

TUTORIAL

Cloud Disk Sync (S&F) - VPS

PLAYER ONE / PLAYER ZERO



Inicio
Crear un VPS y Configurarlo con UBUNTU 22.04
Conectarse al VPS por SSH via Software PuTTY
Creación de usuario para S&F
Generar claves SSH
Subir contenido al VPS con FileZilla (FTP)
Módulo S&F (Rsync)

ÍNDICE

1. INICIO	3
2. CREAR UN VPS y CONFIGURARLO CON UBUNTU 22.04	4
2.1 Herramientas necesarias	4
2.2 Pasos necesarios.....	4
3. CONECTARSE AL VPS POR SSH VIA SOFTWARE PuTTY	6
4. CREACIÓN DE USUARIO PARA STORE & FORWARD (S&F)	8
5. GENERANDO LAS CLAVES SSH	9
6. SUBIR CONTENIDO AL VPS CON FileZilla (FTP)	10
7. MÓDULO STORE and FORWARD (Rsync).....	13



Inicio

Crear un VPS y
Configurarlo con
UBUNTU 22.04

Conectarse al VPS
por SSH via
Software PuTTY

Creación de
usuario para S&F

Generar claves SSH

Subir contenido al VPS
con FileZilla (FTP)

Módulo S&F
(Rsync)



Inicio

Crear un VPS y
Configurarlo con
UBUNTU 22.04

Conectarse al VPS
por SSH via
Software PuTTY

Creación de
usuario para S&F

Generar claves SSH

Subir contenido al VPS
con FileZilla (FTP)

Módulo S&F
(Rsync)

¡Le agradecemos la confianza que ha depositado en nosotros al elegir nuestro equipo Ecler PLAYER ONE / PLAYER ZERO!

Este es un Tutorial elaborado exclusivamente para dar respuesta a las dudas que pueda tener en este tema en concreto y, de esta forma, mejorar su experiencia con nuestros productos.

Le recordamos que, además, en nuestra página web www.ecler.com puede acceder al manual de usuario completo del producto.

Si tras su lectura sigue teniendo dudas, puede contactar con su proveedor, distribuidor o también puede completar el formulario de contacto en nuestra página web, en [Soporte / Consulta técnica](#).


1. INICIO


El módulo **Store and Forward (S&F)**, permite que los dispositivos **PLAYER (Player ONE y Player ZERO)** descarguen contenido de audio remoto a los medios de almacenamiento locales (USB/uSD).

Cuando está activo, comprueba diariamente una ubicación remota que alberga contenido de audio, compara este contenido con el contenido actual almacenado en su medio local (USB/uSD) y, si es necesario (si se detectan diferencias), sincroniza el contenido local para que sea una copia exacta del contenido remoto. Este es un método seguro para reproducir contenidos con el dispositivo durante las horas de trabajo (durante el día), almacenándolos en un medio local sin los riesgos asociados al streaming en tiempo real.

La utilidad **Store and Forward (S&F)** para sincronizar el contenido musical de forma remota utiliza la herramienta **Rsync** (sincronización Remota).

 **Es te tutorial técnico ejemplificado y orientativo, está dirigido exclusivamente a personal IT cualificado.**

 **Las herramientas y procedimientos de terceros que tratamos en este manual son a título meramente informativo, por lo que no se atenderán consultas de soporte referente a las mismas.**

 De ahora en adelante, en este tutorial, utilizaremos la palabra **PLAYER** para referirnos tanto al modelo **Player ONE** como al modelo **Player ZERO**.

2. CREAR UN VPS y CONFIGURARLO CON UBUNTU 22.04

2.1 Herramientas necesarias

- Ubuntu 22.04
- Proveedor VPS



VPS es un servidor privado virtual. Actúa como un servidor aislado. A diferencia del hosting compartido, funciona como si fuera tu propio servidor privado.

2.2 Pasos necesarios



Los pasos **pueden diferir según el proveedor VPS contratado**, pero la base es la misma.

En primer lugar, es **necesario tener una cuenta y suscripción activa con un proveedor VPS**, para ello:

1. Iniciar sesión en la cuenta y buscar la sección de "VPS".
2. Elegir el tamaño del servidor, la cantidad de RAM, el espacio de almacenamiento y la cantidad de CPU.

Starter	
Procesador	1 vCore
Memoria	2 GB
Almacena- miento	20 GB SSD SATA
Ancho de banda público	100 Mb/s

3. Elegir el sistema operativo que desea instalar. En este caso, recomendamos Ubuntu 22.04.



Seleccione sus imágenes

Selección del sistema operativo

Solo distribución

Selección del sistema operativo

Ubuntu

Version 22.04

Gratuito



Inicio

Crear un VPS y
Configurarlo con
UBUNTU 22.04

Conectarse al VPS
por SSH via
Software PuTTY

Creación de
usuario para S&F

Generar claves SSH

Subir contenido al VPS
con FileZilla (FTP)

Módulo S&F
(Rsync)

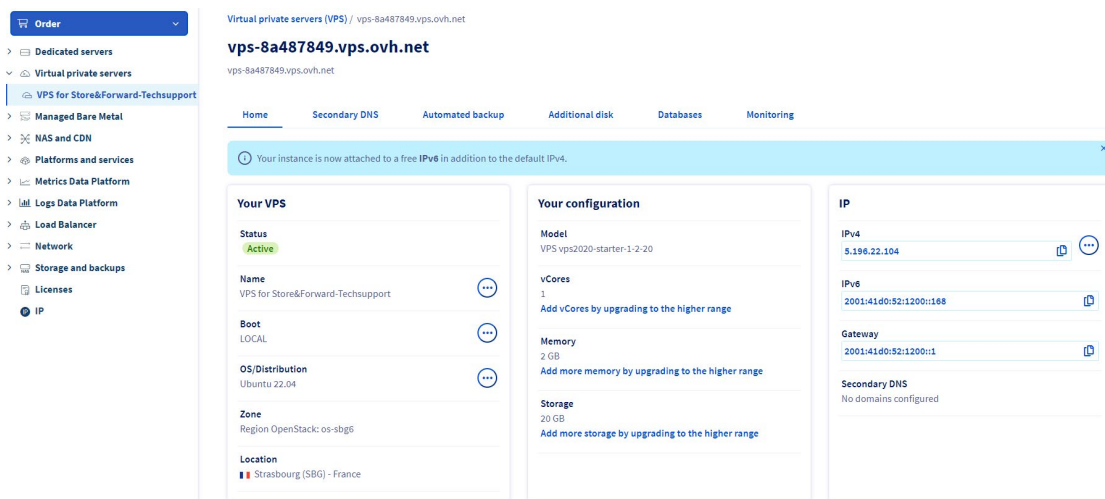
4. En el apartado de Localización, deberá seleccionar la región en la que quiera crear su VPS.

Localización	Cantidad
<input checked="" type="checkbox"/> Europa Occidental, Francia, Estrasburgo (SBG)	- 1 +

5. En el apartado de Frecuencia de renovación deberá seleccionar la opción que desee.

Frecuencia de renovación

6. Verifique que toda la información sea correcta y proceda a finalizar la suscripción.
7. Una vez suscrito, en la pantalla de configuración del VPS, podrá ajustar la configuración de red, agregar almacenamiento adicional, ajustar la seguridad, etc. Configure estos ajustes según sus preferencias y necesidades.



8. Cuando se haya creado el VPS, podrá acceder a él a través de la consola del proveedor, introduciendo sus datos de usuario de Ubuntu.



Consejos de seguridad recomendados para proteger su VPS.

- Asegúrese de actualizar y parchear el servidor después de la instalación inicial para mantenerlo seguro y protegido.
- Valore la posibilidad de cambiar el puerto de escucha SSH, que por defecto es 22.
- Cambiar la contraseña del usuario root.



Inicio

Crear un VPS y
Configurarlo con
UBUNTU 22.04

Conectarse al VPS
por SSH via
Software PuTTY

Creación de
usuario para S&F

Generar claves SSH

Subir contenido al VPS
con FileZilla (FTP)

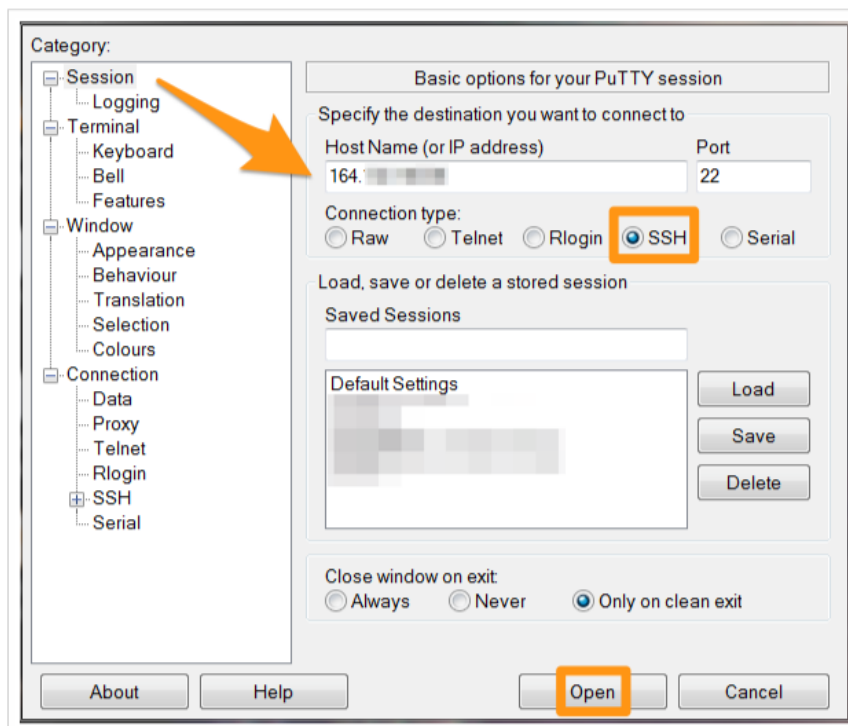
Módulo S&F
(Rsync)

3. CONECTARSE AL VPS POR SSH VIA SOFTWARE PuTTY

Una vez creado y validado su VPS, el proveedor debería de facilitarle a través de su cuenta de correo, la información relacionada que necesitaremos introducir en el terminal de PuTTY:

- Dirección IPv4 del VPS.
- Nombre del VPS.
- Cuenta de administrador.
- Usuario.
- Contraseña.

1. Puede acceder al servidor a través de un terminal de línea de comandos (en Linux o Mac) o utilizando un software de terceros en Windows, le recomendamos PuTTY que será el que usamos en este ejemplo.
2. Descargue el software PuTTY desde su página web oficial: <https://www.putty.org/>
3. Abra PuTTY y en la sección "Host Name (or IP address)" introduzca la dirección IPv4 del VPS al que desea conectarse.
4. En la sección "Port", introduzca el puerto de comunicación que tenga establecido, en este caso usaremos el que aparece por defecto "22".
5. Seleccione "SSH" como tipo de conexión
6. Haga clic en "Open" para comenzar la sesión de SSH.



Inicio

Crear un VPS y
Configurarlo con
UBUNTU 22.04

Conectarse al VPS
por SSH via
Software PuTTY

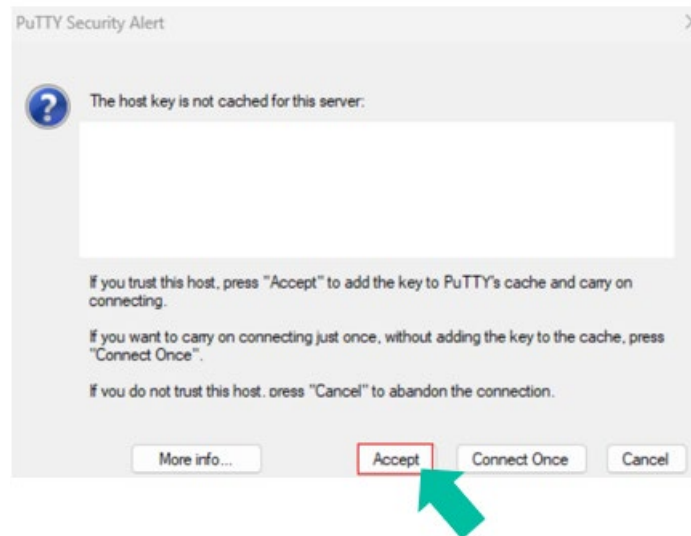
Creación de
usuario para S&F

Generar claves SSH

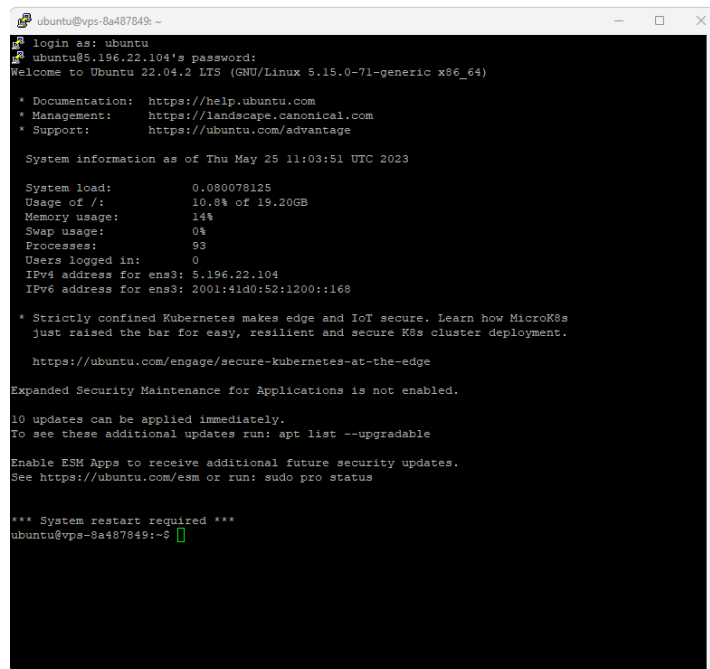
Subir contenido al VPS
con FileZilla (FTP)

Módulo S&F
(Rsync)

- Acepte el mensaje de seguridad.



- Introduzca su nombre de usuario y contraseña del VPS cuando se lo solicite.



- Ya está conectado a su VPS.
- Como ahora está conectado con altos permisos (un usuario sudo), puede introducir comandos para realizar tareas administrativas. Le recomendamos que primero cambie su contraseña.



4. CREACIÓN DE USUARIO PARA STORE & FORWARD (S&F)

Ahora que tenemos nuestro VPS creado y funcionando a través del terminal de Putty, vamos a crear un usuario nuevo para el uso específico de S&F.

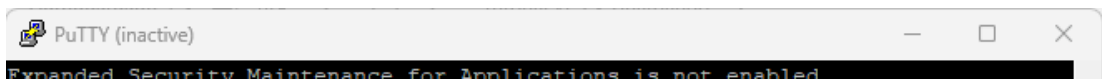
! Es importante no usar el usuario ADMIN para la implementación S&F.

1. Antes de crear el nuevo usuario, tanto para las nuevas versiones de Linux como Ubuntu 22.04, deberemos introducir los siguientes comandos.

! Este procedimiento reiniciará su VPS y detendrá la conexión SSH, por lo que deberá reconectarse a través de SSH.

```
sudo sh -c 'echo "HostKeyAlgorithms +ssh-rsa" >> /etc/ssh/sshd_config'
sudo sh -c 'echo "PubkeyAcceptedAlgorithms+=ssh-rsa" >> /etc/ssh/sshd_config'
sudo reboot
```

2. Cerramos el terminal de PuTTY y reconectamos.

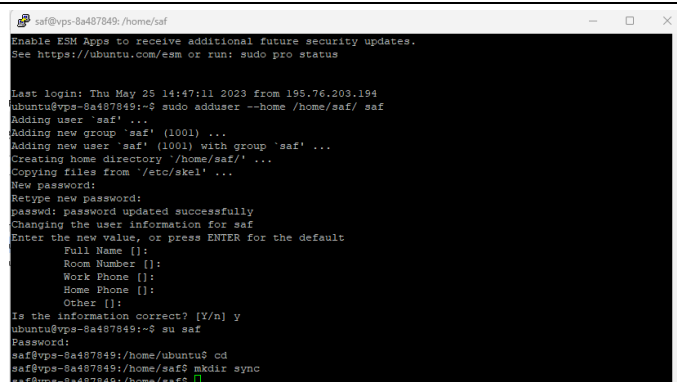


3. Creamos el usuario específico para Store & Forward. En este caso, nuestro usuario se llamará "SAF".

```
sudo adduser --home /home/saf/ saf
```

4. Introducimos la contraseña nueva para el usuario SAF.
5. Dejamos los siguientes datos solicitados (Full name, room number...) vacíos y pulsamos ENTER.
6. Pulsamos la tecla "y" para aceptar que la información es correcta.
7. Introducimos los siguientes comandos en el terminal para cambiar el usuario a SAF.

```
su saf
cd
mkdir sync
```



Inicio

Crear un VPS y
Configurarlo con
UBUNTU 22.04

Conectarse al VPS
por SSH via
Software PuTTY

Creación de
usuario para S&F

Generar claves SSH

Subir contenido al VPS
con FileZilla (FTP)

Módulo S&F
(Rsync)

5. GENERANDO LAS CLAVES SSH

- Utilizamos el comando `ssh-keygen -m PEM` para generar las claves y pulsamos directamente ENTER a cada pregunta (sin escribir nada en ninguna de ellas).

```
saf@vps-8a487849:/home/saf$ ssh-keygen -m PEM
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/saf/.ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/saf/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/saf/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:5bNXrgw2oPy4cR/jFOj7ttAdFCMBCwaXKfMuP4/APUc saf@vps-8a487849
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|      .+o..o.o      |
|      ooo. . . o     |
|      + . . .       |
|      . + .         |
|      . E + . .     |
|      ..o.+ o = +    |
|      oo* = X o .    |
|      .o B.B .       |
|      ++o=.o        |
+---[SHA256]-----+
```

- Añadimos las claves públicas a las claves autorizadas con el siguiente comando y a continuación, pulsamos ENTER:

```
cat .ssh/id_rsa.pub >> .ssh/authorized_keys
```

- Visualizamos la clave privada que deberemos introducir en la página de configuración de Store and Forward del PLAYER:

```
cat .ssh/id_rsa
```



La llave privada que debemos de colocar en el Módulo S&F de nuestro PLAYER es desde “-----BEGIN RSA...” arrastrando el cursor hasta el final, en “...PRIVATE KEY--”.

Copiar desde aquí

```
saf@vps-8a487849:/home/saf$ cat .ssh/id_rsa.pub >> .ssh/authorized_keys
saf@vps-8a487849:/home/saf$ cat .ssh/id_rsa
-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
MIIGAwIBAAKCAQEAoemoGg/g6gr6cXRXZxhznKca71T33X/W3K4E/q08U/a7CaLP
eFmD02EQ5ln50m4UP6cdV5066Covefz2L4s3vqJGnnMjga4varx1/acj0HWIB
V8pEAczBmchQchAVnpqXkmcd1P8vqg39v4QDCE464u02fai0p76aRkXW09F8
hh904ia9Eac1V2+f4ajm1zSGAaOpf20dmj+GawC2dc2M+CYK1Q8wahrb3QEwR
gOmdNoFC14Ra12QCkc09DH009021B411Z+iKwDSYw3QMDvupTHzKJIPqE8z9Ms
g6vRSTxxSyTWcpz50aNNP7WyrxP4L+B001IbMw/mDvKCa3pHRi+TYume9c2eCLP
AOW1NL5/v2Tchr/WMeBp/4uJBQdnM8eogJf/RDmarrENLWmHrttVM+aeV1KdIC
R04+wa3qFy/OXkOy3/qumEE9+EMaD2SdazcGjR0Kf4z2uq/OyZFD0ab0g1y
fx3Rt8GaspUJzn8AgM9AAECggABCaR1Xh59HCXs8CEPw34hLYb5cXEF3CDvG
i7pvutzhg195LYVongJnhA8qh+HNBm9+Oa25+Y7bFe5YwXK55+oyyfo1D1AH2nU
Rac8455KByczkakFWG1p2VlaBKic7vImJOF32wqhFci89+QvLgukd5FYedeCEIdH
B4b3FeBwcbSR8kwaDHk14YqCwEDD0m5wkd95wJh0eJLIXD10z3Rwz4BThw8066
/meaj9u1TENE4q8749eRM02hp4xkguN2LYbM83477mF8B0mdu1uiky1G3Dvao
AN2J9K+XY7zcvpUTHtTLvpr6OKCTe2RLGmcl1dUT8eXVnV6jJ1L2a0A1P4Xv3
31fJpF09JL899qdyjKXkA0e5J7B7/yE50s1jdm0YEH2YfT9tNtPMHq7vaz
0YbJ200gjhB3rDKIV+M5wucUwvVioY9Np2dQtb2SUI1AbCL52Vi91e/EKKqBwq
FQwKdnV6Lmuj3EQSG13BD/2BAoHBALh3YF9C12w0L4Edky1DSUNGM1K0GI
WNRZdLdHqefCaW84Bz7Ogoe9b9mB2pJWwzVXTL1Xy3mh34L4R7aWWE
Cb1jeRbM+H1SymhHhM/0Ahnz140q2WKKFz6+vWah3Kqen+Tahv7T20raxu
CS6G12Ac25V4eWAvf3w0tWdc2UgjknoQa5W3eL1ZHWq9s/h1Wwv0ynQxRBHG
a1/yphB1oIY-QSHIDQcCHkhgk4Kf4cVQRBwQDmXCBu+k/38h4glcN0c10T+
tOL3ohq/UBW9yW0VmeuIF2N3NaeumJyDoEnA1RabqzzzBVgWeBNWeVxue2De
2D4893WVYBc14cc251Te+8KqelRzPuzyB1J1U/gL12mcRMBb1
vFCgrXGwTly7B0m3Jv+8eH5v8hvmkqag86h0+SQmehf9H5/MALJLHOCg64G
wdp313avGm3vNoPkhza6/rz192J10mEaU8RECGaNNHwmcGOzr3SL0u2mE2k
hM2yTda8u5YlpNz5YjxrRipQvfeHwPNZwGv1ZSKFjGVz7LHVmTgfFEV7wvBxe
Lx2GurDpLLldk+haBqQ81Fo3DgOm2koOy8CnMf5j+ape1Vggf20uJBqVNRFG
E1g1300v4151f4eaw0v8193amNnqGmAdmaweq+3agfThwSp7sew3URx
71zSH3oTk9aBPC8ED0G1z4F1IRhNf7gRSC+ym1fIECpE11cX8RFD0FDb101
JwPwpl3Ym08deDQ05V3r0b2waSB2afq1QCQv47XRLmF8zTqELHNV2VzFRZ2T/
jyO0u51N5NW7Ma1NG1XE75nkqo7KwCnAGhtK035Fud0U2USkblWt8z81PC5L
4eakUlycbxhzn+P8VEX10qz2TRKClJ0a1o/1y1J3oKyWpK/WSydtTIEOqV4kmc
wofcyb0mdC1L6Q0A4P8B8F1y6z8Bn01UJ3mp10APAB0A076B+Hr0u8a
h0a8eRb8atw8eR087b0gLa5dTFy1bV0C1d01dfe44XK1ToVxV11sqf0NRLD
JSC1JDUk/SAMT+Vob8wP1g/82fFK2oKfM61cbQ3bblmb31SgR11Pzo1Fb0i8
2Wq3Y2xqtqvgzU/bwURcxDveoOmM5jv02pm3Mv0CCUC+EdKf8a1WCF+M6N9y
8b062mKp1QcNqkn8c1dFBKAL1JCWkFD2hTyx8a041z18
-----END RSA PRIVATE KEY-----
saf@vps-8a487849:/home/saf$
```

hasta aquí



Inicio

Crear un VPS y
Configurarlo con
UBUNTU 22.04

Conectarse al VPS
por SSH via
Software PuTTY

Creación de
usuario para S&F

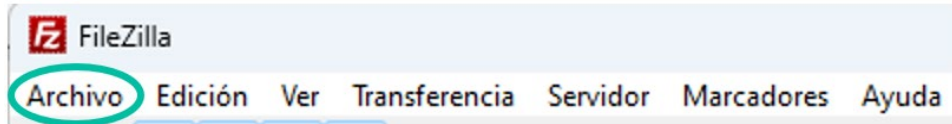
Generar claves SSH

Subir contenido al VPS
con FileZilla (FTP)

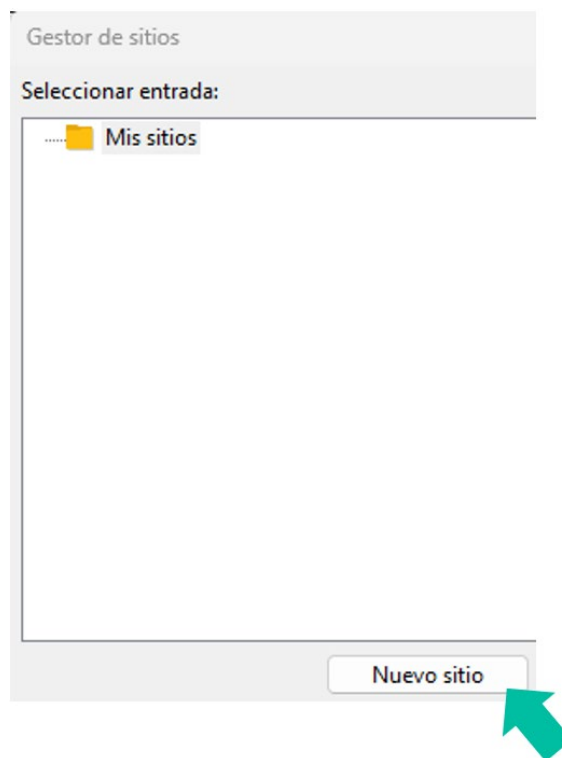
Módulo S&F
(Rsync)

6. SUBIR CONTENIDO AL VPS CON FileZilla (FTP)

1. Descargue e instale FileZilla en su ordenador.
2. Abra FileZilla y seleccione "Archivo" en la barra de herramientas.



3. Pulse sobre "Gestor de sitios" y a continuación en "Nuevo sitio".



4. En la sección "Protocolo", seleccione "SFTP".
5. Introduzca la dirección IP de su VPS en el campo "Servidor".
6. En el campo "Puerto", introduzca "22" o el que haya introducido en su lugar.
7. En el campo "Tipo de inicio de sesión", seleccione "Normal".
8. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña que le proporcionó su proveedor de VPS.



Inicio

Crear un VPS y
Configurarlo con
UBUNTU 22.04

Conectarse al VPS
por SSH via
Software PuTTY

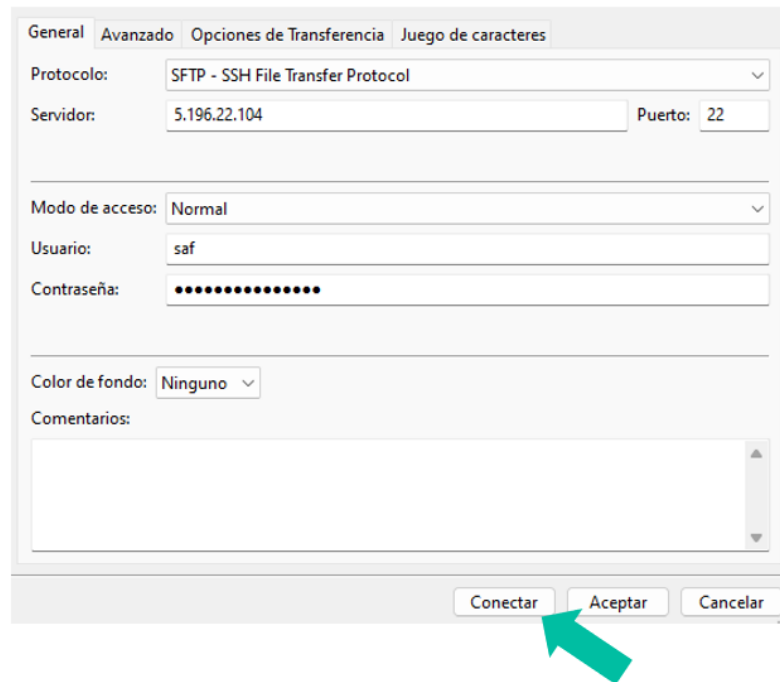
Creación de
usuario para S&F

Generar claves SSH

Subir contenido al VPS
con FileZilla (FTP)

Módulo S&F
(Rsync)

9. Haga clic en "Conectar".



10. Una vez conectado, podrá ver los archivos de su VPS en la ventana de la derecha de FileZilla.

Nombre de archivo	Tamaño de...	Tipo de	Nombre de archivo	Tamaño d...	Tipo de arc...	Última modific...	Permisos	Propietario/...
..			..					
System Volume Informati...		Carpeta	.cache		Carpeta de...	26/05/2023 12:...	drwx-----	saf saf
acousticbreeze.mp3	2.200.868	Archivo	.ssh		Carpeta de...	26/05/2023 12:...	drwx-----	saf saf
anewbeginning.mp3	2.169.782	Archivo	sync		Carpeta de...	25/05/2023 17:...	drwxrwxr-x	saf saf
anotherpart_techno.mp3	1.011.997	Archivo	.bash_history	418	Archivo BA...	26/05/2023 12:...	-rw-----	saf saf
binauralmeditation.mp3	1.794.524	Archivo	.bash_logout	220	Archivo BA...	25/05/2023 17:...	-rw-r--r--	saf saf
buddy.mp3	1.710.079	Archivo	.bashrc	3.771	Archivo BA...	25/05/2023 17:...	-rw-r--r--	saf saf
casual-apocalypse.mp3	1.950.209	Archivo	.profile	807	Archivo PR...	25/05/2023 17:...	-rw-r--r--	saf saf
climbingstair.mp3	729.299	Archivo						
creativeminds.mp3	2.945.044	Archivo						
CrunchingCans.mp3	2.931.973	Archivo						
cute.mp3	2.718.353	Archivo						
deadcave.mp3	920.449	Archivo						
glassglobe_final.mp3	2.982.561	Archivo						
35 archivos y 1 directorio. Tamaño total: 68.642.636 bytes			1 directorio seleccionado.					



Inicio

Crear un VPS y
Configurarlo con
UBUNTU 22.04

Conectarse al VPS
por SSH via
Software PuTTY

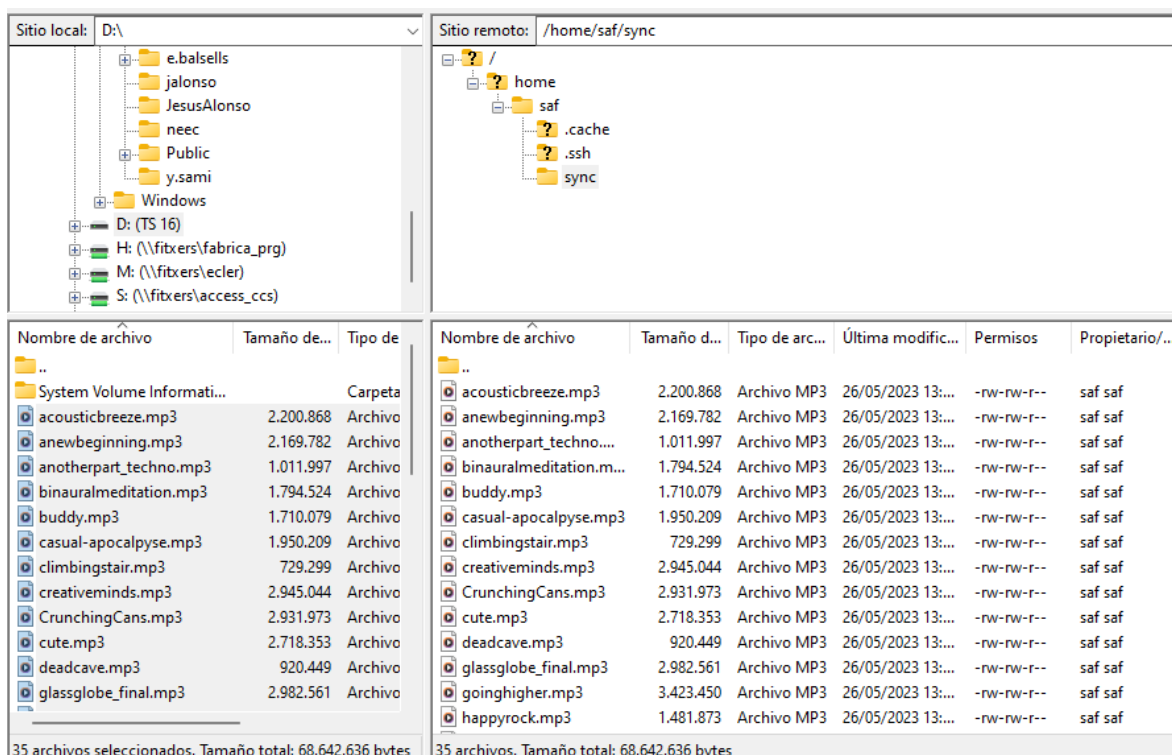
Creación de
usuario para S&F

Generar claves SSH

Subir contenido al VPS
con FileZilla (FTP)

Módulo S&F
(Rsync)

11. Para subir archivos a su VPS, simplemente arrastre y suelte los archivos desde su ordenador a la ventana de la derecha de FileZilla para alojarlos en la carpeta “sync”.

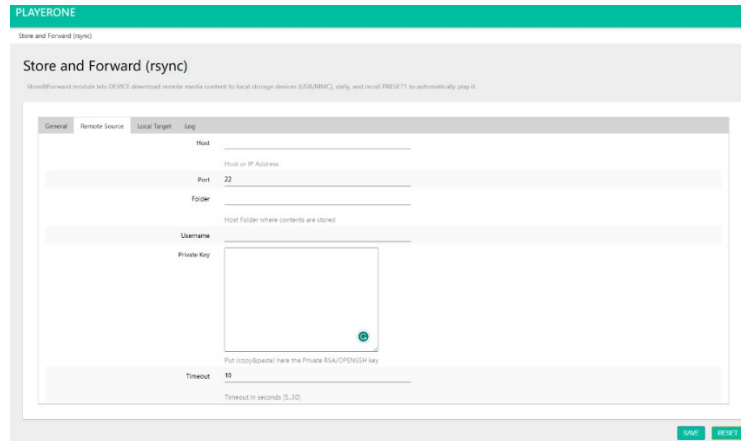


12. Cuando haya terminado de subir los archivos, **cierre la sesión de SFTP** haciendo clic en el icono debajo de la barra de herramientas.

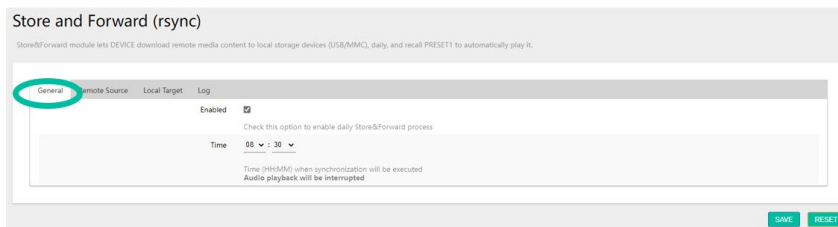


7. MÓDULO STORE and FORWARD (Rsync)

Ahora que ya tenemos todos los datos necesarios para poder implementar la configuración, vamos a implementarlos en el módulo Store & forward (S&F) de nuestro PLAYER.



1. Apartado “General”



- **Enabled:** En esta sección activamos el Modulo S&F (Rsync), marcando la casilla.
- **Time:** este es un punto **muy importante** ya que es donde **configuramos la hora exacta de sincronización de medios** entre nuestro servidor SSH y el PLAYER para que Rsync haga el resto de forma automática.

A continuación, **presionamos**



! Es muy importante que tanto el PLAYER como nuestro servidor SSH tengan acceso a red continuo durante la sincronización de medios. De lo contrario en el módulo LOG veréis el mensaje de error de sincronización.



Inicio

Crear un VPS y
Configurarlo con
UBUNTU 22.04

Conectarse al VPS
por SSH via
Software PuTTY

Creación de
usuario para S&F

Generar claves SSH

Subir contenido al VPS
con FileZilla (FTP)

Módulo S&F
(Rsync)

2. Apartado “Remote Source”

En esta sección deberemos cumplimentar todos los datos que previamente hemos ido configurando y recopilando.

En nuestro ejemplo:

- **Host:** 5.196.22.104
- **Port:** 22
- **Folder:** /home/saf/sync
- **Username:** saf
- **Private Key:** llave que guardamos anteriormente.
- **Timeout:** 25 sec.

The screenshot shows the 'Remote Source' configuration window. The 'Host' field contains '5.196.22.104', 'Port' is '22', 'Folder' is '/home/saf/sync', 'Username' is 'saf', and 'Private Key' is a long RSA private key. The 'Timeout' is set to '25' seconds. A note at the bottom says 'Put (copy&paste) here the Private RSA/OPENSSH key'.



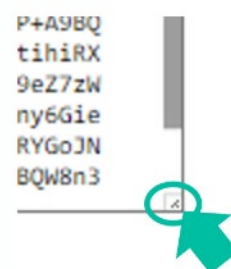
Asegúrese de introducir todos los parámetros correctamente.



Recuerde presionar SAVE cuando termine de configurar cada pestaña.



Para su comodidad, **puede redimensionar el campo de texto** de “private key” a su gusto.



Inicio

Crear un VPS y
Configurarlo con
UBUNTU 22.04

Conectarse al VPS
por SSH via
Software PuTTY

Creación de
usuario para S&F

Generar claves SSH

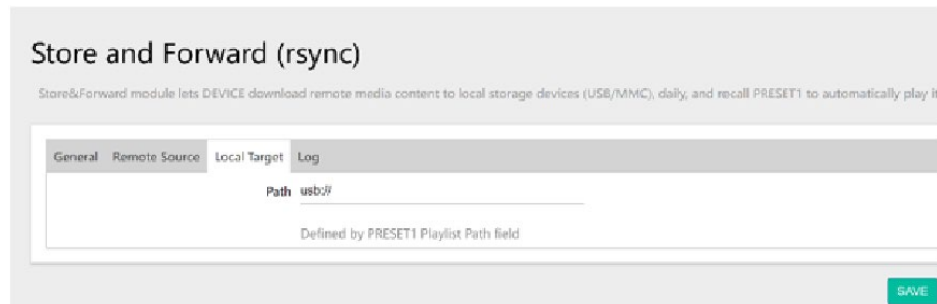
Subir contenido al VPS
con FileZilla (FTP)

Módulo S&F
(Rsync)

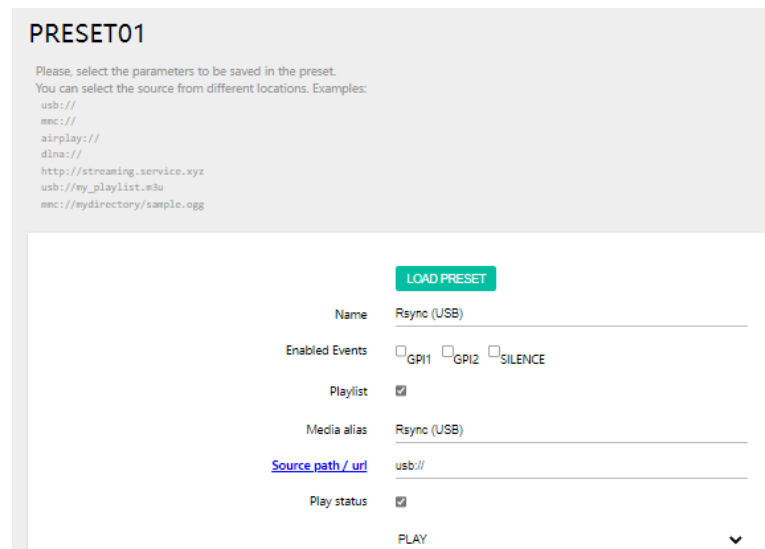
3. Apartado “Local Target”

En esta sección **indicaremos dónde sincronizará Rsync los archivos que recibe del servidor SSH**, ya sea en un USB o SD insertado en el PLAYER, en formato FAT32.

- a) **Indicamos el Path que queremos utilizar**, que posteriormente configuraremos en el PRESET1 asociado. En este ejemplo: `usb://`



- b) **Configuramos el PRESET 1 de nuestro PLAYER**, para que se reproduzcan los archivos de nuestro USB o SD.



- c) **Pulsamos**  **para guardar el Preset.**



Inicio

Crear un VPS y
Configurarlo con
UBUNTU 22.04

Conectarse al VPS
por SSH via
Software PuTTY

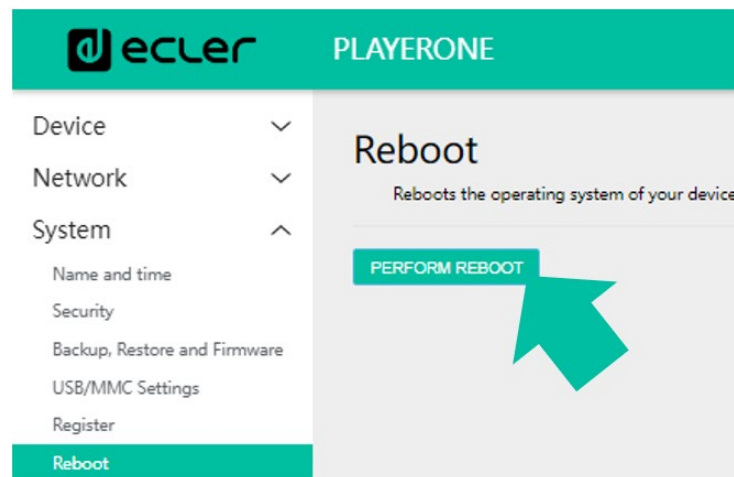
Creación de
usuario para S&F

Generar claves SSH

Subir contenido al VPS
con FileZilla (FTP)

Módulo S&F
(Rsync)

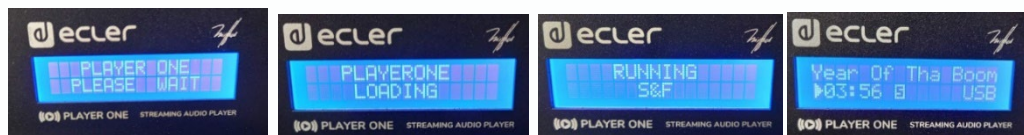
d) Reiniciamos el PLAYER.



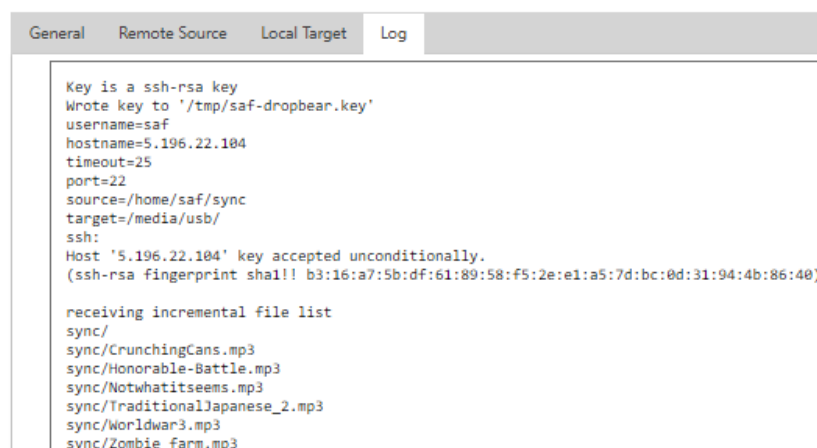
El módulo S&F se inicia automáticamente y empezará a volcar y reproducir los contenidos al almacenamiento que hayamos indicado previamente.



Ejemplo de visualización en el Player ONE (Player ZERO no dispone de pantalla por lo que deberá monitorizarlo a través de la Web App).



e) Por último, comprobamos el registro LOG del PLAYER para ver que todo sea correcto.



Desde FileZilla es posible acceder a la carpeta del servidor para modificar, añadir o eliminar archivos. Cuando reinicie el PLAYER éstos se sincronizarán tal cual estén en dicha carpeta.



Inicio

Crear un VPS y
Configurarlo con
UBUNTU 22.04

Conectarse al VPS
por SSH via
Software PuTTY

Creación de
usuario para S&F

Generar claves SSH

Subir contenido al VPS
con FileZilla (FTP)

Módulo S&F
(Rsync)



Inicio

Crear un VPS y
Configurarlo con
UBUNTU 22.04

Conectarse al VPS
por SSH via
Software PuTTY

Creación de
usuario para S&F

Generar claves SSH

Subir contenido al VPS
con FileZilla (FTP)

Módulo S&F
(Rsync)



Todas las características del producto están sujetas a variación debido a las tolerancias de producción. **NEEC AUDIO BARCELONA S.L.** se reserva el derecho de realizar cambios o mejoras en el diseño o fabricación que puedan afectar las especificaciones de este producto.

Para consultas técnicas diríjase a su proveedor, distribuidor o complete el formulario de contacto en nuestro sitio web, en [Soporte / Consulta técnica](#).

Motors, 166-168 | 08038 Barcelona, España | (+34) 932238403 | information@ecler.com | www.ecler.com