2025/10/16 23:31 1/5 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 debido a que el chipset Intel C204 soporta un máximo de

	HP Proliant Microserver Gen 8		
2	hp		
	Lanzamiento Abril 2015		
	СРИ	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

8Gb por slot, este límite NO 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

Disipartant de l'ede adantidad de Medios de Almacenamiento

El prentiænt Provisianos en Viverrogen Rep Greata viernie com to 24 clissi la jacto deschisco ad our of er oet iele en jær procei jurieces adores interestiventen 250 km/s (ille madus ero em úter) i y canot id ad robel on pealires ude Tal Prode estak miliente sy uneus per procei jurie se procei jurie se distribuente in see same on in see la menot is scooplus supeticional TeD Plate al Si Val deel rectornite discionst, al accreto que retained de additional estat in accreto que estat in accreto de additional estat in accreto de se 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 Gen 8 hay



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 (Número de pieza 722320-B21). Estas son relativamente de encontrar y no hay demasiadas imágenes sobre los diferentes colores disponibles, una de las más completas sería esta

http://www.knoppia.net/ Printed on 2025/10/16 23:31

2025/10/16 23:31 3/5 HP Proliant Microserver Gen8

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 y Router Complementarios

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.

Last update: 2025/07/23



También estaba disponible el router HP PS110 con soporte para VPN, aunque es extremadamente raro de ver:



Mods para impresión en 3D

- Adaptador de ventilador noctua a4x20: https://www.printables.com/model/679926-microserver-gen8-noctua-a4x20-holder-cpu-active-c 0
- Adaptador de ventilador para Tarjeta RAID: https://www.thingiverse.com/thing:6050897
- Soporte para filtro de polvo: https://www.thingiverse.com/thing:2773068
- Adaptador de discos 2.5 para caddy: https://www.thingiverse.com/thing:5707770

Fuentes

• https://www.reddit.com/r/homelab/comments/1bbk9a5/65w_heatsink_for_microserver_gen_8_83 2667001/

Printed on 2025/10/16 23:31 http://www.knoppia.net/

2025/10/16 23:31 5/5 HP Proliant Microserver Gen8

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/
- https://www.reddit.com/r/homelab/comments/17untfh/knowledge_collection_about_hp_microser ver_gen8/

From:

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

Permanent link:

http://www.knoppia.net/doku.php?id=servers:microserver_gen8&rev=1753290439



