2025/10/16 08:25 1/3 HP Proliant Microserver Gen8

HP Proliant Microserver Gen8

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

Disipartent de l'ede adantidad de Medios de Almacenamiento

El pirenti ænt tPrireitian os et viverrog en læn (exame com o 24 clisa bizado describeco adour of er o et al espæra paras job de cesa do res irrorretro Proter 350Ms (Ellematasterro erritre) la como tida el richel on pedire su de Tall Prode esta Mile Intro es preuse oponecimen instalar en Estree Si Immeratizasi isse difficare i ometa la ravyo neos se saudeoten in seta lamen obtisloo opluer suppticio na l'EDIPI al le al Si Nal deel rectorn den disconst, altacore hope retaire due ses fort a management de la diffession de l padderime retenerater 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:



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_83 2667001/
- https://web.archive.org/web/20220926123701/https://homeservershow.com/forums/topic/6170-

Printed on 2025/10/16 08:25 http://www.knoppia.net/

2025/10/16 08:25 3/3 HP Proliant Microserver Gen8

active-cpu-cooling-for-the-gen8/

From:

http://www.knoppia.net/ - Knoppia

Permanent link:

http://www.knoppia.net/doku.php?id=servers:microserver_gen8&rev=1753287603

Last update: 2025/07/23 16:20

