



2024 年全球市场 PCIe IP

总体规模、主要企业、主要地区、产品和应用细分研究报告

报告摘要

据简乐尚博（168report）调研，2023 年全球 PCIe IP 收入大约 XX 百万美元，预计 2030 年达到 XX 百万美元，2024 至 2030 期间，年复合增长率 CAGR 为 XX%。2023 年中国市场规模大约为 XX 百万美元，在全球市场占比约为 XX%，同期北美和欧洲市场分别占比为 XX%和 XX%。未来几年，中国 CAGR 为 XX%，同期美国和欧洲 CAGR 分别为 XX%和 XX%，亚太地区将扮演更重要角色，除中美欧之外，日本、韩国、印度和东南亚地区，依然是不可忽视的重要市场。

本文研究全球市场、主要地区和主要国家 PCIe IP 的收入等，同时也重点分析全球范围内主要企业竞争态势，PCIe IP 收入 and 市场份额等。

针对过去五年（2019-2023）年的历史情况，分析历史几年全球 PCIe IP 总体规模，主要地区规模，主要企业规模和份额，主要产品分类规模，下游主要应用规模等。规模分析包括收入和市场份额等。针对未来几年 PCIe IP 的发展前景预测，本文预测到 2030 年，主要包括全球和主要地区收入预测，分类收入预测，以及主要应用 PCIe IP 收入预测等。

全球市场主要 PCIe IP 企业包括新思科技、Cadence、Rambus、Arasan 和 Alphawave 等，按收入计，2023 年全球前四大厂商占有大约 XX%的市场份额。

从产品类型方面来看，PCIe 3/4 占有重要地位，按收入计，2023 年市场份额为 XX%，预计 2030 年份额将达到 XX%。同时就应用来看，汽车在 2030 年份额大约是 XX%，未来几年 CAGR 大约为 XX%。

全球市场 PCIe IP 核心企业包括新思科技、Cadence、Rambus 和 Arasan 等，按收入计，2023 年前三大厂商全球市场份额约为 XX%。

根据不同产品类型，PCIe IP 细分为：

- PCIe 3/4
- PCIe 5
- 其他

根据不同下游应用，本文重点关注以下领域：

- 汽车
- 移动设备
- 数据中心
- 其他

本文重点关注全球范围内 PCIe IP 主要企业，包括：

- 新思科技
- Cadence
- Rambus
- Arasan
- Alphawave
- 円星科技
- 芯动科技

本文重点关注全球主要地区和国家，重点包括：

- 北美市场（美国、加拿大和墨西哥）
- 欧洲市场（德国、法国、英国、俄罗斯、意大利和欧洲其他国家）
- 亚太市场（中国、日本、韩国、印度、东南亚和澳大利亚等）
- 南美市场（巴西和阿根廷等）
- 中东及非洲（沙特、阿联酋和土耳其等）

章节内容简要介绍：

- 第 1 章、定义、统计范围、产品分类、应用等介绍，全球及地区总体规模及展望
- 第 2 章、企业简介，包括企业基本情况、主营业务及主要产品、PCIe IP 收入、企业最新动态等
- 第 3 章、全球竞争态势分析，主要企业 PCIe IP 收入及份额
- 第 4 章、按产品类型拆分，细分规模及预测
- 第 5 章、按应用拆分，细分规模及预测
- 第 6 章、北美地区细分，按国家、产品类型和应用拆分，细分规模及预测
- 第 7 章、欧洲地区细分，按国家、产品类型和应用拆分，细分规模及预测
- 第 8 章、亚太地区细分，按地区、产品类型和应用拆分，细分规模及预测
- 第 9 章、南美地区细分，按地区、产品类型和应用拆分，细分规模及预测
- 第 10 章、中东及非洲细分，按地区、产品类型和应用拆分，细分规模及预测
- 第 11 章、市场动态，包括驱动因素、阻碍因素、发展趋势
- 第 12 章、行业产业链分析
- 第 13 章、报告结论

正文目录

1 统计范围	1
1.1 PCIe IP 介绍	1
1.2 行业规模统计说明	1
1.3 PCIe IP 分类	1
1.3.1 全球市场不同产品类型 PCIe IP 规模对比：2019 VS 2023 VS 2030	1
1.3.2 PCIe 3/4	2
1.3.3 PCIe 5	2
1.3.4 其他	3
1.4 全球 PCIe IP 主要下游市场分析	4
1.4.1 全球 PCIe IP 主要下游市场规模对比：2019 VS 2023 VS 2030	4
1.4.2 汽车	5
1.4.3 移动设备	6
1.4.4 数据中心	6
1.4.5 其他	6
1.5 全球市场 PCIe IP 总体规模及预测	8
1.6 全球主要地区 PCIe IP 市场规模及预测	9
1.6.1 全球主要地区 PCIe IP 市场规模及预测：2019 VS 2023 VS 2030	9
1.6.2 全球主要地区 PCIe IP 市场规模（2019-2030）	10
1.6.3 北美 PCIe IP 市场规模及预测（2019-2030）	11
1.6.4 欧洲 PCIe IP 市场规模及预测（2019-2030）	12
1.6.5 亚太 PCIe IP 市场规模及预测（2019-2030）	12
1.6.6 南美 PCIe IP 市场规模及预测（2019-2030）	13
1.6.7 中东及非洲 PCIe IP 市场规模及预测（2019-2030）	13
2 企业简介	14
2.1 新思科技	14
2.1.1 新思科技基本情况	14
2.1.2 新思科技主营业务及主要产品	14
2.1.3 新思科技 PCIe IP 产品介绍	15
2.1.4 新思科技 PCIe IP 收入、毛利率及市场份额（2019-2024）	15
2.1.5 新思科技最新发展动态	15
2.2 Cadence	15
2.2.1 Cadence 基本情况	16

2.2.2 Cadence 主营业务及主要产品	16
2.2.3 Cadence PCIe IP 产品介绍	16
2.2.4 Cadence PCIe IP 收入、毛利率及市场份额（2019-2024）	17
2.2.5 Cadence 最新发展动态	17
2.3 Rambus	17
2.3.1 Rambus 基本情况	17
2.3.2 Rambus 主营业务及主要产品	18
2.3.3 Rambus PCIe IP 产品介绍	18
2.3.4 Rambus PCIe IP 收入、毛利率及市场份额（2019-2024）	19
2.3.5 Rambus 最新发展动态	19
2.4 Arasan	19
2.4.1 Arasan 基本情况	19
2.4.2 Arasan 主营业务及主要产品	20
2.4.3 Arasan PCIe IP 产品介绍	20
2.4.4 Arasan PCIe IP 收入、毛利率及市场份额（2019-2024）	20
2.4.5 Arasan 最新发展动态	21
2.5 Alphawave	21
2.5.1 Alphawave 基本情况	21
2.5.2 Alphawave 主营业务及主要产品	22
2.5.3 Alphawave PCIe IP 产品介绍	22
2.5.4 Alphawave PCIe IP 收入、毛利率及市场份额（2019-2024）	22
2.5.5 Alphawave 最新发展动态	22
2.6 円星科技	23
2.6.1 円星科技基本情况	23
2.6.2 円星科技主营业务及主要产品	23
2.6.3 円星科技 PCIe IP 产品介绍	24
2.6.4 円星科技 PCIe IP 收入、毛利率及市场份额（2019-2024）	24
2.6.5 円星科技最新发展动态	24
2.7 芯动科技	24
2.7.1 芯动科技基本情况	25
2.7.2 芯动科技主营业务及主要产品	25
2.7.3 芯动科技 PCIe IP 产品介绍	25
2.7.4 芯动科技 PCIe IP 收入、毛利率及市场份额（2019-2024）	26
2.7.5 芯动科技最新发展动态	26

3 全球竞争态势分析	87
3.1 全球主要企业 PCIe IP 收入（2019-2024）	87
3.2 全球 PCIe IP 市场集中度分析	93
3.2.1 全球前三大厂商 PCIe IP 市场份额	93
3.2.2 全球前五大厂商 PCIe IP 市场份额	94
3.3 全球 PCIe IP 主要企业总部及产品类型	94
3.3.1 全球主要厂商 PCIe IP 相关业务/产品布局情况	95
3.3.2 全球主要厂商 PCIe IP 产品面向的下游市场及应用	98
3.4 PCIe IP 行业并购情况	100
3.5 PCIe IP 新进入者及扩产情况	100
4 全球市场不同产品类型 PCIe IP 市场规模	102
4.1 全球不同产品类型 PCIe IP 收入（2019-2024）	102
4.2 全球不同产品类型 PCIe IP 收入预测（2025-2030）	102
4.3 全球不同产品类型 PCIe IP 收入份额（2019-2030）	103
5 全球市场不同应用 PCIe IP 市场规模	104
5.1 全球不同应用 PCIe IP 收入（2019-2024）	104
5.2 全球不同应用 PCIe IP 收入预测（2025-2030）	104
5.3 全球不同应用 PCIe IP 收入份额（2019-2030）	105
6 北美	106
6.1 北美不同产品类型 PCIe IP 收入（2019-2030）	106
6.2 北美不同应用 PCIe IP 收入（2019-2030）	107
6.3 北美主要国家 PCIe IP 市场规模	108
6.3.1 北美主要国家 PCIe IP 收入（2019-2030）	108
6.3.2 美国 PCIe IP 市场规模及预测（2019-2030）	109
6.3.3 加拿大 PCIe IP 市场规模及预测（2019-2030）	109
6.3.4 墨西哥 PCIe IP 市场规模及预测（2019-2030）	109
7 欧洲	110
7.1 欧洲不同产品类型 PCIe IP 收入（2019-2030）	110
7.2 欧洲不同应用 PCIe IP 收入（2019-2030）	111
7.3 欧洲主要国家 PCIe IP 市场规模	112
7.3.1 欧洲主要国家 PCIe IP 收入（2019-2030）	112
7.3.2 德国 PCIe IP 市场规模及预测（2019-2030）	113

7.3.3 法国 PCIe IP 市场规模及预测（2019-2030）

113

7.3.4 英国 PCIe IP 市场规模及预测 (2019-2030)	114
7.3.5 俄罗斯 PCIe IP 市场规模及预测 (2019-2030)	114
7.3.6 意大利 PCIe IP 市场规模及预测 (2019-2030)	114
8 亚太	115
8.1 亚太不同产品类型 PCIe IP 收入 (2019-2030)	115
8.2 亚太不同应用 PCIe IP 收入 (2019-2030)	116
8.3 亚太主要地区 PCIe IP 市场规模	117
8.3.1 亚太主要地区 PCIe IP 收入 (2019-2030)	117
8.3.2 中国 PCIe IP 市场规模及预测 (2019-2030)	118
8.3.3 日本 PCIe IP 市场规模及预测 (2019-2030)	118
8.3.4 韩国 PCIe IP 市场规模及预测 (2019-2030)	119
8.3.5 印度 PCIe IP 市场规模及预测 (2019-2030)	119
8.3.6 东南亚 PCIe IP 市场规模及预测 (2019-2030)	119
8.3.7 澳大利亚 PCIe IP 市场规模及预测 (2019-2030)	119
9 南美	120
9.1 南美不同产品类型 PCIe IP 收入 (2019-2030)	120
9.2 南美不同应用 PCIe IP 收入 (2019-2030)	121
9.3 南美主要国家 PCIe IP 市场规模	122
9.3.1 南美主要国家 PCIe IP 收入 (2019-2030)	122
9.3.2 巴西 PCIe IP 市场规模及预测 (2019-2030)	123
9.3.3 阿根廷 PCIe IP 市场规模及预测 (2019-2030)	123
10 中东及非洲	124
10.1 中东及非洲不同产品类型 PCIe IP 收入 (2019-2030)	124
10.2 中东及非洲不同应用 PCIe IP 收入 (2019-2030)	125
10.3 中东及非洲主要国家 PCIe IP 市场规模	126
10.3.1 中东及非洲主要国家 PCIe IP 收入 (2019-2030)	126
10.3.2 土耳其 PCIe IP 市场规模及预测 (2019-2030)	127
10.3.3 沙特 PCIe IP 市场规模及预测 (2019-2030)	127
10.3.4 阿联酋 PCIe IP 市场规模及预测 (2019-2030)	127
11 市场动态	128
11.1 PCIe IP 市场驱动因素	128
11.2 PCIe IP 市场阻碍因素	129
11.3 PCIe IP 市场发展趋势	130

11.4 PCIe IP 行业波特五力模型分析	131
11.4.1 行业内竞争者现在的竞争能力	131
11.4.2 潜在竞争者进入的能力	131
11.4.3 供应商的议价能力	132
11.4.4 购买者的议价能力	132
11.4.5 替代品的替代能力	132
12 行业产业链分析	133
12.1 PCIe IP 行业产业链	133
12.2 上游分析	134
12.2.1 PCIe IP 核心原料	134
12.2.2 PCIe IP 原料供应商	134
12.3 中游分析	134
12.4 下游分析	135
13 研究结论	136
14 附录	137
14.1 研究方法	137
14.2 研究过程及数据来源	138
14.3 免责声明	138

表格目录

表 1: 全球市场不同产品类型 PCIe IP 收入 (百万美元) & (2019 VS 2023 VS 2030)	1
表 2: 全球不同应用 PCIe IP 收入 (百万美元) & (2019 VS 2023 VS 2030)	4
表 3: 全球主要地区 PCIe IP 收入对比 (2019 VS 2023 VS 2030) & (百万美元)	9
表 4: 全球主要地区 PCIe IP 收入 (2019-2024) & (百万美元)	10
表 5: 全球主要地区 PCIe IP 收入份额 (2025-2030)	10
表 6: 新思科技基本情况、总部、产地及竞争对手	14
表 7: 新思科技主营业务及主要产品	14
表 8: 新思科技 PCIe IP 产品介绍	15
表 9: 新思科技 PCIe IP 收入 (百万美元)、毛利率及市场份额 (2019-2024)	15
表 10: 新思科技最新发展动态	15
表 11: Cadence 基本情况、总部、产地及竞争对手	16
表 12: Cadence 主营业务及主要产品	16
表 13: Cadence PCIe IP 产品介绍	16
表 14: Cadence PCIe IP 收入 (百万美元)、毛利率及市场份额 (2019-2024)	17
表 15: Cadence 最新发展动态	17
表 16: Rambus 基本情况、总部、产地及竞争对手	17
表 17: Rambus 主营业务及主要产品	18
表 18: Rambus PCIe IP 产品介绍	18
表 19: Rambus PCIe IP 收入 (百万美元)、毛利率及市场份额 (2019-2024)	19
表 20: Rambus 最新发展动态	19
表 21: Arasan 基本情况、总部、产地及竞争对手	19
表 22: Arasan 主营业务及主要产品	20
表 23: Arasan PCIe IP 产品介绍	20
表 24: Arasan PCIe IP 收入 (百万美元)、毛利率及市场份额 (2019-2024)	20
表 25: Arasan 最新发展动态	21
表 26: Alphawave 基本情况、总部、产地及竞争对手	21
表 27: Alphawave 主营业务及主要产品	22
表 28: Alphawave PCIe IP 产品介绍	22
表 29: Alphawave PCIe IP 收入 (百万美元)、毛利率及市场份额 (2019-2024)	22
表 30: Alphawave 最新发展动态	22

表 31: 円星科技基本情况、总部、产地及竞争对手	23
表 32: 円星科技主营业务及主要产品	23
表 33: 円星科技 PCIe IP 产品介绍	24
表 34: 円星科技 PCIe IP 收入 (百万美元)、毛利率及市场份额 (2019-2024)	24
表 35: 円星科技最新发展动态	24
表 36: 芯动科技基本情况、总部、产地及竞争对手	25
表 37: 芯动科技主营业务及主要产品	25
表 38: 芯动科技 PCIe IP 产品介绍	25
表 39: 芯动科技 PCIe IP 收入 (百万美元)、毛利率及市场份额 (2019-2024)	26
表 40: 芯动科技最新发展动态	26
表 41: 全球主要厂商 PCIe IP 收入 (2019-2024) & (百万美元)	87
表 42: 全球主要厂商 PCIe IP 收入份额 (2019-2024)	89
表 43: 全球 PCIe IP 主要企业市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队): 根据 2023 年 PCIe IP 方面收入	91
表 44: 全球 PCIe IP 主要企业总部	94
表 45: 全球主要厂商 PCIe IP 相关业务/产品布局情况	95
表 46: 全球主要厂商 PCIe IP 产品面向的下游市场及应用	98
表 47: PCIe IP 行业并购情况	100
表 48: PCIe IP 新进入者及扩产情况	100
表 49: 全球不同产品类型 PCIe IP 收入 (2019-2024) & (百万美元)	102
表 50: 全球不同产品类型 PCIe IP 收入预测 (2025-2030) & (百万美元)	102
表 51: 全球不同应用 PCIe IP 收入 (2019-2024) & (百万美元)	104
表 52: 全球不同应用 PCIe IP 收入预测 (2025-2030) & (百万美元)	104
表 53: 北美不同产品类型 PCIe IP 收入 (2019-2024) & (百万美元)	106
表 54: 北美不同产品类型 PCIe IP 收入 (2025-2030) & (百万美元)	106
表 55: 北美不同应用 PCIe IP 收入 (2019-2024) & (百万美元)	107
表 56: 北美不同应用 PCIe IP 收入 (2025-2030) & (百万美元)	107
表 57: 北美主要国家 PCIe IP 收入 (2019-2024) & (百万美元)	108
表 58: 北美主要国家 PCIe IP 收入 (2025-2030) & (百万美元)	108
表 59: 欧洲不同产品类型 PCIe IP 收入 (2019-2024) & (百万美元)	110
表 60: 欧洲不同产品类型 PCIe IP 收入 (2025-2030) & (百万美元)	110
表 61: 欧洲不同应用 PCIe IP 收入 (2019-2024) & (百万美元)	111
表 62: 欧洲不同应用 PCIe IP 收入 (2025-2030) & (百万美元)	111

表 63: 欧洲主要国家 PCIe IP 收入 (2019-2024) & (百万美元)	112
表 64: 欧洲主要国家 PCIe IP 收入 (2025-2030) & (百万美元)	112
表 65: 亚太不同产品类型 PCIe IP 收入 (2019-2024) & (百万美元)	115
表 66: 亚太不同产品类型 PCIe IP 收入 (2025-2030) & (百万美元)	115
表 67: 亚太不同应用 PCIe IP 收入 (2019-2024) & (百万美元)	116
表 68: 亚太不同应用 PCIe IP 收入 (2025-2030) & (百万美元)	116
表 69: 亚太主要地区 PCIe IP 收入 (2019-2024) & (百万美元)	117
表 70: 亚太主要地区 PCIe IP 收入 (2025-2030) & (百万美元)	117
表 71: 南美不同产品类型 PCIe IP 收入 (2019-2024) & (百万美元)	120
表 72: 南美不同产品类型 PCIe IP 收入 (2025-2030) & (百万美元)	120
表 73: 南美不同应用 PCIe IP 收入 (2019-2024) & (百万美元)	121
表 74: 南美不同应用 PCIe IP 收入 (2025-2030) & (百万美元)	121
表 75: 南美主要国家 PCIe IP 收入 (2019-2024) & (百万美元)	122
表 76: 南美主要国家 PCIe IP 收入 (2025-2030) & (百万美元)	122
表 77: 中东及非洲不同产品类型 PCIe IP 收入 (2019-2024) & (百万美元)	124
表 78: 中东及非洲不同产品类型 PCIe IP 收入 (2025-2030) & (百万美元)	124
表 79: 中东及非洲不同应用 PCIe IP 收入 (2019-2024) & (百万美元)	125
表 80: 中东及非洲不同应用 PCIe IP 收入 (2025-2030) & (百万美元)	125
表 81: 中东及非洲主要国家 PCIe IP 收入 (2019-2024) & (百万美元)	126
表 82: 中东及非洲主要国家 PCIe IP 收入 (2025-2030) & (百万美元)	126
表 83: 全球 PCIe IP 主要原料供应商	134
表 84: 全球 PCIe IP 行业代表性下游客户	135

图表目录

图 1: PCIe IP 产品图片	1
图 2: 全球市场不同产品类型 PCIe IP 收入 (2019 VS 2023 VS 2030)	2
图 3: PCIe 3/4	2
图 4: PCIe 5 3	
图 5: 其他 3	
图 12: 全球不同应用 PCIe IP 收入 (2019 VS 2023 VS 2030)	5
图 13: 汽车 5	
图 14: 移动设备	6
图 15: 数据中心	6
图 16: 其他 6	
图 22: 全球 PCIe IP 收入 (百万美元): 2019 VS 2023 VS 2030	8
图 23: 全球市场 PCIe IP 收入及预测 (2019-2030) & (百万美元)	8
图 24: 全球主要地区 PCIe IP 市场规模 (2019-2030) & (百万美元)	9
图 25: 全球主要地区 PCIe IP 收入份额 (2019-2030)	11
图 26: 北美 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)	11
图 27: 欧洲 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)	12
图 28: 亚太 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)	12
图 29: 南美 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)	13
图 30: 中东及非洲 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)	13
图 31: 全球主要企业 PCIe IP 收入份额 (2023)	91
图 32: 全球第一梯队、第二梯队和第三梯队 PCIe IP 企业市场份额 (2023)	93
图 33: 全球前三大厂商 PCIe IP 市场份额 (2023)	93
图 34: 全球前五大厂商 PCIe IP 市场份额 (2023)	94
图 35: 全球不同产品类型 PCIe IP 收入份额 (2019-2030)	103
图 36: 全球不同应用 PCIe IP 收入份额 (2019-2030)	105
图 37: 北美不同产品类型 PCIe IP 收入份额 (2019-2030)	107
图 38: 北美不同应用 PCIe IP 收入份额 (2019-2030)	108
图 39: 北美主要国家 PCIe IP 收入份额 (2019-2030)	109
图 40: 美国 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)	109
图 41: 加拿大 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)	109

图 42: 墨西哥 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)	109
图 43: 欧洲不同产品类型 PCIe IP 收入份额 (2019-2030)	111
图 44: 欧洲不同应用 PCIe IP 收入份额 (2019-2030)	112
图 45: 欧洲主要国家 PCIe IP 收入份额 (2019-2030)	113
图 46: 德国 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)	113
图 47: 法国 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)	113
图 48: 英国 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)	114
图 49: 俄罗斯 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)	114
图 50: 意大利 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)	114
图 51: 亚太不同产品类型 PCIe IP 收入份额 (2019-2030)	116
图 52: 亚太不同应用 PCIe IP 收入份额 (2019-2030)	117
图 53: 亚太主要地区 PCIe IP 收入份额 (2019-2030)	118
图 54: 中国 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)	118
图 55: 日本 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)	118
图 56: 韩国 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)	119
图 57: 印度 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)	119
图 58: 东南亚 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)	119
图 59: 澳大利亚 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)	119
图 60: 南美不同产品类型 PCIe IP 收入份额 (2019-2030)	121
图 61: 南美不同应用 PCIe IP 收入份额 (2019-2030)	122
图 62: 南美主要国家 PCIe IP 收入份额 (2019-2030)	122
图 63: 巴西 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)	123
图 64: 阿根廷 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)	123
图 65: 中东及非洲不同产品类型 PCIe IP 收入份额 (2019-2030)	125
图 66: 中东及非洲不同应用 PCIe IP 收入份额 (2019-2030)	126
图 67: 中东及非洲主要国家 PCIe IP 收入份额 (2019-2030)	126
图 68: 土耳其 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)	127
图 69: 沙特 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)	127
图 70: 阿联酋 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)	127
图 71: PCIe IP 市场驱动因素	128
图 72: PCIe IP 市场阻碍因素	129
图 73: PCIe IP 市场发展趋势	130

图 74: PCIe IP 行业波特五力模型分析	131
图 75: PCIe IP 行业产业链	133
图 76: 研究方法	137
图 77: 研究过程及数据来源	138

1 统计范围

1.1 PCIe IP 介绍

芯片行业中所说的 IP，一般也称为 IP 核。IP 核是指芯片中具有独立功能的电路模块的成熟设计。该电路模块设计可以应用在包含该电路模块的其他芯片设计项目中，从而减少设计工作量，缩短设计周期，提高芯片设计的成功率。

PCI Express 是一种高速串行计算机扩展总线标准，它原来的名称为“3GIO”，是由英特尔在 2001 年提出的，旨在替代旧的 PCI，PCI-X 和 AGP 总线标准。PCIe 属于高速串行点对点双通道高带宽传输，所连接的设备分配独享通道带宽，不共享总线带宽，主要支持主动电源管理，错误报告，端对端的可靠性传输，热插拔以及服务质量(QOS)等功能。

PCIe IP 核是一种针对 PCI Express 接口协议的 IP 核，可以在 FPGA 中实现 PCIe 接口数据传输的功能。

1.2 行业规模统计说明

本文提供行业历史几年数据（2019-2023），同时对未来几年的趋势进行预测。

本文全球 PCIe IP 总体规模是行业内所有企业 PCIe IP 收入之和，未来几年的预测，是基于过去几年的历史数据、业内主要厂商的未来规划、行业专家采访，并结合本文调研团队根据最新的调研结果，综合分析并给出的估计值。

1.3 PCIe IP 分类

1.3.1 全球市场不同产品类型 PCIe IP 规模对比：2019 VS 2023 VS 2030

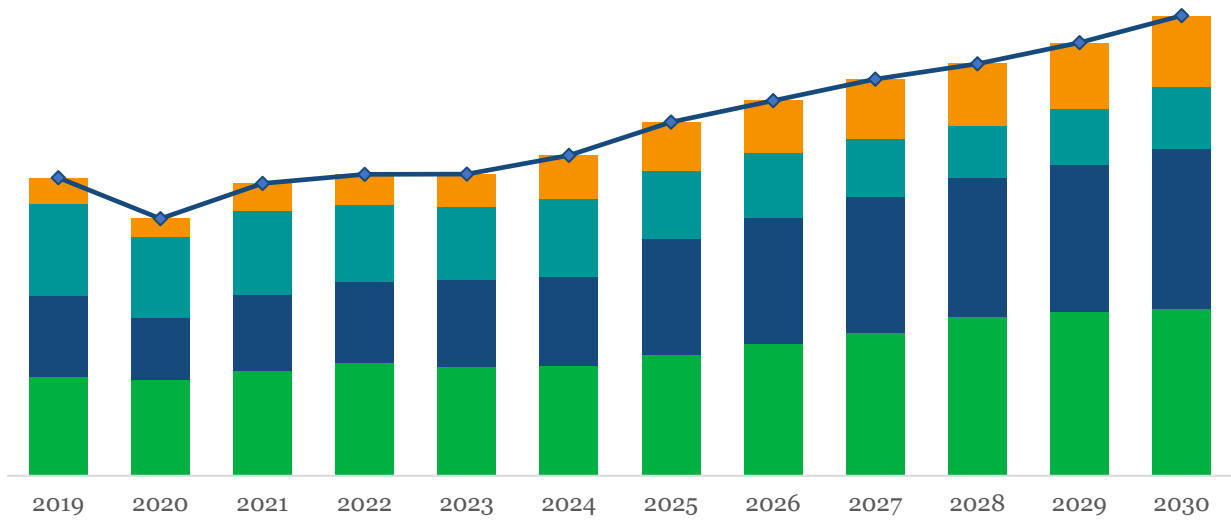
表 1: 全球市场不同产品类型 PCIe IP 收入（百万美元） & （2019 VS 2023 VS 2030）

产品类型	2019	2023	2030	CAGR (2019-23)	CAGR (2024-30)
PCIe 3/4	\$X Mn	\$X Mn	\$X Mn	X%	X%
PCIe 5	\$X Mn	\$X Mn	\$X Mn	X%	X%

其他	\$X Mn	\$X Mn	\$X Mn	X%	X%
合计	\$X Mn	\$X Mn	\$X Mn	X%	X%

资料来源：第三方资料； 2024

图 1：全球市场不同产品类型 PCIe IP 收入（2019 VS 2023 VS 2030）



资料来源：第三方资料； 2024

1.3.2 PCIe 3/4

图 2：PCIe 3/4

资料来源：第三方资料； 2024

1.3.3 PCIe 5

图 3：PCIe 5

资料来源：第三方资料； 2024

1.3.4 其他

图 4: 其他

资料来源: 第三方资料; 2024

1.4 全球 PCIe IP 主要下游市场分析

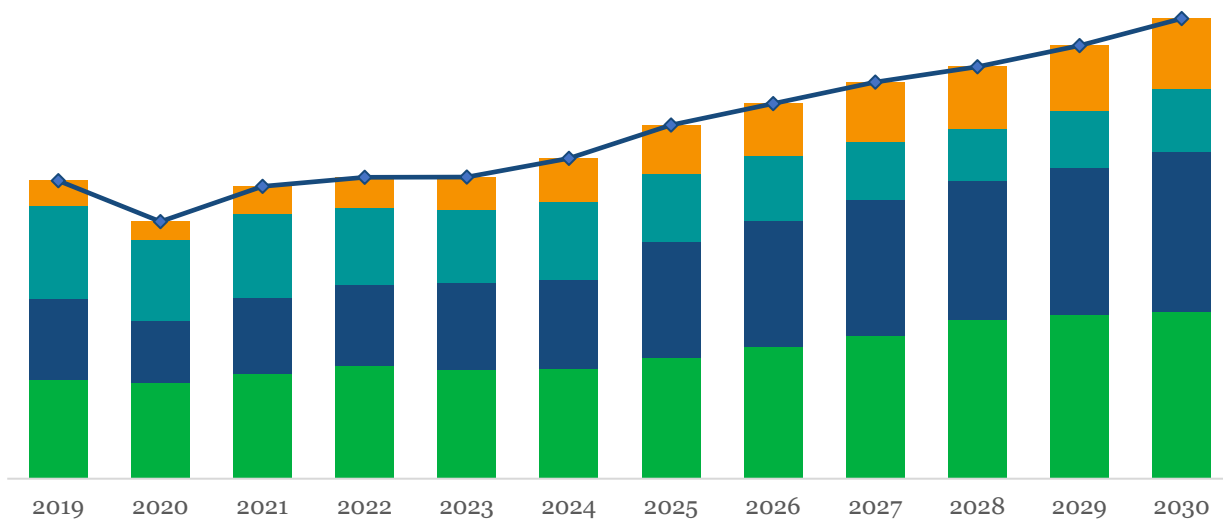
1.4.1 全球 PCIe IP 主要下游市场规模对比: 2019 VS 2023 VS 2030

表 2: 全球不同应用 PCIe IP 收入 (百万美元) & (2019 VS 2023 VS 2030)

应用	2019	2023	2030	CAGR (2019-23)	CAGR (2024-30)
汽车	\$X Mn	\$X Mn	\$X Mn	X%	X%
移动设备	\$X Mn	\$X Mn	\$X Mn	X%	X%
数据中心	\$X Mn	\$X Mn	\$X Mn	X%	X%
其他	\$X Mn	\$X Mn	\$X Mn	X%	X%
合计	\$X Mn	\$X Mn	\$X Mn	X%	X%

资料来源: 第三方资料; 2024

图 5: 全球不同应用 PCIe IP 收入 (2019 VS 2023 VS 2030)



资料来源: 第三方资料; 2024

1.4.2 汽车

图 6: 汽车

资料来源: 第三方资料; 2024

1.4.3 移动设备

图 7: 移动设备

资料来源: 第三方资料; 2024

1.4.4 数据中心

图 8: 数据中心

资料来源: 第三方资料; 2024

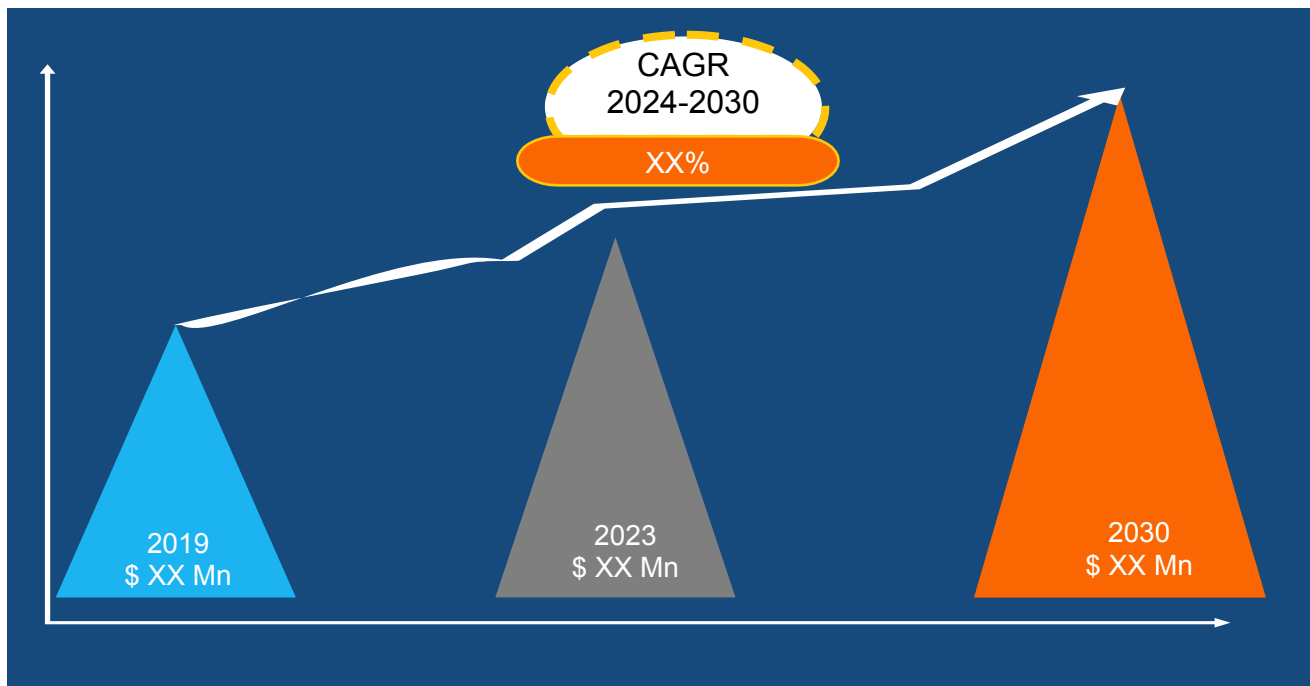
1.4.5 其他

图 9: 其他

资料来源: 第三方资料; 2024

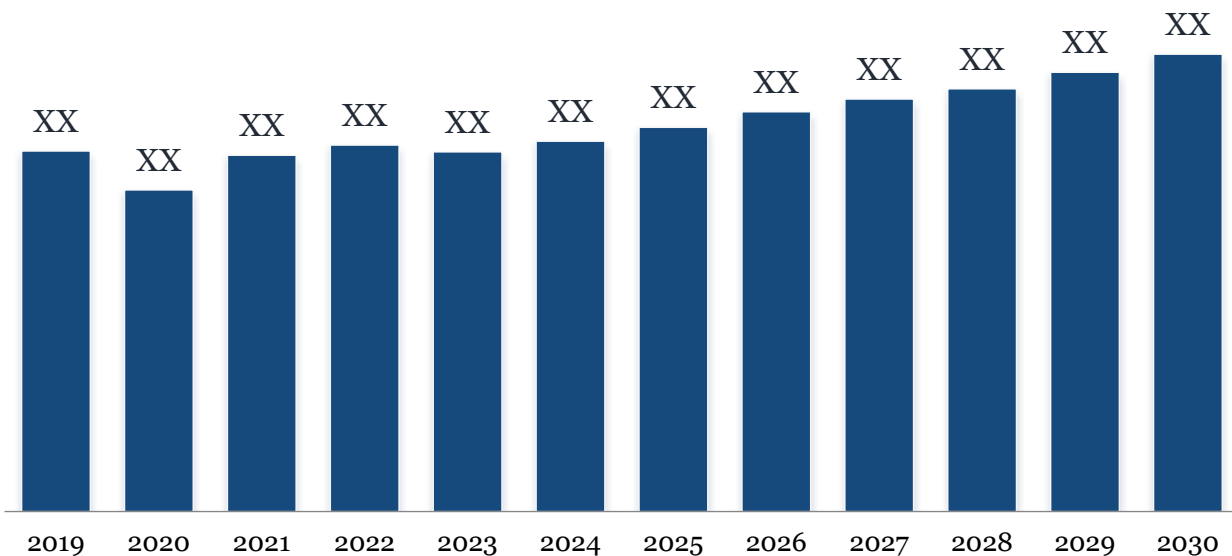
1.5 全球市场 PCIe IP 总体规模及预测

图 10: 全球 PCIe IP 收入 (百万美元) : 2019 VS 2023 VS 2030



资料来源: 第三方资料; 2024

图 11: 全球市场 PCIe IP 收入及预测 (2019-2030) & (百万美元)



资料来源: 第三方资料; 2024

1.6 全球主要地区 PCIe IP 市场规模及预测

说明:

本节, 一个地区的收入, 是指全球所有企业, 在该地区 PCIe IP 的收入之和。

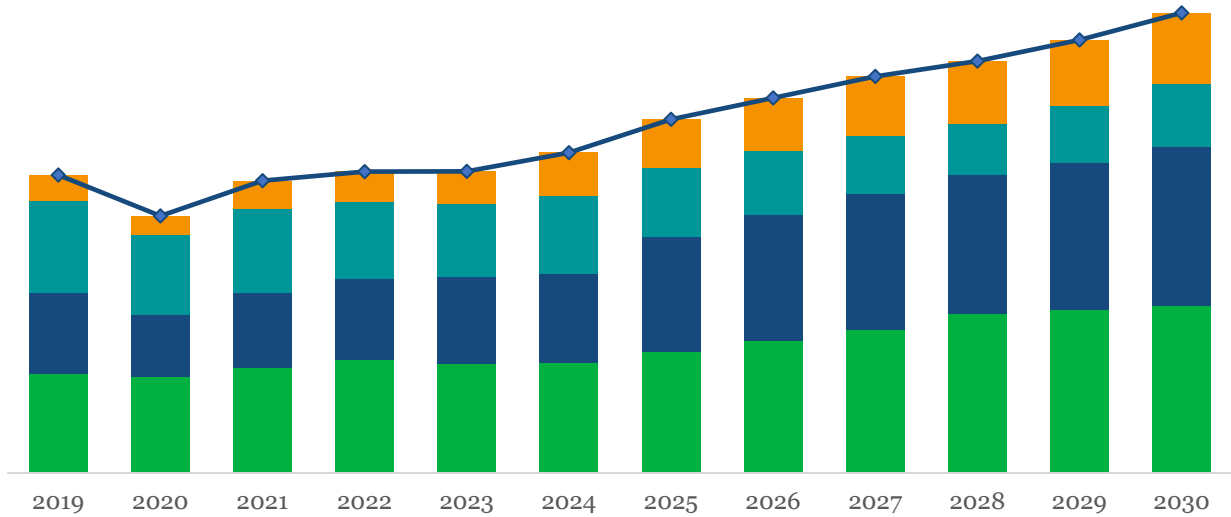
如北美市场规模, 是指北美本土及国外企业, 在北美市场 PCIe IP 的收入加和。

如亚太市场规模, 是指亚太本地区企业和区域外企业, 在亚太市场 PCIe IP 的收入加和。

其他地区如上。

1.6.1 全球主要地区 PCIe IP 市场规模及预测：2019 VS 2023 VS 2030

图 12: 全球主要地区 PCIe IP 市场规模（2019-2030）&（百万美元）



资料来源：第三方资料；2024

表 3: 全球主要地区 PCIe IP 收入对比（2019 VS 2023 VS 2030）&（百万美元）

主要地区	2019	2023	2030	CAGR: 2019-2023	CAGR: 2024 VS 2030
北美	XX	XX	XX	XX%	XX%
欧洲	XX	XX	XX	XX%	XX%
亚太	XX	XX	XX	XX%	XX%
南美	XX	XX	XX	XX%	XX%
中东及非洲	XX	XX	XX	XX%	XX%
合计	XX	XX	XX	XX%	XX%

资料来源：第三方资料；2024

1.6.2 全球主要地区 PCIe IP 市场规模（2019-2030）

表 4: 全球主要地区 PCIe IP 收入（2019-2024）&（百万美元）

主要地区	2019	2020	2021	2022	2023	2024
北美	XX	XX	XX	XX	XX	XX
欧洲	XX	XX	XX	XX	XX	XX
亚太	XX	XX	XX	XX	XX	XX
南美	XX	XX	XX	XX	XX	XX
中东及非洲	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

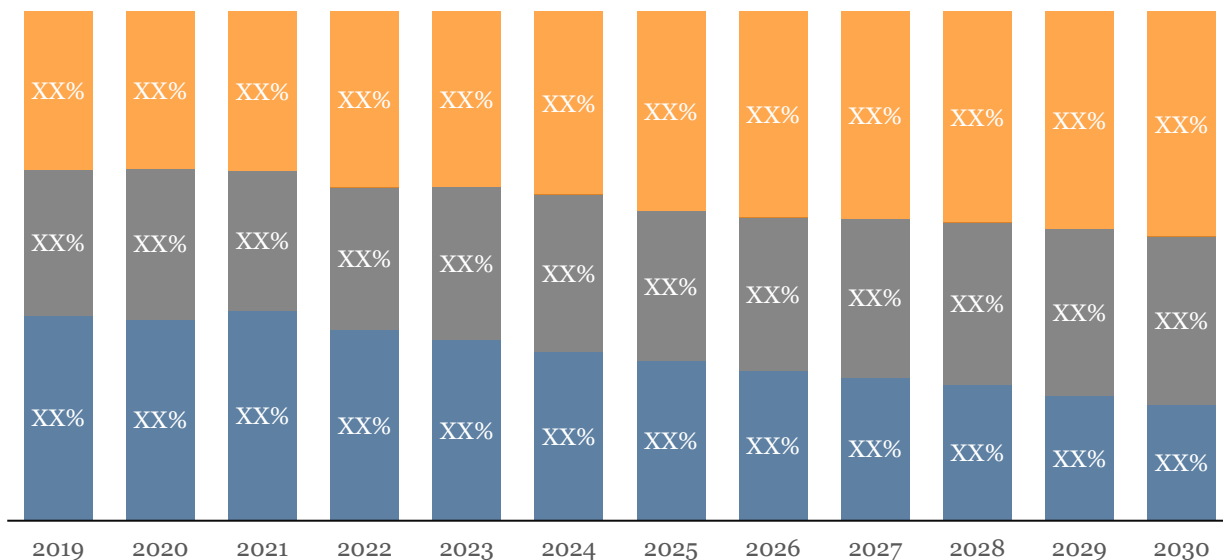
资料资料来源：第三方资料； 2024

表 5: 全球主要地区 PCIe IP 收入份额（2025-2030）

主要地区	2025	2026	2027	2028	2029	2030
北美	XX	XX	XX	XX	XX	XX
欧洲	XX	XX	XX	XX	XX	XX
亚太	XX	XX	XX	XX	XX	XX
南美	XX	XX	XX	XX	XX	XX
中东及非洲	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料资料来源：第三方资料； 2024

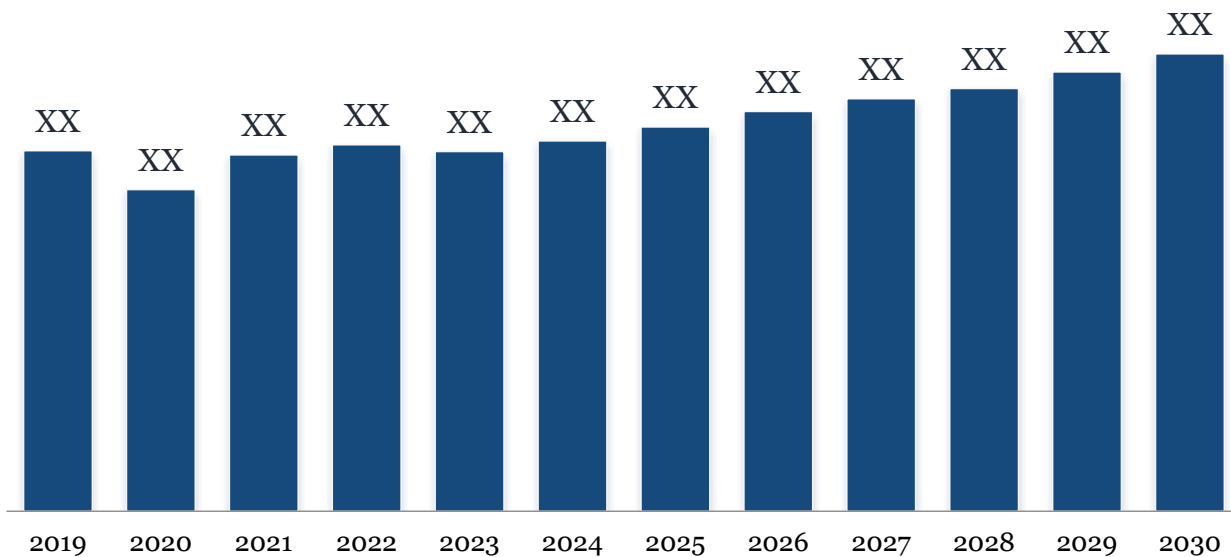
图 13: 全球主要地区 PCIe IP 收入份额 (2019-2030)



资料来源: 第三方资料; 2024

1.6.3 北美 PCIe IP 市场规模及预测 (2019-2030)

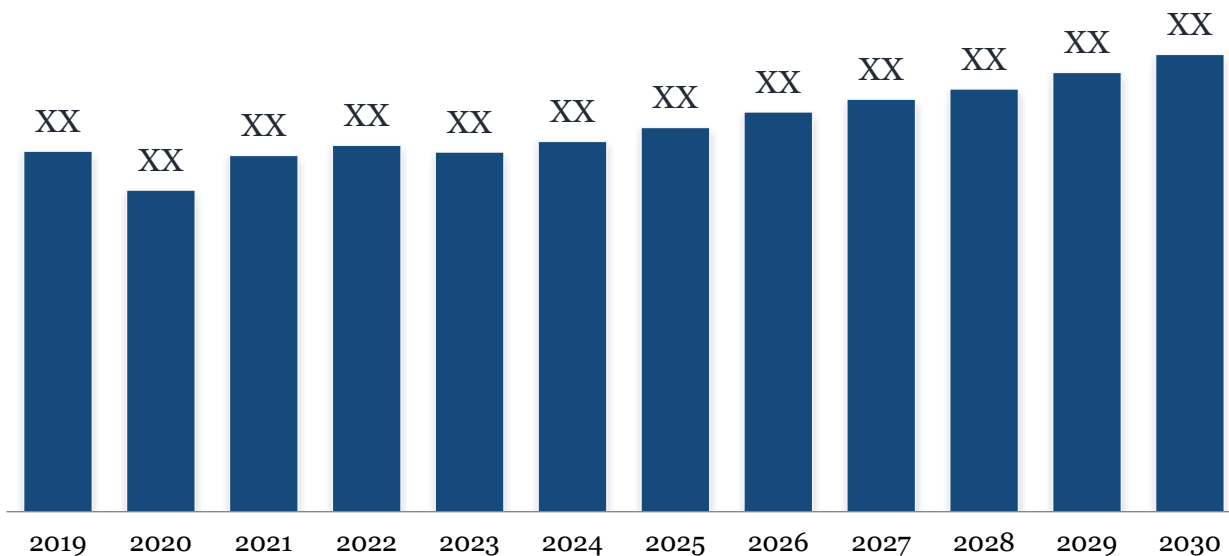
图 14: 北美 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)



资料来源: 第三方资料; 2024

1.6.4 欧洲 PCIe IP 市场规模及预测 (2019-2030)

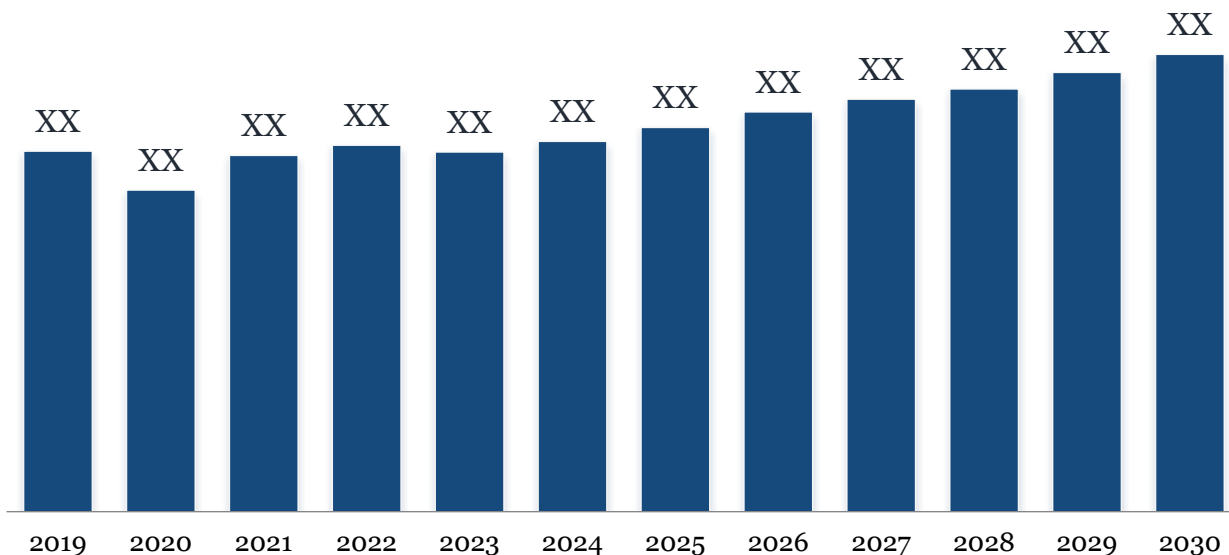
图 15: 欧洲 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)



资料来源: 第三方资料; 2024

1.6.5 亚太 PCIe IP 市场规模及预测 (2019-2030)

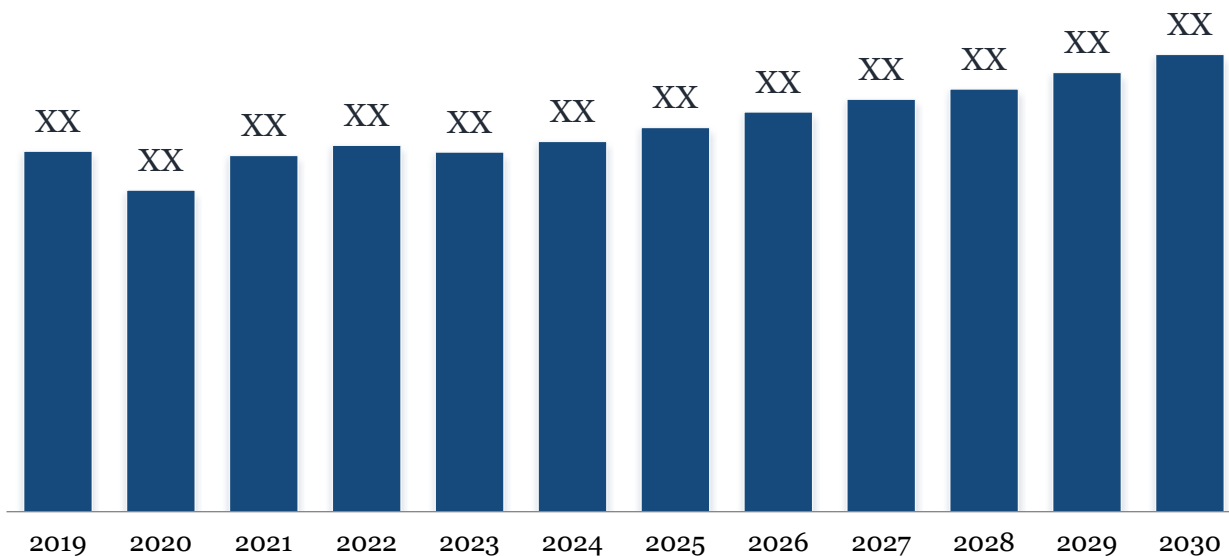
图 16: 亚太 PCIe IP 收入增速 (2019-2030) & (百万美元)



资料来源: 第三方资料; 2024

1.6.6 南美 PCIe IP 市场规模及预测（2019-2030）

图 17: 南美 PCIe IP 收入增速（2019-2030）&（百万美元）



资料来源: 第三方资料; 2024

1.6.7 中东及非洲 PCIe IP 市场规模及预测（2019-2030）

图 18: 中东及非洲 PCIe IP 收入增速（2019-2030）&（百万美元）

资料来源: 第三方资料; 2024

2 企业简介

2.1 新思科技

2.1.1 新思科技基本情况

表 6: 新思科技基本情况、总部、产地及竞争对手

#	事项	描述
1	企业名称	新思科技
2	官网	
3	总部	
4	企业类型	
5	PCIe IP 商业化日期	
6	销售区域	
7	员工人数	
8	主要竞争对手	
9	联系方式	

资料来源: 新思科技; 采访、第三方资料、2024

2.1.2 新思科技主营业务及主要产品

表 7: 新思科技主营业务及主要产品

主营业务及主要产品	描述

资料来源: 新思科技; 采访、第三方资料、2024

2.1.3 新思科技 PCIe IP 产品介绍

表 8: 新思科技 PCIe IP 产品介绍

产品型号	描述

资料来源: 新思科技; 采访、第三方资料、2024

2.1.4 新思科技 PCIe IP 收入、毛利率及市场份额 (2019-2024)

表 9: 新思科技 PCIe IP 收入 (百万美元)、毛利率及市场份额 (2019-2024)

新思科技	2019	2020	2021	2022	2023	2024
收入						
毛利率 (%)						
市场份额 (%)						

资料来源: 新思科技; 采访、第三方资料、2024

2.1.5 新思科技最新发展动态

表 10: 新思科技最新发展动态

日期/时间	描述

资料来源: 新思科技; 采访、第三方资料、2024

2.2 Cadence

2.2.1 Cadence 基本情况

表 11: Cadence 基本情况、总部、产地及竞争对手

#	事项	描述
1	企业名称	Cadence
2	官网	
3	总部	
4	企业类型	
5	PCIe IP 商业化日期	
6	销售区域	
7	员工人数	
8	主要竞争对手	
9	联系方式	

资料来源: Cadence; 采访、第三方资料、2024

2.2.2 Cadence 主营业务及主要产品

表 12: Cadence 主营业务及主要产品

主营业务及主要产品	描述

资料来源: Cadence; 采访、第三方资料、2024

2.2.3 Cadence PCIe IP 产品介绍

表 13: Cadence PCIe IP 产品介绍

产品型号	描述

资料来源: Cadence; 采访、第三方资料、2024

2.2.4 Cadence PCIe IP 收入、毛利率及市场份额 (2019-2024)

表 14: Cadence PCIe IP 收入 (百万美元)、毛利率及市场份额 (2019-2024)

Cadence	2019	2020	2021	2022	2023	2024
收入						
毛利率 (%)						
市场份额 (%)						

资料来源: Cadence; 采访、第三方资料、2024

2.2.5 Cadence 最新发展动态

表 15: Cadence 最新发展动态

日期/时间	描述

资料来源: Cadence; 采访、第三方资料、2024

2.3 Rambus

2.3.1 Rambus 基本情况

表 16: Rambus 基本情况、总部、产地及竞争对手

#	事项	描述
1	企业名称	Rambus

2	官网
3	总部
4	企业类型
5	PCIe IP 商业化日期
6	销售区域
7	员工人数
8	主要竞争对手
9	联系方式

资料来源: Rambus; 采访、第三方资料、2024

2.3.2 Rambus 主营业务及主要产品

表 17: Rambus 主营业务及主要产品

主营业务及主要产品	描述

资料来源: Rambus; 采访、第三方资料、2024

2.3.3 Rambus PCIe IP 产品介绍

表 18: Rambus PCIe IP 产品介绍

产品型号	描述

资料来源: Rambus; 采访、第三方资料、2024

2.3.4 Rambus PCIe IP 收入、毛利率及市场份额（2019-2024）

表 19: Rambus PCIe IP 收入（百万美元）、毛利率及市场份额（2019-2024）

Rambus	2019	2020	2021	2022	2023	2024
收入						
毛利率 (%)						
市场份额 (%)						

资料来源: Rambus; 采访、第三方资料、2024

2.3.5 Rambus 最新发展动态

表 20: Rambus 最新发展动态

日期/时间	描述

资料来源: Rambus; 采访、第三方资料、2024

2.4 Arasan

2.4.1 Arasan 基本情况

表 21: Arasan 基本情况、总部、产地及竞争对手

#	事项	描述
1	企业名称	Arasan
2	官网	
3	总部	
4	企业类型	

5	PCIe IP 商业化日期
6	销售区域
7	员工人数
8	主要竞争对手
9	联系方式

资料来源: Arasan; 采访、第三方资料, 2024

2.4.2 Arasan 主营业务及主要产品

表 22: Arasan 主营业务及主要产品

主营业务及主要产品	描述

资料来源: Arasan; 采访、第三方资料, 2024

2.4.3 Arasan PCIe IP 产品介绍

表 23: Arasan PCIe IP 产品介绍

产品型号	描述

资料来源: Arasan; 采访、第三方资料, 2024

2.4.4 Arasan PCIe IP 收入、毛利率及市场份额 (2019-2024)

表 24: Arasan PCIe IP 收入 (百万美元)、毛利率及市场份额 (2019-2024)

Arasan	2019	2020	2021	2022	2023	2024
收入						

毛利率 (%)

市场份额 (%)

资料来源: Arasan; 采访、第三方资料, 2024

2.4.5 Arasan 最新发展动态

表 25: Arasan 最新发展动态

日期/时间	描述

资料来源: Arasan; 采访、第三方资料, 2024

2.5 Alphawave

2.5.1 Alphawave 基本情况

表 26: Alphawave 基本情况、总部、产地及竞争对手

#	事项	描述
1	企业名称	Alphawave
2	官网	
3	总部	
4	企业类型	
5	PCIe IP 商业化日期	
6	销售区域	
7	员工人数	
8	主要竞争对手	

9 联系方式

资料来源: Alphawave; 采访、第三方资料、2024

2.5.2 Alphawave 主营业务及主要产品

表 27: Alphawave 主营业务及主要产品

主营业务及主要产品	描述

资料来源: Alphawave; 采访、第三方资料、2024

2.5.3 Alphawave PCIe IP 产品介绍

表 28: Alphawave PCIe IP 产品介绍

产品型号	描述

资料来源: Alphawave; 采访、第三方资料、2024

2.5.4 Alphawave PCIe IP 收入、毛利率及市场份额 (2019-2024)

表 29: Alphawave PCIe IP 收入 (百万美元)、毛利率及市场份额 (2019-2024)

Alphawave	2019	2020	2021	2022	2023	2024
收入						
毛利率 (%)						
市场份额 (%)						

资料来源: Alphawave; 采访、第三方资料、2024

2.5.5 Alphawave 最新发展动态

表 30: Alphawave 最新发展动态

日期/时间	描述

资料来源: Alphawave; 采访、第三方资料、2024

2.6 円星科技

2.6.1 円星科技基本情况

表 31: 円星科技基本情况、总部、产地及竞争对手

#	事项	描述
1	企业名称	円星科技
2	官网	
3	总部	
4	企业类型	
5	PCIe IP 商业化日期	
6	销售区域	
7	员工人数	
8	主要竞争对手	
9	联系方式	

资料来源: 円星科技; 采访、第三方资料、2024

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/445201344331011302>