

# 网络服务： 亚太区服务能力

跨国企业纷纷重新规划经营战略，剑指世界第二大市场 – 亚太区。在这种不熟悉的环境中，您需要一个具有本地专业知识和全球实力的网络合作伙伴。



# TATA COMMUNICATIONS - 遍布全球、立足当地的合作伙伴

打入新市场，为您不断增长的业务开启无缝协作新时代。选择 Tata Communications 作为服务提供商，您将能通过值得信赖且可靠的合作伙伴获得接入服务，与整个世界保持连接。

我们是一家领先的新型 World of Communications™ 全球提供商，为全球企业和服务提供商提供服务。我们全资拥有并运营着世界上最大的海底光缆网络，我们能帮助您连接到全球 200 多个国家和地区以及全球 60% 的云服务巨头。

- **广泛覆盖亚太区** - 我们的业务遍及亚太区，覆盖了包括印度、中国、日本、澳大利亚、新西兰、新加坡、中国香港和马来西亚等主要国家和地区，因而，我们能够携手您和您的客户在亚太区发展壮大
- **整个地区业务覆盖面不断扩大** - 得益于持续投资和本地合作伙伴关系的发展，我们的业务覆盖面正在不断扩大。我们的新型开放式电缆系统全长逾 13,000 公里，将把中国香港与北美连接起来，进一步巩固了香港作为亚太区主要通信枢纽的地位
- **将亚太区与世界其他地区连接起来** - 通过我们全资拥有的光缆系统，我们将帮助您的客户通过全方位线路进入中东、非洲和印度等新兴市场



## 无国界增长

依托全球 600 多个 IP 和 WAN 接入点以及 1600 家服务提供商的支持，我们将帮助您把业务范围拓展到 200 多个国家和地区，实现无国界增长



## 加速生产能力提升

依托全球近 30% 的互联网路由份额和各种业务连接平台的支持，我们加快按需应用程序的运行速度，并确保全球数据中心的隐私和安全性



## 提高效率

简单而灵活地接入全球 44 个地点的数据中心，面积超过 100 万平方英尺，与十多家领先的公共和私有云服务提供商直接连接



## 随时提供支持

为提高您的员工和客户的工作效率，我们遍布全球 40 多个国家和地区的 4000 多名专业人员，将全年无休为您提供服务



# 亚太区服务接入点

我们的客户能通过240 多个 IP 接入点、600 多个传输接入点、超过 225 个以太网/50多个国家的MPLS 接入点直接访问全球网络. 在美洲地区, 有直接接入点, 通过我们的区域网络节点接口 (NNI) 合作伙伴关系进行连接. 我们将继续部署新的物理接入点、NNI 和合作伙伴关系, 帮助您连接到更多城市.

国家	城市	以太网	GVPN	IPT	IPL
澳大利亚	新南威尔士州马斯科特	1	2	-	-
澳大利亚	悉尼	2	-	-	-
孟加拉国	达卡	1	1	-	-
中国	北京*	-	-	1	-
中国	成都*	-	-	1	-
中国	广州*	-	-	1	-
中国	香港	4	2	4	4
中国	上海*	-	-	2	-
中国	苏州*	-	-	1	-
关岛	皮蒂	1	-	1	1
关岛	塔拉基	-	-	-	1
印度尼西亚	雅加达	1	2	-	-
日本	东京	1	2	3	3
日本	爱知县	-	-	-	1
日本	千仓	-	-	-	1
日本	冈崎	-	-	-	1
日本	丰桥市	-	-	-	1
日本	惠那市	-	-	-	1
日本	八王子市	-	-	-	1
日本	饭田市	-	-	-	1
日本	上伊那郡	-	-	-	1
日本	昭和町	-	-	-	1
日本	诹访南	-	-	-	1
日本	丰田	-	-	-	1
日本	秦野市	-	-	-	1
日本	胜山市	-	-	-	1
日本	木更津市	-	-	-	1
日本	鸭川市	1	1	-	1
日本	長泉町	-	-	-	1
日本	大阪	-	1	1	-
日本	鹭沼	-	-	-	1
日本	新清水	-	-	-	1
日本	三研	-	-	-	1
日本	丸山	-	-	-	1
日本	千叶	-	-	-	1
马来西亚	吉隆坡	2	2	1	-
马来西亚	赛城	-	-	1	-
尼泊尔	加德满都	1	-	-	-

\* 合作伙伴接入点

# 亚太区服务接入点

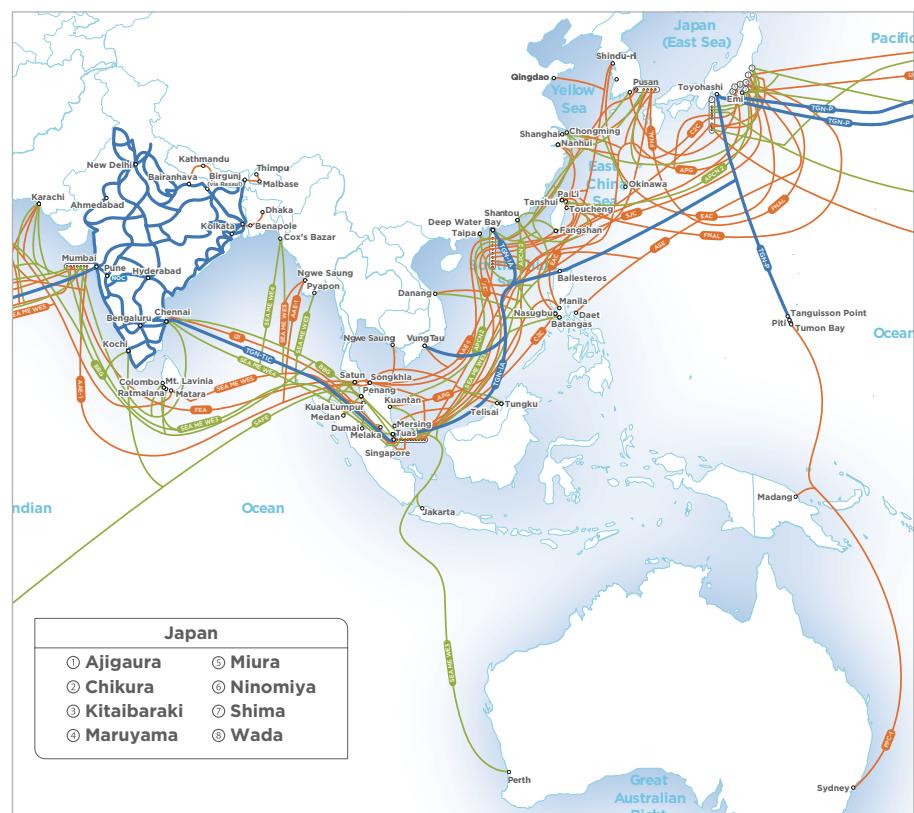
Country	City	Ethernet	GVPN	IPT	IPL
菲律宾	巴列斯特罗斯	-	-	-	1
菲律宾	马尼拉	3	2	1	1
菲律宾	帕西格市	-	-	-	1
新加坡	新加坡	6	3	9	12
韩国	首尔	2	2	1	-
斯里兰卡	科伦坡	1	-	-	-
台湾	台北	3	1	2	-
泰国	曼谷	1	2	1	-
越南	胡志明市	1	2	-	1
越南	头顿市	-	-	-	1

\* 合作伙伴接入点



# 亚太电缆系统

电缆系统	亚太区覆盖的主要国家	亮点
TGN-太平洋 (TGN-P)	从东京到美国西海岸任何地点	<ul style="list-style-type: none"> <li>东京-波特兰北线的全方位连接</li> <li>东京-洛杉矶南线</li> </ul>
TGN-环亚洲 (TGN-IA)	新加坡、香港、日本、越南和菲律宾	<ul style="list-style-type: none"> <li>为避开台湾周围的地震带，选择了一条非常靠南的路线，距离菲律宾北部仅 30 公里</li> <li>新加坡和日本之间的高速光纤线路，提供市场中最短的延迟时间</li> <li>全方位接入电缆 C2C/EAC 和 APCN2</li> </ul>
TGN-TIC	印度（扩展到 200 多个印度 NLD 接入点），新加坡（包括三个在网接入点，包括 Global Switch 和 Equinix）	<ul style="list-style-type: none"> <li>与 Global Switch 直接连接，能够与该地区所有主要电缆系统互连，包括 TGN-IA、EAC、APCN2 SMW4 和 SMW3</li> <li>线性系统，但容量可在其他系统 (SMW4 和 i-2-i) 上得到保护</li> </ul>
TGN-欧亚大陆 (TGN-EA)	印度、沙特阿拉伯、法国和埃及	<ul style="list-style-type: none"> <li>与埃及电信和东南非洲海底光缆系统 (SEACOM) 联合建设</li> <li>通往 IMEWE、SMW3 和 SMW4 的多元化通道</li> </ul>
TGN 海湾地区	印度、沙特阿拉伯、卡塔尔、巴林、阿联酋和阿曼	<ul style="list-style-type: none"> <li>中东现有电缆的替代方案</li> </ul>
APCN2	作为 Tgtntra Asia 的保护线路 - 连接日本、韩国、中国大陆及台湾、香港地区、菲律宾、马来西亚和新加坡	<ul style="list-style-type: none"> <li>长 36500 米，覆盖 17 个登陆站 (EAC 和 C2C 合并)</li> </ul>



**Tata Communications** 亚太区电缆系统、TGN 电缆、Consortium 电缆和其他电缆

- TGN 电缆
- Consortium 电缆
- 其他电缆



**Tata Communications** 全球网络是世界上最大的全资海底光纤网络，拥有超过 **24** 万公里的海底光纤和陆地光纤。我们是唯一一家在五大洲互联网线路均跻身前五名的**Tier-1**运营商，为全球近 **30%** 的互联网线路提供支持。

## 由一家提供商提供端到端服务

我们提供一系列的网络服务，帮助您克服各种挑战，加速您实施数字化转型战略。

### 全球虚拟专用网 VPN



**覆盖广** - 在亚太区，我们在 18 个国家/地区拥有直接访问的接入点，在中国有 24 家合作伙伴。通过我们的扩展接入服务，我们使超过 190 个国家和地区的用户能够访问我们的全球 VPN。



**灵活的网络能力** - 我们通过六大服务类别，始终提供业界领先的服务，满足客户的应用需求。



**具有成本效益** - 我们富有竞争力的收费模式为客户提供更大的灵活性，提高了成本效益和网络效率

## 以太网

基于能够为企业提供优越性能和专用带宽的下一代以太网平台，将提供高速、灵活和可扩展的以太网服务。



**覆盖广** - 提供市场上最全面的以太网产品组合，亚太区有 29 个专用接入点和 14 个合作接入点。



**更大的控制权** - 低延迟以太网直接连接到 12 家全球领先的证券交易所，提供延迟保证服务水平协议和全天候延迟监控。



**可扩展** - 下一代网络，可支持海量 VLAN 和 MAC 地址



在第一年即提高生产率，将差旅成本降低多达 40%，使用我们的下一代视频协作技术节约成本 30 万美元。

## 国际专线

通过高度可扩展且安全的专用线路保护最敏感和最关键的数据。



**可靠** - 我们的优化光缆网络具有超低延迟和高带宽传输，可确保跨越不同城市的业务连续性。



**快速** - 我们全资拥有的光缆提供 100Gbps 的服务



**覆盖广** - 新部署的 TGN-环亚洲光缆全长 6700 公里，连接新加坡、香港、日本、越南和菲律宾，为整个亚太区和进入亚太区的流量提供了新的多元线路选择。

## IP 传输

通过我们的全球一级骨干网，您将获得高速、安全、可靠的互联网连接。



**全球网络** - 亚太区 15 个主要国家/地区中，有超过 33 个直接接入点接入我们的全球 IP 网络，能提供速度高达 100GB 的端口



**安全性** - 我们骨干网中内置的网络级安全性可确保业务连续性。此外，我们遍布全球的 21 个流量清洗站点还将为您提供一流的 DDoS 安全解决方案，增强企业安全性



**可靠性出众** - TGN-IA 电缆系统设计避免了已知的地震断层，确保出色的网络可靠性



**网络和内容密度** - 通过我们与全球排名前 5 的内容提供商、排名前 20 的内容提供商中的 70% 以及全球范围内广泛的对等合作伙伴建立连接，因此，您通过我们的网络中能够访问丰富多样的内容



为新加坡和泰国的新业务部署了 IZO™ 私有云、托管安全服务、MPLS 和互联网访问



采用 IZO™ 解决方案为全球客户提供高性能基础架构



部署 IZO™ 混合网络 云托管关键任务制造应用程序并运行更新的 Infor 软件

## IZO™ 互联网广域网

它既有专用网络的安全性、灵活性和可预测性，又有互联网的全球覆盖。与 48 个 ISP 合作伙伴合作，覆盖亚太区 14 个国家和地区、全球 100 多个国家和地区和 2000 多个城市。

它可作为混合网络使用，帮助您将云服务引入现有 IT 基础架构，是您在全球范围拓展新市场的理想解决方案。

## IZO™ 专用连接

通过一家全球供应商连接到云服务，获得始终如一的网络性能。通过以太网和 MPLS 网络上的专用连接，安全享用云的所有好处。

我们的全球协议将您连接到包括 亚马逊网络服务 (AWS)、微软云服务 Azure、谷歌、IBM 和 Salesforce 在内的云生态系统。我们在亚太区拥有 21 个数据中心、7 个连接站点，您可随时访问。

## IZO™ 软件定义的广域网 (SDWAN)

请使用我们的云基础架构，即时部署和管理世界各地的分支机构网络。我们将帮助您实现虚拟化，支持您的无国界增长计划，提高您的生产力和生产效率。



**全球覆盖** - 覆盖亚太区 15 个国家和地区以及全球 150 多个国家和地区



**灵活** - 使用现有广域网硬件或创建一个全新软件定义广域网



**端到端服务** - 从评估和解决方案设计到过渡和迁移，由一个专门的全球团队提供服务

## IZO™ 混合广域网

集成 IZO™ 互联网广域网、GVPN 和创新的应用程序管理工具，为您带来更大的灵活性和业务弹性。



**无缝** - 在内部、私有云和公共云环境中都将一致地访问应用程序和服务



**单点联系** - 保证服务性能



**全球覆盖** - 覆盖亚太区 15 个国家和地区以及全球 150 多个国家和地区



**安全** - 通过可选的 IP 安全服务管理业务风险，覆盖 190 个国家和地区，包括基于云的防病毒、内容过滤、访问控制、DDoS 保护和加密

“**Tata Communications’ IZO™** 企业广域网和云服务支持平台利用其广大全球网络和合作伙伴生态系统的影响力，使全球企业都有机会利用云（无论是私有云、混合云还是公共云）。”

- MELANIE POSEY, 研究副总裁 IDC

## 拥有本地专业知识的全球提供商

在充满挑战和机遇的环境中，通过与拥有本地专业知识的全球领先企业合作，将最大限度地挖掘您的业务潜力。



**响应迅速的出色服务** - 我们对我们在世界各地提供的所有服务的质量、可靠性和性能负全部责任。即使工期紧，我们也能够为您的应用程序快速设计和交付服务及容纳能力。



**先进的基础设施** - 因为我们全资拥有我们的基础设施，因而能够持续提供卓越的质量和可靠性，帮助您在激烈的竞争中开拓更大的市场。



**创新商业模式** - 我们提供富有前瞻性的经营方式，我们将考虑从管理资本成本到根据增长情况扩大产能等各方面因素，为您设计出适合您的企业的商业模式。



**强有力的合作伙伴关系** - 在我们自有网络上部署端到端解决方案，并与合作伙伴合作，让您能单点联系。许多客户选择与我们合作都是因为我们在世界上发展最快的市场中有着强有力的关系。



**值得您信赖的可靠性** - Tata Communications 总部位于孟买和新加坡，是一家扎根于新兴市场的跨国公司，在 40 个国家和地区拥有超过 10,500 名员工。我们市值 30 亿美元的公司在孟买证券交易所和印度国家证券交易所上市，是市值 1087 亿美元的 Tata 集团的旗舰电信子公司。

## 全球各地拥有 7000 多家客户

我们为汽车、制造业、IT/ITES 衍生服务业、制药、能源、保险、医疗保健、电信、银行、媒体、娱乐和零售等行业的 2000 家服务提供商和 5000 家企业客户提供支持。

在亚太区，我们的客户包括 Goodman、Auto & General、Bata、Quadmark、Skylab、Subisu Cable Net、Flexi Systems、Skyroam、Omate、Infor、Trianglewide 和 Hongdian Corporation。

“Tata Communications 面向未来的成功提供最先进的平台。”

- **Tim Anderson**

云架构副总裁



“Tata Communications 凭借其广大的服务范围和强大的技术人员，将能帮助我们实现预期增长目标。”

- **Salprasad Janakiraman**

IT 应用及项目负责人



# TATA COMMUNICATIONS 事实陈述



全球共有 10,459 名员工，其中 14% 来自印度以外的 40 多个国家和地区



全球最大的批量语音服务运营商，提供全球范围内五分之四的语音呼叫服务



2,000 家电信公司使用我们的网络



每天处理 8500 万宗语音事务



超过 24 万公里的海底和陆地光纤



全球近 30% 的互联网路由



与全球排名前 5 的内容提供商、排名前 20 的内容提供商中的 70% 以及 600 多家对等合作伙伴建立连接



运营带宽超过 20 Tbps 的 IP 骨干网，横跨五大洲



在自有网络上连接超过 110 个数据中心和 8 个领先的公共/私有云服务提供商

## 屡获殊荣的服务提供商

2020 年 Gartner 全球网络服务魔力象限\*评选中，获得 2020 年 Gartner 领导者殊荣 连续第七年获得全球网络服务魔力象限奖项

**城域以太网论坛 (MEF) 获奖者 - 年度软件定义广域网 (SD-WAN) 服务提供商**

**2019 年客户体验优秀奖年度最佳供应商银奖**

\*资料来源: Gartner，全球网络服务魔力象限，2020 年 2 月 20 日。Gartner 不认可其研究出版物中描述的任何供应商、产品或服务背书，也不建议技术用户只选择那些具有最高评级或其他称号的供应商。Gartner 研究出版物由 Gartner 研究机构的意见组成，不应被视为事实陈述。Gartner 不提供与本研究相关的任何明示或暗示的保证，包括任何适销性或适用于特定目的的保证。

有关我们在世界各地的服务能力的更多信息，请访问: [www.tatacommunications.com](http://www.tatacommunications.com)

**Contact us**

© 2021 Tata Communications. All rights reserved. TATA COMMUNICATIONS and TATA are trademarks of Tata Sons Private Limited.