

數字菲律賓

亚太地区下一个超大规模企业目的地



数字菲律宾 国家概览

以“世界社交媒体之都”的称号闻名的菲律宾，连续六年高居花费最多时间于社交媒体的国家榜之前列。相对于全球平均每日上网时间之2.45小时，菲律宾人均长达10.5小时。在全球最受欢迎的各类社交媒体网站中菲律宾用户排名前20位，作为东南亚人口第二大并最年轻的国家，这一点是不足为奇的。以1.12亿的人口、82.5%在使用社交媒体，并且这个数字每年都在增长。

菲律宾人民是最早一批数字化革新技术的使用者，本国的手机覆盖率相当于人口的140%，拥有超过一台移动设备的用户比比皆是。2021年，在移动应用程序上的消费支出已达1.7亿美元，并且有估计电子商务行业的年增长率将在2025年达到17%。这种令人振奋的发展前景促使这个国家成为那些不仅追求数字用户，而追求更高收入的企业理想目的地。

Source:
Kemp, Simon. (2022, February 15). Digital 2022: The Philippines. DataReportal. <https://datareportal.com/reports/digital-2022-philippines>
Statista (2022, March 23). Average daily time spent using online media in the Philippines 3rd quarter 2021, by activity. <https://www.statista.com/statistics/803812/daily-time-spent-using-online-media-by-activity-philippines/>
International Trade Administration (2022, July 25). Philippines - eCommerce. <https://www.trade.gov/country-commercial-guides/philippines-ecommerce>

菲律宾人花费最多时间上网

世界社交媒体之都



920万
活跃的社交媒体用户



1.565亿
手机用户
总人口的140%



10.5小时
平均上网时间
世界第一位



26岁
年龄中位数



菲律宾社交媒体用户全球排名



脸书用户数第六



推特用户数第十一



抖音用户数第七



YouTube用户数第十二

1.12亿

总人口在东南亚国家中排名第二

96.3%

识字率

750,000

每年毕业人数

Source:
Kemp, Simon. (2022, February 15). Digital 2022: The Philippines. DataReportal. <https://datareportal.com/reports/digital-2022-philippines>
Dixon, S. (2022, July 27). Countries with most Twitter users 2022. <https://www.statista.com/statistics/242606/number-of-active-twitter-users-in-selected-countries/>
Dixon, S. (2022, May 23). Countries with the most Snapchat users 2022. <https://www.statista.com/statistics/315405/snapchat-user-region-distribution/>

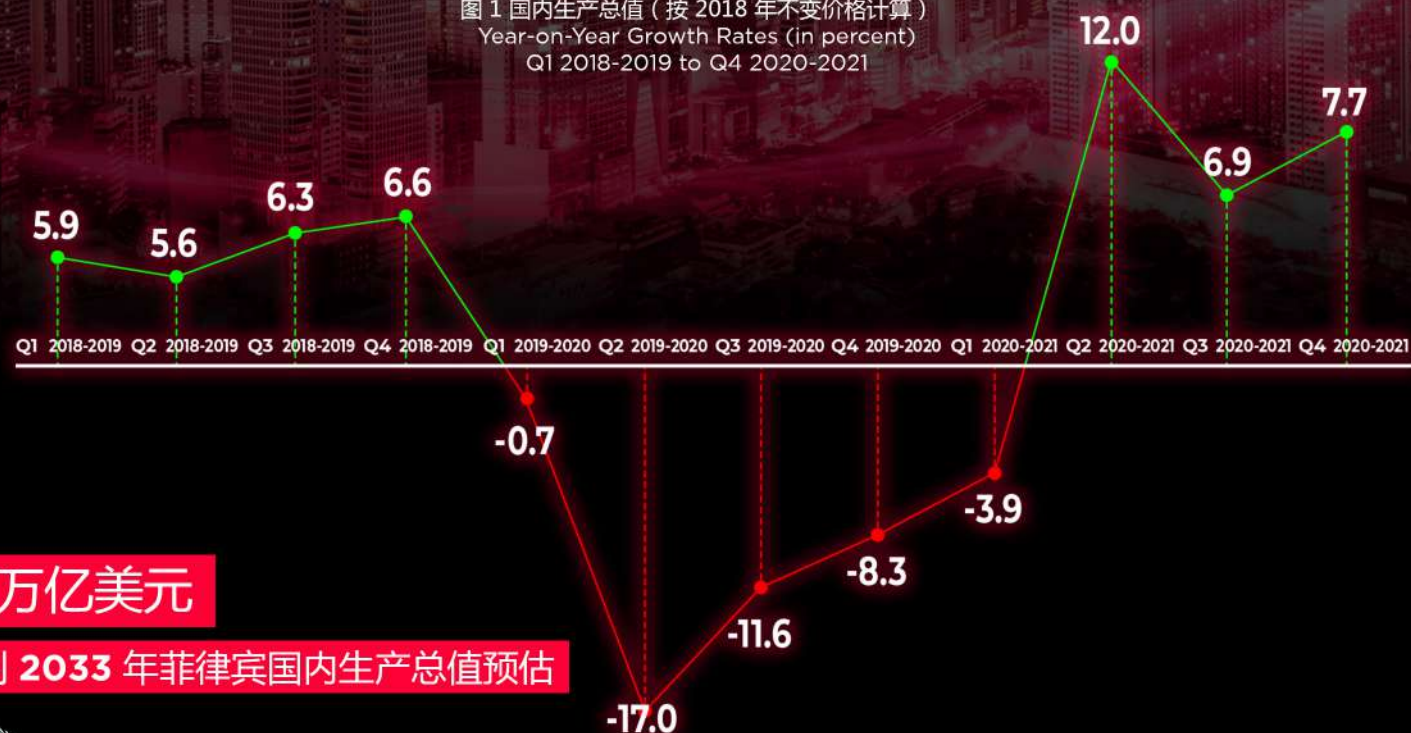
蓬勃的经济发展环境

处于东南亚的战略性中心位置，菲律宾是进入东盟超过六亿人口市场的重要切入点，也是通往亚太地区的天然门户。联合国贸易和发展会议将该国列为世界最适合未来投资国家的第10位。

鉴于政府对于经济成长的政策支持，国际货币基金组织预测菲律宾经济上会有强劲增长，成为亚洲的“小老虎经济体”。

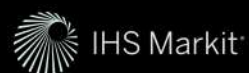
2021 年国内生产总值 (GDP) 增长 **5.6%**，超过SEA 亚太整体增长目标

图 1 国内生产总值 (按 2018 年不变价格计算)
Year-on-Year Growth Rates (in percent)
Q1 2018-2019 to Q4 2020-2021



1万亿美元

到 **2033 年** 菲律宾国内生产总值预估



菲律宾的互联网经济 (按商品总值 \$B)

2025 年 GMV 将达到 **400**

亿美元的 菲律宾互联网经济

+24%

+93%

40

17

2019

2020

2021

2025

CAGR

2021 年所有东南亚市场均呈现两位数增长，其中菲律宾遥遥领先

Google TEMASEK BAIN & COMPANY

2022 年，菲律宾在科技支出增长方面排名亚洲第一，领先于越南和马来西亚

FORRESTER

友好轻松的投资环境

近年来，菲律宾政府在鼓励外国直接投资方面取得了长足进步——通过多项计划和政策的实施，积极支持了该国的数字化转型和增长。

它拥有商业友好型经济，并为外国投资者提供全面的激励措施。将超大规模企业与数据中心纳入贸工部的战略投资优先计划 (SIPP)、企业复苏和税收激励法案 (CREATE Act)、从所有省份和地方政府开始的云优先战略以及反繁文缛节管理局 (ARTA)，以上皆为政府制定的举措，为确保菲律宾对投资者而言是一个安全且前景广阔的市场。

菲律宾的数字基础设施建设具有竞争力，并符合全球标准，以满足外国投资者的要求。对于那些希望主导云服务行业、数据中心和其他行业的公司来说，存在大量的投资机会。

世界级数字基础设施

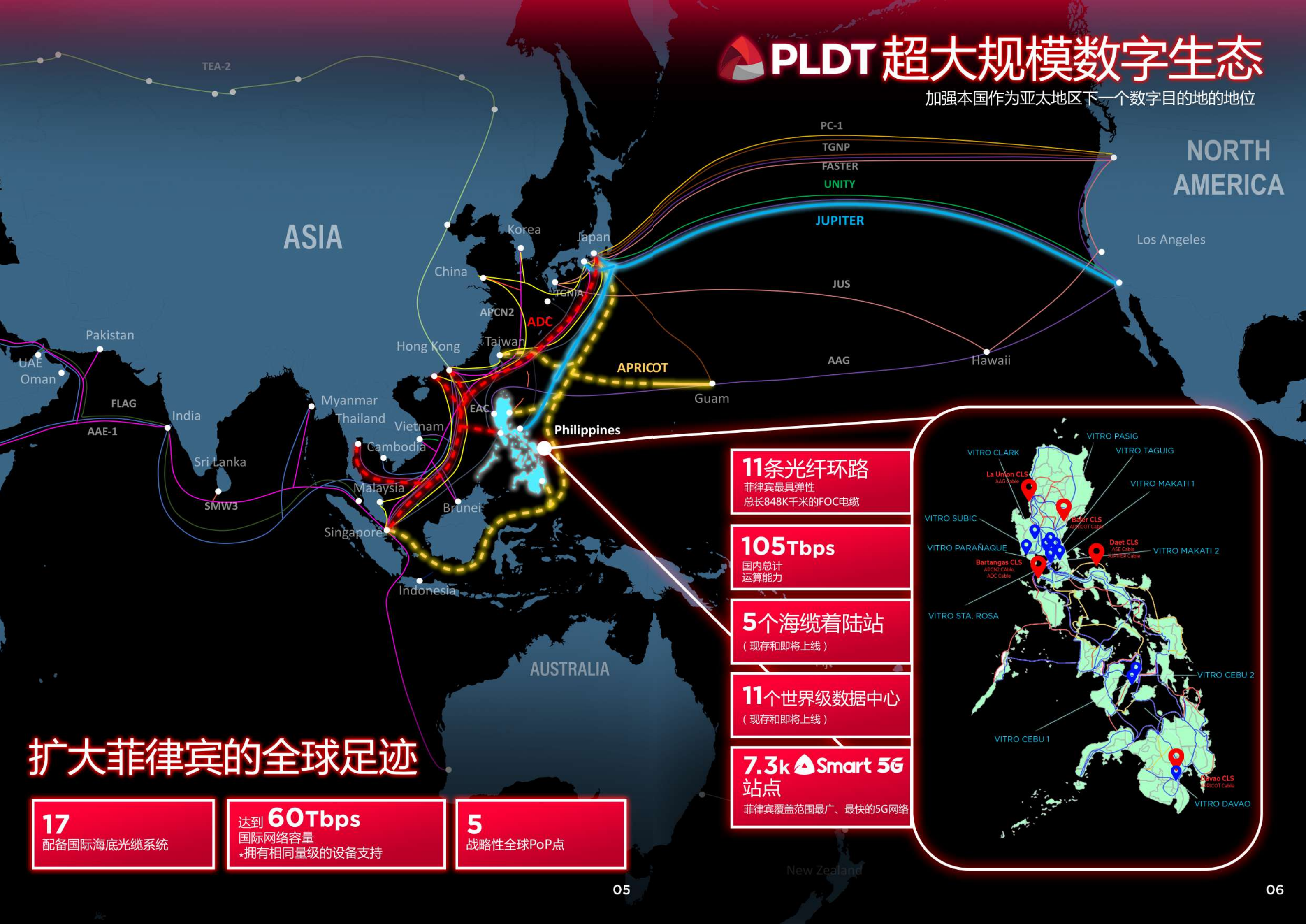
PLDT是菲律宾领先的电信和数字服务提供商。PLDT通过其主要业务集团固定带宽、ICT和其他业务，通过其最广泛的光纤主干网、固定带宽和蜂窝网络服务，为7600多万网络用户和20万企业客户提供广泛的电信和数字服务。

PLDT致力于提供世界级的数字解决方案和服务，拥有战略性、可靠的国际海缆系统和市场领先的数据中心网络，以提升菲律宾和亚太地区的超大规模生态系统。



PLDT 超大规模数字生态

加强本国作为亚太地区下一个数字目的地的地位



扩大菲律宾的全球足迹

17

配备国际海底光缆系统

达到 **60Tbps**

国际网络容量
*拥有相同量级的设备支持

5

战略性全球PoP点

11条光纤环路

菲律宾最具弹性
总长848K千米的FOC电缆

105Tbps

国内总计
运算能力

5个海缆着陆站

(现存和即将上线)

11个世界级数据中心

(现存和即将上线)

**7.3k Smart 5G
站点**

菲律宾覆盖范围最广、最快的5G网络



11

机房遍布菲律宾*

4

T3认证数据中心**

30,483 平方米

机房面积*

63 MW

可用电力*

20+ 年

数据中心专业知识

直接连接到国际海缆系统

*已运营和规划中的数据中心合计
**3个设施认证, 1个设计认证

通过将您的数据委托给 VITRO, 体验可扩展性、弹性和顶级安全性, 以及全球化运营实践和客户体验



VITRO 采用 11 层安全设计, 是菲律宾最安全、最坚不可摧的建筑之一。



提供多样化的光纤路线、与海缆登陆站的直接连接与 PLDT 的国内网络连接, 以及 99.99% 的SLA协议。



高度可定制的设计, 以满足企业和超大规模客户的需求。



Nexcenter



VITRO IX

直接访问7600多万菲律宾互联网用户

VITRO 互联网交换中心 (VIX) 拥有该国最丰富的 IP 生态系统, 由最大的电信公司、ISP 和容量提供商组成, 并且不断发展, 以显著改善每个菲律宾人的数字体验。



峰值PEERING流量:
500 GBPS

平均PEERING流量:
380 GBPS

电信公司和ISP成员:
34

内容提供者成员:
46

POP点:
VITRO数据中心网络

2024年，菲律宾最大的超大规模数据中心将崛起！



VITRO St. Rosa 将成为该国迄今为止最大的数据中心园区——位于蓬勃发展的工业城市 Sta. Rosa 市占地五公顷的 PLDT 物业。它是一系列数据中心建设中的第一个，总功率容量达到 36兆瓦。数据中心设施旨在利用冷却和电源冗余方面的创新来提高能源效率。Rated-3 已认证和 Rated-4 准备就绪，具有最高级别的网络多样性和弹性，至少有 3 条来自 PLDT 的光纤线路，并通过来自其他运营商的线路得到增强。

此外，VITRO Sta. Rosa 将拥有该国最丰富的互联网生态系统和首屈一指的互联网交换中心，使其成为超大规模用户的可用区和入网点以及企业关键系统的最理想位置。



30 公里 到机场



直接连接到 JUPITER 与其他主要 海缆登陆站



至少20%可再生能源



34 公里到VITRO Makati 2



海缆分集的3个入口点



专用变电站

空间和设施

13,140 sqm机房空间

18 个机房房间，每个房间 250 个机架

初始36MW IT负载容量

每个机架的平均功率为 6-8KW

每个数据大厅2MW功率

60MW专用变电站，带内部开关站

每层N+1台发电机组

N+1台磁力冷却器，N+20%模块化风扇壁

每个数据厅2N UPS

10分钟UPS后备时间

72小时备用燃料

2家签约燃料供应商

R3认证设施，ANSI/TIA-942，SLA 99.99%

ISO 9001:2015, 140001:2015, 27001:2013, 22301:2012, 20000-1:2011, 50001:2019

连接

具有三个 POE，运营商中立

多个入口点，实现海缆多样性

直接接入互联网

VITRO互联网交换中心，80个ASN连接，67个IX成员，600+Gbps，PLDT和Smart用户的高级访问，全国最多

直接连接在Daet, La Union, and Batangas 的PLDT的国际海缆登陆站（CLS）

连接到VITRO Sta. Rosa的多条不同海缆。

可持续性

建筑与设计：LEED

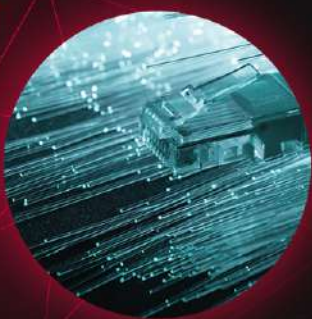
由MAZE TPM实施和设计，以确保完全符合LEED认证

PUE设计值1.4

20%可再生能源、自然光优化、被动冷却和隔热包层、太阳能农场

无与伦比的国内网络覆盖和超大规模容量

在全球一流的网络基础设施上运行，并在核心和接入方面受到保护，
您可以在可用区域和PoP点之间建立高速光纤连接，
与PLDT的稳健国际网络无缝衔接



高速光学技术



超低延迟以提高业务效率



智能动态网络

东南亚崛起的国际海缆枢纽

PLDT的国际网络通过其多个国际海底电缆系统和从菲律宾到世界的各种国际登陆站，
提供最可靠的全球连接解决方案。



17 配备国际海缆系统

5 海缆登陆站（现有和即将上线）

高达
60Tbps* 国际网络容量
*准备完毕

建立从菲律宾到北美
亚洲和世界其他地区的成熟市场的超高速和低延迟连接



基于自有国际海缆设
施的高速专用带宽



从海缆登陆站到
VITRO数据中心网络
的各种国内回程设施



适合超大规模企业运营的
定制网络解决方案



网络设备采购自国际知名
合作伙伴，深受全球领先
技术公司的信赖

面向未来的全球认证网络



最新的跨太平洋海缆将菲律宾直接连接到美国和日本!

JUPITER CABLE SYSTEM



菲律宾和美国西海岸之间最快的海缆设施，从 Camarines Norte 的 Daet 海缆登陆站到美国洛杉矶的 LA2 Coresite，延时126ms



菲律宾第一个在初始设计中使用每波长高达500Gbps DWDM 系统的海缆系统。这意味着PH-JP和PH-US的国际容量更大，分别达到22Tbps和17Tbps（使用400G DWDM设备）



菲律宾第一个使用开放海缆模型的国际海缆系统，有效地为超大规模带宽供电，并优化海缆容量

即将推出的国际海缆系统将加强亚洲范围内的连通性

ASIA DIRECT CABLE



来自菲律宾的高达36Tbps的亚洲范围内连接的容量

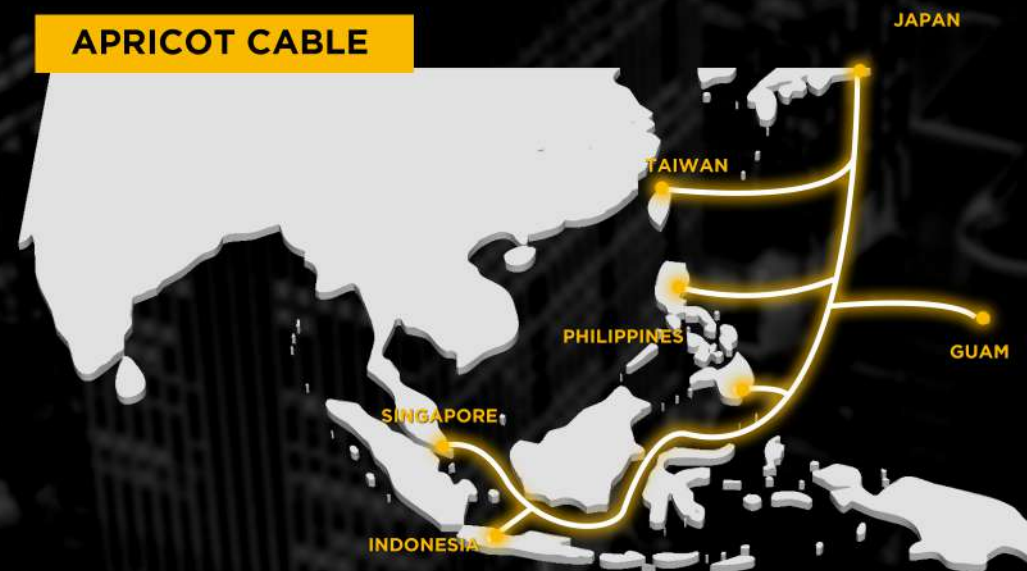
每波长设200G DWDM

+9,400KM网络距离

7个国际海缆登陆点

Batangas(Philippines), Tuas(Singapore), Chung Hom Kok(HongKong), Maruyama(Japan), Quy Nhon(Vietnam), Sri Racha(Thailand) and Shantou(China)
Batangas(Philippines), 大士(新加坡), 春坎角(香港), Maruyama(Japan), Quy Nhon(Vietnam), Sri Racha(Thailand)和汕头(中国)

APRICOT CABLE



来自菲律宾的高达35Tbps的亚洲范围内连接的容量

每波长设计400G DWDM

+12,500KM网络距离

7个国际海缆登陆点

Davao & Baler(Philippines), Tuas(singapore), Minamiboso(Japan), Tanjung Pakis(Indonesia), Agat(Guam) and Toucheng(Taiwan)
Davao & Baler(Philippines), 大士(新加坡), Minamiboso(Japan), Tanjung Pakis(Indonesia), Agat(Guam) and 头城(台湾)



2030年目标：将碳排放量减少40%

PLDT集团制定了脱碳计划，旨在到2030年将其范围1和范围2温室气体（GHG）排放量减少约40%，到2050年实现净零排放。



碳中和的车队



发电机组优化



能耗优化



附加的RE资源



屋顶太阳能

TCFD | 气候相关金融披露工作组

支持单位 2020年前第一家加入并成为当地支持单位的菲律宾电信公司



参与者
(全球级别)

• 第一家加入并成为参与者级别成员的菲律宾电信公司

• 承诺与联合国大会人权、劳工、环境和反腐败十项原则保持一致

今天就赋能你的明天



Scan the QR code to learn more about PLDT Group's Sustainability Journey.

在董事长Manuel V. Pangilian领导的PLDT董事会的支持下，总裁兼首席执行官Alfredo S. Panlilio将可持续性确定为PLDT集团战略绩效的关键驱动因素之一。

PLDT集团秉承成为该地区领先的ESG电信公司的愿望，重申其致力于实现能源效率、弥合数字鸿沟，并通过网络安全和数据隐私确保安全的在线环境。

PLDT数字基础设施助力菲律宾经济增长



菲律宾在外包行业的成功为未来的超大规模客户奠定了基础
BPO行业的丰富而成熟的传统，正在快速迁移到云端，而未来工作计划则弥合了城市/农村的鸿沟



对云服务和数据本地化的强烈需求
随着超过50%的企业将工作负载转移到云，到2025年，菲律宾云市场将稳步增长至28亿美元



5G和边缘计算将进一步推动云消费
作为第一个在东盟提供5G的国家，该国支持机器人、自动驾驶汽车和混合现实等对延迟敏感的应用，这将推动工作负载更靠近设备的托管需求，29%的菲律宾企业正在考虑在未来两年内进行边缘计算



关注可持续性
能源部（DOE）正在推动各种可再生能源计划，以在2030年前实现35%的发电份额，到2040年至少达到50%，符合超规模ESG议程。



已完成基础工作，以支持超标量的投资案例
包括推动云优先议程、制定国家信息和通信技术战略、保护消费者隐私



要了解更多信息，
请扫描二维码：



ePLDT

 **PLDT**
Enterprise

 **Smart**

 **PLDT**
Global