

# Systemd-boot

UEFI

- ESP 512MB 1GB
  - Systemd-boot Kernel ESP
- UEFI BIOS CSM BIOS
- Linux Systemd init daemon

chroot ESP ESP Linux

/boot /efi

sudo bootctl install # sudo root sudo

Systemd ESP UEFI

ArchWiki

ESP /boot

Windows 100MB ESP

"Linux extended boot"

ArchWiki

In other cases, it is recommended to set the partition type to **Extended Boot Loader (XBOOTLDR)** Partition which is GPT partition type GUID **BC13C2FF-59E6-4262-A352-B275FD6F7172** (ea00 type for gdisk) or MBR partition type ID **ea**.

■■■■■ /boot ■ /efi ■■■■■■■■■■

```
sudo bootctl --esp-path=/efi --boot-path=/boot install
```

■■■■■■■

# ■■ Cmdline■ Kernel Parameter■

■■■■■■■ /etc/kernel/cmdline ■■■■■■■■■■■■

```
sudo kernel-install add-all
```

■■■■■ Kernel ■■■■ Systemd-boot ■■■■■■■■ Cmdline ■■■■