



2026-2032全球与中国AI集群网络交换机市场调研报告

【行业】:网络及通信 【报告编码】:178356234273743

【出版时间】:2026-07-09 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

根据统计及预测，2025年全球AI集群网络交换机市场销售额达到了138.0亿美元，预计2032年将达到702.0亿美元，年复合增长率（CAGR）为21.8%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告将深入解析最新关税调整及各国应对战略对AI集群网络交换机市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

AI集群网络交换机是指部署于人工智能训练、推理和高性能计算集群内部，用于连接GPU、XPU、CPU服务器、存储节点和上层网络的高带宽、低时延、高可靠数据中心交换设备。本课题聚焦面向AI工作负载优化的交换机硬件系统，典型产品形态包括400G/800G/1.6T以太网盒式交换机、框式核心交换机、InfiniBand交换机、Slingshot/Omni-Path等高性能互连交换设备，以及基于Broadcom Tomahawk/Jericho、NVIDIA Spectrum/Quantum、Marvell Teralynx等交换芯片构建的开放网络交换平台。关键功能包括RDMA/RoCE支持、拥塞控制、负载均衡、PFC/ECN、遥测、低抖动转发、无损网络和大规模GPU集群扩展。

按市场评议价格看，主流400G AI交换机通常处于数万美元级别，800G盒式交换机一般可达数万美元至十余万美元区间，框式核心设备和大规模集群配套交换系统价格显著更高，实际价格受端口速率、端口密度、芯片平台、光模块配置、软件许可和客户采购规模影响较大。

根据我们研究，AI集群网络交换机的行业本质并不是传统数据中心交换机的简单高速率升级，而是围绕GPU/XPU集群高并发通信、低时延同步、无损传输和大规模扩展所形成的高性能网络设备赛道。与普通云数据中心交换机相比，该类产品更强调RDMA/RoCE、InfiniBand、拥塞控制、负载均衡、端口遥测、PFC/ECN、低抖动转发和高密度400G/800G/1.6T端口能力。其价值不只体现在单台交换机硬件，而体现在能否把数千至数十万张加速卡组织成可训练、可推理、可调度、可运维的算力集群。因此，本报告不将普通园区交换机、云服务、GPU

服务器、光模块和网络软件单独计入，而聚焦交换机硬件系统及其直接设备收入。

从供给格局看，全球市场已经形成“北美品牌与芯片平台主导、中国智算场景加速替代、台湾ODM/白盒深度参与、欧洲少数厂商补位”的结构。NVIDIA依托InfiniBand、Spectrum-X、BlueField和完整AI factory生态，在高端AI网络中具有强势地位；Arista、Cisco、Juniper/HPE、Dell则构成开放以太网AI fabric的主要品牌阵营；Broadcom与Marvell虽不属于交换机设备OEM，但其Tomahawk、Jericho、Teralynx等交换芯片深刻影响设备代际和供应链结构。中国市场，华为、H3C、锐捷、中兴围绕智算中心、RoCE、无损以太网和国产化部署形成独立供给体系。台湾厂商Accton/Edgecore、UfiSpace、Alpha、QCT和Celestica等白盒/ODM厂商，是全球800G开放交换机供给中不可忽视的制造基础。

从需求结构看，AI训练集群仍是高端交换机的核心需求来源，尤其是大模型预训练、多模态模型训练和万卡级智算中心项目，对400G/800G端口、无损网络和大规模二层/三层fabric

提出较高要求。推理集群的增长正在带来第二轮需求扩张，其特点是部署数量更分散、成本敏感度更高、以太网和RoCE的吸引力更强。云服务商、AI云、互联网平台、主权AI基础设施、科研超算中心和大型企业私有AI

平台共同构成需求底盘。随着AI workload从训练走向训练与推理并重，交换机市场也将从少数超大项目驱动，逐步转向hyperscale、neocloud、运营商智算中心和企业级AI数据中心多层需求共同驱动。

从产品路线看，行业正在从400G向800G、从51.2Tbps向102.4Tbps、从传统pluggable optics向LPO/CPO、从静态ECMP向更智能的负载均衡和拥塞控制演进。InfiniBand

在高性能训练集群中仍具优势，但以太网路线正在加速增强，尤其是Ultra Ethernet、RoCEv2、SONiC、开放白盒交换机和Broadcom/Marvell

芯片生态正在降低客户对单一专有体系的依赖。未来竞争不只是“谁的端口更快”，而是“谁能在大规模 AI 集群中实现更高有效吞吐、更低作业完成时间、更低功耗和更可控的总拥有成本”。

本报告研究全球与中国市场AI集群网络交换机的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

主要厂商包括：

- NVIDIA Corporation
- Arista Networks, Inc.
- Cisco Systems, Inc.
- Hewlett Packard Enterprise Company
- Dell Technologies Inc.
- 华为技术有限公司
- 新华三技术有限公司
- 锐捷网络股份有限公司
- Nokia Corporation
- Celestica Inc.
- 智邦科技股份有限公司
- Edgecore Networks Corporation
- 优达科技股份有限公司
- Alpha Networks Inc.
- QCT
- FS.com Inc.
- NADDOD
- Micas Networks
- AurCore Technology
- Cornelis Networks

按照不同互连协议，包括如下几个类别：

- 以太网AI交换机
- InfiniBand交换机
- 专有/高性能互连交换机
- 其他

按照不同端口速率，包括如下几个类别：

- 100G / 200G等级
- 400G等级
- 800G等级
- 1.6T及以上

按照不同产品形态，包括如下几个类别：

- 盒式固定交换机
- 框式模块化交换机
- 分布式解耦框式系统
- 集成式Fabric设备
- 其他

按照不同网络层级，包括如下几个类别：

- TOR / Leaf交换机
- Spine交换机
- Super-Spine / 核心交换机
- DCI / 跨智算中心互连交换机

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

- 大规模AI训练集群
- AI推理集群
- HPC/AI融合集群
- 主权/企业AI数据中心
- 其他

重点关注如下几个地区

- 北美
- 欧洲
- 中国
- 中国台湾

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等

第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2021-2032年）

第3章：全球AI集群网络交换机主要地区分析，包括销量、销售收入等

第4章：全球范围内AI集群网络交换机主要厂商竞争分析，主要包括AI集群网络交换机产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第5章：全球AI集群网络交换机主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、AI集群网络交换机产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章：全球不同互连协议AI集群网络交换机销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用AI集群网络交换机销量、收入、价格及份额等

第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等

第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等

第10章：报告结论

报告目录

1 AI集群网络交换机市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同互连协议，AI集群网络交换机主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同互连协议AI集群网络交换机销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.2.2 以太网AI交换机

1.2.3 InfiniBand交换机

1.2.4 专有/高性能互连交换机

1.2.5 其他

1.3 按照不同端口速率，AI集群网络交换机主要可以分为如下几个类别

1.3.1 全球不同端口速率AI集群网络交换机销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.3.2 100G / 200G等级

1.3.3 400G等级

1.3.4 800G等级

1.3.5 1.6T及以上

1.4 按照不同产品形态，AI集群网络交换机主要可以分为如下几个类别

1.4.1 全球不同产品形态AI集群网络交换机销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.4.2 盒式固定交换机

1.4.3 框式模块化交换机

1.4.4 分布式解耦框式系统

1.4.5 集成式Fabric设备

1.4.6 其他

1.5 按照不同网络层级，AI集群网络交换机主要可以分为如下几个类别

1.5.1 全球不同网络层级AI集群网络交换机销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.5.2 TOR / Leaf交换机

1.5.3 Spine交换机

1.5.4 Super-Spine / 核心交换机

1.5.5 DCI / 跨智算中心互连交换机

1.6 从不同应用，AI集群网络交换机主要包括如下几个方面

1.6.1 全球不同应用AI集群网络交换机销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.6.2 大规模AI训练集群

1.6.3 AI推理集群

1.6.4 HPC/AI融合集群

1.6.5 主权/企业AI数据中心

1.6.6 其他

1.7 AI集群网络交换机行业背景、发展历史、现状及趋势

1.7.1 AI集群网络交换机行业目前现状分析

1.7.2 AI集群网络交换机发展趋势

2 全球AI集群网络交换机总体规模分析

2.1 全球AI集群网络交换机供需现状及预测（2021-2032）

2.1.1 全球AI集群网络交换机产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

2.1.2 全球AI集群网络交换机产量、需求量及发展趋势（2021-2032）

- 2.2 全球主要地区AI集群网络交换机产量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2.1 全球主要地区AI集群网络交换机产量（2021-2026）
 - 2.2.2 全球主要地区AI集群网络交换机产量（2027-2032）
 - 2.2.3 全球主要地区AI集群网络交换机产量市场份额（2021-2032）
- 2.3 中国AI集群网络交换机供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.3.1 中国AI集群网络交换机产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.3.2 中国AI集群网络交换机产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
- 2.4 全球AI集群网络交换机销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场AI集群网络交换机销售额（2021-2032）
 - 2.4.2 全球市场AI集群网络交换机销量（2021-2032）
 - 2.4.3 全球市场AI集群网络交换机价格趋势（2021-2032）
- 3 全球AI集群网络交换机主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区AI集群网络交换机市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区AI集群网络交换机销售收入及市场份额（2021-2026）
 - 3.1.2 全球主要地区AI集群网络交换机销售收入预测（2027-2032）
 - 3.2 全球主要地区AI集群网络交换机销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.2.1 全球主要地区AI集群网络交换机销量及市场份额（2021-2026）
 - 3.2.2 全球主要地区AI集群网络交换机销量及市场份额预测（2027-2032）
 - 3.3 北美市场AI集群网络交换机销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.4 欧洲市场AI集群网络交换机销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.5 中国市场AI集群网络交换机销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.6 日本市场AI集群网络交换机销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.7 东南亚市场AI集群网络交换机销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.8 印度市场AI集群网络交换机销量、收入及增长率（2021-2032）
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
 - 4.1 全球市场主要厂商AI集群网络交换机产能市场份额
 - 4.2 全球市场主要厂商AI集群网络交换机销量（2021-2026）
 - 4.2.1 全球市场主要厂商AI集群网络交换机销量（2021-2026）
 - 4.2.2 全球市场主要厂商AI集群网络交换机销售收入（2021-2026）
 - 4.2.3 全球市场主要厂商AI集群网络交换机销售价格（2021-2026）
 - 4.2.4 2025年全球主要生产商AI集群网络交换机收入排名
 - 4.3 中国市场主要厂商AI集群网络交换机销量（2021-2026）
 - 4.3.1 中国市场主要厂商AI集群网络交换机销量（2021-2026）
 - 4.3.2 中国市场主要厂商AI集群网络交换机销售收入（2021-2026）
 - 4.3.3 2025年中国主要生产商AI集群网络交换机收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商AI集群网络交换机销售价格（2021-2026）
 - 4.4 全球主要厂商AI集群网络交换机总部及产地分布
 - 4.5 全球主要厂商成立时间及AI集群网络交换机商业化日期
 - 4.6 全球主要厂商AI集群网络交换机产品类型及应用
 - 4.7 AI集群网络交换机行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 AI集群网络交换机行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球AI集群网络交换机第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
 - 4.8 新增投资及市场并购活动
- 5 全球主要生产商分析
 - 5.1 NVIDIA Corporation
 - 5.1.1 NVIDIA Corporation基本信息、AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 NVIDIA Corporation AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 NVIDIA Corporation AI集群网络交换机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.1.4 NVIDIA Corporation公司简介及主要业务
 - 5.1.5 NVIDIA Corporation企业最新动态
 - 5.2 Arista Networks, Inc.
 - 5.2.1 Arista Networks, Inc.基本信息、AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 Arista Networks, Inc. AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 Arista Networks, Inc. AI集群网络交换机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.2.4 Arista Networks, Inc.公司简介及主要业务
 - 5.2.5 Arista Networks, Inc.企业最新动态
 - 5.3 Cisco Systems, Inc.
 - 5.3.1 Cisco Systems, Inc.基本信息、AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 Cisco Systems, Inc. AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 Cisco Systems, Inc. AI集群网络交换机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

- 5.3.4 Cisco Systems, Inc.公司简介及主要业务
- 5.3.5 Cisco Systems, Inc.企业最新动态
- 5.4 Hewlett Packard Enterprise Company
 - 5.4.1 Hewlett Packard Enterprise Company基本信息、AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 Hewlett Packard Enterprise Company AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 Hewlett Packard Enterprise Company AI集群网络交换机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.4.4 Hewlett Packard Enterprise Company公司简介及主要业务
 - 5.4.5 Hewlett Packard Enterprise Company企业最新动态
- 5.5 Dell Technologies Inc.
 - 5.5.1 Dell Technologies Inc.基本信息、AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 Dell Technologies Inc. AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 Dell Technologies Inc. AI集群网络交换机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.5.4 Dell Technologies Inc.公司简介及主要业务
 - 5.5.5 Dell Technologies Inc.企业最新动态
- 5.6 华为技术有限公司
 - 5.6.1 华为技术有限公司基本信息、AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.6.2 华为技术有限公司 AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
 - 5.6.3 华为技术有限公司 AI集群网络交换机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.6.4 华为技术有限公司公司简介及主要业务
 - 5.6.5 华为技术有限公司企业最新动态
- 5.7 新华三技术有限公司
 - 5.7.1 新华三技术有限公司基本信息、AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.7.2 新华三技术有限公司 AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
 - 5.7.3 新华三技术有限公司 AI集群网络交换机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.7.4 新华三技术有限公司公司简介及主要业务
 - 5.7.5 新华三技术有限公司企业最新动态
- 5.8 锐捷网络股份有限公司
 - 5.8.1 锐捷网络股份有限公司基本信息、AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.8.2 锐捷网络股份有限公司 AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
 - 5.8.3 锐捷网络股份有限公司 AI集群网络交换机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.8.4 锐捷网络股份有限公司公司简介及主要业务
 - 5.8.5 锐捷网络股份有限公司企业最新动态
- 5.9 Nokia Corporation
 - 5.9.1 Nokia Corporation基本信息、AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.9.2 Nokia Corporation AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
 - 5.9.3 Nokia Corporation AI集群网络交换机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.9.4 Nokia Corporation公司简介及主要业务
 - 5.9.5 Nokia Corporation企业最新动态
- 5.10 Celestica Inc.
 - 5.10.1 Celestica Inc.基本信息、AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.10.2 Celestica Inc. AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
 - 5.10.3 Celestica Inc. AI集群网络交换机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.10.4 Celestica Inc.公司简介及主要业务
 - 5.10.5 Celestica Inc.企业最新动态
- 5.11 智邦科技股份有限公司
 - 5.11.1 智邦科技股份有限公司基本信息、AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.11.2 智邦科技股份有限公司 AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
 - 5.11.3 智邦科技股份有限公司 AI集群网络交换机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.11.4 智邦科技股份有限公司公司简介及主要业务
 - 5.11.5 智邦科技股份有限公司企业最新动态
- 5.12 Edgecore Networks Corporation
 - 5.12.1 Edgecore Networks Corporation基本信息、AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.12.2 Edgecore Networks Corporation AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
 - 5.12.3 Edgecore Networks Corporation AI集群网络交换机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.12.4 Edgecore Networks Corporation公司简介及主要业务
 - 5.12.5 Edgecore Networks Corporation企业最新动态
- 5.13 优达科技股份有限公司
 - 5.13.1 优达科技股份有限公司基本信息、AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.13.2 优达科技股份有限公司 AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
 - 5.13.3 优达科技股份有限公司 AI集群网络交换机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

- 5.13.4 优达科技股份有限公司公司简介及主要业务
- 5.13.5 优达科技股份有限公司企业最新动态
- 5.14 Alpha Networks Inc.
 - 5.14.1 Alpha Networks Inc.基本信息、AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.14.2 Alpha Networks Inc. AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
 - 5.14.3 Alpha Networks Inc. AI集群网络交换机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.14.4 Alpha Networks Inc.公司简介及主要业务
 - 5.14.5 Alpha Networks Inc.企业最新动态
- 5.15 QCT
 - 5.15.1 QCT基本信息、AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.15.2 QCT AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
 - 5.15.3 QCT AI集群网络交换机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.15.4 QCT公司简介及主要业务
 - 5.15.5 QCT企业最新动态
- 5.16 FS.com Inc.
 - 5.16.1 FS.com Inc.基本信息、AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.16.2 FS.com Inc. AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
 - 5.16.3 FS.com Inc. AI集群网络交换机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.16.4 FS.com Inc.公司简介及主要业务
 - 5.16.5 FS.com Inc.企业最新动态
- 5.17 NADDOD
 - 5.17.1 NADDOD基本信息、AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.17.2 NADDOD AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
 - 5.17.3 NADDOD AI集群网络交换机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.17.4 NADDOD公司简介及主要业务
 - 5.17.5 NADDOD企业最新动态
- 5.18 Micas Networks
 - 5.18.1 Micas Networks基本信息、AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.18.2 Micas Networks AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
 - 5.18.3 Micas Networks AI集群网络交换机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.18.4 Micas Networks公司简介及主要业务
 - 5.18.5 Micas Networks企业最新动态
- 5.19 AurCore Technology
 - 5.19.1 AurCore Technology基本信息、AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.19.2 AurCore Technology AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
 - 5.19.3 AurCore Technology AI集群网络交换机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.19.4 AurCore Technology公司简介及主要业务
 - 5.19.5 AurCore Technology企业最新动态
- 5.20 Cornelis Networks
 - 5.20.1 Cornelis Networks基本信息、AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.20.2 Cornelis Networks AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
 - 5.20.3 Cornelis Networks AI集群网络交换机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.20.4 Cornelis Networks公司简介及主要业务
 - 5.20.5 Cornelis Networks企业最新动态
- 6 不同互连协议AI集群网络交换机分析
 - 6.1 全球不同互连协议AI集群网络交换机销量（2021-2032）
 - 6.1.1 全球不同互连协议AI集群网络交换机销量及市场份额（2021-2026）
 - 6.1.2 全球不同互连协议AI集群网络交换机销量预测（2027-2032）
 - 6.2 全球不同互连协议AI集群网络交换机收入（2021-2032）
 - 6.2.1 全球不同互连协议AI集群网络交换机收入及市场份额（2021-2026）
 - 6.2.2 全球不同互连协议AI集群网络交换机收入预测（2027-2032）
 - 6.3 全球不同互连协议AI集群网络交换机价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用AI集群网络交换机分析
 - 7.1 全球不同应用AI集群网络交换机销量（2021-2032）
 - 7.1.1 全球不同应用AI集群网络交换机销量及市场份额（2021-2026）
 - 7.1.2 全球不同应用AI集群网络交换机销量预测（2027-2032）
 - 7.2 全球不同应用AI集群网络交换机收入（2021-2032）
 - 7.2.1 全球不同应用AI集群网络交换机收入及市场份额（2021-2026）
 - 7.2.2 全球不同应用AI集群网络交换机收入预测（2027-2032）
 - 7.3 全球不同应用AI集群网络交换机价格走势（2021-2032）

8 上游原料及下游市场分析

8.1 AI集群网络交换机产业链分析

8.2 AI集群网络交换机工艺制造技术分析

8.3 AI集群网络交换机产业上游供应分析

8.3.1 上游原料供给状况

8.3.2 原料供应商及联系方式

8.4 AI集群网络交换机下游客户分析

8.5 AI集群网络交换机销售渠道分析

9 行业发展机遇和风险分析

9.1 AI集群网络交换机行业发展机遇及主要驱动因素

9.2 AI集群网络交换机行业发展面临的风险

9.3 AI集群网络交换机行业政策分析

9.4 美国对华关税对行业的影响分析

9.5 中国企业SWOT分析

10 研究成果及结论

11 附录

11.1 研究方法

11.2 数据来源

11.2.1 二手信息来源

11.2.2 一手信息来源

11.3 数据交互验证

11.4 免责声明

报告图表

表格目录

表 1： 全球不同互连协议AI集群网络交换机销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

表 2： 全球不同端口速率AI集群网络交换机销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

表 3： 全球不同产品形态AI集群网络交换机销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

表 4： 全球不同网络层级AI集群网络交换机销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

表 5： 全球不同应用销售额增速（CAGR） 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

表 6： AI集群网络交换机行业目前发展现状

表 7： AI集群网络交换机发展趋势

表 8： 全球主要地区AI集群网络交换机产量增速（CAGR）：（2021 VS 2025 VS 2032）&（个）

表 9： 全球主要地区AI集群网络交换机产量（2021-2026）&（个）

表 10： 全球主要地区AI集群网络交换机产量（2027-2032）&（个）

表 11： 全球主要地区AI集群网络交换机产量市场份额（2021-2026）

表 12： 全球主要地区AI集群网络交换机产量市场份额（2027-2032）

表 13： 全球主要地区AI集群网络交换机销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）

表 14： 全球主要地区AI集群网络交换机销售收入（2021-2026）&（百万美元）

表 15： 全球主要地区AI集群网络交换机销售收入市场份额（2021-2026）

表 16： 全球主要地区AI集群网络交换机收入（2027-2032）&（百万美元）

表 17： 全球主要地区AI集群网络交换机收入市场份额（2027-2032）

表 18： 全球主要地区AI集群网络交换机销量（个）： 2021 VS 2025 VS 2032

表 19： 全球主要地区AI集群网络交换机销量（2021-2026）&（个）

表 20： 全球主要地区AI集群网络交换机销量市场份额（2021-2026）

表 21： 全球主要地区AI集群网络交换机销量（2027-2032）&（个）

表 22： 全球主要地区AI集群网络交换机销量份额（2027-2032）

表 23： 全球市场主要厂商AI集群网络交换机产能（2025-2026）&（个）

表 24： 全球市场主要厂商AI集群网络交换机销量（2021-2026）&（个）

表 25： 全球市场主要厂商AI集群网络交换机销量市场份额（2021-2026）

表 26： 全球市场主要厂商AI集群网络交换机销售收入（2021-2026）&（百万美元）

表 27： 全球市场主要厂商AI集群网络交换机销售收入市场份额（2021-2026）

表 28： 全球市场主要厂商AI集群网络交换机销售价格（2021-2026）&（美元/个）

表 29： 2025年全球主要生产商AI集群网络交换机收入排名（百万美元）

表 30: 中国市场主要厂商AI集群网络交换机销量 (2021-2026) & (个)

表 31: 中国市场主要厂商AI集群网络交换机销量市场份额 (2021-2026)

表 32: 中国市场主要厂商AI集群网络交换机销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 33: 中国市场主要厂商AI集群网络交换机销售收入市场份额 (2021-2026)

表 34: 2025年中国主要生产厂商AI集群网络交换机收入排名 (百万美元)

表 35: 中国市场主要厂商AI集群网络交换机销售价格 (2021-2026) & (美元/个)

表 36: 全球主要厂商AI集群网络交换机总部及产地分布

表 37: 全球主要厂商成立时间及AI集群网络交换机商业化日期

表 38: 全球主要厂商AI集群网络交换机产品类型及应用

表 39: 2025年全球AI集群网络交换机主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 40: 全球AI集群网络交换机市场投资、并购等现状分析

表 41: NVIDIA Corporation AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 42: NVIDIA Corporation AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用

表 43: NVIDIA Corporation

AI集群网络交换机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 44: NVIDIA Corporation公司简介及主要业务

表 45: NVIDIA Corporation企业最新动态

表 46: Arista Networks, Inc. AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 47: Arista Networks, Inc. AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用

表 48: Arista Networks, Inc.

AI集群网络交换机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 49: Arista Networks, Inc.公司简介及主要业务

表 50: Arista Networks, Inc.企业最新动态

表 51: Cisco Systems, Inc. AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 52: Cisco Systems, Inc. AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用

表 53: Cisco Systems, Inc.

AI集群网络交换机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 54: Cisco Systems, Inc.公司简介及主要业务

表 55: Cisco Systems, Inc.企业最新动态

表 56: Hewlett Packard Enterprise Company AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 57: Hewlett Packard Enterprise Company AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用

表 58: Hewlett Packard Enterprise Company

AI集群网络交换机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 59: Hewlett Packard Enterprise Company公司简介及主要业务

表 60: Hewlett Packard Enterprise Company企业最新动态

表 61: Dell Technologies Inc. AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 62: Dell Technologies Inc. AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用

表 63: Dell Technologies Inc.

AI集群网络交换机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 64: Dell Technologies Inc.公司简介及主要业务

表 65: Dell Technologies Inc.企业最新动态

表 66: 华为技术有限公司 AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 67: 华为技术有限公司 AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用

表 68: 华为技术有限公司 AI集群网络交换机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 69: 华为技术有限公司公司简介及主要业务

表 70: 华为技术有限公司企业最新动态

表 71: 新华三技术有限公司 AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 72: 新华三技术有限公司 AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用

表 73: 新华三技术有限公司

AI集群网络交换机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 74: 新华三技术有限公司公司简介及主要业务

表 75: 新华三技术有限公司企业最新动态

表 76: 锐捷网络股份有限公司 AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 77: 锐捷网络股份有限公司 AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用

表 78: 锐捷网络股份有限公司

AI集群网络交换机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 79: 锐捷网络股份有限公司公司简介及主要业务

表 80: 锐捷网络股份有限公司企业最新动态

表 81: Nokia Corporation AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 82: Nokia Corporation AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用

表 83:	Nokia Corporation
AI集群网络交换机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)	
表 84:	Nokia Corporation公司简介及主要业务
表 85:	Nokia Corporation企业最新动态
表 86:	Celestica Inc. AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 87:	Celestica Inc. AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
表 88:	Celestica Inc. AI集群网络交换机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
表 89:	Celestica Inc.公司简介及主要业务
表 90:	Celestica Inc.企业最新动态
表 91:	智邦科技股份有限公司 AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 92:	智邦科技股份有限公司 AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
表 93:	智邦科技股份有限公司
AI集群网络交换机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)	
表 94:	智邦科技股份有限公司公司简介及主要业务
表 95:	智邦科技股份有限公司企业最新动态
表 96:	Edgecore Networks Corporation AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 97:	Edgecore Networks Corporation AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
表 98:	Edgecore Networks Corporation
AI集群网络交换机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)	
表 99:	Edgecore Networks Corporation公司简介及主要业务
表 100:	Edgecore Networks Corporation企业最新动态
表 101:	优达科技股份有限公司 AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 102:	优达科技股份有限公司 AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
表 103:	优达科技股份有限公司
AI集群网络交换机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)	
表 104:	优达科技股份有限公司公司简介及主要业务
表 105:	优达科技股份有限公司企业最新动态
表 106:	Alpha Networks Inc. AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 107:	Alpha Networks Inc. AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
表 108:	Alpha Networks Inc.
AI集群网络交换机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)	
表 109:	Alpha Networks Inc.公司简介及主要业务
表 110:	Alpha Networks Inc.企业最新动态
表 111:	QCT AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 112:	QCT AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
表 113:	QCT AI集群网络交换机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
表 114:	QCT公司简介及主要业务
表 115:	QCT企业最新动态
表 116:	FS.com Inc. AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 117:	FS.com Inc. AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
表 118:	FS.com Inc. AI集群网络交换机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
表 119:	FS.com Inc.公司简介及主要业务
表 120:	FS.com Inc.企业最新动态
表 121:	NADDOD AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 122:	NADDOD AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
表 123:	NADDOD AI集群网络交换机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
表 124:	NADDOD公司简介及主要业务
表 125:	NADDOD企业最新动态
表 126:	Micas Networks AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 127:	Micas Networks AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
表 128:	Micas Networks AI集群网络交换机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
表 129:	Micas Networks公司简介及主要业务
表 130:	Micas Networks企业最新动态
表 131:	AurCore Technology AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 132:	AurCore Technology AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用
表 133:	AurCore Technology
AI集群网络交换机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)	
表 134:	AurCore Technology公司简介及主要业务
表 135:	AurCore Technology企业最新动态
表 136:	Cornelis Networks AI集群网络交换机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 137: Cornelis Networks AI集群网络交换机产品规格、参数及市场应用

表 138: Cornelis Networks AI集群网络交换机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 139: Cornelis Networks公司简介及主要业务

表 140: Cornelis Networks企业最新动态

表 141: 全球不同互连协议AI集群网络交换机销量 (2021-2026) & (个)

表 142: 全球不同互连协议AI集群网络交换机销量市场份额 (2021-2026)

表 143: 全球不同互连协议AI集群网络交换机销量预测 (2027-2032) & (个)

表 144: 全球市场不同互连协议AI集群网络交换机销量市场份额预测 (2027-2032)

表 145: 全球不同互连协议AI集群网络交换机收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 146: 全球不同互连协议AI集群网络交换机收入市场份额 (2021-2026)

表 147: 全球不同互连协议AI集群网络交换机收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 148: 全球不同互连协议AI集群网络交换机收入市场份额预测 (2027-2032)

表 149: 全球不同应用AI集群网络交换机销量 (2021-2026) & (个)

表 150: 全球不同应用AI集群网络交换机销量市场份额 (2021-2026)

表 151: 全球不同应用AI集群网络交换机销量预测 (2027-2032) & (个)

表 152: 全球市场不同应用AI集群网络交换机销量市场份额预测 (2027-2032)

表 153: 全球不同应用AI集群网络交换机收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 154: 全球不同应用AI集群网络交换机收入市场份额 (2021-2026)

表 155: 全球不同应用AI集群网络交换机收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 156: 全球不同应用AI集群网络交换机收入市场份额预测 (2027-2032)

表 157: AI集群网络交换机上游原料供应商及联系方式列表

表 158: AI集群网络交换机典型客户列表

表 159: AI集群网络交换机主要销售模式及销售渠道

表 160: AI集群网络交换机行业发展机遇及主要驱动因素

表 161: AI集群网络交换机行业发展面临的风险

表 162: AI集群网络交换机行业政策分析

表 163: 研究范围

表 164: 本文分析师列表

图表目录

图 1: AI集群网络交换机产品图片

图 2: 全球不同互连协议AI集群网络交换机销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 3: 全球不同互连协议AI集群网络交换机市场份额2025 & 2032

图 4: 以太网AI交换机产品图片

图 5: InfiniBand交换机产品图片

图 6: 专有/高性能互连交换机产品图片

图 7: 其他产品图片

图 8: 全球不同端口速率AI集群网络交换机销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 9: 全球不同端口速率AI集群网络交换机市场份额2025 & 2032

图 10: 100G / 200G等级产品图片

图 11: 400G等级产品图片

图 12: 800G等级产品图片

图 13: 1.6T及以上产品图片

图 14: 全球不同产品形态AI集群网络交换机销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 15: 全球不同产品形态AI集群网络交换机市场份额2025 & 2032

图 16: 盒式固定交换机产品图片

图 17: 框式模块化交换机产品图片

图 18: 分布式解耦框式系统产品图片

图 19: 集成式Fabric设备产品图片

图 20: 其他产品图片

图 21: 全球不同网络层级AI集群网络交换机销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 22: 全球不同网络层级AI集群网络交换机市场份额2025 & 2032

图 23: TOR / Leaf交换机产品图片

图 24: Spine交换机产品图片

图 25: Super-Spine / 核心交换机产品图片

图 26: DCI / 跨智算中心互连交换机产品图片

图 27: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 28: 全球不同应用AI集群网络交换机市场份额2025 & 2032

图 29: 大规模AI训练集群
图 30: AI推理集群
图 31: HPC/AI融合集群
图 32: 主权/企业AI数据中心
图 33: 其他
图 34: 全球AI集群网络交换机产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (个)
图 35: 全球AI集群网络交换机产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (个)
图 36: 全球主要地区AI集群网络交换机产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (个)
图 37: 全球主要地区AI集群网络交换机产量市场份额 (2021-2032)
图 38: 中国AI集群网络交换机产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (个)
图 39: 中国AI集群网络交换机产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (个)
图 40: 全球AI集群网络交换机市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)
图 41: 全球市场AI集群网络交换机市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 42: 全球市场AI集群网络交换机销量及增长率 (2021-2032) & (个)
图 43: 全球市场AI集群网络交换机价格趋势 (2021-2032) & (美元/个)
图 44: 全球主要地区AI集群网络交换机销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
图 45: 全球主要地区AI集群网络交换机销售收入市场份额 (2021 VS 2025)
图 46: 北美市场AI集群网络交换机销量及增长率 (2021-2032) & (个)
图 47: 北美市场AI集群网络交换机收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 48: 欧洲市场AI集群网络交换机销量及增长率 (2021-2032) & (个)
图 49: 欧洲市场AI集群网络交换机收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 50: 中国市场AI集群网络交换机销量及增长率 (2021-2032) & (个)
图 51: 中国市场AI集群网络交换机收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 52: 日本市场AI集群网络交换机销量及增长率 (2021-2032) & (个)
图 53: 日本市场AI集群网络交换机收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 54: 东南亚市场AI集群网络交换机销量及增长率 (2021-2032) & (个)
图 55: 东南亚市场AI集群网络交换机收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 56: 印度市场AI集群网络交换机销量及增长率 (2021-2032) & (个)
图 57: 印度市场AI集群网络交换机收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 58: 2025年全球市场主要厂商AI集群网络交换机销量市场份额
图 59: 2025年全球市场主要厂商AI集群网络交换机收入市场份额
图 60: 2025年中国市场主要厂商AI集群网络交换机销量市场份额
图 61: 2025年中国市场主要厂商AI集群网络交换机收入市场份额
图 62: 2025年全球前五大生产商AI集群网络交换机市场份额
图 63: 2025年全球AI集群网络交换机第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
图 64: 全球不同互连协议AI集群网络交换机价格走势 (2021-2032) & (美元/个)
图 65: 全球不同应用AI集群网络交换机价格走势 (2021-2032) & (美元/个)
图 66: AI集群网络交换机产业链
图 67: AI集群网络交换机中国企业SWOT分析
图 68: 关键采访目标
图 69: 自下而上及自上而下验证
图 70: 资料三角测定