

# Els Drivers

Daniel Rayos  
[drayos@cendrassos.net](mailto:drayos@cendrassos.net)



Són els controladors dels diferents components de l'ordinador perquè el sistema operatiu faci un control correcte i funcionin com toqui.

Información del sistema

Archivo Editar Ver Ayuda

Resumen del sistema

- Recursos de hardware
  - Conflictos/uso compartido
  - DMA
  - Hardware forzado
  - E/S
  - IRQs
  - Memoria
- Componentes
  - Multimedia
    - Códecs de audio
    - Códecs de vídeo
  - CD-ROM
  - Dispositivo de sonido
  - Pantalla
  - Infrarrojos
  - Entrada
    - Teclado
    - Dispositivo señalador

Ejecutar

Escriba el nombre del programa, carpeta, documento o recurso de Internet que desea abrir con Windows.

Abri:

Aceptar Cancelar Examinar...

Elemento	Valor
Nombre del SO	Microsoft Windows 10 Pro
Versión	10.0.19045 compilación 19045
Descripción adicional del SO	No disponible
Fabricante del SO	Microsoft Corporation
Nombre del sistema	DESKTOP-0L0H5IS
Fabricante del sistema	Micro-Star International Co., Ltd
Modelo del sistema	MS-7B86
Tipo de sistema	PC basado en x64
SKU del sistema	To be filled by O.E.M.
Procesador	AMD Ryzen 7 2700X Eight-Core Processo
Versión y fecha de BIOS	American Megatrends International, LLC. I
Versión de SMBIOS	2.8
Versión de controladora integr...	255.255
Modo de BIOS	UEFI
Fabricante de la placa base	Micro-Star International Co., Ltd
Producto de placa base	B450-A PRO MAX (MS-7B86)
Versión de la placa base	4.0

Administrador de dispositivos

Archivo Acción Ver Ayuda

← → 📅 ? 📅 🖥️

▼ 🖥️ DESKTOP-0L0H5IS

- ▼ 🖥️ Adaptadores de pantalla
  - 🖥️ Radeon RX 590 Series
- ▼ 🖥️ Adaptadores de red
  - 🖥️ Realtek PCIe GbE Family Controller
  - 🖥️ TP-Link Wireless N PCI Express Adapter
  - 🖥️ VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter
  - 🖥️ WAN Miniport (IKEv2)
  - 🖥️ WAN Miniport (IP)
  - 🖥️ WAN Miniport (IPv6)
  - 🖥️ WAN Miniport (L2TP)
  - 🖥️ WAN Miniport (Network Monitor)
  - 🖥️ WAN Miniport (PPPOE)
  - 🖥️ WAN Miniport (PPTP)
  - 🖥️ WAN Miniport (SSTP)
- > 📷 Cámaras
- > 🖨️ Colas de impresión
- > 📱 Componentes de software
- > 🗄️ Controladoras ATA/ATAPI IDE
- > 🗄️ Controladoras de almacenamiento
- > 🗄️ Controladoras de bus serie universal
- > 🗄️ Controladoras de sonido y vídeo y dispositivos de juego
- > 🖱️ Dispositivos de interfaz humana (HID)
- > 🛡️ Dispositivos de seguridad
- > 📱 Dispositivos de software
- > 🖥️ Dispositivos del sistema
- > 🗄️ Entradas y salidas de audio
- > 🖥️ Equipo
- > 🖥️ Monitores
- > 🖱️ Mouse y otros dispositivos señaladores
- > 🖥️ Procesadores
- > 🗄️ Puertos (COM y LPT)

```
C:\Users\rayos>systeminfo

Nombre de host:                DESKTOP-0L0H5IS
Nombre del sistema operativo:  Microsoft Windows 10 Pro
Versión del sistema operativo: 10.0.19045 N/D Compilación 19045
Fabricante del sistema operativo: Microsoft Corporation
Configuración del sistema operativo: Estación de trabajo independiente
Tipo de compilación del sistema operativo: Multiprocessor Free
Propiedad de:                  rayos
Organización registrada:
Id. del producto:              00330-80000-00000-AA657
Fecha de instalación original:  31/12/2023, 19:21:02
Tiempo de arranque del sistema: 03/01/2024, 0:30:25
Fabricante del sistema:        Micro-Star International Co., Ltd
Modelo del sistema:            MS-7B86
Tipo de sistema:               x64-based PC
Procesador(es):                1 Procesadores instalados.
                                [01]: AMD64 Family 23 Model 8 Stepping 2 AuthenticAMD ~3700 Mhz
                                American Megatrends International, LLC. M.K0, 20/10/2023
Versión del BIOS:
Directorio de Windows:         C:\Windows
Directorio de sistema:         C:\Windows\system32
Dispositivo de arranque:       \Device\HarddiskVolume1
Configuración regional del sistema: es;Español (internacional)
Idioma de entrada:            es;Español (tradicional)
Zona horaria:                  (UTC+01:00) Bruselas, Copenhague, Madrid, París
Cantidad total de memoria física: 31.500 MB
```

Sistema Pantalla 1 Pantalla 2 Sonido 1 Sonido 2 Sonido 3 Sonido 4 **Entrada**

Dispositivos de DirectInput

Nombre del dispositivo	Estado	Id. de la controladora	Id. del proveedor	Id. del producto	Controlador de F
G203 LIGHTSYNC Gaming Mouse	Adjunto	0	0x046D	0xC092	no disponible
G203 LIGHTSYNC Gaming Mouse	Adjunto	0	0x046D	0xC092	no disponible
G203 LIGHTSYNC Gaming Mouse	Adjunto	0	0x046D	0xC092	no disponible
G203 LIGHTSYNC Gaming Mouse	Adjunto	0	0x046D	0xC092	no disponible

Dispositivos de entrada relacionados

- Concentrador raíz USB (USB 3.0)
  - Id. del proveedor e Id. del producto: 0x1022, 0x43D5
  - Id. de dispositivo coincidente: USB\ROOT\_HUB30
  - Servicio: USBHUB3
  - Controlador: USBHUB3.SYS, 04/12/2023 3:45:14
  - Dispositivo compuesto USB
  - Dispositivo de entrada USB
- Dispositivos P.S./?

Notas

- No se encontró ningún problema.

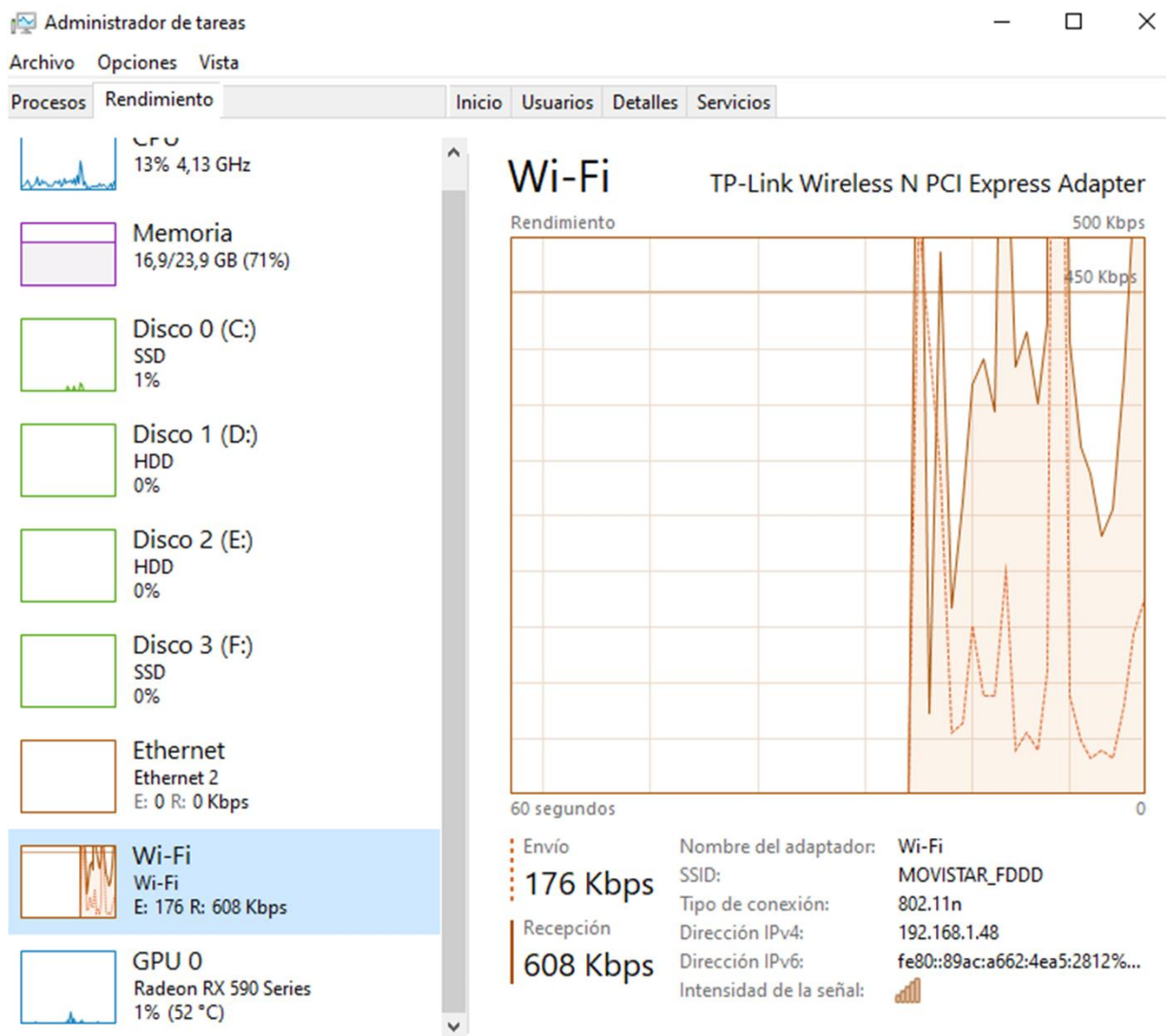
Ayuda Salir

Ejecutar

Escriba el nombre del programa, carpeta, documento o recurso de Internet que desea abrir con Windows.

Abri:

Aceptar Cancelar Examinar...



PRIME B450M-A

## CONTROLADORES Y UTILERÍAS.

Controladores y Utilerías.

BIOS Y FIRMWARE

Por favor seleccione SO.

Windows 10 64-bit



### LAN

[EXPANDIR TODO -](#) [CONTRAER TODO +](#)

Realtek LAN driver V10.42.526.2020 For Windows 10 64-bit.

Versión 10.42.526.2020 12.57 MB 2020/07/21

DESCARGAR

[Mostrar todo](#)

### Chipset

AMD Chipset driver 3.10.22.706 For Windows 10/11 64-bit.

Versión 3.10.22.706 52.32 MB 2021/11/18

DESCARGAR

Driver Easy

driver easy  
Free v5.6.15

Scan

Update

Hardware Info





Tools

**UPGRADE**  
to Driver Easy Pro

Support

### Update your drivers: 14 available

Devices with outdated driver(s) (14)

<input checked="" type="checkbox"/>	 AMD GPIO Controller CERTIFIED BY MICROSOFT WHQL VERIFIED BY DRIVER EASY 57.1 KB	Update
<input checked="" type="checkbox"/>	 AMD GPIO Controller CERTIFIED BY MICROSOFT WHQL VERIFIED BY DRIVER EASY 37.7 KB	Update
<input checked="" type="checkbox"/>	 AMD High Definition Audio Device CERTIFIED BY MICROSOFT WHQL VERIFIED BY DRIVER EASY 167.9 KB	Update
<input checked="" type="checkbox"/>	 AMD I2C Controller CERTIFIED BY MICROSOFT WHQL VERIFIED BY DRIVER EASY 74.8 KB	Update

**Update All** 14