Trung tâm dữ liệu và cloud toàn cầu

intl.vien-thong-ha-tang-so.trung-tam-du-lieu-cloud.datacenter-cloud

Version 2026.10.07 · Cập nhật 2026-09-23 · Chính sách cập nhật monthly

ĐIỂM NỔI BẬT

ĐIỆN TRUNG TÂM DỮ LIỆU TOÀN...	CÔNG SUẤT TRUNG TÂM DỮ LIỆU...	GOOGLE CLOUD REGIONS
485	103	43
TWh/năm	GW	region
Ước tính 2025	Ước tính cơ sở 2025 của JLL	Cập nhật 23/09/2026

DỮ LIỆU

Điện năng tiêu thụ của trung tâm dữ liệu Kỳ dữ liệu: 2025 · Địa bàn: Toàn cầu	485 TWh/năm
Điện năng tiêu thụ của trung tâm dữ liệu Kỳ dữ liệu: 2030 · Địa bàn: Toàn cầu	950 TWh/năm
Công suất trung tâm dữ liệu Kỳ dữ liệu: 2025 · Địa bàn: Toàn cầu	103 GW
Công suất trung tâm dữ liệu Kỳ dữ liệu: 2030 · Địa bàn: Toàn cầu	200 GW
Google Cloud regions Kỳ dữ liệu: 2026-09-23 · Địa bàn: Google Cloud, toàn cầu	43 region
Google Cloud zones Kỳ dữ liệu: 2026-09-23 · Địa bàn: Google Cloud, toàn cầu	130 zone
AWS Geographic Regions Kỳ dữ liệu: Trang hiện hành tại ngày kiểm tra · Địa bàn: AWS, toàn cầu	39 region
AWS Availability Zones Kỳ dữ liệu: Trang hiện hành tại ngày kiểm tra · Địa bàn: AWS, toàn cầu	124 availability zone

NGUỒN & ĐỘ MỚI

Phiên bản: 2026.10.07
Cập nhật: 2026-09-23
Giấy phép: Không ghi nhận

Eurostat — Cloud computing - statistics on the use by enterprises
https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/SEPDF/cache/37043.pdf

Eurostat — Cloud computing services by size class of enterprise (isoc_cicce_use)
https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/isoc_cicce_use/default/map?lang=en

International Energy Agency — Top ten data centre markets by installed capacity versus share of capacity under development, 2024
https://www.iea.org/data-and-statistics/charts/top-ten-data-centre-markets-by-installed-capacity-versus-share-of-capacity-under-development-2024

International Energy Agency (IEA) — Key Questions on Energy and AI — Executive summary
https://www.iea.org/reports/key-questions-on-energy-and-ai

Gartner — Gartner Says Data Center Electricity Consumption to Grow 26% in 2026
https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2026-06-10-gartner-says-data-center-electricity-demand-to-grow-26-percent-in-2026

Stanford Institute for Human-Centered Artificial Intelligence — AI Index Report 2026, mục Data Centers; nguồn số đếm: Cloudscene 2025
https://hai.stanford.edu/ai-index/2026-ai-index-report

Cushman & Wakefield — APAC Data Centres Group Interactive Map — H1 2026
https://view.ceros.com/cushmanwakefield-apac/apac-data-centres-group-interactive-map-2

CBRE Research — Global Data Center Supply Can’t Keep Up with Demand, Resulting in Extreme Scarcity of Available Space
https://www.cbre.com/press-releases/global-data-center-supply-demand-scarcity-available-space

Statista — Which Countries Have The Most Data Centers?
https://www.statista.com/chart/amp/24149/data-centers-per-country/

International Energy Agency — Key Questions on Energy and AI — Executive summary
https://www.iea.org/reports/key-questions-on-energy-and-ai/executive-summary

International Energy Agency — Data Centres — Technology Tracker
https://www.iea.org/energy-system/technology-tracker/data-centres-and-data-transmission-networks

JLL — Global data center sector to nearly double to 200GW amid AI infrastructure boom
https://www.jll.com/en-uk/newsroom/global-data-center-sector-to-nearly-double-to-200gw-amid-ai-infrastructure-boom

Google Cloud — Cloud locations — Regions & Zones
https://cloud.google.com/about/locations

Amazon Web Services — AWS Global Infrastructure
https://aws.amazon.com/about-aws/global-infrastructure/