

# Ventoy



- [Programa Ventoy](#)
- [Descargas](#)

Ventoy is an open source tool to create bootable USB drive for ISO/WIM/IMG/VHD(x)/EFI files.

With Ventoy, you don't need to format the disk over and over, you just need to copy the ISO/WIM/IMG/VHD(x)/EFI files to the USB drive and boot them directly.

You can copy many files at a time and Ventoy will give you a boot menu to select them.

You can also browse ISO/WIM/IMG/VHD(x)/EFI files in local disks and boot them.

x86 Legacy BIOS, IA32 UEFI, x86\_64 UEFI, ARM64 UEFI and MIPS64EL UEFI are supported in the same way.

Most types of OS supported (Windows/WinPE/Linux/ChromeOS/Unix/VMware/Xen...)

1100+ ISO files are tested, 90%+ distros in distrowatch.com supported.

## Features

- 100% open source
- Simple and easy to use
- Fast, with speed only limited by file copying speed
- Can be installed in USB/Local Disk/SSD/NVMe/SD Card
- Directly boot from ISO/WIM/IMG/VHD(x)/EFI files, no extraction needed
- Support to browse and boot ISO/WIM/IMG/VHD(x)/EFI files in local disk
- No need to be continuous in disk for ISO/WIM/IMG/VHD(x)/EFI files
- Both MBR and GPT partition styles are supported
- x86 Legacy BIOS, IA32 UEFI, x86\_64 UEFI, ARM64 UEFI, MIPS64EL UEFI supported
- IA32/x86\_64 UEFI Secure Boot supported
- Linux Persistence supported
- Windows auto installation supported
- Linux auto installation supported
- Variables Expansion supported for Windows/Linux auto installation script
- FAT32/exFAT/NTFS/UDF/XFS/Ext2(3)(4) supported for main partition
- ISO files larger than 4GB supported
- Menu alias, Menu tip message supported
- Password protect supported
- Native boot menu style for Legacy & UEFI
- Most type of OS supported, 1100+ iso files tested
- Linux vDisk(vhd/vdi/raw...) boot solution
- Not only boot but also complete installation process
- Menu dynamically switchable between ListView and TreeView mode
- "Ventoy Compatible" concept
- Plugin Framework and GUI plugin configurator
- Injection files to runtime environment
- Boot configuration file dynamically replacement
- Highly customizable theme and menu style
- USB drive write-protected support
- USB normal use unaffected
- Data nondestructive during version upgrade
- No need to update Ventoy when a new distro is released

## Linux - Modo CLI

1. Descargue el paquete de instalación, como `ventoy-xxxx-linux.tar.gz`, y descomprímalo.
2. Ejecute el script de shell como `root.sh Ventoy2Disk.sh { -i | -I | -u } /dev/XXX XXX` es el dispositivo USB, por ejemplo, `/dev/sdb`.
  1. `Ventoy2Disk.sh CMD [ OPCIÓN ] /dev/sdX`
    1. CMD:
      - `-i` instala ventoy en `sdX`. Lo usamos la primera vez que se instala. Falla si el disco ya tiene instalado ventoy.
      - `-I` Fuerza la instalación de ventoy en `sdX`, no importa si está instalado o no.
      - `-u` Actualiza ventoy en `sdX`.
      - `-l` Lista la información de Ventoy en `sdX`.
    2. OPCIÓN: (opcional)
      - `-r SIZE_MB` conserva algo de espacio en la parte inferior del disco (sólo para la instalación)
      - `-s` habilita el soporte de arranque seguro (el valor predeterminado está deshabilitado)
      - `-g` usa el estilo de partición GPT, el predeterminado es el estilo MBR (solo para instalación)
      - `-L` Etiqueta de la partición principal (por defecto Ventoy)
  - Tenga en cuenta que la unidad USB se formateará y se perderán todos los datos después de la instalación.
  - Solo necesita instalar Ventoy una vez; después, solo necesita copiar los archivos ISO a la unidad USB.
  - También puede usarla como una unidad USB normal para almacenar archivos; esto no afectará el funcionamiento de Ventoy.
3. Copiar archivos de imagen
  - Tras finalizar la instalación, la unidad USB se dividirá en dos particiones.
  - La primera partición se formateó con el sistema de archivos exFAT (también puede formatearla manualmente con NTFS/FAT32/UDF/XFS/Ext2/3/4...). Solo necesita copiar los archivos ISO a esta partición.
  - Puede colocar los archivos ISO/WIM/img/vhd(x) en cualquier lugar. Ventoy buscará recursivamente todos los directorios y subdirectorios para encontrar todos los archivos de imagen y los mostrará en orden alfabético en el menú de arranque.
  - También puede configurar el complemento para que Ventoy solo busque archivos de imagen en un directorio fijo (y sus subdirectorios).
4. Actualización de Ventoy
  - Si se lanza una nueva versión de Ventoy, puede actualizarla a la unidad USB.
  - Cabe destacar que la actualización es segura; todos los archivos de la primera partición permanecerán intactos.
  - La actualización se realiza de la misma manera que la instalación `Ventoy2Disk.exe` y `Ventoy2Disk.sh` se le solicitará la actualización si la unidad USB ya tiene Ventoy instalado.

## Linux GUI (WebUI)

- Para mayor comodidad, Ventoy ofrece una interfaz gráfica de usuario (GUI) basada en navegador web en sistemas Linux desde la versión 1.0.36.
  - El diseño y el uso de la interfaz de usuario son idénticos a los de `Ventoy2Disk.exe` en Windows.
  - Si hubiese algún problema, usar `Ventoy2Disk.sh` para instalar o actualizar Ventoy. Consultar [la sección de uso](#).
1. Descargar el paquete de instalación, como `ventoy-xxxx-linux.tar.gz`, y descomprímirlo.
  2. Ejecutar `bash VentoyWeb.sh` en la terminal con permisos de root.
  3. Abrir el navegador y visitar <http://127.0.0.1:24680>
    - Por defecto, `VentoyWeb.sh` escucha en `127.0.0.1:24680` y solo se puede acceder a él en el host local.
    - También se puede especificar la IP y el puerto de esta manera: `sudo bash VentoyWeb.sh -H 192.168.0.100 -P 8080`. Después, se podrá acceder a la interfaz web desde otro ordenador. Esto es muy práctico en algunos casos. Por ejemplo, si tenemos un ordenador con Linux, pero no tiene interfaz gráfica. Podemos ejecutar el script como se indica arriba y acceder a la interfaz web desde otro ordenador (por ejemplo, Windows), siempre que esté conectado a internet.
  4. Cómo cerrar:
    1. Cerrar el navegador web.
    2. En la terminal, presionar `Ctrl + c` para salir.

From:  
<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link:  
<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:sis:ventoy:inicio?rev=1742821117>

Last update: **2025/03/24 13:58**

