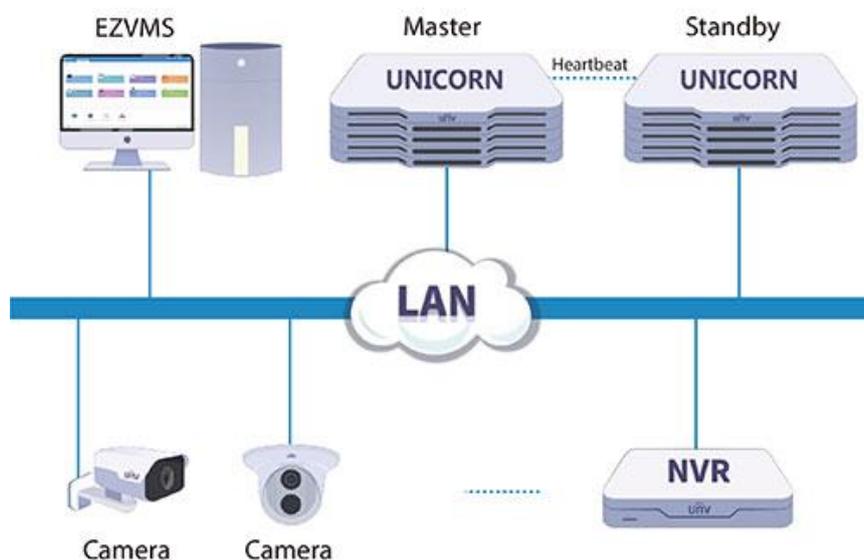


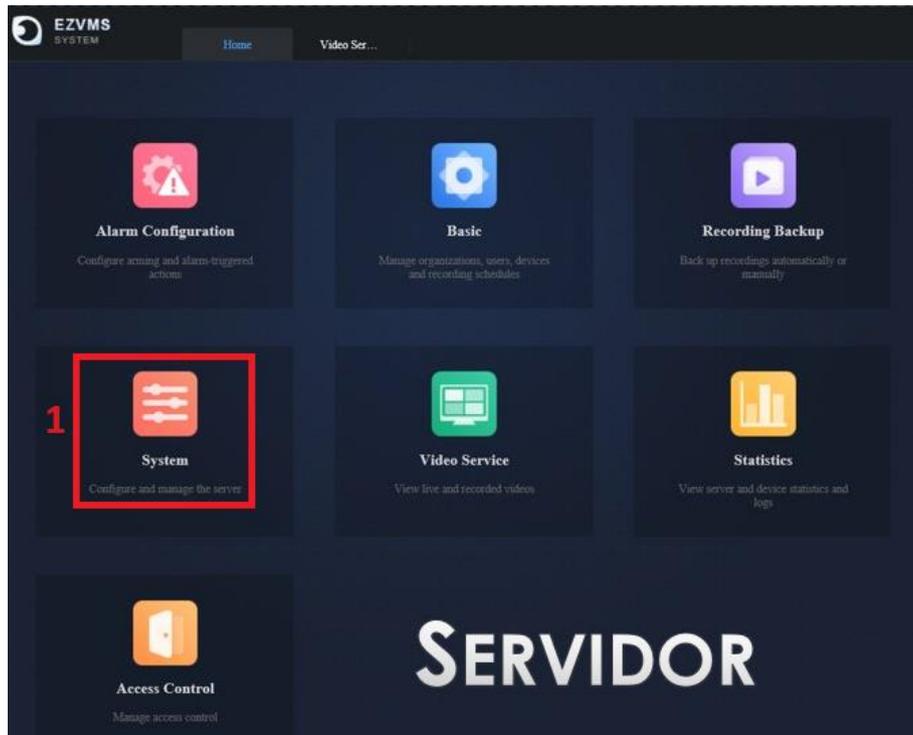
Configura tu **UNICORN** como maestro o como esclavo para un mejor rendimiento

Utilizar un servidor de almacenamiento especializado para videovigilancia es esencial. Está diseñado para manejar grandes cantidades de datos de video de manera confiable y eficiente. Ofrece capacidad de almacenamiento optimizada, rendimiento constante, escalabilidad, redundancia y facilidad de gestión. Además, cumple con regulaciones legales y normativas, ahorra energía y protege contra la pérdida de datos. En resumen, un servidor de almacenamiento dedicado es fundamental para un sistema de videovigilancia eficaz y confiable.



Para realizar la configuración y selección del Unicorn como maestro o como esclavo nos dirigimos a la ruta:

System (1) > Master/Slave Switch (2)



Posteriormente nos aparecerá el campo **Master/Slave Switch (3)** en donde por default viene seleccionado **Master (4)**, para cambiarlo solo basta con seleccionar **Slave (5)**, al seleccionar la opción mencionada, el campo **Secondary Server (6)** aparecerá deshabilitada, para guardar los cambios seleccionamos el botón **SAVE**.



AL REALIZAR EL CAMBIO DE MODO ES IMPORTANTE TENER EN CUENTA LO SIGUIENTE:

- El Unicorn se borrarán todos los datos, se reiniciará y se reestablecerá la contraseña a la predeterminada.
- No será posible acceder al Unicorn desde el software cliente (EZNVMs) si se encuentra en modo esclavo
- En caso de que desee configurar el Unicorn esclavo como Standby debe verificar que ambos Unicorn tengan la misma versión de firmware de lo contrario no será posible realizar la función.

Configuración de Hot Standby

Esta función nos permite tener nuestro Unicorn secundario como standby que nos proporciona una mejor fluidez de nuestros equipos ya que cuentan con un servidor auxiliar, al realizar esta función se debe tener en cuenta lo siguiente:

- **Al realizar la configuración de esclavo en el segundo Unicorn es necesario que se encuentre deshabilitada la casilla hot standby en el Unicorn que será el maestro.**

Para la configuración del hot standby es necesario que en el Unicorn esclavo realice la configuración antes mencionada.

Después ingresará a la interfaz del Unicorn principal y realizaremos lo siguiente:

En la ruta **System > Master/Slave Switch** se coloca lo siguiente:

1. Master/Slave Swirch: debe permanecer en la opción Master.
2. Secondary Server: habilitados la casilla de Enable Hot Standby.
3. Role: Seleccionamos Working Mode
4. Virtual IP: Debe ser una IP que no esté en uso en la red. Cuando se configura correctamente, la IP virtual se puede utilizar para acceder a la Web y al cliente de software.
5. Subnet Mask: Se coloca una la mascara de subred correspondiente a la red en la que esta conectados ambos Unicorn
6. Virtual Route ID: (debe ser único) Se utiliza para diferenciar diferentes configuraciones de espera activa en la misma red.
7. Secondary Server Service IP: Se coloca la IP del Unicorn Secundario o esclavo.
8. Secondary Server Hearbeat IP: Igual que la IP de servicio, que se utiliza para la detección de latidos entre los servidores primario y secundario. Si no se detecta ningún latido dentro de un cierto período, el servidor secundario cambia automáticamente al servidor primario.
9. Check: Lo pulsará para validar que los campos anteriores estén correctos, al validar aparecerá una “palomita” en verde, de lo contrario aparecerá una “tacha” en rojo.
10. Alarm and Operation Log Data: Seleccione Borrar mejorará la velocidad de sincronización entre los servidores primario y secundario.

Al validar que todo esta correctamente colocado y configurado pulsamos SAVE (11).

Master/Slave Switch

1 Master/Slave Switch Master Slave

2 Secondary Server Enable Hot Standby

Hot Standby Config

Role 3 Working Mode Standby Mode ✓

Virtual IP 4 206.9.13.36 ✓ Note: IP that is not in use in the network.

Subnet Mask 5 255.255.255.0 ✓

Virtual Route ID 6 1 ✓ Note: Must be unique in multi-hot-standby configuration.

7 Secondary Server Service IP 206.9.12.65 ✓

8 Secondary Server Heartbeat IP 206.9.12.65 ✓ Check 9

Alarm and Operation Log Data Clear 10

11

De esa manera ya estarán configurados ambos Unicorn para que funcionen como Standby.

Utilizar un servidor de almacenamiento especializado para videovigilancia junto con la función de Standby es esencial. Este servidor está diseñado para gestionar grandes volúmenes de datos de video de manera confiable y eficiente. Ofrece capacidad de almacenamiento optimizada, rendimiento constante y escalabilidad, permitiendo la grabación continua sin interrupciones. Además, cuenta con características de standby que ahorran energía cuando no está en uso. Esto garantiza una gestión eficiente de recursos y una mayor duración del sistema. También ofrece redundancia y protección contra la pérdida de datos. En resumen, al combinar un servidor de almacenamiento especializado con la función de standby, se logra un sistema de videovigilancia eficiente, confiable y energéticamente eficaz.