



B460M AORUS ELITE (rev. 1.0)

- **UPC**

1. Apoyo a la décima generación Intel® Core™ i9 procesadores / Intel® Core™ i7 / Intel® Core™ i5 procesadores / Intel® Core™ i3 procesadores / Intel® Pentium® procesadores / Intel® Celeron® procesadores en el paquete LGA1200
2. La caché L3 varía con la CPU

(Consulte la "Lista de compatibilidad de CPU" para obtener más información).

- **Chipset**

1. Conjunto de chips Intel® B460 Express

- **Memoria**

1. Procesadores Intel® Core™ i9 / i7:
compatibilidad con módulos de memoria DDR4 2933/2666/2400/2133 MHz
2. Intel®™ i5 / i3 / Core Pentium® / Celeron® procesadores:
Soporte para DDR4 2666/2400/2133 MHz módulos de memoria
3. 4 x zócalos DDR4 DIMM que admiten hasta 128 GB (capacidad de un solo DIMM de 32 GB) de memoria del sistema
4. Arquitectura de memoria de doble canal
5. Compatibilidad con módulos de memoria DIMM 1Rx8 / 2Rx8 sin búfer ECC (funcionan en modo no ECC)

6. Soporte para módulos de memoria DIMM 1Rx8 / 2Rx8 / 1Rx16 sin búfer no ECC
7. Soporte para módulos de memoria Extreme Memory Profile (XMP)

(Consulte la "Lista de soporte de memoria" para obtener más información).

- **Gráficos integrados**

Procesador de gráficos integrado: compatibilidad con gráficos HD ^{Intel®} :

1. 1 x puerto DVI-D, que admite una resolución máxima de 1920x1200 a 60 Hz
* El puerto DVI-D no admite la conexión D-Sub mediante adaptador.
2. 1 x DisplayPort, que admite una resolución máxima de 4096x2304 a 60 Hz
* Soporte para la versión DisplayPort 1.4, HDCP 2.3 y HDR.
3. 1 x puerto HDMI, que admite una resolución máxima de 4096x2160 a 30 Hz
* Soporte para la versión HDMI 1.4 y HDCP 2.3.

Soporte para hasta 3 pantallas al mismo tiempo

Memoria compartida máxima de 512 MB

- **Audio**

1. Códec Realtek® ALC1200
2. Audio de alta definición
3. 2/4 / 5.1 / 7.1 canales

- **LAN**

1. Intel® de chip GbE LAN (1,000 Mbit / 100 Mbit)

- **Ranuras de expansión**

1. 1 x ranura PCI Express x16, funcionando a x16 (PCIEX16)
* Para un rendimiento óptimo, si solo se va a instalar una tarjeta gráfica PCI Express, asegúrese de instalarla en la ranura PCIEX16.

2. 1 x ranura PCI Express x16, que se ejecuta en x4 (PCIEX4)
3. 1 x ranura PCI Express x1
(todas las ranuras PCI Express cumplen con el estándar PCI Express 3.0).
4. 1 x conector M.2 Socket 1 para el módulo de comunicación inalámbrica (M2_WIFI)

Admite protocolos de administración de energía hasta ASPM L1.2.

- **Interfaz de almacenamiento**

1. 1 x conector M.2 (Socket 3, clave M, tipo 2242/2260/2280/22110 PCIe x4 / x2 SSD compatible) (M2Q_SB)
2. 1 x conector M.2 (Socket 3, clave M, tipo 2242/2260/2280 SATA y compatibilidad con SSD PCIe x4 / x2) (M2A_SB)
3. 6 x conectores SATA 6Gb / s
4. Compatibilidad con SATA RAID 0, RAID 1, RAID 5 y RAID 10
* Consulte "1-7 Conectores internos" para conocer los avisos de instalación de los conectores M.2 y SATA.
5. Intel® Memoria Ready™ Optane

* Aceleración del sistema con memoria Intel® Optane™ habilitada solo en el conector M2Q_SB.

Los conectores M.2 admiten hasta protocolos de administración de energía ASPM L1.2 PCIe.

- **USB**

Conjunto de chips:

1. 1 puerto USB Type-C™ en el panel posterior, compatible con USB 3.2 Gen 1
2. 5 puertos USB 3.2 Gen 1 (3 puertos en el panel posterior, 2 puertos disponibles a través del encabezado USB interno)
3. 2 puertos USB 2.0 / 1.1 en el panel posterior

Conjunto de chips + concentrador USB 2.0:

4. 4 puertos USB 2.0 / 1.1 disponibles a través de los encabezados USB internos

- **Conectores de E / S internos**

1. 1 conector de alimentación principal ATX de 24 pines
2. 1 conector de alimentación ATX 12V de 8 pines
3. 1 x cabezal de ventilador de CPU
4. 3 x encabezados de ventilador del sistema
5. 2 x encabezados de tira de LED direccionables
6. 2 x encabezados de tira de LED RGB
7. 6 x conectores SATA 6Gb / s
8. 2 x conectores M.2 Socket 3
9. 1 x encabezado del panel frontal
10. 1 x encabezado de audio del panel frontal
11. 1 x encabezado USB 3.2 Gen 1
12. 2 x encabezados USB 2.0 / 1.1
13. 2 x conectores de tarjeta adicional Thunderbolt™
14. 1 x encabezado del módulo de plataforma confiable (solo para el módulo GC-TPM2.0 SPI / GC-TPM2.0 SPI 2.0)
15. 1 x encabezado de puerto serie
16. 1 x puente CMOS transparente
17. 1 x botón Q-Flash Plus

- **Conectores del panel trasero**

1. 1 x puerto de teclado / mouse PS / 2
2. 1 x puerto DVI-D

3. 1 x DisplayPort
4. 1 x puerto HDMI
5. 1 puerto USB Type-C™, compatible con USB 3.2 Gen 1
6. 3 puertos USB 3.2 Gen 1
7. 2 x puertos USB 2.0 / 1.1
8. 1 x puerto RJ-45
9. 6 x conectores de audio

- **Controlador de E / S**

1. Chip controlador de E / S iTE®

- **Monitoreo de H / W**

1. Detección de voltaje
2. Detección de temperatura
3. Detección de velocidad del ventilador
4. Advertencia de sobrecalentamiento
5. Advertencia de falla del ventilador
6. Control de velocidad del ventilador

* La compatibilidad con la función de control de velocidad del ventilador dependerá del enfriador que instale.

- **BIOS**

1. 1 flash de 128 Mbit
2. Uso de BIOS AMI UEFI con licencia
3. PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0



- **Características unicas**

1. Soporte para APP Center

* Las aplicaciones disponibles en APP Center pueden variar según el modelo de placa base. Las funciones admitidas de cada aplicación también pueden variar según las especificaciones de la placa base.

@BIOS

EasyTune

Fast Boot

Game Boost

ON / OFF Charge

RGB Fusion

Smart Backup

System Information Viewer

2. Soporte para Q-Flash Plus

3. Soporte para Q-Flash

4. Soporte para Xpress Install

- **Software incluido**

1. Norton® Internet Security (versión OEM)

2. cFosSpeed

- **Sistema operativo**

1. Soporte para Windows 10 de 64 bits

- **Factor de forma**

1. Factor de forma Micro ATX; 24,4 cm x 24,4 cm

