

# Guía de Usuario

## Tabla de contenido

Configuraciones generales
Acceso al dispositivo
Cambiar la contraseña3
Abrir o cerrar puertos4
Configuración red 2,4GHz y 5GHz5
Habilitar/desactivar funciones inalámbricas5 Modificar SSID y contraseña5 Ocultar SSID
Configuración red 2.4GHz y 5GHz (Avanzada)6
Modificar modo
Habilitar red de invitados
Configuración LAN
Activación y desactivación de IPV4/IPV610
Configuración control parental12
Configuración puerto USB15

### **Configuraciones generales**

#### Acceso al dispositivo

Con una utilidad basada en web, es fácil configurar y gestionar el dispositivo. La utilidad basada en web puede utilizarse en cualquier sistema operativo Windows, Mac OS o UNIX con un navegador web, como Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox o Apple Safari.

Sigue los pasos que se indican a continuación para iniciar sesión en el dispositivo:

- 1. Configura el protocolo TCP/IP en modo "Obtener una dirección IP" automáticamente en tu ordenador.
- 2. Visita <u>http://192.168.1.1</u> o <u>http://192.168.0.1</u>, en adelante siempre nos referiremos a <u>http://192.168.1.1</u>
- 3. Establece la contraseña para acceder al dispositivo.

New Password  Low Middle High  Confirm Password  Save	New Password  Low Middle High  Confirm Password  Save	Ptp-link		
New Password      Low Middle High      P Confirm Password      Save	New Password      Low Middle High      Confirm Password      Save			
Low Middle High	Low Middle High		Num Deserved	
2 <sup>9</sup> Confirm Password Save	Save		Low Middle High	
			Save	

#### Cambiar la contraseña

Sigue los pasos que se indican a continuación para cambiar tu contraseña de usuario:

- 1. Visita http://192.168.1.1 e inicia sesión con el usuario "user" y la contraseña que se configuro en el primer inicio.
- 2. Accede a la página Avanzado > Herramientas del Sistema > Administración
- 3. En "Administración de cuentas", escribe tu nueva contraseña en "Nueva contraseña", repite la nueva contraseña en "Confirmar nueva contraseña".
- 4. Haz clic en "Aplicar".

Administración de cuentas		
Nombre de usuario anterior:		
Contraseña anterior:	ø	
Nuevo nombre de usuario:	user	
Nueva contraseña:	ø	
	Bajo Medio Alto	

#### Abrir o cerrar puertos

Los servidores virtuales se utilizan para configurar servicios públicos en la red local. Un servidor virtual se define como un puerto externo, y todas las peticiones de Internet a este puerto externo se redirigirán a un dispositivo designado, que debe configurarse con una dirección IP estática o reservada.

Sigue los pasos que se indican a continuación para abrir o cerrar puertos en el dispositivo:

- 1. Visita http://192.168.1.1 e inicia sesión con el usuario "user" y la contraseña que se configuro en el primer inicio.
- 2. Accede a la página Avanzado > Reenvío NAT > Servidores Virtuales y haz clic en "Agregar"

	Configuración rápida	Bás	ico Ava	nzado	spañol	Септа	✓	가. Reiniciar	(† Actualizar
Q Búsqueda	Servidore	s virtuales							0
							🕂 Agregar	😑 Borrar	1
- ALG		ID Tipo de servicio	Puerto externo	IP interno	Puerto interno	Protocolo	Estado	Modificar	
- Servidores virtuales			-						
- Activación de puerto	Nota para	a: El servidor virt I la administració	ual se puede configura on remota o CWMP, el	r solo cuando hay una ir servidor virtual no tendrá	nterfaz dispo á efecto.	nible. Si el pu	erto extern	o ya se usa	
- DMZ	Nom	nbre de la interfa	z: ppr	ooe_0_1	▼				
- UPnP	Tipo	de servicio:				/er aplicacio	ones exist	entes	
- Multiple NAT	Puer IP in	rto externo: terna:			0	(X-XX o XX)			
💋 Compartir USB	Puer	rto interno:			0	(X o en blanco	o, <b>1-</b> 65535)		
	Prot	ocolo:	тся	>	•				
Controles parentales			✓ Ha	bilitar esta entrada					
<b>↑↓</b> Calidad de Servicio					Ca	ncelar	ОК		
									~

- 1. Selecciona un **nombre** de interfaz en la lista desplegable.
- 2. Haz clic en "Ver aplicaciones existentes" para seleccionar un servicio de la lista y rellenar automáticamente el número de puerto adecuado en los campos "Puerto externo" y "Puerto interno". Si el servicio no aparece en la lista, introduce el número de "Puerto externo" (por ejemplo, 21) o un intervalo de puertos (por ejemplo, 21-25). Deja el "Puerto interno" en blanco si es el mismo que el "Puerto externo" o introduce un número de puerto específico (por ejemplo, 21) si el "Puerto externo" es un puerto único.
- 3. Introduce la dirección IP del ordenador que ejecuta la aplicación de servicio en el campo "IP interna".
- 4. Selecciona un protocolo para la aplicación de servicio (TCP, UDP o Todos) en la lista desplegable "Protocolo".
- 5. Selecciona "Habilitar esta entrada".
- 6. Haz clic en "OK".

#### Consejos

Si deseas desactivar esta entrada, haz clic en el icono de la **bombilla** (1). Se recomienda mantener la configuración predeterminada de "Puerto interno" y "Protocolo" si no tienes claro qué puerto o protocolo utilizar.

Si el dispositivo host local aloja más de un tipo de servicios disponibles, deberás crear una regla para cada servicio. Ten en cuenta que el puerto externo **NO** debe solaparse.

#### Configuración red 2,4GHz y 5GHz

El nombre y la contraseña de la red inalámbrica (SSID) y la opción de seguridad del dispositivo vienen pre - configurados de fábrica. El SSID y la contraseña preestablecidos se encuentran en la etiqueta del producto. Puedes personalizar la configuración inalámbrica según tus necesidades.

Sigue los pasos que se indican a continuación para cambiar tu configuración inalámbrica:

- 1. Visita http://192.168.0.1 e inicia sesión con el usuario "user" y la contraseña que se configuro en el primer inicio.
- 2. Accede a la página Básico > Inalámbrico

Ptp-link	Configuración rápida	Básico	Avanzado	Español	Cerrar sesión	가. Reiniciar	(†) Actualizar
Q Búsqueda							
📲 Mapa de red	Dirección de b	banda					_ (*)
Internet	Configuración	inglámhrica					
<b>ක</b> Inalámbrico	Red inalámbrica o	de 2.4 GHz:	Permitir Comparti	r red			-
Red de invitados	Nombre de red (S	SSID):	TP-Link_3828		] Ocultar SSID		
** Multi-SSID	Contraseña:		20819354 Bajo Medio	Alto		Quandar	.
🔇 Telefonía						Guardar	
🖋 Compartir USB	Red inalámbrica o Nombre de red (S	de 5 GHz: SSID):	Permitir Compartie     TP-Link_3828_5G	r red	] Ocultar SSID		
Controles parentales	Contraseña:		20819354 Bajo Medio	Alto			
C Tp-link cloud						Guardar	
s Malla							

#### Habilitar/Desactivar funciones inalámbricas:

La red inalámbrica está activada por defecto. Si deseas desactivar la función inalámbrica del dispositivo, simplemente desactiva las casillas de verificación "Permitir". En este caso, todos los ajustes inalámbricos no serán válidos.

#### Modificar SSID y contraseña:

Introduce un nuevo SSID (32 caracteres como máximo) en el campo Nombre de red (SSID) y una nueva contraseña en el campo "Contraseña" y haz clic en "Guardar". El SSID y la contraseña distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

#### Ocultar SSID:

Selecciona "Ocultar SSID" y tu SSID no se difundirá. Tu SSID no se mostrará en tus dispositivos inalámbricos cuando busques redes inalámbricas locales y tendrás que unirte manualmente a la red.

#### Configuración red 2,4GHz y 5GHz (Avanzada)

Sigue los pasos que se indican a continuación para cambiar tu configuración inalámbrica (Avanzada):

- 1. Visita http://192.168.1.1 e inicia sesión con el usuario "user" y la contraseña que se configuro en el primer inicio.
- 2. Accede a la página Avanzado > Inalámbrico > Configuración inalámbrica

Ptp-link	Configuración Básico rápida	Avanzado Español	Cerrar sesión Reiniciar	(† Actualizar
Q Búsqueda				
<b>Inalámbrico</b>	Band Steering			_ ?
- Configuración inalámbrica	Band Steering:			
- WPS	Configuración inalámbrica		2.4 GHz   5 GHz	-
- Filtrado MAC	Radio inalámbrico:	Permitir Compartir red		
- Horario inalámbrico	Nombre de red (SSID):	TP-Link_3828	Ocultar SSID	
- Estadísticas	Seguridad: Contraseña:	WPA2-PSK [AES]	<b>v</b>	
- Ajustes avanzados	Modo:	Bajo Medio Alto 802.11b/g/n/ax mixto	-	
- Multi-SSID	Canal:	Auto		
- Malla	Ancho de banda:	Auto		
	Potencia de transmisión:	🔿 Bajo 🔿 Medio 💿 Alto		
Red de invitados			Guardar	
() Telefonía				

#### Modificar Modo o Canal:

Selecciona el modo o el canal de la red inalámbrica y haz clic en "Guardar" para que la configuración sea efectiva.

#### Modo:

Selecciona el modo de transmisión deseado:

- **802.11b/g/n mixto:** Selecciona esta opción si estás utilizando una combinación de clientes inalámbricos 802.11b, 11g y 11n.
- **802.11b/g/n/ax mixto:** Selecciona esta opción si estás utilizando una combinación de clientes inalámbricos 802.11b, 11g, 11n y 11ax.
- **802.11a/n/ac mixto:** Selecciona esta opción si utilizas una combinación de clientes inalámbricos 802.11a, 11n y 11ac.
- **802.11a/n/ac/ax mixto:** Selecciona esta opción si estás utilizando una combinación de clientes inalámbricos 802.11a, 11n, 11ac y 11ax.

Nota: Cuando se selecciona el modo solo 802.11n, solo las estaciones inalámbricas 802.11n pueden conectarse al dispositivo.

Se recomienda encarecidamente seleccionar 802.11b/g/n mixto (para 2,4 GHz) y 802.1 a/n/ac/ax mixto (para 5 GHz), y todas las estaciones inalámbricas 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac y 802.11ax podrán conectarse al dispositivo.

#### Canal:

Selecciona el canal que deseas utilizar en la lista desplegable. Este campo determina la frecuencia de funcionamiento que se utilizará. No es necesario cambiar el canal inalámbrico a menos que observes problemas de interferencias con otro punto de acceso cercano.

#### Modificar Ancho de Canal:

Selecciona el ancho de canal en la lista desplegable. La configuración por defecto es "Auto", que puede ajustar el ancho de canal para tus clientes de forma automática.

#### Modificar Potencia:

Selecciona "Baja/Media/Alta" para especificar la potencia de transmisión de datos. La configuración predeterminada y recomendada es "Alta".

#### Modificar Seguridad:

Selecciona una opción de la lista desplegable "Seguridad" y configura los parámetros deseados.

El dispositivo dispone de 4 opciones:

- 1. Sin seguridad
- 2. WPA-PSK[TKIP]+WPA2- PSK[AES]
- 3. WPA2-PSK[AES]
- 4. WPA2-PSK[AES]+WPA3-Personal

**WPA3** utiliza el estándar más reciente y el nivel de seguridad es el más alto. Te recomendamos que no cambies la configuración predeterminada a menos que sea necesario.

#### Programación de horario inalámbrico

- 1. Accede a la página Avanzado > Inalámbrico > Horario Inalámbrico
- 2. Activa la función de programación inalámbrica

Horario inalambrico:							
0.00	Dom	Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab
1:00							
2.00							
3:00							
4:00							
5:00							
6:00							
7:00							
8:00							
9:00							
10:00							
11:00							
12:00							
13:00							
4:00							
15:00							
6:00							
17:00							
18:00							
19:00							
20:00							
21:00							
2:00							
23:00							
24:00							

Haz clic en "Añadir" para establecer la hora de desconexión inalámbrica y haz clic en "Aplicar" para que la configuración sea efectiva.

#### Habilitar red de invitados

Sigue los pasos que se indican a continuación para habilitar una red de invitados inalámbrica:

- 1. Accede a http://192.168.1.1 e inicia sesión con el usuario "user" y la contraseña que se configuro en el primer inicio.
- 2. Ve a la página *Básico > Red de Invitados*
- 3. Crea una red de invitados según sea necesario:
- Permitir que los invitados se vean entre sí:

Marca esta casilla si deseas permitir que los dispositivos inalámbricos de tu red de invitados se comuniquen entre sí a través de métodos como vecinos de red y Ping.

- Marca la casilla "Habilitar" para la red inalámbrica de 2,4 GHz o 5 GHz.
- Personaliza el SSID: No selecciones "Ocultar SSID" a menos que desees que tus invitados introduzcan manualmente el SSID para acceder a la red de invitados.
- Selecciona el tipo de "Seguridad" y personaliza tu propia contraseña. Si se selecciona "Sin seguridad", no se necesita contraseña para acceder a la red de invitados (No recomendado).

Red de invitados		0
Ver entre sí:	Permitir que los invitados accedan unos a otros	
Inalámbrico de 2.4GHz:	Permitir	
Inalámbrico de 2.4GHz:	TP-Link_842B_Guest Ocultar SSID	
Inalámbrico de 5 GHz:	Permitir	
Nombre de red (SSID):	TP-Link_842B_Guest Ocultar SSID	
Seguridad:	WPA2-PSK[AES]	
Contraseña:	tplinkpassword	
		Aplicar

#### **Configuración LAN**

El dispositivo está preconfigurado con una IP LAN por defecto 192.168.1.1, que puedes utilizar para iniciar sesión en tu página de gestión web. La dirección IP LAN, junto con la máscara de subred, también define la subred en la que se encuentran los dispositivos conectados. Si la dirección IP entra en conflicto con otro dispositivo de tu red local o tu red requiere una subred IP específica, puedes cambiarla.

Sigue los pasos que se indican a continuación para cambiar tu dirección IP:

- 1. Visita http://192.168.1.1 e inicia sesión con el usuario "user" y la contraseña que se configuro en el primer inicio.
- 2. Accede a la página Avanzado > Red > Configuración de LAN

Servidor DHCP	IPv4   IPv6	?
Dirección MAC:	34:60:F9:CC:84:2B	
Dirección IP:	192 . 168 . 1 . 1	
Máscara de subred:	255.255.255.0	
Snooping IGMP:	Permitir	
Segunda IP:	Permitir	
DHCP:	Permitir	
	Servidor DHCP     Relé DHCP	
Grupo de direcciones IP:	192 · 168 · 1 · 128 - 192 · 168 · 1 · 254	
Tiempo de cesión de la dirección:	1440 minutos. (1-2880. El valor predeterminado es 120.)	
Puerta de enlace predeterminada:	192 · 168 · 1 · 1 (Opcional)	
Dominio predeterminado:	(Opcional)	
DNS primario:	192 · 168 · 1 · 1 (Opcional)	
DNS secundario:	0 . 0 . 0 . 0 (Opcional)	
	Aplicar	

- 1. Introduce una nueva dirección IP adecuada a tus necesidades.
- 2. Selecciona la máscara de subred en la lista desplegable. La máscara de subred junto con la dirección IP identifica la subred IP local.
- 3. Mantén activado "IGMP Snooping" por defecto. "IGMP snooping" es el proceso de escuchar el tráfico de red IGMP (Internet Group Management Protocol). Esta función impide que los hosts de una red local reciban tráfico de un grupo de multidifusión al que no se hayan unido explícitamente.
- 4. Puedes configurar la segunda IP y la máscara de subred del dispositivo para la interfaz LAN a través de la cual también puedes acceder a la página de gestión web.
- 5. DNS primario y secundario: Puedes configurar servidores DNS diferentes a los predeterminados para tu red LAN.
- 6. Haz clic en "Aplicar" para hacer efectiva la configuración.

#### Activación y desactivación de IPV4/IPV6

Basado en el protocolo IPv6, el dispositivo proporciona dos formas de asignar direcciones LAN IPv6:

- Configurar el tipo de dirección RADVD (Dispositivo Advertisement Daemon).
- Configurar el tipo de dirección DHCPv6 Server.
- 1. Visita http://192.168.1.1 e inicia sesión con el usuario "user" y la contraseña que se configuro en el primer inicio.
- 2. Accede a la página *Avanzado > Red > Configuración de LAN*
- 3. Selecciona IPv6 para configurar los parámetros de la LAN IPv6.

#### Configurar el tipo de dirección RADVD

Servidor DHCP		IPv4   IPv6	?
Grupo:	Default		
Tipo de dirección:	RADVD O Servidor DHCPv6		
Habilitar RDNSS	Permitir		
Habilitar el prefijo ULA	Permitir		
ULA Prefix Type:	Generar automáticamente     C Estático		
Tipo de prefijo de sitio:	Delegado     C Estático		
Conexión WAN:	pppoe_20_0		
		Anlicar	

1. Selecciona "RADVD" como tipo de dirección para que el dispositivo asigne prefijos de direcciones IPv6 a los hosts.

**Nota:** No selecciones las casillas "Habilitar RDNSS" y "Habilitar prefijo ULA" a menos que te lo exija tu ISP, de lo contrario, es posible que no puedas acceder a la red IPv6.

- 2. Mantén el "Tipo de prefijo del sitio" como la configuración por defecto "Delegado". Si tu ISP ha proporcionado un prefijo de sitio IPv6 específico, selecciona "Estático" e introduce el prefijo.
- 3. Mantén "Conexión WAN" como configuración por defecto.
- 4. Haz clic en "Aplicar" para hacer efectivos los ajustes.

#### Configurar el tipo de dirección del servidor DHCPv6

Servidor DHCP			IPv4   IPv6	?
Grupo:	Default			
Tipo de dirección:	C RADVD I Se	rvidor DHCPv6		
Dirección IPv6 inicial:	: 1	(1~FFFE)		
Dirección IPv6 final:	:: FFFE	(1~FFFE)		
Tiempo de cesión de la dirección:	7200	segundos		
Tipo de prefijo de sitio:	Delegado O E	Estático		
Conexión WAN:	pppoe_20_0	•		
			Aplicar	

- 1. Selecciona "Servidor DHCPv6" como tipo de dirección para que el dispositivo asigne direcciones IPv6 a los hosts.
- 2. Especifica la dirección IPv6 inicial/final para los sufijos IPv6. El dispositivo generará direcciones IPv6 dentro del rango especificado.
- 3. Mantén "Tiempo de cesión de dirección" como valor por defecto.
- 4. Mantén "Tipo de prefijo de sitio" como valor por defecto "Delegado". Si tu ISP ha proporcionado un prefijo de sitio IPv6 específico, selecciona "Estático" e introduce el prefijo.
- 5. Mantén "Conexión WAN" como valor predeterminado.
- 6. Haz clic en "Aplicar" para hacer efectivos los ajustes.

#### Configuración control parental

#### Yo quiero...

Controlar qué tipos de sitios web pueden visitar mis hijos u otros usuarios de la red doméstica y la hora del día a la que pueden acceder a Internet.

Por ejemplo, quiero permitir que los dispositivos de mis hijos (por ejemplo, un ordenador o una tableta) accedan solo a www.tp-link.com y Wikipedia.org de 18:00 (18:00) a 22:00 (22:00) los días laborables y no a otras horas.

#### ¿Cómo puedo hacerlo?

1. Accede a la página Básico > Controles parentales o Avanzado > Controles parentales

Controles parentales				
	🕀 Agregar			
Nombre	Modificar			

2. Haz clic en "Agregar" y a continuación, introduce un nombre manualmente. Haga clic en "Añadir" y especifica los dispositivos que pertenecen al miembro de la familia. Haz clic en "Siguiente":

				🕂 Agregar
	Nombre			Modificar
		Nivel de Filtrado		
	Información Básica	•	Contro	-• I de Tiempo
Nombre:	Ніјо			
Lista de Dis	spositivos			
(+	-			
Añad	dir			
			Cancelar	Siguiente

3. Selecciona un nivel de filtro basado en la edad del miembro de la familia. Los contenidos bloqueados aparecerán en la lista "Filtrar contenidos". Haz clic en "Siguiente":

#### Controles parentales

#### Controles parentales



4. Opcional: Elimina elementos de la lista "Contenido de Filtro", añade elementos de la lista "Categorías disponibles" o haga clic en "Añadir" una nueva palabra clave para añadir una palabra clave de filtro (por ejemplo: Facebook o cualquier otra red social).

Basado en el nivel de filtro seleccionado, Contenido adulto, Redes sociales ya se han filtrado para Hijo Puede bloquear más desde las Categorías disponibles o añadiendo una nueva palabra clave.

Contenido de filtro	Añadir una nueva palabra clave	Available Catagories:	
Contenido adulto		Juegos	Ð
Redes sociales	Θ	Medios de comunicación	Ð
		Comunicación en línea	Ð
		Pagar para surfear	Ð
		Descargas	Ð

- 5. Activa límites de tiempo (por ejemplo: de lunes a viernes y sábados y domingos), y establece el tiempo diario permitido de conexión a Internet.
- 6. Activa "Hora de acostarse" en las noches de colegio (de lunes a viernes) y los fines de semana (sábado y domingo), y luego establece el periodo de tiempo durante el cual los dispositivos del perfil no pueden acceder a Internet.

Controles parentales

		🕀 Agregar		
	Nombre	Modificar		
	-	-		
	Nivel de Filtrado			
•	•			
Información	Básica	Control de Tiempo		
Días laborables	🗹 Lun 🕑 Mar 🕑 Mie 🕑 Jue	Vie 🗌 Sab 🗌 Dom		
Límites de tiempo Configurar los límites de ti	empo diario para el tiempo total emplead	o en línea.		
Días laborables	Permitir			
Fines de semana	Permitir			
Hora de acostarse Establecer un período de tiempo, mientras que este perfil no puede acceder a Internet.				
Días laborables	Permitir			
Fines de semana	Permitir			
	Cancelar	Atrás Aplicar		

7. Por último, haz clic en "Aplicar", ahora podrás controlar el acceso a Internet de tus hijos según tus necesidades.

#### **Configuración puerto USB**

Inserta tu dispositivo de almacenamiento USB en el puerto USB del dispositivo y accede a los archivos almacenados en él de forma local o remota.

- 1. Visita http://192.168.1.1 e inicia sesión con el usuario "user" y la contraseña que se configuro en el primer inicio.
- 2. Accede a la página Avanzado > Compartir USB > Dispositivos de almacenamiento USB
- 3. Comprueba que el dispositivo ha sido reconocido por el dispositivo. En la siguiente imagen de ejemplo, puedes visualizar un dispositivo USB con dos particiones:

#### Dispositivo de almacenamiento USB

Escanear					
	1				
Nombre del volumen	Total			Activo	Operación
G	15.3 GB	Used:5.5GB	Available:9.8GB	0	Retirar cuidadosament
н	1004.0 KB	Used:0.0GB	Available:0.0GB	0	e

Acceso: Avanzado > Compartir USB > Compartir acceso > Compartir Cuenta. Establece si quieres acceder al almacenamiento compartido con el usuario y contraseña configurados en tu dispositivo o crear una cuenta nueva.

Compartir cuenta				
El intercambio de contenido requie nueva.	re una cuenta para compartir. Se puede	utilizar la cuenta de inicio de sesión o crear una		
Cuenta:	Usar cuenta predeterminada	(Igual que la contraseña de inicio de sesión)		
	<ul> <li>Usar cuenta nueva</li> </ul>			
		Aplicar		

Ajustes de compartición: Haz clic en "Permitir"  $\rightarrow$  "Vecindad de la Red" para poder acceder al almacenamiento desde tu red LAN (existen otros métodos disponibles como "Servidor Multimedia" o "FTP") y haz clic en "Aplicar".

Ajustes de o	compartición
--------------	--------------

Nombre del servidor de red/medios:

EX230v

Permitir	Método de acceso	Dirección de acceso	Puerto
	Servidor multimedia	-	
	Vecindad de la red	\\EX230v	
	FTP	ftp: //192.168.1.1:21	21

Aplicar

 $\bigcirc$ 

**Compartir carpetas:** Por defecto, los volúmenes del almacenamiento estarán compartidos. Puedes habilitar la autentificación para solicitar usuario y contraseña para acceder a los mismos, de lo contrario el acceso estará permitido para cualquier dispositivo conectado a la red LAN.

#### Compartir carpetas Compartir todo: Habilitar la autenticación: Actualizar ID Nombre de la carpeta Ruta de la carpeta Nombre del volumen G: 1 volume(sda1) sda1 2 volume(sda2) H: sda2