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 proliant microserver gen8 puede venir con 2 disipadores de calor diferentes, es posible incrementar 35W (El más común) y cantidad de medios de almacenamiento que se pueden instalar en este Simeatizar, si no quiere instalar un procesador no tener un disco que supere un TDP de 35W del lector de discos, incrementando así la capacidad a 8 HDDs. Si se añade una tarjeta RAW o el equipo puede incrementar 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

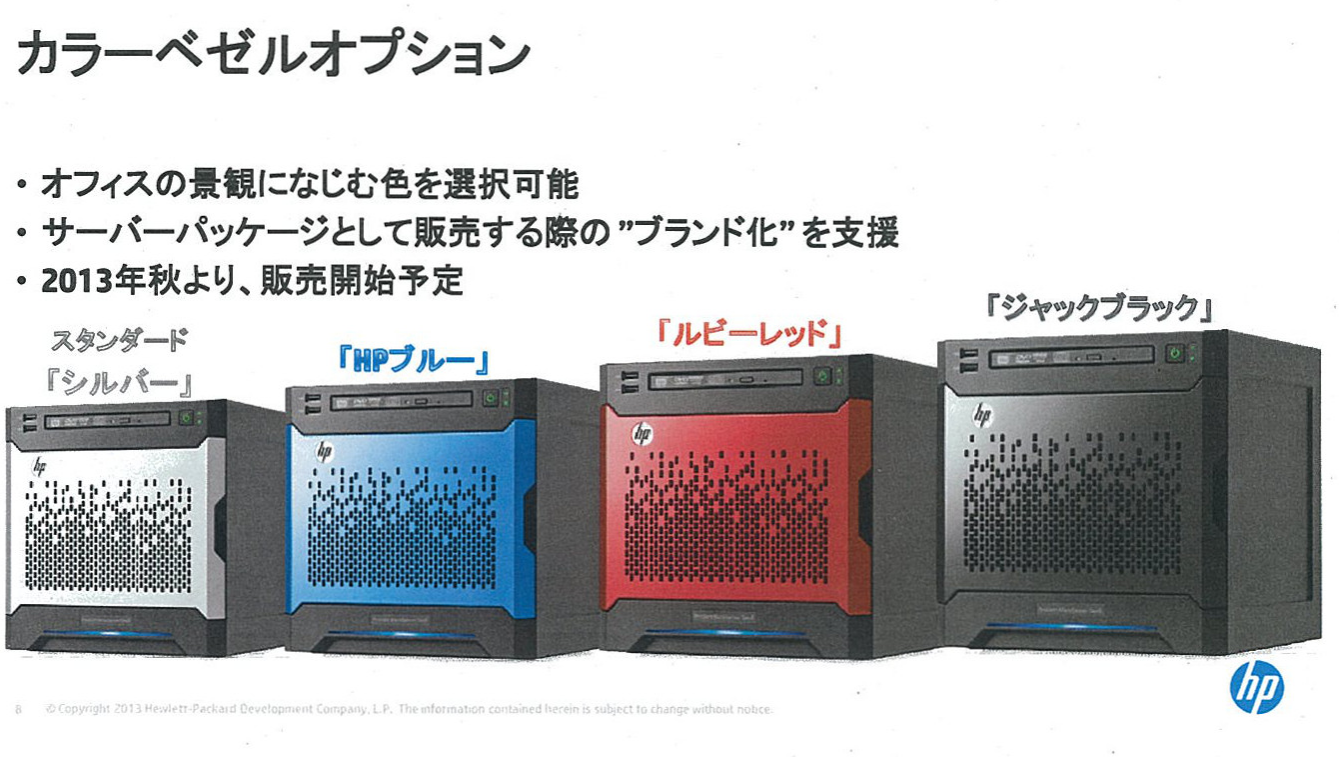


Disipador de calor 832667-001 diseñado para 65W de TDP	Disipador de calor 724983-001 diseñado para 35W de TDP

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:

Puerta customizable

El proliant microserver Gen8 permite algo de customización, permitiendo elegir entre varios tipos y colores de puerta. Estas son relativamente de encontrar y no hay demasiadas imágenes sobre los diferentes colores disponibles, una de las más completas sería esta imagen en japonés:



También existen variantes de Proliant Microserver Gen8 con el branding de HPE (HP se dividió en 2 empresas en 2015, siendo HP la de consumidor y HPE la “Enterprise”):



Switch Complementario

Si bien esto no es una modificación de por sí, en su día se vendía un Switch complementario para los Proliant Microserver Gen8 que compartía el diseño de este y podía ponerse encima de forma relativamente camuflada. El modelo de este switch era el PS1810-8G.



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/
- https://ascii.jp/elem/000/000/808/808928/

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

Permanent link:
https://knoppia.net/doku.php?id=servers:microserver_gen8&rev=1753288403

Last update: **2025/07/23 16:33**