

开启机遇的大门

把握香港云及
数据中心生态圈的增长

构建数字化未来

数据中心市场在全球持续高速发展，支撑着商界、政府和社区的所有数字活动，并随着企业陆续将工作转移到云，在后疫情时代蓬勃发展。此外，5G技术的加速普及正推动全球迈向工业化4.0，带动智慧城市的崛起，以及人工智能(AI)、物联网(IoT)和虚拟实境(VR)等创新领域的发展。

這為數據中心服務提供者及其合作夥伴創造了龐大的機遇。

亞太區展望



势将在未来十年成为全球最大的数据中心地区¹



↑50%

数据中心空间将在2022至2026年增长50%³



↑26%

公有云支出将在2021至2026年增长26%，达到1,650亿美元²

2025

中国内地提出在2025年或以前构建全国一体化大数据中心体系，并在粤港澳大湾区(大湾区)建设国家算力枢纽节点

香港：增长与机遇

为数据中心提供容量正面临日渐严峻的挑战，高昂的成本、电力限制、对可持续性的要求，以及社区的阻力都为行业带来了压力。

根据戴德梁行的《2023年数据中心全球市场概览》，香港在全球整体排名第四，继续成为世界级的数据枢纽。作为一个营商友善的市场，香港以世界领先的网络覆盖，及稳定可靠的优质资源和人才管道闻名。加上作为连接新兴的大湾区通往国际的独特桥梁，具备充份条件迎接未来的增长。

1 戴德梁行：《2023年年数据中心全球市场概览》
2 IDC：亚太地区(不包括日本)公有云服务预测(2022-2026)
3 研究与市场：亚太地区数据中心格局(2022-2026)



中华人民共和国香港特别行政区政府

InvestHK 投资推广署

香港的 卓越优势



世界一流的连结性和云供应服务

在2023年，广深港地区的科技集群在「世界知识产权组织」发表的全球创新指数连续4年位列第二。

香港的电讯基础设施在全球名列前茅，其可靠的高速光纤连结为全港的数据中心提供高频宽、低延迟的连结性，并透过其12个海底和23个陆地光缆系统通往全球。

现时，5G已覆盖超过90%的香港人口，其中住户宽频渗透率(99.4%)和流动电话用户渗透率(315.4%)位居全球前列。在2022年，香港的固定宽频速度中位数在Ookla Speedtest Global Index中排名全球第五。



通往重要资源的可靠管道



香港电力供应

- 可靠性达99.999%
- Uptime Institute 标准
- TIA 标准 (TIA-942)

香港以安全城市著称，拥有稳定可靠的电力和水源供应，而且面对地震、龙卷风、海啸或火山爆发等自然灾害的风险极低。

香港的两家电力公司依靠不同的燃料发电并独立运作，其传输网络在紧急情况下将可彼此互通。两家企业都致力于开发可再生能源，并维持较其他区内主要城市更优惠的关税水平。

香港的数据中心获得充足的淡水供应，令它们可选择利用水冷减低能源需求和碳排放量。一众企业也在开拓新方法，例如浸入式冷却解决方案，以协助本地数据中心提升计算密度和能源效率，同时减少对空间的需求，以及资本和运营支出。



开放的营商友善环境

汇聚 37 家数据中心运营商及 60 家数据中心，提供所有主要云服务，包括阿里云、AWS、Azure、谷歌云、华为云、腾讯云等。

香港是全球最自由的经济体之一，以其自由贸易、自由市场体系及资本自由流动而闻名；并享有低税率、简单而具竞争力的税制、国际认可的商业法体系，以及强大的知识产权保护。

香港特区政府致力推动香港成为亚太区的数据中心枢纽，并促进科技合作和贸易。香港于1996年颁布了亚洲首套个人资料私隐法例，并致力平衡私隐保护和资讯自由流动，成为支撑其长远经济发展的标志。



国际创新中心



香港是一个充满活力的国际化城市，拥有大量通晓多种语言的高学历专才。此外，本港的移民政策持续吸引来自全球各地的人才，巩固其顶尖商业中心的地位，提供各种高水平的专业服务。

香港特区政府自2017年起投放约2,000亿港元发展创新科技。香港拥有蓬勃的初创生态圈、在创科研究和教学方面有深厚专业知识的顶尖大学，以及最先进的科研生态圈，包括香港科技园和数码港。根据香港特别行政区政府2023年5月发布的报告，2021年香港企业和机构在研发方面的投资达 36 亿美元。

增长机遇



填补供应缺口

香港是云技术的领先枢纽，拥有众多高端区域数据中心，提供可扩展和安全的高可用性服务。尽管如此，香港在中期仍存在供需缺口，为业务拓展提供契机。

根据《香港创新及科技发展蓝图》，截至2022年底，香港拥有80万平方米的数据中心空间，另有70万平方米的可用建筑面积将在2026年之前可供使用。重要的是，这些新供应的空间只有很小部分会用于出租，几乎所有均会被运营商及拥有者所吸纳。⁴

鉴于数据中心支撑着香港的支柱产业和新兴服务业，因而出现大量缺口，其需求受以下因素推动：

环球业务

截至2023年，香港拥有逾9,000家海外企业，其中超过1,330家为地区总部，引领中国内地、亚太及其他地区的增长。

数字城市

2023年《施政报告》表示将推出逾百项政策以推动数字政府及智慧城市发展，从而提升效率及用户体验。

支柱产业

香港拥有发展蓬勃的金融、保险、贸易和物流行业，是全球最成熟和数字化的产业之一；同时拥有金融科技、数字媒体和电子商务等高速增长的新兴行业。

混合云

随着不同规模的企业实行遥距工作，并采用人工智能和智慧数据分析等技术，混合云服务正在大幅度普及。根据Gartner的预测，香港最终用户在公共云服务上的总支出在2021年至2024年间的年均复合增长率将达到26%⁵



“大湾区最终会将我们的本地市场扩大十倍——甚至更多。”

香港特别行政区
行政长官李家超

4 高力国际：Don't write off Hong Kong's data centre market, just yet, 2021

5 星展集团研究：香港资料中心产业，2022



开拓新市场的跳板

香港是通往发展蓬勃的大湾区和中国内地市场的桥梁，同时是内地企业通往国际的门户。这独一无二的角色为香港的云和数据中心运营商提供了得天独厚的机会。

大湾区是世界领先的科技中心，而香港担当区内数据中心的角色，同时是国家指定的国际创科中心。

经济实力

大湾区由中国东南部的11个主要城市组成，已成为全球最大的经济体之一，其本地生产总值(GDP)与加拿大相若。根据S&P Global的数据，大湾区的GDP预计将于2040年达到5.8万亿美元，届时更将超越法国。截至2023年，大湾区拥有25家全球财富500强企业，其中6家位于香港，其他企业的总部分别位于广州、深圳、佛山和东莞。⁶

紧密合作

除了港珠澳大桥和屯门至赤鱓角连接路在地理上连接内地，香港也积极建设大湾区内数据交流的通道。

- 香港特区政府和中国内地的科技部门于2023年6月正式签订合作备忘录，共同推动大湾区数据跨境流动的工作。
- 正如2023年《施政报告》提及，香港特区政府正与广东省商讨在大湾区以先行先试方式，简化内地个人数据流动到香港的合规安排，便利大湾区内包括金融、医疗等跨境服务提供。
- 港深创新及科技园现正在香港占地87公顷的土地上兴建，将成为资讯交流和应用研究的开放平台。

此外，香港不仅是企业透过国家「一带一路」倡议进入亚洲、中东、非洲和欧洲市场的门户，同时与东盟也保持着密切联系。香港与东南亚国家联盟签订了自由贸易协定，是其最重要的贸易伙伴和主要投资来源之一。



释放市场的庞大潜力



为支援数据中心行业的发展，香港特区政府鼓励将工业大厦重新规划并改建成数据中心。政府亦计划透过填海和使用岩洞，以及建设新田科技城等多种方式增加大型项目的土地供应。新田科技城将成为全新北部都会区的创科枢纽，后者的总面积相等于香港岛的四倍。

政府透过能源效益实务守则及食水冷却塔计划，提供可持续的数据中心指引。香港绿建环评协会亦出版了《绿色数据中心实务指引》。

数据中心的合作伙伴，例如开发增值软件和服务的公司，可进驻位于香港新界东南部将军澳创新园的数据技术中心(DT Hub)。该中心提供超过27,000平方米的专属空间，以及逾20,000平方米由数据主导的工作空间，为科研工作提供有力支援，是创新园数据中心集群的核心，其租户可享用香港最大的科研基地——香港科技园的世界级生态圈和支援计划。



**阿里云智能
国际业务副总裁及
亚太北大区总经理
刘彬星**

**阿里云：
培育本地人才**

“
**我们深信数字人才是
各行各业推动创新及
提升香港整体竞争力的
基石。香港已拥有
强大的人才库，我们
亦致力培育更多本地
人才。**”

阿里云2014年于香港设立第一家数据中心，现时共有三家数据中心于香港运作，并被Gartner于2021年列为全港排名第一的基础架构即服务 (IaaS) 提供者。阿里云利用其云原生技术为客户加速数字转型步伐，并协助他们捕捉区内的发展机遇。阿里云明白建设本地化团队的重要性，九间本地大学及教育机构将加入其全新数字人才培养计划，为逾2,000名学生提供免费培训课程。

「作为一个营商友善的国际城市，香港一直是海外企业进军中国内地市场的门户，其世界一流的数字基建连接了投资者、初创企业、企业及全球资源，而云服务是实现数字转型及达至长远商业成功的重要基石。政府持续的资源投入将为企业在香港拓展业务创造庞大的发展机遇。」



**AWS
香港暨台湾总经理
王定恺**

**AWS 亚太区域 (香港)：
致力推动创新**

“
**AWS 担当科技桥梁的
角色，协助欲发展香
港业务，或计划透过
香港开拓中国内地或
全球业务的企业实现
转型并推动创新。**”

过去十年间，AWS利用其可信赖及具弹性的云运算服务为数以万计的香港企业提供支援，以实现数字转型。超过1,000间本地初创企业及不少的本地独角兽均采用AWS的服务。AWS在2019年推出AWS 亚太区域 (香港)，反映其对香港的信心，并见证越来越多企业将工作转移至云端，以及采用AI及大数据等科技。AWS 已为香港超过100,000人提供云技能培训。

「AWS致力为香港培育数字人才，并提升城市的竞争力。多年来我们在香港提供云技术及其他培训计划，2023年我们更与香港科技园深化策略性合作，成立香港首个AWS联合创新中心，旨在协助IT企业、初创企业及科研人员提升技能、迸发创新意念；并透过提供培训、培育计划、数据共享、技术模拟及其他实际支援协助他们将这些意念商业化。」

中国移动香港： 驱动增长趋势

“中国移动香港孕育世界一流的数字创新成果，助力大湾区智慧城市群发展。”



中国移动香港有限公司
政企事业部总裁
张炜

中国移动香港提供创新而多元的通讯服务，以支援粤港澳大湾区智慧城市群的发展。作为全球最大流动网路运营商中国移动有限公司的子公司，中国移动香港客户规模逾500万用户，其中包括超过200万5G用户。中国移动香港现时在本地营运三个数据中心，其核心新设施将于2025年投入服务。作为香港的5G领袖，中国移动香港投放大量资源建设5G网络，积极推动5G技术的发展和运用。此外，公司创立了「大湾区5G产业联盟」，目前已有150多名成员。

「作为本地数字智慧技术的主要供应商，我们正在整合5G、云及大数据等新技术，这些技术是数字时代经济和社会发展的支柱。我们与教育界紧密合作，在数百家小学培养新世代创科精英，更通过智慧生活平台『MyLink』构建一个建基于企业联盟的独特商业生态圈，为逾600万名用户开启元宇宙数字经济空间的大门。」

Equinix： 透过建立互连创造价值

“香港完善的IT基建及独一无二的国际地位吸引各行各业包括金融服务、贸易及物流、专业服务及云科技企业进驻，以拓展在亚太区的业务。他们对数据中心及互连服务的需求亦因此而持续增加。”



Equinix
香港区董事总经理
韩祖恩

Equinix 2002年在香港设立亚太区总部，并于往后建立五家数据中心，提供六个主要云服务供应商的按需云配置 (cloud on-ramp)，利用其分布式环球基建支援逾600家企业向混合云及多云作转移，并促进与全球70多个城市的生态圈伙伴的互连。自2020年起，Equinix在香港已实现100%再生能源覆盖率，并持续提升其设施的能源效益，Equinix 香港数据中心开发了一套系统化程式，减少了约30%的机房空调能耗，支持香港的永续发展目标。

「香港凭借其生产力、市场成熟程度及科研发展取得优势。近年香港特区政府大力支持数字转型及智慧城市发展，并确立数据中心服务为建设数字经济的支柱。Equinix对香港继续领导区内的数字创新充满信心。」

香港正成长为全球云和数据中心行业的核心。作为世界顶尖的创科中心，它是云和数据中心业务的理想发展据点。作为拥有成熟支柱产业和新兴高科技行业的数字化城市，其本地市场提供了绝佳的增长机遇。香港同时是中国内地与世界之间的独特桥梁，为通往蓬勃发展的大湾区和一带一路沿线提供了门户，亦是中国内地企业拓展东盟、亚太和全球新市场的平台。

如欲了解更多，或寻求在香港设立或拓展业务的资讯，请联络投资推广署。

有關詳情 歡迎聯繫

周宝芬

创新及科技行业主管 一

资讯及通讯科技

电话：(852) 3107 1012

电邮：wchow@investhk.gov.hk

政府措施及资助计划

香港特区政府致力支援各种规模的科技公司，部分相关措施和资助计划包括：

利得稅兩級制

法团首二百万元利润的利得税率降至8.25%，其后超过二百万元的利润则按16.5% 征税

研究开支额外税务扣减

为鼓励更多企业在香港进行研发活动，企业首 200 万港币的合资格研发开支可获得 300%的税务扣减，余额亦可获200%扣减，有关的扣税金额不设上限

研究人才库

资助科技公司聘用研究人才来港进行研发工作

itf.gov.hk/sc/funding-programmes/nurturing-talent/research-talent-hub/

科技人才入境计划

合资格公司输入科技人才来港从事研发工作时可获快速处理安排

itc.gov.hk/gb/fund_app/techtas/index.html

企业支援计划

资助本地公司进行内部研究及发展(研发)工作

smelink.gov.hk/zh-CN/web/sme-portal/w/enterprise-support-scheme.html

新型工业化资助计划

政府会以1(政府):2(公司)的配对形式向在香港设立新的智能生产线的生产商提供资助

itf.gov.hk/sc/funding-programmes/facilitating-technology/nifs/

科技券计划

为支援本地企业使用科技服务和方案以提高生产力，每家企业最高可获60万港元累计资助

itf.gov.hk/l-sc/TVP.asp

中小企业市场推广基金

为鼓励中小企业参与产品及服务的出口推广活动，每家企业最高可获100万港元累计资助

smefund.tid.gov.hk/sc_chi/emf/emf_objective.html

发展品牌、升级转型及拓展内销市场的专项基金

为支援本地企业发展品牌、升级转型及拓展内地及所有与香港签署自由贸易协定和促进和保护投资协定的经济体，每家企业最高可获700万港元累计等额资助

bud.hkpc.org/zh-hans

工商机构支援基金 (TSF)

为资助非分配利润组织推行项目，以提升香港非上市企业的竞争力，每个获批项目最高可获500万港元资助

smefund.tid.gov.hk/sc_chi/tsf/tsf_objective.html

香港中环红棉路8号东昌大厦24楼
电话：(852) 3107 1000
电邮：enq@investhk.gov.hk

投资推广署是香港特区政府属下部门，专责为香港促进外来直接投资。本署致力协助海外及内地企业在香港开业和发展业务，与客户建立长远的伙伴关系，在客户来港发展的各个阶段，免费提供专业支持服务。

本出版物包含的资讯仅供参考之用。虽然投资推广署已力求资讯内容正确无误，但本署对该等资料不会就任何错误、遗漏、或错误陈述或失实陈述（不论明示或默示的）承担任何责任。对任何因使用或不当使用有关资料而引致或所涉及的任何损失、毁坏或损害（包括但不限于相应而生的损失、毁坏或损害），投资推广署概不承担任何法律责任、义务或责任。你有责任自行评估此出版物的所有资料，并须加以核实，以及在根据该等资料行事之前征询独立意见。投资推广署没有对任何内容作出认可，也不表示投资推广署推荐任何公司或供应商。