

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 GUI (WebUI)

1. Background

- For convenience, Ventoy has provided a web browser-based GUI in Linux system since 1.0.36.
- The UI layout and usage have no difference with Ventoy2Disk.exe in Windows.
- Notes: If you run into problem, you can use Ventoy2Disk.sh to install or update Ventoy. Refer [usage](#)

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.

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

Permanent link:
<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:sis:ventoy:inicio?rev=1742820515>

Last update: **2025/03/24 13:48**

