#)

04 / x86 ・ 2U

DDR4環境に対応する企業向けサーバー。

第3世代XeonプラットフォームのメモリとI/O構成を比較できます。

CoreRidge

KR581S2

KR581S2・拡張スロットを重視した構成



CPU / メモリ	第3世代Xeon Scalable × 2 ・ DDR4 最大8TB
-----------	------------------------------------

メモリ速度	3,200 MT/s ・ DIMM × 32
-------	------------------------

ストレージ	SAS/SATA 8・12・24ベイ ・ NVMe混在構成
-------	-------------------------------

拡張 / 電源	PCIe Gen4 最大11スロット ・ 冗長電源
---------	---------------------------

800 / 1,300 / 1,600Wオプション ・ 448 × 770 × 87mm

公式仕様 [↗](#)

CoreRidge

KR580S2

KR580S2・汎用の企業システム向け構成



CPU / メモリ	第3世代Xeon Scalable × 2 ・ DDR4 最大8TB
-----------	------------------------------------

メモリ速度	3,200 MT/s ・ DIMM × 32
-------	------------------------

ストレージ	SAS/SATA 8・12・24ベイ ・ NVMe混在構成
-------	-------------------------------

拡張 / 電源	PCIe Gen4 最大8スロット+OCP 3.0 ・ 冗長電源
---------	----------------------------------

800 / 1,300 / 1,600Wオプション ・ 448 × 770 × 87mm

公式仕様 [↗](#)

| 04 / x86 ・ STORAGE

KR580S1

ストレージ構成を選ぶ。

同じプラットフォームで、容量とドライブ種類に応じた前面構成を選択できます。



8Bay

3.5型SAS/SATA × 8



12Bay

3.5型SAS/SATA × 12



24Bay

2.5型ドライブ × 24



24Bay + NVMe

2.5型 × 12 + NVMe × 12

フォームファクター	2Uラックマウント
プロセッサ	Intel Xeon Scalable 最大2基・CPUあたり最大28コア
メモリ	DDR4 DIMM 最大24枚・最大3TB・2,933 MT/s
拡張	PCIe Gen3 最大8スロット・OCP 2.0
管理 / 電源	IPMI 2.0(AST2500)・冗長電源オプション
寸法(W×D×H)	438 × 735 × 87mm

背面2.5型ドライブ、M.2などの追加オプションは、構成ごとに対応範囲をご確認ください。

04 / x86・1U

高密度コンピューティングを1Uに。

コンパクトなラック高に、DDR5メモリと拡張インターフェースを搭載。

CoreRidge

KR577S4

KR577S4・Intel Xeon 6 P-core



CPU / メモリ	Xeon 6 P-core × 2・DDR5 最大8TB / 最大6,400 MT/s(1DPC)
ストレージ	SAS/SATA 4・10ベイ・背面NVMe E1.S × 2
拡張	PCIe Gen5 x16 HH × 3・OCP 3.0
管理 / 電源	AST2600・Redfish / IPMI・1+1冗長

シングルスロットHH GPU 最大3基・447.6 × 777.3 × 43.5mm

公式仕様 [↗](#)

CoreRidge

KR570S3

KR570S3・第4・5世代Intel Xeon Scalable



CPU / メモリ	第4・5世代Xeon × 2・DDR5 最大8TB / 5,600 MT/s
ストレージ	SAS/SATA 4・10ベイ または Tri-mode 8ベイ
拡張	PCIe x16 Low Profile × 3・OCP 3.0
管理 / 電源	AST2600・800 / 1,300W、1+1冗長

最大205W TDP CPU対応・438.5 × 778.3 × 43mm

公式仕様 [↗](#)

04 / x86・1U

既存環境に適したDDR4・1U。

プロセッサ世代とドライブ構成に応じて選択できます。

CoreRidge

KR570S2

KR570S2・第3世代Xeon Scalable



CPU / メモリ	第3世代Xeon 最大2基・DDR4 最大3TB
メモリ速度	DIMM 最大32枚・3,200 MT/s
ストレージ	3.5型4ベイ / 2.5型10ベイ / NVMe混在オプション
拡張 / 電源	PCIe Gen4 最大3スロット+OCP 3.0・800 / 1,300W

438.5 × 778.3 × 43mm・冗長電源

公式仕様 [↗](#)

CoreRidge

KR570S1 10Bay

KR570S1・4Bay / 10Bay構成



CPU / メモリ	Xeon Scalable 最大2基・DDR4 最大3TB
メモリ速度	DIMM 最大24枚・2,666 MT/s
ストレージ	3.5型4ベイ または 2.5型10ベイ・M.2
拡張 / 電源	PCIe Gen3 最大2スロット+OCP 2.0・冗長電源

438 × 735 × 43mm・IPMI 2.0リモート管理

公式仕様 [↗](#)

04 / x86 ・ ENTRY

業務規模に合わせた、 1ソケットサーバー。

小規模企業・部門システム向けの1U・2Uモデル。

CoreRidge

[公式仕様 ↗](#)

KR330S3

2U ・ DDR5エントリー



CPU	Raptor Lake-E Xeon ・ 最大95W
メモリ	DDR5 ECC 最大128GB
ドライブ	3.5型8ベイ ・ M.2 × 2
ネットワーク	10GbE × 2 + 1GbE × 2

CoreRidge

[公式仕様 ↗](#)

KR320S3

1U ・ DDR5エントリー



CPU	Raptor Lake-E Xeon ・ 最大95W
メモリ	DDR5 ECC 最大128GB
ドライブ	3.5型4ベイ ・ M.2 × 2
ネットワーク	10GbE × 2 + 1GbE × 2

CoreRidge

[公式仕様 ↗](#)

KR330S1

2U ・ DDR4エントリー



CPU	Xeon E-2100/2200など
メモリ	DDR4 ECC 最大128GB
ドライブ	3.5型8ベイ ・ M.2
ネットワーク	オンボード1GbE × 4

CoreRidge

[公式仕様 ↗](#)

KR320S1

1U ・ DDR4エントリー



CPU	Xeon E-2100/2200など
メモリ	DDR4 ECC 最大128GB
ドライブ	3.5型4ベイ ・ M.2
ネットワーク	オンボード1GbE × 4

SASドライブの使用にはRAID/HBAカードが必要です。カードの種類はモデルごとにご確認ください。

KP320S1

専用ラックなしで設置できるタワー型サーバー。



OFFICE COMPUTING

オフィスと
部門システムを
支える基盤。

設置スペースと既存の業務環境に合わせて、タワー型を選択できます。

プロセッサ	Intel Xeon E-2100/2200 または 第8・9世代Coreなど
メモリ	DDR4 UDIMM ECC 最大128GB ・ DIMM × 4
ストレージ	3.5型 / 2.5型SAS・SATA × 4 ・ M.2 NVMe
ネットワーク	オンボード1GbE × 4
リモート管理	IPMI 2.0(AST2500)・ 専用管理ポート
電源	400W単電源 または 500W冗長電源
寸法(W×D×H)	198 × 490 × 425mm

設置前の確認

SASドライブの使用にはRAIDカードが必要です。設置スペース・電源・騒音とドライブ・バックアップ構成を合わせてご確認ください。

05 / SECURITY

セキュリティを支える専用基盤。

ネットワークI/O、拡張性、パケット処理要件に応じたアプライアンス。

KTNF Security / Network

K2641A

K2641A・DDR5対応セキュリティサーバー



CPU / メモリ	第4世代Xeon Scalable × 1・DDR5 最大4TB
ストレージ	2.5型SATA 4ベイ・M.2 × 2・8Tオプション
拡張	PCIe Gen4 x8専用スロット × 8+標準LPスロット × 2
電源 / 寸法	800W × 2、1+1冗長・438 × 590 × 88mm

セキュリティ用途に応じたI/O構成・2Uラックマウント

公式仕様 [↗](#)

KTNF Security / Network

K2541A

K2541A・ネットワークバイパス構成



CPU / メモリ	Coffee Lake / Xeon E-2100など・DDR4 最大128GB
ネットワーク	GbE RJ45 × 8(2組のバイパス)・GbE光ポート × 4
ストレージ	SATA HDD × 2・M.2 NVMe・SATADOM
電源	550W冗長電源

セキュリティゲートウェイ・専用ネットワーク機器向け

公式仕様 [↗](#)

05 / SECURITY

処理量と構成で選ぶ、 セキュリティサーバー。

セキュリティソフトウェアの要件に応じて、プロセッサとインターフェースを検討できます。

KTNF Security / Network

K2731A

[公式仕様](#)

K2731A・デュアルプロセッサ / QAT



CPU / メモリ	Xeon Scalable 最大2基・DDR4 最大2TB
拡張 / 電源	PCIe 3.0 x8スロット × 8・800W冗長電源
主な構成	オンボードQAT・SATA HDD / NVMe M.2 / SATADOM

KTNF Security / Network

K2711A

[公式仕様](#)

K2711A・デュアルプロセッサ



CPU / メモリ	Haswell / Broadwell-EP 最大2基・DDR4 最大512GB
ストレージ	SATA HDD × 2 または × 4・SATADOM
拡張 / 電源	拡張スロット × 8・860W冗長電源

KTNF Security / Network

K2531A

[公式仕様](#)

K2531A・コンパクト構成



CPU / メモリ	Skylake / Kaby Lake・DDR4 ECC 最大64GB
ストレージ	SATA HDD・mSATA・SATADOM・CF
拡張 / 電源	拡張スロット × 3・300W冗長電源

06 / EDGE

KE780S1

産業現場のニーズに応える、モジュール型ラギッドエッジシステム。



MODULAR
EDGE SYSTEM

6U

ハーフラック幅
ラギッドケースを除く

4 演算モジュール

2 ネットワークモジュール

2 管理モジュール

演算モジュール

KTNF KM-P560・Xeon Silver 4410T

メモリ / ストレージ

モジュールあたりDDR5 512GB・NVMe M.2 500GB

ネットワークモジュール

モジュールあたり100GBase-X QSFP28ポート × 2

電源 / 冷却

2,200W 1+1冗長・ホットスワップファンモジュール × 9

演算・ストレージモジュールは合計4基の範囲で構成可能です。ストレージモジュールは最大3基のオプションです。温度・振動・衝撃などの環境条件は、採用構成ごとにご確認ください。

06 / EDGE

K1130A

現場に近い場所でデータをつなぐ、小型エッジサーバー。



245mm

本体幅

8

1GbE RJ45ポート

64GB

DDR4メモリ最大容量

プロセッサ	Intel Atom C3000・C3558 4コア / C3758 8コア
ネットワーク	1GbE RJ45 × 8・2組のバイパス
メモリ	DDR4 DIMM × 2・最大64GB
ストレージ	SATA-DOM × 1・2.5型SATA HDD/SSD × 1
拡張	mini-PCIe・Wi-Fi / 3G LTEオプションを検討可能
電源 / 寸法	150W ATX・245 × 335 × 44mm

分散する現場をつなぐ

複数のネットワークインターフェースが必要な現場機器や、ゲートウェイに活用できます。

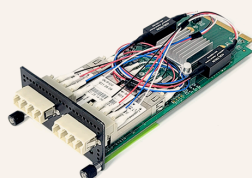
スペースに合わせた設置

小型筐体を生かし、設置スペース、通信条件、電源構成を合わせて検討できます。

07 / NETWORK ADAPTER

接続機能を拡張する、 サーバーアダプター。

通信速度、メディア、システム互換性に応じて選択できます。

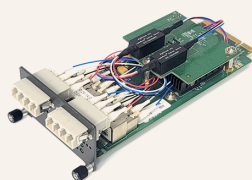


KN-P320

[仕様 ↗](#)

1GbE ・ 1000Base-SX

Intel I350-AM4 ・ SFF
PCIe Gen2 x4 ・ バイパス状態表示



KN-K6A0

[仕様 ↗](#)

10GbE ・ SR/LR

Intel XL710-BM2 ・ SFP+
PCIe x8 ・ バイパス状態表示

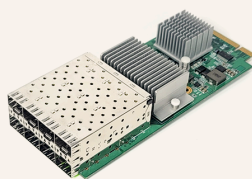


KN-K510

[仕様 ↗](#)

10GbE ・ SR/LR

Intel X710-BM2 ・ SFP+
PCIe x8

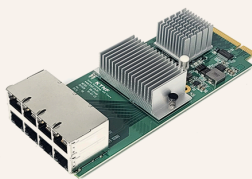


KN-E441

[仕様 ↗](#)

1GbE ・ 1000BASE-SX

Intel I350-AM4 ・ SFP
PCIe x8 ・ PEX8724スイッチ



KN-E440

[仕様 ↗](#)

10/100/1000Base-T

Intel I350-AM4 ・ RJ45
PCIe x8 ・ PEX8724スイッチ

掲載製品の公式仕様には、非標準(Non-standard)インターフェースと記載されています。適用サーバーと専用スロット構成をご確認ください。一般的なPCIeカードとの機構・電氣的互換性を前提にはできません。

08 / REFERENCES

公共分野から産業現場へ。 幅広い導入実績。

公共情報システム、研究基盤、企業システムにおける、KTNFの主なx86サーバー導入先をご紹介します。

公共・行政

PUBLIC SECTOR

 국가정보자원관리원 国家情報資源管理院	 국방통합데이터센터 国防統合データセンター	 행정안전부 行政安全部	 해양수산부 海洋水産部
 국세청 国税庁	 소방청 消防庁	 서울특별시 ソウル特別市	 세종특별자치시 世宗特別自治市

公企業・研究機関

RESEARCH & INFRASTRUCTURE

 한국전자통신연구원 韓国電子通信研究院	 한국과학기술정보연구원 韓国科学技術情報研究院	 한국인터넷진흥원 韓国インターネット振興院	 한국정보통신기술협회 韓国情報通信技術協会
 한국전력공사 韓国電力公社	 한수원 주 韓国水力原子力	 한국토지주택공사 韓国土地住宅公社	 한국鉄道公社

企業・産業

ENTERPRISE & INDUSTRY

 삼성전자 Samsung Electronics	 삼성SDS Samsung SDS	 SK telecom SK Telecom	 SK hynix SK hynix
 kt KT	 SHINSEGAE I & C Shinsegae I&C	 GS 건설 GS建設	 대한통운 CJ大韓通運

KTNFが公開する韓国の主要顧客の一部を掲載しています。名称は日本語表記またはブランド表記、ロゴは原資料に基づきます。配置・サイズは取引規模を示すものではありません。

08 / REFERENCES

セキュリティ分野から、 海外のお客様まで。

セキュリティアプライアンスから海外のお客様向けまで、サーバーの開発・供給実績を有しています。

セキュリティ分野の顧客

SECURITY APPLIANCE

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

海外の顧客

GLOBAL CUSTOMERS

 MSI 台湾 TAIWAN	 NUSOFT 台湾 TAIWAN
 Rugged Tooling フィンランド FINLAND	 NetLoad Inc. 米国 USA

公式サイトのお客様一覧より抜粋。海外の国・地域は会社案内(2025)16ページに基づきます。供給モデルと契約範囲は顧客ごとに異なります。

08 / DEVELOPMENT CASES

用途に合わせた、 サーバー開発事例。

クラウド・HPC、メディア配信、ストレージ検証。お客様の用途に合わせた専用プラットフォームの開発事例です。

01

CLOUD / HPC

Samsung SDS

SDS GC1

クラウドサービス基盤・HPC

サービスのワークロードを事前に検討し、業務に適したサーバープラットフォームを開発したODM事例です。



02

MEDIA SERVICE

SK Telecom

Media Server

大容量メディアサービス

大容量メディアサービス向けに、専用サーバーを開発した事例です。



03

STORAGE VALIDATION

SK hynix

ストレージ検証サーバー

ストレージ検証環境

お客様の試験目的に合わせ、ストレージ検証用サーバーを開発した事例です。



OEM TRACK RECORD

2003.07

Samsung Electronics サーバー事業部

K-1103(SS110)OEM供給契約を締結

事例・機器写真は会社案内(2025年)、OEM契約は2003年の沿革に基づきます。掲載製品の各顧客への納入を示すものではありません。

09 / CONFIGURATION

導入前に確認する、 5つのポイント。

用途と運用条件を整理することで、必要なサーバー構成が明確になります。

01 用途と処理性能

使用ソフトウェア、同時ユーザー数、CPU・GPUの演算特性、目標処理量

02 メモリとデータ

必要容量、ドライブ種類、I/O、RAID・バックアップ、拡張計画

03 設置環境

ラック規格、電源容量、冗長性、冷却、周辺環境

04 運用とセキュリティ

OS・仮想化基盤との互換性、リモート管理、ネットワーク、アクセス制御

05 納品とサポート

構成確定、設置・検収、保証範囲、部品調達、保守条件

韓国国内の24時間・365日サポート体制

01

受付・現地対応

コールセンター・専任エンジニア

02

障害対応・復旧

KTNF技術サポートチーム

03

原因分析

KTNF研究所

会社案内(2025年)に記載された韓国国内の体制です。日本での現地サポート・保証・保守条件は案件ごとに協議いたします。

09 / MILESTONES

積み重ねてきた、 サーバー技術の歩み。

2001年の設立から、サーバー基盤とエッジ技術の拡充へ。

2001	KTNF設立
2002	自社工場を設立
2003	Intel Validation・Samsung ElectronicsとOEM供給契約
2016	麻谷の社屋へ移転・韓国国務総理表彰
2018	KR580S1発売・台北R&Dセンター設立
2020	優秀研究開発革新製品に指定・Nutanix Ready
2022	Microsoft OEM契約・KR580S2 TPCx-AI認証
2023	DDR5 x86・GPUサーバー、ラギッドエッジシステム発売
2024	KR330S3・KR320S3発売・エッジゲートウェイ特許
2025	エッジ演算モジュール・スマート冷却などの特許登録

本カタログについて

製品画像・仕様はKTNF公式サイト、技術・実績は会社案内および公式資料に基づきます。仕様・供給可能な構成は変更される場合があります。写真にはオプション構成が含まれる場合があります。

製品情報 www.ktnf.co.kr ↗

編集基準日 2026.09.28・日本語版

YOUR FUTURE, OUR TECHNOLOGY.

求めるサーバーを、
KTNFとともに。

CoreRidge

KTNF Co., Ltd.

韓国 ソウル特別市江西区麻谷中央8路3ビル21
KTNFビル

+82 2 865 5200

sales@ktnf.co.kr

www.ktnf.co.kr ↗