



# Intel® Celeron® Processor G3900

2M Cache, 2.80 GHz

## Especificaciones

### Puntos fundamentales

Colección de productos

[Intel® Celeron® Processor](#)

Nombre de código

[Productos anteriormente Skylake](#)

Segmento vertical

Desktop

Número de procesador

G3900

Estado

Launched

Fecha de lanzamiento

Q4'15

Litografía

14 nm

### Desempeño

Cantidad de núcleos

2

Cantidad de subprocesos

2

Frecuencia básica del procesador

2.80 GHz

Caché

2 MB SmartCache

Velocidad del bus

8 GT/s DMI3

TDP

51 W

## Especificaciones de memoria

### Información adicional

Opciones integradas disponibles

Sí

Libre de conflictos

Sí

Hoja de datos

[Ver ahora](#)

Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria)

64 GB

Tipos de memoria

[DDR4-1866/2133, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V](#)

Cantidad máxima de canales de memoria

2

Máximo de ancho de banda de memoria

34,1 GB/s

Compatible con memoria ECC †

Sí

# Especificaciones de gráficos

Gráficos del procesador †

Intel® HD Graphics 510

Frecuencia de base de gráficos

350.00 MHz

Frecuencia dinámica máxima de gráficos

950.00 MHz

Memoria máxima de video de gráficos

64 GB

Salida de gráficos

eDP/DP/HDMI/DVI

Compatibilidad con 4K

Yes, at 60Hz

Resolución máxima (HDMI 1.4)‡

4096x2304@24Hz

Resolución máxima (DP)‡

4096x2304@60Hz

Resolución máxima (eDP - panel plano integrado)‡

4096x2304@60Hz

Resolución máxima (VGA)‡

N/A

Compatibilidad con DirectX\*

12

Compatibilidad con OpenGL\*

4.4

Intel® Quick Sync Video

Sí

Tecnología Intel® InTru™ 3D

Sí

Tecnología Intel® HD de video nítido

Sí

Tecnología Intel® de video nítido

Sí

Nº de pantallas admitidas ‡

3

ID de dispositivo

0x1902

## Opciones de expansión

Escalabilidad

1S Only

Revisión de PCI Express

3.0

Configuraciones de PCI Express †

Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4

Cantidad máxima de líneas PCI Express

16

## Especificaciones de paquete

Zócalos compatibles

FCLGA1151

Máxima configuración de CPU

1

Especificación de solución térmica

PCG 2015C (65W)

Tamaño de paquete

37.5mm x 37.5mm

Baja concentración de opciones de halógenos disponibles

Ver MDDS

## Tecnologías avanzadas

Compatible con la memoria Intel® Optane™‡

No

Versión de la tecnología Intel® Turbo Boost †

No

Tecnología Intel® vPro ‡  
No

Tecnología Hyper-Threading Intel® ‡  
No

Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) ‡  
Sí

Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) ‡  
Sí

Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) ‡  
Sí

Intel® 64 ‡  
Sí

Intel® Transactional Synchronization Extensions – New Instructions  
No

Conjunto de instrucciones  
64-bit

Extensiones de conjunto de instrucciones  
SSE4.1/4.2

Estados de inactividad  
Sí

Tecnología Intel SpeedStep® mejorada  
Sí

Tecnologías de monitoreo térmico  
Sí

Programa Intel® de imagen estable para plataformas (SIPP)  
No

## Tecnología de protección de datos Intel®

Nuevas instrucciones de AES Intel®  
Sí

Secure Key  
Sí

Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)  
Sí

Extensiones de protección de la memoria Intel®  
No

## Tecnología de protección de plataforma Intel®

OS Guard  
No

Tecnología Trusted Execution ‡  
No

Bit de desactivación de ejecución ‡  
Sí

Tecnología de protección de dispositivos Intel® con guarda de arranque  
Sí

# Análisis de desempeño

## [SPECfp\\_rate\\_base2006](#)

1

92

## [SPECint\\_rate\\_base2006](#)

1

82

## Información sobre pedidos y especificaciones

### Boxed Intel® Celeron® Processor G3900 (2M Cache, 2.80 GHz) FC-LGA14C

Código espec.	Código de pedido	Paso
SR2HV	BX80662G3900	S0

### Boxed Intel® Celeron® Processor G3900 (2M Cache, 2.80 GHz) FC-LGA14C, for China

Código espec.	Código de pedido	Paso
SR2HV	BXC80662G3900	S0

### Intel® Celeron® Processor G3900 (2M Cache, 2.80 GHz) FC-LGA14C, Tray

Código espec.	Código de pedido	Paso
SR2HV	CM8066201928610	S0

## Información de cumplimiento comercial

ECCN	CCATS	US HTS
5A992C	G077159	8542310001

## Acerca de PCN/MDDS

SR2HV	945385 <a href="#">PCN   MDDS</a>	945912 <a href="#">PCN   MDDS</a>	945919 <a href="#">PCN   MDDS</a>
-------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------