

# Giới thiệu

## Elastic GPU

**Elastic GPU là dịch vụ máy chủ ảo sử dụng chip Graphics Processing Unit (GPU) - bộ xử lý chuyên dụng nhận nhiệm vụ tăng tốc, xử lý đồ họa cho bộ xử lý trung tâm CPU.**

Chip GPU có thể tiếp nhận hàng ngàn luồng dữ liệu cùng một lúc vì thế có thể tăng tốc xử lý các tác vụ nhanh gấp hàng ngàn lần so với 1 CPU.

Toàn bộ hệ thống Elastic GPU được trang bị card GPU riêng cho mỗi máy chủ ảo; đồng thời sử dụng thiết bị vật lý cao cấp của các hãng như Dell, Cisco... đảm bảo cung cấp những máy chủ ảo GPU hiệu năng cao nhất.



## Tính năng

### Cung cấp GPU hiệu năng cao



Elastic GPU được cung cấp ở chế độ Dedicated (dành riêng), được gắn trực tiếp vào máy ảo để cung cấp cho khách hàng hiệu suất tối đa.

### Flexible GPU



Elastic GPU cho phép khách hàng tăng giảm cấu hình linh hoạt.

### Hỗ trợ các ứng dụng đồ họa

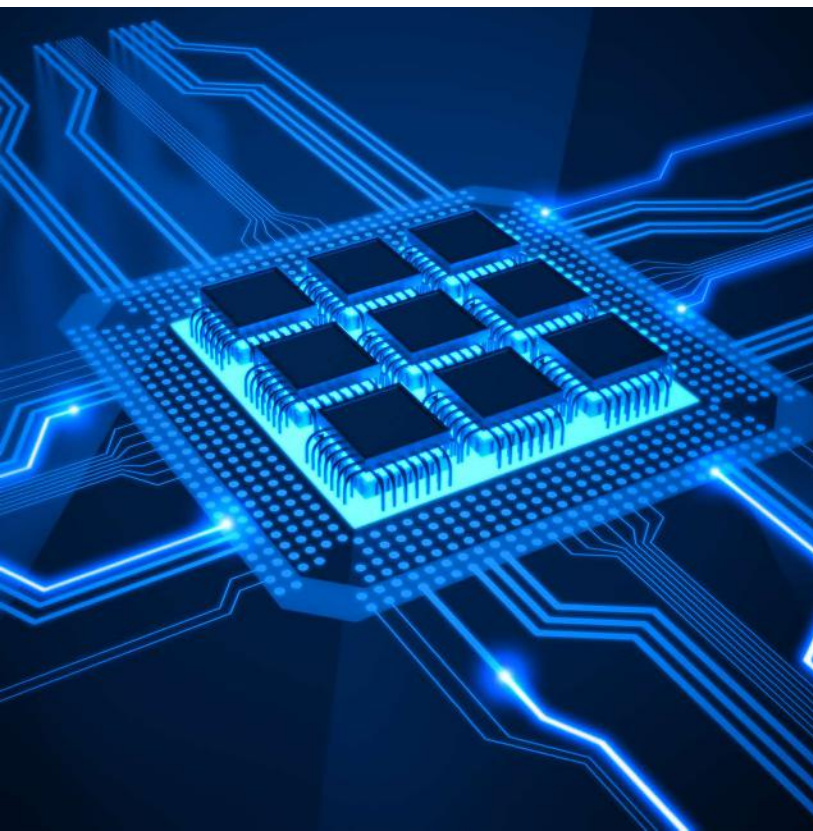


Elastic GPU hỗ trợ hầu hết các ứng dụng đồ họa như OpenCL, CUDA, OpenGL ... cho phép tăng tốc ứng dụng của khách hàng tốt nhất.

### Hỗ trợ đa dạng cấu hình VM



Khách hàng có thể gắn card GPU đến bất kỳ VM nào nhằm tối ưu tài nguyên RAM, CPU cho ứng dụng của khách hàng.





## Ưu điểm

### Trang bị card GPU riêng

Elastic GPU sử dụng chip GPU 1080Ti và mỗi máy chủ ảo được trang bị card GPU riêng.

### Tăng tốc xử lý các tác vụ phức tạp

Elastic GPU hỗ trợ xử lý những bài toán phức tạp như máy học (machine learning); AI; video transcoding; video/image render; phân tích xử lý dữ liệu lớn (big data)...

### Tận dụng các tính năng từ Elastic Compute

Sử dụng Elastic GPU khách hàng có thể tận dụng tất cả các tính năng hiện có trên hệ thống Elastic Compute.

### Tối ưu hóa chi phí

Elastic GPU tính phí theo thực tế sử dụng giúp tối ưu hóa chi phí.

## Bảng giá

7.020.000 VND/tháng	7.560.000 VND/tháng	8.280.000 VND/tháng	9.972.000 VND/tháng	15.127.200 VND/tháng
<b>1GPU</b> dedicated <b>4vCore</b> CPU <b>10GB</b> RAM <b>100GB</b> SSD Disk <b>1</b> Public IP <b>Unlimited</b> Bandwidth <b>300 Mbps</b> Network Support <b>24/7</b>	<b>1GPU</b> dedicated <b>6vCore</b> CPU <b>12GB</b> RAM <b>100GB</b> SSD Disk <b>1</b> Public IP <b>Unlimited</b> Bandwidth <b>300 Mbps</b> Network Support <b>24/7</b>	<b>1GPU</b> dedicated <b>8vCore</b> CPU <b>16GB</b> RAM <b>100GB</b> SSD Disk <b>1</b> Public IP <b>Unlimited</b> Bandwidth <b>300 Mbps</b> Network Support <b>24/7</b>	<b>1GPU</b> dedicated <b>10vCore</b> CPU <b>24GB</b> RAM <b>100GB</b> SSD Disk <b>1</b> Public IP <b>Unlimited</b> Bandwidth <b>300 Mbps</b> Network Support <b>24/7</b>	<b>1GPU</b> dedicated <b>24vCore</b> CPU <b>48GB</b> RAM <b>100GB</b> SSD Disk <b>1</b> Public IP <b>Unlimited</b> Bandwidth <b>300 Mbps</b> Network Support <b>24/7</b>

\* Giá trên chưa bao gồm 10% VAT.

\* Quý khách có nhu cầu gói dịch vụ khác, vui lòng liên hệ bộ phận Kinh doanh qua [Hotline: 1900.2010](tel:1900.2010).

## Ứng dụng

Cùng với sự bùng nổ công nghệ trong thế kỷ 21, các ứng dụng ngày càng yêu cầu khả năng tính toán siêu cao của hệ thống máy tính. GPU cung cấp khả năng tính toán song song giúp những nhà khoa học, kỹ sư xử lý những phép tính phức tạp trong ứng dụng của họ.

CMC Cloud cung cấp Cloud Elastic GPU cho khách hàng với khả năng xử lý lên đến hàng trăm teraflops giúp khách hàng xử lý những bài toán phức tạp trong nhiều lĩnh vực khác nhau như các hệ thống VR/AR/3D phục vụ cho Render, các hệ thống E-commerce, Big Data ...

Chi tiết tại: <https://cloud.cmctelecom.vn/use-cases/Elastic-GPU-Cloud-Computing>

