2025/11/26 04:34 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

Last update: 2025/07/23 16:47

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

# Disipardont de de Medios de Almacenamiento

SI pirentiant Provitianos et Niverrogen & p Gesta & viernie com/o 24 clissia facto deschisco codour of er entiel est, espapos i procesadores i rourre i Dender 350 M s (i ille madus ero em úne) i sy canotida el rouvel in sude l'al Phale est is M (et no esqueus expone clie) i instalar en est des inmentiezas i use didificate i orosta la rayvo nero se saude de no set la mendia scoopular o upoticio una l'al Phale al Si M chel rectorni den discionst, al la cre hope retaine de est infaro espacidad de set infaro espacidad de set infaro espacidad de set infaro espacidad 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 imagen en japonés:

http://knoppia.net/ Printed on 2025/11/26 04:34

2025/11/26 04:34 3/5 HP Proliant Microserver Gen8

# カラーベゼルオプション ・オフィスの景観になじむ色を選択可能 ・サーバーパッケージとして販売する際の"ブランド化"を支援 ・2013年秋より、販売開始予定 「ルビーレッド」 「シルパー」 「HPブルー」 「ルビーレッド」 「シルパー」 「サーバープラック」

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.



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-com/model/679926-microserver-gen8-noctua-a4x20-holder-cpu-active-com/model/679926-microserver-gen8-noctua-a4x20-holder-cpu-active-com/model/679926-microserver-gen8-noctua-a4x20-holder-cpu-active-com/model/679926-microserver-gen8-noctua-a4x20-holder-cpu-active-com/model/679926-microserver-gen8-noctua-a4x20-holder-cpu-active-com/model/679926-microserver-gen8-noctua-a4x20-holder-cpu-active-com/model/679926-microserver-gen8-noctua-a4x20-holder-cpu-active-com/model/679926-microserver-gen8-noctua-a4x20-holder-cpu-active-com/model/679926-microserver-gen8-noctua-a4x20-holder-cpu-active-com/model/679926-microserver-gen8-noctua-a4x20-holder-cpu-active-com/model/679926-microserver-gen8-noctua-a4x20-holder-cpu-active-com/model/679926-microserver-gen8-noctua-a4x20-holder-cpu-active-com/model/679926-microserver-gen8-noctua-a4x20-holder-cpu-active-com/model/679926-microserver-gen8-noctua-a4x20-holder-cpu-active-com/model/679926-microserver-gen8-noctua-a4x20-holder-cpu-active-com/model/679926-microserver-gen8-noctua-a4x20-holder-cpu-active-com/model/679926-microserver-gen8-noctua-a4x20-holder-cpu-active-com/model/679926-microserver-gen8-noctua-a4x20-holder-cpu-active-com/model/679926-microserver-gen8-noctua-a4x20-holder-cpu-active-com/model/679926-microserver-gen8-noctua-a4x20-holder-cpu-active-cp
- 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/

http://knoppia.net/ Printed on 2025/11/26 04:34

2025/11/26 04:34 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://knoppia.net/ - Knoppia

Permanent link:

http://knoppia.net/doku.php?id=servers:microserver\_gen8&rev=1753289240

Last update: 2025/07/23 16:47

