HP Proliant Microserver Gen8

HP Proliant Microserver Gen 8		
		
Lanzamiento	Abril 2015	
CPU	Celeron/Pentium/Xeon E3 plataforma LGA1155	
RAM	De 2Gb a 16Gb DDR3 (Soporta ECC Unbuffered)	
GPU	Matrox G200	
Precio de Lanzamiento	Desde 449€	
Antecesor	**-**	**Sucesor**
Microserver G7	Microserver Gen 8	Microserver Gen 10

El Proliant Microserver Gen8 es la segunda generación de servidores de clase MicroTorre de HP, siendo este el sucesor del Proliant Microserver G7. Este equipo destaca sobre su antecesor en cuanto a apliabilidad, soportando cambio de procesador, frente al arcaico AMD Turion que traían los G7. Otra cosa en la que destaca este pequeño servidor es en que trae HP ILO (Integrated Lights Out), lo que permite gestionar el servidor remotamente a través de una interfaz web.

Ampliaciones y modificaciones soportadas

Procesadores

A la hora de cambiar el CPU de este equipo hay que tener en cuenta el TDP del procesador que se va a instalar ya que podría necesitar un disipador de calor mejor para su refrigeración. De buenas a primeras este equipo soporta cualquier procesador de hasta un TDP de 35W sin problemas, si el TDP es mayor las temperaturas pueden dispararse. De forma oficial están soportados los siguientes procesadores:

- Intel Celeron G1610T
- Intel Pentium G2020T
- Intel Core i3-3240
- Intel Xeon E3-1220Lv2

Procesadores recomendados soportados extraoficialmente:

- Intel Celeron
- Intel Xeon E3-1220L
- Intel Xeon E3-1220L v2
- Intel Xeon E3-1260L
- Intel Xeon E3-1265L v2

En teoría este equipo debería soportar cualquier procesador LGA1155, pero está un poco limitado por la refrigeración. Instalar procesadores diferentes a los indicados arriba puede resultar en problemas de sobrecalentamiento, siendo necesario realizar modificaciones en la refrigeración.

RAM Soportada

El proliant Microserver Gen8 tiene un límite por hardware de 16Gb de ram, este límite se puede saltar como en otros equipos que

tienen un límite artificial por software. Este equipo soporta los siguientes tipos de RAM:

- DDR3 normal
- DDR3 ECC Unbuffered

OJO: NO soporta memoria ECC Registrada

Disipador de Calor

El primer Procesador Microserver Gen8 tiene un disipador de calor diseñado para procesadores con TDP de 35W (El más común) y cuando le pones uno de 65W (Los que vienen con el Gen8 si realizas una modificación) se queda corto y el procesador se reinicia por sobrecalentamiento.

Cantidad de Medios de Almacenamiento

El Microserver Gen8 tiene solo 4 bahías de disco duro frontales, es posible instalar en este un quinto disco duro o SSD en el lector de CDs, aprovechando el conector sata que suele incorporar la placa base. Si no queremos instalar un disco duro adicional en el lector de CDs, hay quien ha conseguido instalar hasta 8 HDDs. Se diseñó para los HDD de 3.5“ pero se puede ampliar su capacidad a 8 HDDs o 9 si contamos el conector sata del lector de CDs (La capacidad de 9 es una teoría mía sin confirmar). Como no, por temas de espacio, estos discos duros o SSDs adicionales tendrían que ser de 2.5“. Para montar estos discos en el Microserver Gen8 hay varias aproximaciones:



Instalados a las bravas



Instalados en el lateral



Instalación “Chaotic Evil”



Instalado en ranura de lectora de discos

Disipador de calor 832667-001 diseñado para 65W de TDP	Disipador de calor 724983-001 diseñado para 35W de TDP

Alguna gente ha modificado disipadores de calor de terceros para usar en estos equipos, como por ejemplo, en este caso, el usuario el_tcheco instaló un Noctua NH-L9i modificado:

Fuentes

- https://www.reddit.com/r/homelab/comments/1bbk9a5/65w_heatsink_for_microserver_gen_8_832667001/
- https://web.archive.org/web/20220926123701/https://homeservershow.com/forums/topic/6170-active-cpu-cooling-for-the-gen8/

From:
https://knoppia.net/ - **Knoppia**

Permanent link:
https://knoppia.net/doku.php?id=servers:microserver_gen8&rev=1753287603

Last update: **2025/07/23 16:20**