

# PLACA ASUS PRIME H510M-E

**Preparada para usted.**

Socket Intel® LGA 1200: Listo para procesadores Intel® de 11 a y 10 a Generación.

Conectividad ultrarrápida: PCIe 4.0, puerto M.2 de 32 Gbps, Ethernet Intel® de 1Gb y USB 3.2 Gen 1.



## TITULARES

- PS / 2
- 1 x HDMI
- 1 x D-Sub
- 1 x DP
- 2 x USB 3.2 de 1.a generación
- 1 x Intel® Ethernet de 1 Gb
- 2 x USB 2.0
- 3 x conectores de audio
- DIGI + VRM y EPU
- 2 x DDR4 3200 (OC) MHz
- 2 x USB frontales 3.2 Gen 1

Visite nuestra página web: <https://www.supertec.com.pe/>

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
<b>MARCA</b>	ASUS
<b>MODELO</b>	H510M-E
<b>NÚMERO DE PARTE</b>	-
<b>TIPO</b>	PLACA MADRE
<b>COLOR</b>	-
<b>ESPECIFICACIONES</b>	
<b>CPU</b>	<p>Intel® Socket LGA1200 para procesadores Intel® Core™ de 11.a generación y procesadores Intel® Core™, Pentium® Gold y Celeron® de décima generación</p> <p>Admite CPU Intel® de 14 nm</p> <p>Admite la tecnología Intel® Turbo Boost 2.0 y la tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 **</p> <p>* Consulte <a href="http://www.asus.com">www.asus.com</a> para obtener una lista de compatibilidad con CPU.</p> <p>** La compatibilidad con la tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 depende de los tipos de CPU.</p>
<b>CHIPSET</b>	H510
<b>MEMORIA</b>	<p>DDR4 3200 (OC) / 2933/2800/2666/2400/2133 MHz No ECC, memoria sin búfer *</p> <p>Arquitectura de memoria de doble canal</p> <p>Soporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP)</p> <p>* Los procesadores Intel® Core™ i7 / i9 de décima generación admiten 2933/2800/2666/2400/2133 de forma nativa, otros se ejecutarán a la velocidad de transferencia máxima de DDR4 2666MHz.</p> <p>* Los procesadores Intel® de 11.a generación son compatibles con 2933/2800/2666/2400/2133 de forma nativa.</p> <p>* Consulte <a href="http://www.asus.com">www.asus.com</a> para conocer la QVL de memoria (Listas de proveedores calificados) y la frecuencia de la memoria</p>
<b>GRÁFICOS</b>	<p>1 x DisplayPort 1.4 **</p> <p>1 x D-Sub</p> <p>1 x HDMI™ 2.0 ***</p> <p>* Las especificaciones de gráficos pueden variar entre los tipos de CPU.</p> <p>** Los procesadores Intel® 11th y 10th Gen son compatibles con DisplayPort 1.4 con máx. resolución de 4096 x 2304 @ 60Hz. Consulte <a href="http://www.intel.com">www.intel.com</a> para cualquier actualización.</p> <p>*** Solo los procesadores Intel® de 11ª generación son compatibles con HDMI™ 2.0 con máx. resolución de 4K @ 60Hz, otros solo admitirán HDMI™ 1.4 con máx. resolución de 4K @ 30Hz. Consulte <a href="http://www.intel.com">www.intel.com</a> para obtener actualizaciones.</p> <p>Ranuras de expansión Procesadores Intel® de 11.a y 10.a generación</p>
<b>RANURAS DE EXPANSIÓN</b>	<p>Procesadores Intel® de 11.a y 10.a generación</p> <p>1 x ranura PCIe 4.0 / 3.0 x16</p> <p>- Los procesadores Intel® de 11.a generación son compatibles con PCIe 4.0 x16</p> <p>- Los procesadores Intel® de 10.a generación son compatibles con PCIe 3.0 x16</p> <p>Conjunto de chips Intel® H510</p> <p>2 x ranuras PCIe 3.0 x1</p>

<b>ALMACENAMIENTO</b>	<p>Admite 1 ranura M.2 y 4 puertos SATA 6Gb / s</p> <p>Conjunto de chips Intel® H510</p> <p>Ranura M.2 (clave M), tipo 2242/2260/2280 (admite modos PCIe 3.0 x4 y SATA)</p> <p>4 puertos SATA 6Gb / s</p> <p>* La ranura M.2 comparte ancho de banda con SATA6G_2. Cuando se instala un dispositivo en modo SATA en la ranura M.2, no se puede utilizar el puerto SATA6G_2.</p>
<b>USB</b>	<p>USB trasero: 4 puertos en total</p> <p>2 puertos USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo A)</p> <p>2 puertos USB 2.0 (2 x Tipo A)</p> <p>USB frontal: puerto USB frontal (6 en total)</p> <p>1 x encabezado USB 3.2 Gen 1 compatible con 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales</p> <p>2 x encabezados USB 2.0 que admiten 4 puertos USB 2.0 adicionales</p>
<b>AUDIO</b>	<p>ALC887 / 897</p> <p>Realtek ALC897 / 887 Sonido envolvente 7.1 CODEC de audio de alta definición *</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soporta: detección de jack, transmisión múltiple, reasignación de jack del panel frontal</li> <li>- Admite reproducción de hasta 24 bits / 192 kHz "</li> </ul> <p>Funciones de audio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Blindaje de audio</li> <li>- Condensadores de audio japoneses premium</li> <li>- Capas de PCB de audio dedicadas</li> </ul> <p>* Se requiere un chasis con un módulo de audio HD en el panel frontal para admitir la salida de audio con sonido envolvente 7.1.</p>
<b>PUERTOS E / S TRASEROS</b>	<p>2 puertos USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo A)</p> <p>2 puertos USB 2.0 (2 x Tipo A)</p> <p>1 x DisplayPort</p> <p>1 x puerto D-Sub</p> <p>1 x puerto HDMI™</p> <p>1 puerto Ethernet Intel® I219-V de 1 Gb</p> <p>3 x conectores de audio</p> <p>1 puerto para teclado PS / 2 (violeta)</p> <p>1 x puerto de ratón PS / 2 (verde)</p>
<b>PUERTOS INTERNOS</b>	<p>Relacionado con el ventilador y la refrigeración</p> <p>1 x cabezal de ventilador de CPU de 4 pines</p> <p>1 x cabezal de ventilador de chasis de 4 pines</p> <p>Relacionado con el poder</p> <p>1 conector de alimentación principal de 24 pines</p> <p>Conector de alimentación de 1 x 8 pines + 12V</p> <p>Relacionado con el almacenamiento</p> <p>1 x ranura M.2 (clave M)</p> <p>4 puertos SATA 6Gb / s</p> <p>USB</p> <p>1 x encabezado USB 3.2 Gen 1 compatible con 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales</p> <p>2 x encabezados USB 2.0 que admiten 4 puertos USB 2.0 adicionales</p>

	<p>Diverso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x encabezado RGB</li> <li>1 x encabezado CMOS claro</li> <li>1 x encabezado de puerto COM</li> <li>1 x encabezado de audio del panel frontal (AAFP)</li> <li>1 x encabezado de salida S / PDIF</li> <li>1 x cabezal de altavoz</li> <li>1 x encabezado SPI TPM (14-1 pines)</li> <li>1 x encabezado del panel del sistema de 10-1 pines</li> </ul>
<b>FUNCIONES ESPECIALES DE ASUS</b>	<p>PROTECCIÓN ASUS 5X III</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DIGI + VRM</li> <li>- LANGuard</li> <li>- Protección al sobrevoltaje</li> <li>- SafeSlot Core</li> <li>- E / S traseras de acero inoxidable</li> </ul> <p>ASUS Q-Design</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Q-DIMM</li> <li>- Q-ranura</li> </ul> <p>Solución térmica ASUS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño de disipador de calor de aluminio</li> </ul> <p>Control de iluminación ASUS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- encabezado RGB</li> </ul>
<b>SOFTWARE</b>	<p>Software exclusivo de ASUS</p> <p>Caja de Armería</p> <p>AI Suite 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilidad de ahorro de energía y rendimiento</li> </ul> <p>TurboV EVO</p> <p>EPU</p> <p>DIGI + VRM</p> <p>Fan Xpert</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualización EZ</li> </ul> <p>ASUS CPU-Z</p> <p>Cargador AI</p> <p>Daemon Tools</p> <p>Software Norton Anti-virus (versión de prueba gratuita)</p> <p>WinRAR</p> <p>UEFI BIOS</p> <p>ASUS EZ DIY</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ASUS CrashFree BIOS 3</li> <li>- ASUS EZ Flash 3</li> <li>- Modo ASUS UEFI BIOS EZ</li> </ul>
<b>BIOS</b>	<p>ROM flash de 128 Mb, BIOS UEFI AMI</p>
<b>MANEJABILIDAD</b>	<p>WOL por PME, PXE</p>

<b>ACCESORIOS</b>	Cables 2 x cables SATA 6Gb / s Diverso 1 x escudo de E / S 1 paquete de tornillos SSD M.2 Medios de instalación 1 x DVD de soporte Documentación 1 x manual de usuario
<b>SISTEMA OPERATIVO</b>	Windows 10 de 64 bits
<b>FACTOR DE FORMA</b>	microATX 22,6 cm x 21,1 cm
<b>ESPACIO</b>	2,5 ranura