



**Hoàng Hà PC - Máy Tính WorkStation Đồ
Họa Chuyên Nghiệp**

Địa Chỉ: 94E-94F Đường Láng , Phường
Ngã Tư Sở , Quận Đống Đa, Hà Nội

Số Điện Thoại: 090.135.9999

Email: hoanghapcws@gmail.com

Website: <https://hoanghapc.vn/>

PC Workstation:

<https://hoanghapc.vn/pc-workstation>

PC Workstation:

<https://hoanghapc.vn/pc-workstation>

Máy tính đồ họa:

<https://hoanghapc.vn/cau-hinh-may-tinh-do-hoa>

Google site:

<https://sites.google.com/view/hoanghapc/>

Với nhu cầu đầu tư **máy tính đồ họa** chuyên dụng cho công việc *thiết kế đồ họa, làm phim, Render và xử lý các thuật toán AI trí tuệ nhân tạo* ngày càng cao. **Hoàng Hà PC** xin được tư vấn tới các bạn những cấu hình máy tính chuyên nghiệp và phù hợp nhất với các nhu cầu công việc ở các mức ngân sách đầu tư, các công nghệ mới nhất luôn được cập nhật liên tục tới quý khách hàng.

Update : 10/7/2020

Xem thêm: **[17 Cấu hình máy tính dựng phim, render edit video theo ngân sách](#)**



● Ngân sách xung quanh 15 triệu đồng

Với các phần mềm Render 3D, Edit video, chỉnh sửa ảnh như bộ *Adobe Pro (Premiere – After Effect – Ai – PTS...)*, *Camtasia*, *Corel*, *Sonyvegas* , hay ngay cả dựng hình *Cad*, *Cam* , *Sketchup* , *3dsmax* , *Revit...* ta sẽ lựa chọn cấu hình như sau :

Cấu hình 1A : Intel Core i5 9400 với xung nhịp max 4.1Ghz / 6 Core kèm VGA GTX 1050ti, phù hợp với nhu cầu làm đồ họa tầm trung

- CPU : Intel Core i5 9400 Turbo 4.1GHz | 6 CORE
- MAIN : Asrock B365M PRO4
- Tản Nhiệt : Jonsbo CR1000 Led RGB
- RAM : CORSAIR LPX 16GB DDR4 | 3000 (1x16GB)
- SSD : Intel Pro 540s 180GB M.2
- HDD : Toshiba P300 1TB 7200rpm
- VGA : ASUS Nvidia GTX 1050Ti 4GB | 128bit | DDR5
- NGUỒN : Coolermaster PC700 700W V3

➤ CASE : Sama 3301 kính cường lực + 3 Fan RGB

➡ **Giá : 14,500,000đ**

Link tham khảo sp :
<https://hoanghaphc.vn/hh-workstation-core-i5-9400/-16g/-nvidia-gtx-1050ti-4gb>

Cấu hình 1B : Intel Core i5 10400 với xung nhịp max 4.3Ghz / 6 Core 12 Thread cải tiến hơn nữa về hiệu năng CPU cho kết quả làm việc hiệu quả hơn

➤ CPU : Intel Core i5 10400 Turbo 4.3GHz | 6 CORE 12 THREAD

➤ MAIN : Asrock B460M Steel Legend

➤ Tản Nhiệt : Jonsbo CR1000 Led RGB

➤ RAM : CORSAIR LPX 16GB DDR4 | 3000 (1x16GB)

➤ SSD : Intel Pro 540S 180GB M.2

➤ HDD : Toshiba P300 1TB 7200rpm

➤ VGA : ASUS Nvidia GTX 1050Ti 4GB | 128bit | DDR5

➤ NGUỒN : Coolermaster PC700 700W V3

➤ CASE : Sama 3301 kính cường lực + 3 Fan RGB

➡ **Giá : 16,000,000đ**

Link tham khảo sản phẩm :

<https://hoanghaphc.vn/hhpc-intel-core-i5-10400-16g-nvidia-gtx-1050ti-4gb>

=====

Cấu hình 2A : Sử dụng CPU AMD Ryzen 5 2600 max 3.9Ghz | 6 Core |12 Thread cho các nhu cầu cần Render nhanh như Premiere - Render 3D Vray - Corona - Maya - Cinema 4D...

➤ CPU : AMD Ryzen 5 2600 3.4G turbo 3.9G | 6 Core | 12 Thread

➤ MAIN : Asrock B450M PRO4-F

➤ RAM : TEAMGROUP T-FORCE DARK Z DDR4 16GB | 3200 (1x16GB)

➤ SSD : Intel Pro 540S 180GB M.2

➤ HDD : Toshiba P300 1TB 7200rpm

- VGA : ASUS Ceberus Nvidia GTX 1050Ti 4GB | 128bit | DDR5
- NGUỒN : Coolermaster Elite PC700 700W V3
- CASE : Sama 3301 kính cường lực + 3 Fan RGB

➔ **Giá : 12,999,000đ**

Link tham khảo sp :
<https://hoanghappc.vn/hh-workstation-amd-ryzen-5-2600/-16g/-gtx1050ti-4gb>

Cấu hình 2B : Sử dụng CPU AMD Ryzen 5 3600 max 4.2Ghz | 6 Core | 12 Thread thế hệ mới cho các nhu cầu cần Render nhanh như Premiere - Render 3D Vray - Corona - Maya - Cinema 4D...

- CPU : AMD Ryzen 5 3600 turbo 4.2GHz | 6 Core | 12 Thread
- MAIN : Asrock B450M PRO4-F
- RAM : TEAMGROUP T-FORCE DARK Z DDR4 16GB | 3200 (1x16GB)
- SSD : Intel Pro 540S 180GB M.2
- HDD : Toshiba P300 1TB 7200rpm
- VGA : Nvidia GTX 1050Ti 4GB / 128bit / DDR5
- NGUỒN : Coolermaster PC700 700W V3
- CASE : Sama 3301 kính cường lực + 3 Fan RGB

➔ **Giá : 13,990,000đ**

Link tham khảo sp :
<https://hoanghappc.vn/hh-workstation-amd-ryzen-5-3600-16g-1050ti>

Cấu hình 2C : Sử dụng CPU AMD Ryzen 5 2700X max 4.3Ghz | 8 Core | 16 Thread thế hệ mới cho các nhu cầu cần Render nhanh như Premiere - Render 3D Vray - Corona - Maya - Cinema 4D...

- CPU : AMD Ryzen 7 2700X turbo 4.3GHz | 8 Core | 16 Thread
- MAIN : ASUS TUF B450M PRO
- RAM : TEAMGROUP T-FORCE DARK Z DDR4 16GB | 3200 (1x16GB)
- SSD : Intel Pro 540S 180GB M.2
- HDD : Toshiba P300 1TB 7200rpm

- VGA : Nvidia GTX 1050Ti 4GB / 128bit / DDR5
- NGUỒN : Coolermaster PC700 700W V3
- CASE : Sama 3301 kính cường lực + 3 Fan RGB

➔ **Giá : 15,700,000đ**

Link tham khảo sp :
<https://hoanghaphc.vn/hh-workstation-amd-ryzen-7-2700x-16g-1050ti-4g>



● Ngân sách xung quanh 20tr đồng.

Ở tầm ngân sách 20tr là ta đã có thể sử dụng được nền tảng **CPU Core i5 10400 / i7 10700 + RAM 16G DDR4** cho các ứng dụng thiên về 2D dựng hình cần xung nhịp cpu cao và **CPU AMD Ryzen 7 3700X / Ryzen 9 3900X + RAM 16G DDR4** cho các ứng dụng 3D Render cần nhiều nhân xử lý .

✓ Với nhu cầu làm các bộ phần mềm làm phim ảnh 2D như *Adobe Pro, Camtasia , Sonyvegas...* hoặc tập trung cho khâu dựng hình 3D nặng như các bản vẽ nội thất cổ điển, ngoại thất quy hoạch, phối cảnh ta sẽ sử dụng cấu hình sau :

Cấu hình 3A : Sử dụng CPU i5 10400 + RAM 16GB + GTX 1660 6GB

- CPU : Intel Core i5 10400 Turbo 4.3GHz | 6 Core | 12 Core
 - MAIN : ASROCK B460M STEEL LEGEND
 - Tản Nhiệt : Jonsbo CR1000 - Led RGB
 - RAM : CORSAIR LPX 16GB DDR4 | 3000 (1x16GB)
 - SSD : LEXAR NS100 256G
 - HDD : Toshiba P300 1TB 7200rpm
 - VGA : PNY Nvidia GTX 1660 6GB OC
 - NGUỒN : Coolermaster PC700 700W V3
 - CASE : Sama 3301 kính cường lực + 3 Fan RGB
- ➡ **Giá ước tính : 18,900,000đ**

Link tham khảo sp :

<https://hoanghaphc.vn/hhpc-intel-core-i5-10400-16g-nvidia-gtx-1660-6gb>

Cấu hình 3B : Sử dụng CPU i7 10700 + RAM 16GB + GTX 1660 6GB

- CPU : Intel Core i7 10700 Turbo 4.8GHz | 8 Core | 16 Core
 - MAIN : ASROCK B460M STEEL LEGEND
 - Tản Nhiệt : ASSASSIN KING 120 PLUS | 2 FAN
 - RAM : CORSAIR LPX 16GB DDR4 | 3000 (1x16GB)
 - SSD : PNY CS3030 250G NVMe PCIE - RW 3500MB/s
 - HDD : Toshiba P300 1TB 7200rpm
 - VGA : PNY Nvidia GTX 1660 6GB OC
 - NGUỒN : Coolermaster PC700 700W V3
 - CASE : Sama 3301 kính cường lực + 3 Fan RGB
- ➡ **Giá ước tính : 22,700,000đ**

Link tham khảo sp :

<https://hoanghaphc.vn/hh-workstation-core-i7-10700-16g-nvidia-gtx-1660-6gb>

Cpu Intel Core i7 10700 turbo 4.8Ghz 8 nhân xử lý cho sức mạnh rất tốt. Mức xung nhịp cao nhất đạt 4.8Ghz và full load tất cả các nhân đạt 4.5Ghz nên gần như

đáp ứng được mọi nhu cầu phần mềm từ dựng hình tới *Render* hay cả *Livestream Game*...

RAM hệ thống **16GB DDR4** đủ cho hầu hết các ứng dụng phần mềm

GTX 1660 6GB đáp ứng nhu cầu cần nhiều Vram VGA của một số phần mềm như: *Adobe premiere + After Effect , Lumion, hoặc Live Stream*...

=====

✓ Với nhu cầu làm các phần mềm 3D và Render như **3dsmax Sketchup – Vray, Corona , Maya, Cinema4D**... ta sẽ lựa chọn nền tảng **AMD Ryzen 7 3700X / Ryzen 9 3900X** để có lợi về số nhân xử lý lên tới 8 nhân 16 luồng

Cấu hình 4A : Chạy nền tảng AMD Ryzen 9 3900X + RAM 16GB + GTX 1050Ti 4GB

- CPU : AMD RYZEN 9 3900X turbo 4.6G | 12 CORE | 24 THREAD
 - MAIN : MSI X470 GAMING PLUS MAX
 - RAM : TEAMGROUP T-FORCE DARK Z DDR4 16GB | 3200 (1x16GB)
 - SSD : INTEL PRO 540S 180G M.2
 - HDD : Toshiba P300 1TB 7200rpm
 - VGA : ASUS Ceberus Nvidia GTX 1050Ti 4GB | 128bit | DDR5
 - NGUỒN : Coolermaster PC700 700W V3
 - CASE : Sama 3301 kính cường lực + 3 Fan RGB
- ➡ **Giá ước tính : 19,990,000đ**

Link tham khảo sp :

<https://hoanghaphc.vn/ws-aorus-ryzen-9-3900x-16g-nvidia-gtx-1050ti-4gb>

Cấu hình 4B : Chạy nền tảng AMD Ryzen 7 3700X - Dòng Ryzen 3000 thế hệ mới với sức mạnh tăng lên đáng kể so với 2700X

- CPU : AMD Ryzen 7 3700X turbo 4.4G | 8 Core | 16 thread
- MAIN : Asus TUF B450M Pro
- RAM : TEAMGROUP T-FORCE DARK Z DDR4 16GB | 3200 (1x16GB)
- SSD : ADATA SU800 256GB
- HDD : Toshiba P300 1TB 7200rpm

- VGA : PNY Nvidia GTX 1660 6GB OC DDR5
- NGUỒN : Coolermaster PC700 700W V3
- CASE : Sama 3301 kính cường lực + 3 Fan RGB

➡ **Giá ước tính : 19,500,000đ**

Link tham khảo sp :

<https://hoanghaphc.vn/hh-workstation-amd-ryzen-7-3700x-16g-gtx1660>



● Ngân sách xung quanh 30tr đồng.

Ở phân khúc 30tr ta sẽ vẫn theo 2 hướng build từ **Core i7 + Core i9** và **Ryzen 9** nhưng có nâng cấp lên cao hơn ở RAM + Card đồ họa VGA. Vẫn như mình nói ở trên, nếu các bạn theo hướng 2D làm Render Edit Video chỉnh sửa ảnh thì chọn **Core i7 ,Core i9**. Còn theo hướng 3D render thì chọn **Ryzen 9**.

Livestream tầm này thì cả 2 hướng đều đáp ứng tốt. Các bạn có thể tùy chọn theo ý thích, đây là 2 cách **xây dựng máy tính** được rất nhiều người ưa thích trong 2019 này.

Cấu hình 5A : Sử dụng CPU i7 10700 - RAM 16GB - NVIDIA RTX 2060 6GB GDDR5

- CPU : Core i7 10700 up 5.1GHz | 8 Core | 16 Thread
 - MAIN : ASROCK B460M STEEL LEGEND
 - Tản Nhiệt : ASSASSIN KING 120 PLUS | 2 FAN
 - RAM : CORSAIR LPX 16GB DDR4 | 3000 (1x16GB)
 - SSD : PNY CS3030 250GB NVMe M.2 - RW 3500MB/s
 - HDD : Toshiba P300 1TB 7200rpm
 - VGA : ZOTAC NVIDIA RTX 2060 6GB TWIN FAN
 - NGUỒN : CORSAIR CX650 650W 80PLUS BRONZE
 - CASE : XIGMATEK VENOM KÍNH CƯỜNG LỰC + 4 FAN LED RGB
- ➡ **Giá : 25,200,000đ**

Link tham khảo sp :
<https://hoanghappc.vn/hh-workstation-core-i7-10700-16g-nvidia-rtx-2060-6gb>

Cấu hình 5B : Sử dụng CPU i9 9900K max 5.0Ghz - Tăng cường sức mạnh CPU xử lý với 8 Core / 16 Thread

- CPU : Intel Core i9 9900K max 5.0GHz / 8 CORE / 16 THREAD
- MAIN : Gigabyte Z390 GAMING X
- Tản Nhiệt : Coolermaster MasterAir MA620P RGB
- RAM : CORSAIR LPX 32GB DDR4 | 3000 (2x16GB)
- SSD : Intel 660P 256GB NVMe M.2 PCIe
- HDD : Toshiba P300 1TB 7200rpm
- VGA : Nvidia GTX 1660 6GB OC DDR5
- NGUỒN : Antec Neo Eco 650W 80plus Bronze
- CASE : Xigmatek Venom - Kính cường lực 4 Fan

➡ **Giá : 28,900,000đ**

Link tham khảo sp :
<https://hoanghappc.vn/hh-workstation-core-i9-9900k-32g-nvidia-gtx-1660-6gb>

Cấu hình 5C : Sử dụng CPU i9 10900 - RAM 16GB - NVIDIA GTX 1660 6GB GDDR5 sức mạnh mới 10 core / 20 Thread

- CPU : Core i7 10900 up 5.2GHz / 10 Core | 20 Thread
 - MAIN : ASUS TUF GAMING Z490-PLUS
 - Tản Nhiệt : Coolermaster MasterAir MA620P RGB
 - RAM : CORSAIR LPX 16GB DDR4 | 3000 (1x16GB)
 - SSD : PNY CS3030 250GB NVMe M.2 - RW 3500MB/s
 - HDD : Toshiba P300 1TB 7200rpm
 - VGA : PNY Nvidia GTX 1660 6GB OC DDR5
 - NGUỒN : CORSAIR CX650 650W 80PLUS BRONZE
 - CASE : XIGMATEK VENOM KÍNH CƯỜNG LỰC + 4 FAN LED RGB
- ➔ **Giá : 29,750,000đ**

Link tham khảo sp :

<https://hoanghaphc.vn/hh-workstation-core-i9-10900-16gb-nvidia-gtx-1660-6gb>

Cấu hình 5D : Sử dụng CPU i9 10900 - RAM 32GB - NVIDIA GTX 1660 6GB GDDR5

- CPU : Core i7 10900 up 5.2GHz / 10 Core | 20 Thread
 - MAIN : ASUS TUF GAMING Z490-PLUS
 - Tản Nhiệt : Coolermaster MasterAir MA620P RGB
 - RAM : CORSAIR LPX 32GB DDR4 | 3000 (2x16GB)
 - SSD : PNY CS3030 250GB NVMe M.2 - RW 3500MB/s
 - HDD : Toshiba P300 1TB 7200rpm
 - VGA : PNY Nvidia GTX 1660 6GB OC DDR5
 - NGUỒN : CORSAIR CX650 650W 80PLUS BRONZE
 - CASE : XIGMATEK VENOM KÍNH CƯỜNG LỰC + 4 FAN LED RGB
- ➔ **Giá : 31,450,000đ**

Link tham khảo sp :

<https://hoanghaphc.vn/hh-workstation-core-i9-10900-32gb-nvidia-gtx-1660-6gb>

=====

Cấu hình 6A : Sử dụng CPU AMD Ryzen 9 3900X - RAM 16GB - NVIDIA RTX 1660 6GB GDDR5

- CPU : AMD Ryzen 9 3900X turbo 4.6G / 12 Core / 24 thread
 - MAIN : MSI X470 Plus Max
 - RAM : TEAMGROUP T-FORCE DARK Z DDR4 16GB | 3200 (1x16GB)
 - SSD : PNY CS3030 250GB NVMe M.2 - RW 3500MB/s
 - HDD : Toshiba P300 1TB 7200rpm
 - VGA : PNY Nvidia GTX 1660B 6G OC GDDR5
 - NGUỒN : Antec Neo Eco 650W 80plus Bronze
 - CASE : Deepcool D-Shield V2 3 fan
- ➡ **Giá : 24,700,000đ**

Link tham khảo sp :

<https://hoanghappc.vn/ws-aorus-ryzen-9-3900x-32g-nvidia-gtx-1660-6gb>

Cấu hình 6B : Sử dụng CPU AMD Ryzen 9 3900X - RAM 32GB - NVIDIA RTX 2060 6G GDDR6

- CPU : AMD Ryzen 9 3900X turbo 4.6G / 12 Core / 24 thread
 - MAIN : ASUS TUF X570 PLUS
 - RAM : TEAMGROUP T-FORCE DARK Z DDR4 32GB | 3200 (2x16GB)
 - SSD : PNY CS3030 250GB NVMe M.2 - RW 3500MB/s
 - HDD : Toshiba P300 1TB 7200rpm
 - VGA : ZOTAC NVIDIA RTX 2060 6G TWIN FAN
 - NGUỒN : Antec Neo Eco 650W 80plus Bronze
 - CASE : Deepcool D-Shield V2 3 fan
- ➡ **Giá : 28,600,000đ**

Link tham khảo sp :

<https://hoanghappc.vn/hh-workstation-amd-ryzen-9-3900x-32g-nvidia-rtx-2060-6gb>



● Ngân sách 40tr - 50tr

Ở mức ngân sách này ta đã có rất nhiều sự lựa chọn tốt, tùy nhu cầu máy đa năng hay máy chuyên biệt cho 1 phần mềm nhất định mà ta tối ưu riêng theo từng cấu hình. Hầu hết ở tầm phân khúc đa năng này ta sẽ sử dụng bộ vi xử lý **CPU Core i9** và **AMD Ryzen 9** với xung nhịp cao và nhiều nhân xử lý

Hoàng Hà PC xin kính gửi tới quý khách những cấu hình đang bán chạy nhất phân khúc máy thiết kế đồ họa + Render 2D - 3D phân khúc 40tr-50tr đồng :

Cấu hình 7A : Core i9 9900K - RAM 32G - NVIDIA RTX 2060 Super 8GB

- CPU : Intel Core i9 9900K Turbo 5.0Ghz / 8 Core / 16 Thread
- MAIN : Asrock Z390 Extreme
- TẢN NHIỆT : Coolermaster MA620P RGB
- RAM : CORSAIR LPX 32GB DDR4 | 3000 (2x16GB)
- SSD : Samsung 480GB NVMe M.2 Enterprise
- HDD : Seagate IronWolf NAS 2TB
- VGA : Nvidia RTX 2060 Super 8GB GDDR6

➤ NGUỒN : Antec Neo Eco Zen 700W 80plus Gold

➤ CASE : Xigmatek Mercury + 4 Fan Led RGB

➡ ***Giá ước tính : 36,500,000đ***

Link tham khảo sp :

<https://hoanghaphc.vn/hhws-core-i9-9900k-32g-nvidia-rtx-2060-super-8gb>

Cấu hình 7B : Sử dụng CPU i9 10900K - RAM 32GB - NVIDIA RTX 2060 6GB GDDR5

➤ CPU : Core i7 10900K up 5.2GHz / 10 Core | 20 Thread

➤ MAIN : ASUS TUF GAMING Z490-PLUS

➤ Tản Nhiệt : Coolermaster MasterAir MA620P RGB

➤ RAM : CORSAIR LPX 32GB DDR4 | 3000 (2x16GB)

➤ SSD : PNY CS3030 250GB NVMe M.2 - RW 3500MB/s

➤ HDD : Toshiba P300 1TB 7200rpm

➤ VGA : ZOTAC NVIDIA RTX 2060 6G GDDR6 TWIN FAN

➤ NGUỒN : COOLERMASTER MWE V2 750W - 80PLUS A.PFC 100-240V

➤ CASE : XIGMATEK MECURY + 4 FAN LED RGB

➡ ***Giá : 37,500,000đ***

Link tham khảo sp :

<https://hoanghaphc.vn/hh-workstation-core-i9-10900-32gb-nvidia-gtx-1660-6gb>

Cấu hình 7C : Core i9 9900K - RAM 32GB - NVIDIA RTX 2070 Super 8GB

➤ CPU : Intel Core i9 9900K Turbo 5.0Ghz / 8 Core / 16 Thread

➤ MAIN : Asrock Z390 Extreme

➤ TẢN NHIỆT : Coolermaster MA620P RGB

➤ RAM : CORSAIR LPX 32GB DDR4 | 3000 (2x16GB)

➤ SSD : Samsung 480GB NVMe M.2 Enterprise

➤ HDD : Toshiba P300 1TB 7200rpm

➤ VGA : Galax Nvidia RTX 2070 Super 8GB GDDR6

➤ NGUỒN : Antec EA Pro 750W - 80 Plus Gold

➤ CASE : Sama W03 + Fan Led RGB

➡ **Giá ước tính : 39,500,000đ**

Link tham khảo sp :

<https://hoanghaphc.vn/hhws-core-i9-9900k-32g-nvidia-rtx-2070-super-8gb>

Cấu hình 7D : Core i9 9900X - RAM 32GB - NVIDIA RTX 2060 6GB

➤ CPU : Intel Core i9 9900X up 4.4Ghz / 10 Core / 20 Thread

➤ MAIN : Asrock Fatta1ty X299 Gaming K6

➤ TẢN NHIỆT : Coolermaster MA620P RGB

➤ RAM : Corsair Vengeance LPX 32G/3000 (2x16GB)

➤ SSD : Samsung 480G Enterprise NVMe M.2

➤ HDD : SEAGATE IRONWOLF NAS 2TB

➤ VGA : Gigabyte Nvidia RTX 2060 6GB GDDR6

➤ NGUỒN : Antec Neo Eco Zen 700W 80plus Gold

➤ CASE : XIGMATEK MERCURY + 4 FAN LED RGB

➡ **Giá ước tính : 40,000,000đ**

Link tham khảo sp :

<https://hoanghaphc.vn/hhws-core-i9-9900x-32g-nvidia-rtx-2060-6gb>

Cấu hình 7E : Sử dụng CPU i9 10900K - RAM 32GB - NVIDIA RTX 2070 8GB GDDR6

➤ CPU : Core i7 10900K up 5.2GHz / 10 Core | 20 Thread

➤ MAIN : ASUS TUF GAMING Z490-PLUS

➤ Tản Nhiệt : NOCTUA NH- U12A

➤ RAM : CORSAIR LPX 32GB DDR4 | 3000 (2x16GB)

➤ SSD : PNY CS3030 250GB NVMe M.2 - RW 3500MB/s

➤ HDD : Toshiba P300 1TB 7200rpm

➤ VGA : ASUS DUAL NVIDIA RTX 2070 8GB DDR6

- NGUỒN : COOLERMASTER MWE V2 750W - 80PLUS A.PFC 100-240V
- CASE : XIGMATEK MECURY + 4 FAN LED RGB
- ➡ **Giá ước tính : 41,000,000đ**

Link tham khảo sp :

<https://hoanghaphc.vn/hh-workstation-core-i9-10900k-32gb-nvidia-rtx-2070-8gb>

=====

Cấu hình 8A : AMD Ryzen 9 3950X - RAM 32GB - NVIDIA RTX 2060 8GB

- CPU : AMD Ryzen 9 3900X turbo 4.6G / 12 Core / 24 thread
- MAIN : ASUS TUF X570 Plus
- TẢN NHIỆT : Coolermaster MA620P RGB
- RAM : TEAMGROUP T-FORCE DARK Z DDR4 32GB | 3200 (2x16GB)
- SSD : PNY CS3030 250GB NVMe M.2 - RW 3500MB/s
- HDD : Toshiba P300 1TB 7200rpm
- VGA : ZOTAC Nvidia RTX 2060 Super 8GB GDDR6
- NGUỒN : COOLERMASTER MWE FULL RANGE 750W - 80PLUS
- CASE : Xigmatek Mercury + 4 Fan Led RGB
- ➡ **Giá ước tính : 37.900.000đ**

Link tham khảo sản phẩm :

<https://hoanghaphc.vn/hh-workstation-amd-ryzen-9-3950x-32g-nvidia-rtx-2060-6g>

Cấu hình 8B : AMD Ryzen 9 3950X - RAM 32GB - NVIDIA RTX 2060 8GB

- CPU : AMD Ryzen 9 3900X turbo 4.6G / 12 Core / 24 thread
- MAIN : ASUS TUF X570 Plus
- TẢN NHIỆT : Coolermaster MA620P RGB
- RAM : TEAMGROUP T-FORCE DARK Z DDR4 32GB | 3200 (2x16GB)
- SSD : PNY CS3030 250GB NVMe M.2 - RW 3500MB/s
- HDD : Toshiba P300 1TB 7200rpm

- VGA : PNY Nvidia RTX 2060 Super 8GB GDDR6
- NGUỒN : ANTEC NEO ECO 700W 80PLUS GOLD
- CASE : Xigmatek Mercury + 4 Fan Led RGB
- ➔ **Giá ước tính : 40.500.000đ**

Link tham khảo sản phẩm :

<https://hoanghaphc.vn/hh-workstation-amd-ryzen-9-3950x-32g-rtx-2060-super-8g>



● Ngân sách trên 60tr đồng

Với ngân sách trên 60tr đồng thì gần như ta đã **cấu hình máy được xây dựng từ những linh kiện tốt nhất, khỏe nhất, và cỗ máy sẽ là đa năng nhất, đáp ứng cho mọi nhu cầu đồ họa từ dựng hình cho tới Render 2D 3D, giải trí Game...**

Hoàng Hà PC xin kính gửi tới quý khách những cấu hình máy tính siêu khủng tiêu biểu tốt nhất ở phân khúc trên 60tr đồng :

Cấu hình 9A : Sử dụng CPU i9 10900K - RAM 32GB - NVIDIA RTX 2080Ti 8GB GDDR6

- CPU : Core i7 10900K up 5.2GHz / 10 Core | 20 Thread

- MAIN : GIGABYTE Z490 AORUS ELITE
- Tản Nhiệt : CORSAIR H100i PLATINUM RGB
- RAM : CORSAIR DOMINATOR PLATINUM 32G/3200 (2x16G)
- SSD : PLEXTOR M9PEY 512GB NVMe PCIE
- VGA : EVGA RTX 2080ti XC ULTRA 11GB
- NGUỒN : COOLERMMASTER V1000 1000W - 80PLUS GOLD
- CASE :COOLERMMASTER H500P ARGB

➡ **Giá ước tính : 69,900,000đ**

Link tham khảo sp :

<https://hoanghaphc.vn/hh-workstation-core-i9-10900k-32gb-nvidia-rtx-2080ti-11gb>

Cấu hình 9B : Core i9 9900K - RAM 64GB - NVIDIA RTX 2080Ti 11GB

- CPU : Intel Core i9 9900K Turbo 5.0Ghz / 8 Core / 16 Thread
- MAIN : Gigabyte Z390 Aorus Pro Wifi
- TẢN NHIỆT : Noctua NH-D15
- RAM : CORSAIR LPX 64GB DDR4 | 3000 (4x16GB)
- SSD : PLEXTOR PX-M9PEY 1TB NVMe M.2 PCIe - RW 3400MB/s
- HDD : WD Red NAS 4TB
- VGA : MSI Nvidia RTX 2080Ti Gaming X Trio 11GB DDR6
- NGUỒN : Coolermaster V1000 1000W - 80PLUS GOLD
- CASE : Coolermaster H500P ARGB

➡ **Giá ước tính : 75.850.000đ**

Link tham khảo sp :

<https://hoanghaphc.vn/hhws-core-i9-9900k-64g-nvidia-rtx-2080ti-11gb>

Cấu hình 10 : Core i9 9980XE EXTREME - RAM 64GB - RTX 2080Ti 11GB

- CPU : Intel Core i9 9980XE EXTREME max 4.3GHz | 18 Core |36 Thread
- MAIN : Asus WS X299 Pro Workstation
- TẢN NHIỆT : Noctua NH-D15

- RAM : Corsair Vengeance LPX 64GB/3000
- SSD : Plextor PX-M9PEY 1Tb NVMe PCIe - RW 3300Mb/s
- HDD : Seagate Ironwolf Nas 4TB
- VGA : MSI Nvidia RTX 2080Ti Gaming X Trio 11GB DDR6
- NGUỒN : Coolermaster V1000 1000W
- CASE : Coolermaster H500P ARGB
- ➡ **Giá ước tính : 100.000.000đ**

Link tham khảo sp :

<https://hoanghaphc.vn/hhws-core-i9-9980xe-ram-64g-nvidia-rtx-2080ti-11gb>

● **CẤU HÌNH MÁY PHỤC VỤ CHUYÊN RENDER 3D VRAY - CORONA - MAYA - CINEMA 4D**

Với nhu cầu *dựng hình 3D* không quá nặng như nội thất hiện đại, các model đơn giản, cần tập trung tối đa cho tốc độ Render thì **các cấu hình chạy 2 CPU Xeon E5 hoặc AMD Threadripper là những lựa chọn rất tốt. Với số luồng xử lý lên tới 48 - 56 - 64 - 72 - 88 ...luồng cho tốc độ Render vượt trội so với các cấu hình Core i7 i9 hay AMD Ryzen 7, Ryzen 9.**



Cấu hình Render 01 : Sử dụng 2 CPU Intel Xeon E5 2678v3 - 48 luồng Render

- CPU : 2 CPU Xeon E5 2678v3 2.5G turbo 3.1G / 24 Core / 48 Thread
 - MAIN : Asus Z10PA-D8C - Sever Workstation
 - TẢN NHIỆT : 2 tản nhiệt Coolermaster T400i
 - RAM : 32GB ECC Registered DDR4 - tự sửa lỗi (2x16GB)
 - SSD : Plextor M8VC 256GB
 - HDD : Seagate 1TB 7200rpm
 - VGA : Nvidia Quadro P620 2GB DDR5
 - NGUỒN : Coolermaster MWE Bronze 650W
 - CASE : SAMA TITAN BLACK
- ➡ ***Giá ước tính : 24,900,000đ***

Link tham khảo sp :
<https://hoanghaphc.vn/hh-workstation-dual-xeon-e5-2678v3/-/32g/-/nvidia-quadro-p620-2gb>

Cấu hình Render 02: Sử dụng 2 CPU Intel Xeon E5 2697v3 - 56 luồng Render

- CPU : 2 CPU Xeon E5 2697v3 2.6G turbo 3.6G / 28 Core / 56 Thread
- MAIN : Asus Z10PA-D8C - Sever Workstation
- TẢN NHIỆT : 2 tản nhiệt MSI Core Frozr S
- RAM : 32GB ECC Registered DDR4 - tự sửa lỗi (2x16GB)
- SSD : Plextor M8VC 256GB
- HDD : Seagate 1TB 7200rpm
- VGA : Nvidia Quadro P620 2GB DDR5
- NGUỒN : Coolermaster MWE Bronze V2 750W
- CASE : Coolermaster Masterbox 5 Black

➡ ***Giá ước tính : 40,900,000đ***

Link tham khảo sp :

<https://hoanghaphc.vn/hh-workstation-dual-xeon-e5-2697v3-/-32g-/-nvidia-quadro-p620-2gb>

Cấu hình Render 03 : Sử dụng 2 CPU Intel Xeon E5 2699v3 - 72 luồng Render

- CPU : 2 CPU Xeon E5 2699v3 2.3G turbo 3.6G / 36 Core / 72 Thread
- MAIN : Asus Z10PE-D16 WS - Sever Workstation
- TẢN NHIỆT : 2 x Coolermaster MasterAir MA620P RGB
- RAM : 64GB ECC Registered DDR4 - tự sửa lỗi (4x16GB)
- SSD : Samsung 256GB NVMe PCIe - RW 3000MB/s
- HDD : WD Red NAS 2TB
- VGA : Nvidia Quadro P620 2GB DDR5
- NGUỒN : Corsair RM1000X 1000W 80Plus Gold
- CASE : Coolermaster Master Box 5 Mesh Black

➡ ***Giá ước tính : 62,900,000đ***

Link tham khảo sp :

<https://hoanghaphc.vn/hh-workstation-dual-xeon-e5-2699v3-64g-ecc-nvidia-quadro-p620-2gb>

=====

Xem thêm những Cấu hình máy tính Workstation chuyên dụng:
<https://hoanghapc.vn/pc-workstation>

Các bạn cần tư vấn chi tiết hơn có thể qua Fanpage của Hoàng Hà PC :
<https://www.facebook.com/hoanghapc/>

Với sự phát triển mạnh mẽ của thị trường phần cứng máy tính trong năm 2019, các thế hệ công nghệ ra đời liên tục làm cho các bạn dễ bị choáng ngợp trong việc chọn mua chiếc máy xử lý đồ họa chuyên nghiệp tối ưu nhất trong ngân sách đầu tư. **Hoàng Hà PC** hy vọng rằng những chia sẻ bên trên về những cấu hình máy tính chuyên đồ họa sẽ giúp bạn chọn được bộ máy tính ưng ý nhất.

Hoàng Hà PC

Tham khảo thêm:

Thư Mục Máy Tính Đồ Họa - Hoàng Hà PC:

<https://drive.google.com/drive/folders/19qMZToEd0PFz2iv6ww4PWuMbkaAhqiXS>

Google Form:

<https://docs.google.com/forms/d/1rjSlbvJ3ozp8vhg2kEParrFSa54DuqKdxCaLUmnTi20/edit>

Google Slide:

https://docs.google.com/presentation/d/1PzX_VAGyU402eIYsETI83u2uUSw8GsT5ugsE9LkU7hQ/edit

Google Draw:

<https://docs.google.com/drawings/d/1Wf-MJKen-D-iBFo8BQx-MqXLDXHWMfWwbQhloEhmus/edit>

=====

Máy Tính Đồ Họa - Google Doc

Cách lựa chọn máy tính theo nhu cầu sử dụng:

<https://docs.google.com/document/d/19ays0SIWpJKADmG3L6xBZ8ajSzrzEp13jpFDK5t30Zw/edit>

Cách xây dựng PC:

<https://docs.google.com/document/d/1Q7uoYkm8m7vlbdbvtBdAGG5bLzIM1bLcwTeG8-k8hE8/edit>

Máy tính chỉnh sửa ảnh:

<https://docs.google.com/document/d/1lJVp-fjLKt10SJVLWZK4BzqRNvcUzYxMo84oLjrvP2s/edit>

Máy tính chỉnh sửa âm thanh:

<https://docs.google.com/document/d/17mQZgzbeAxshg0J6tD9Jk2pRrWtiqzdvpmWFeoV3N0o/edit>

Máy tính chỉnh sửa video:

https://docs.google.com/document/d/1ZJgJfXYExKFMJiaUJvgHr2d9krXLjPQE_z9aIC3Y4il/edit

Máy Tính Cho Adobe Illustrator Và Vector Illustration:

https://docs.google.com/document/d/1IH_zwvrW12WuJNllkbAOY5OLc4N0r-y36kS4IXqpmT/edit

Máy tính cho After Effects:

<https://docs.google.com/document/d/1c7hhBI8EzQxT3FD-ZJbsSfHa7hELyPt m9xpLFxVHTgc/edit>

Máy tính cho CAD, Autocad, Solidworks, Revit, Inventor:

https://docs.google.com/document/d/1V3cTKrVdVuj6mkWrRbint2Yy_rMtIPZh9v3cLcaZ-us/edit

Máy tính cho dựng phim hoạt hình 3D:

https://docs.google.com/document/d/12Udm23rVR7abcj4i04EGZko0jGp5mgOpkBvxj_3SLSE/edit

Máy tính dựng phim:

https://docs.google.com/document/d/1yyQ5-3wb1V_xoRtoSNEHsDFIcfuOH qypt4zXDyrxdM/edit

Máy tính đồ họa:

<https://docs.google.com/document/d/1PumlheZt1L8HMv5wc-tGfwTe74Yh69qdf79Gyf3JA9g/edit>

Xây dựng PC cho SketchUp:

https://docs.google.com/document/d/1IMRPcywgDv_C0UiKZyjCt_RMc5ZwDpi PGEOfsjZ4kKI/edit

=====

Máy Tính Đồ Họa - Google Map

Cách lựa chọn máy tính theo nhu cầu sử dụng:

https://drive.google.com/open?id=17llcAqRkML9tiQnR_cc7V6xnAk7vsjwV

Cách xây dựng PC:

<https://drive.google.com/open?id=16Ww3kQ83q9lsygE3aHtZkLE5XBhE1Vxs>

Máy tính chỉnh sửa ảnh:

https://drive.google.com/open?id=1f1gNYI7O2SKpRtzUkD7DzqR_3AJwq7vF

Máy tính chỉnh sửa âm thanh:

<https://drive.google.com/open?id=1J8u333YrtsO8EOxsQXD2EuDQWBJDcbSp>

Máy tính chỉnh sửa video:

https://drive.google.com/open?id=1GAdnCA_LZwOglaLBSKufACSU8NODXW-S

Máy Tính Cho Adobe Illustrator Và Vector Illustration:

https://drive.google.com/open?id=1sr_aFJCKuu56qZeRgBnU0iMakcsfbhkt

Máy tính cho After Effects:

<https://drive.google.com/open?id=1dKq0VUze9TJbfXKyobAb3HIPjL7E6A1v>

Máy tính cho CAD, Autocad, Solidworks, Revit, Inventor:

<https://drive.google.com/open?id=1nA5akOtdgyWs3ARRA06DkrS3zU5ep40i>

Máy tính cho dựng phim hoạt hình 3D:

<https://drive.google.com/open?id=18CSjeU11Wsl2VppcHgDtXls8DaWhF3X0>

Máy tính dựng phim:

https://drive.google.com/open?id=1QXqk6w-gP0CCRVTGrt7_iKCoIQchkVFg

Máy tính đồ họa:

<https://drive.google.com/open?id=1aAlzF1nSnDmPtDel8pMSOJ0XNEZFeWe2>

Xây dựng PC cho SketchUp:

<https://drive.google.com/open?id=1RiE8pV7byMWAA3F3B6v-yWAqfc9P7khp>