

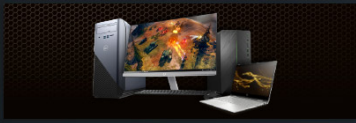
AMD anuncia los Ryzen PRO 3000 y nuevas APU

AMD empieza la renovación de su gama de procesadores más orientados a equipos empresariales, y lo hace con los procesadores Ryzen PRO 3000 y una nueva APU Athlon PRO. No son muy diferentes a lo previamente anunciado por la compañía, con tres procesadores que usan núcleos Zen 2 a 7 nm y cinco APU con núcleos Zen+ a 12 nm.



DEVICES WE POWER

WE BUILT MULTI-YEAR RELATIONSHIP BASED ON TRUST



NOTEBOOKS AND DESKTOPS



GAME CONSOLES



DATACENTERS



MEDICAL IMAGING



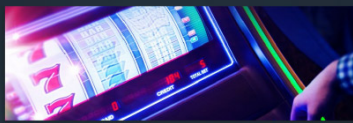
DIGITAL SIGNAGE



SUPERCOMPUTERS



AVIONICS COCKPIT DISPLAY SYSTEMS



CASINO GAMING



THIN CLIENTS

2 AMD RYZEN™ PRO 3000 SERIES PROCESSORS | UNDER EMBARGO



BUSINESSES TRUST AMD

BUILD SUCCESS WITH AMD



FRONTLINE WORKERS

Office Productivity
Web Browsing
Video Conferencing



CONTENT CREATORS

3D Rendering and Modeling
Video Editing
Edit Hi-Res Imagery



PROBLEM SOLVERS

Data Analysis
Medical Imaging
Software Development



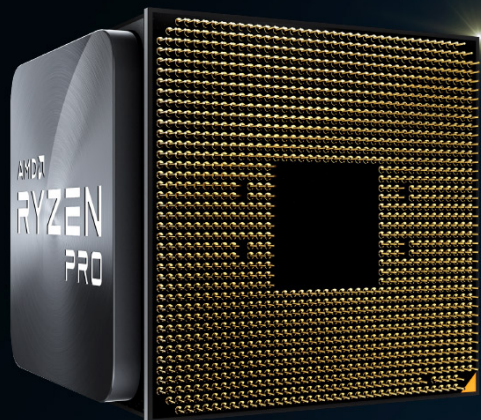
IT MANAGERS

PC Management
Network & Data Security
Evaluate IT Needs

HELPING TODAY'S WORKFORCE SOLVE THEIR TOUGHEST CHALLENGES

3 AMD RYZEN™ PRO 3000 SERIES PROCESSORS | UNDER EMBARGO





AMD RYZEN™ PRO 3000 SERIES PROCESSORS



PRODUCTIVITY

- Up to 12 Cores, 65W TDP
- Advanced “Zen 2” cores*
- Power Efficient 7nm Process*



PROTECTION

- AMD Memory Guard
- AMD GuardMI
- AMD Architecture



PROFESSIONAL

- Enterprise-Grade Manageability
- Enterprise-Grade Reliability
- Enterprise-Grade Quality

4 AMD RYZEN™ PRO 3000 SERIES PROCESSORS | UNDER EMBARGO

*On AMD Ryzen 9 PRO 3900, AMD Ryzen 7 PRO 3700 and AMD Ryzen 5 PRO 3600 Processors



AMD RYZEN™ PRO PROCESSORS
PRO PRODUCT PORTFOLIO



AMD RYZEN™ & ATHLON™ PRO PROCESSORS WITH RADEON™ VEGA GRAPHICS

ENTRY-LEVEL DESKTOPS

MAINSTREAM DESKTOPS

ATHLON™ PRO 300GE



2 Cores
4 Threads
3 CUs

3.4 GHz
3.4 GHz
35W

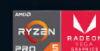
RYZEN™ 3 PRO 3200G



4 Cores
4 Threads
8 CUs

4.0 GHz
3.6 GHz
65W

RYZEN™ 5 PRO 3400G



4 Cores
8 Threads
11 CUs

4.2 GHz
3.7 GHz
65W

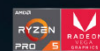
RYZEN™ 3 PRO 3200GE



4 Cores
4 Threads
8 CUs

3.8 GHz
3.3 GHz
35W

RYZEN™ 5 PRO 3400GE



4 Cores
8 Threads
11 CUs

4.0 GHz
3.3 GHz
35W

Max boost for AMD Ryzen processors is the maximum frequency achievable by a single core on the processor running a bursty single-threaded workload. Max boost will vary based on several factors, including, but not limited to: thermal paste; system cooling; motherboard design and BIOS; the latest AMD chipset driver; and the latest OS updates.

5 AMD RYZEN™ PRO 3000 SERIES PROCESSORS | UNDER EMBARGO





AMD RYZEN™ PRO 3000 SERIES PROCESSORS



RYZEN™ 9 PRO 3900

12-Core, 24-Thread
70MB Cache

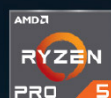
4.3GHz / 3.1GHz
65W



RYZEN™ 7 PRO 3700

8-Core, 16-Thread
36MB Cache

4.4GHz / 3.6GHz
65W



RYZEN™ 5 PRO 3600

6-Core, 12-Thread
35MB Cache

4.2GHz / 3.6GHz
65W

6 AMD RYZEN™ PRO 3000 SERIES PROCESSORS | UNDER EMBARGO

Max boost for AMD Ryzen processors is the maximum frequency achievable by a single core on the processor running a bursty single-threaded workload. Max boost will vary based on several factors, including, but not limited to: thermal paste, system cooling, motherboard design and BIOS, the latest AMD chipset driver, and the latest OS updates.



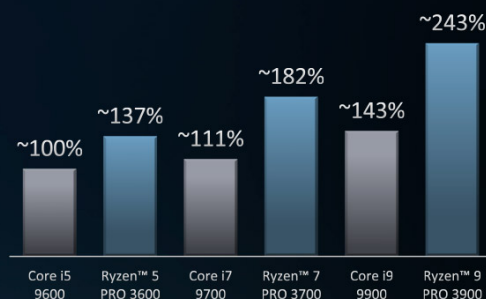
PERFORMANCE LEADERSHIP

SINGLE-THREAD PERFORMANCE¹



CINEBENCH R20 1T

MULTI-THREAD PERFORMANCE²



CINEBENCH R20 MT

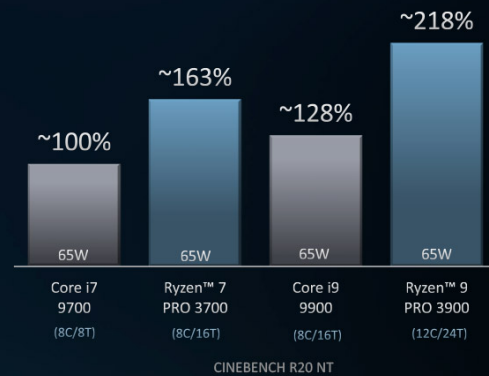
7 AMD RYZEN™ PRO 3000 SERIES PROCESSORS | UNDER EMBARGO

1. TESTING AS OF 09/10/2019 BY AMD PERFORMANCE LABS USING THE CINEBENCH R20 1T BENCHMARK TEST. RESULTS MAY VARY. RFP-2
2. TESTING AS OF 09/10/2019 BY AMD PERFORMANCE LABS USING THE CINEBENCH R20 MT BENCHMARK TEST. RESULTS MAY VARY. RFP-3





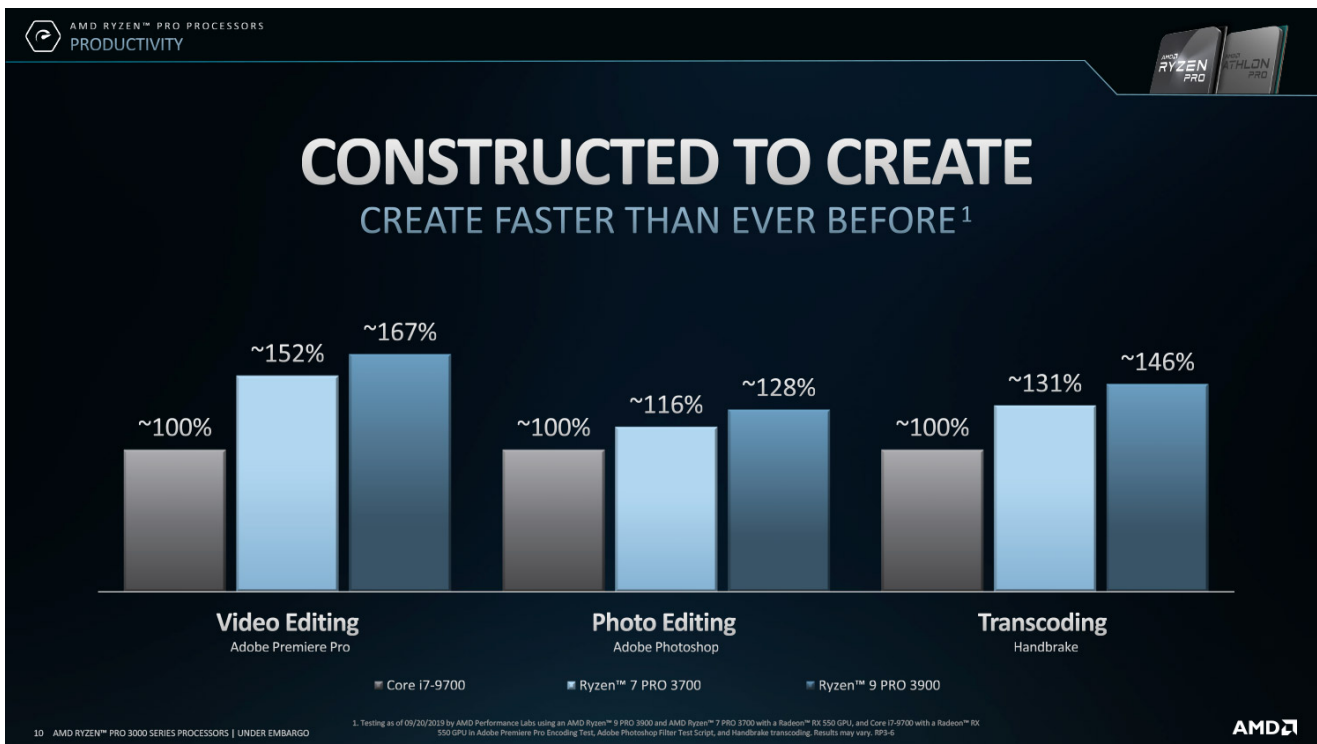
MORE THAN 2X FASTER AT THE SAME POWER¹



DESIGNED TO DATA-CRUNCH SOLVE EQUATIONS AND RUN SIMULATIONS

ESTIMATED SPECWORKSTATION™ 3.0.1 PERFORMANCE¹





AMD

WHYAMD.COM

Destaca sobre todo el Ryzen 9 PRO 3900 ya que se trata de un procesador de doce núcleos físicos con multihilo con una potencia de diseño térmico (TDP) de solo 65 W. Sus frecuencias son de 3.1 GHz de base y 4.3 GHz de turbo, frente a los 3.8/4.6 GHz del Ryzen 9 3900X. La compañía está cribando chips de alto rendimiento con menor consumo, y de ellos se beneficiarán los mini-PC y equipos con refrigeración más limitada.

Hay cuatro unidades de procesamiento acelerado (APU) distribuidas en dos normales y dos de bajo consumo, encabezadas por el Ryzen 5 PRO 3400G de cuatro núcleos físicos con multihilo de 65 W de TDP y el Ryzen 5 PRO 3400GE de 35 W con similares características y once unidades de cómputo para su unidad gráfica integrada Radeon Vega. Por último, el Athlon PRO 300GE aporta dos núcleos con multihilo, 35 W de TDP y frecuencia de 3.4 GHz sin turbo, con tres unidades de cómputo.

Las diferencias de estos procesadores Ryzen PRO 3000 respecto a la Ryzen 3000 se encuentran en las características de seguridad adicionales y de gestión de equipos, además de que AMD se compromete a un periodo extendido de producción y asistencia de los mismos. Por ejemplo, asegura cifrado total de memoria, o un elemento confiable para asegurar el adecuado cifrado en el sistema.

Modelo	Núcs./hilos	TDP	Frec. base	Frec. turbo	Caché N2+N3	Unidad gráfica
Ryzen 9 PRO 3900	12/24	65 W	3.1 GHz	4.3 GHz	70 MB	—
Ryzen 7 PRO 3700	8/16	65 W	3.6 GHz	4.4 GHz	36 MB	—
Ryzen 5 PRO 3600	6/12	65 W	3.6 GHz	4.2 GHz	35 MB	—
Ryzen 5 PRO 3400G	4/8	65 W	3.7 GHz	4.2 GHz	6 MB	11 CU
Ryzen 5 PRO 3400GE	4/8	35 W	3.3 GHz	4.0 GHz	6 MB	11 CU
Ryzen 3 PRO 3200G	4/4	65 W	3.6 GHz	4.0 GHz	6	8 CU
Ryzen 3 PRO 3200GE	4/4	35 W	3.3 GHz	3.8 GHz	6	8 CU

Athlon PRO 300GE	2/4	35 W	3.4 GHz	–	5	3 CU
-----------------------------	-----	------	---------	---	---	------

Fuente: geektopia.