

TIP TÉCNICO: Configuración P2P (CLOUD) en EPCOM

Descripción:

En el siguiente manual se describe la configuración necesaria para poder enlazar un DVR a Internet por medio del cloud **EPCOM** sin la necesidad de configurar el módem/router de Internet ni abrir puertos.

El manual se divide en 4 etapas de configuración:

- Configuración del equipo (DVR)
- Registro y configuración del cloud **EPCOM**
- Configuración de la aplicación móvil **iVMS-4500** (v3.4.1 o superior)
- Configuración del software cliente **iVMS-4200** (v2.00.10.09 o superior)

Configuración del equipo (DVR)

En el DVR se debe de habilitar la opción del Cloud **EPCOM**, para esto hay que entrar a Menú > Configuración del Sistema > Red > Extranet Access y agregar el código de verificación del DVR.

*El código por defecto de los equipos que se actualizaron para funcionar con el cloud es **ABCDEF**.

Extranet Access		General	PPPOE	NTP	Email	SNMP	NAT	Más ajustes
Enable ezviz Cloud	<input checked="" type="checkbox"/>							
Enable Stream Encryption	<input type="checkbox"/>							
Verification Code	ABCDEF							
DDNS	<input type="checkbox"/>							
Proveedor DDNS	HiDDNS							
Dirección de servidor	www.hik-online.com							
Nombre de dominio DVR								
Nombre de usuario								
Contraseña								
		Siguiente				Atrás		

Presionar el botón de **Siguiente** para guardar el cambio e ingresar a la siguiente pestaña de **General**.

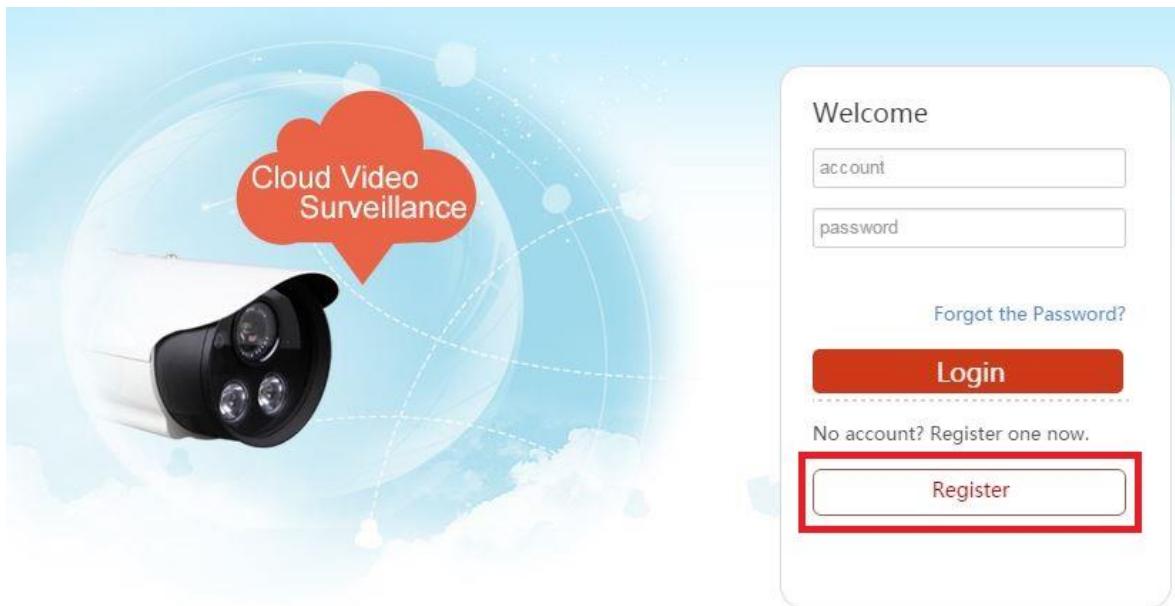
En **General** hay que configurar los parámetros de red (LAN) de acuerdo a la red en la que está el equipo, como se muestra siguiente ejemplo (también es importante que los DNS estén configurados):

Extranet Access		General	PPPOE	NTP	Email	SNMP	NAT	Más ajustes
Tipo de NIC	10M/100M autoadaptativa							
DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>							
Dirección IPv4	192.168.0 .100							
Máscara de Subred IPv4	255.255.255.0							
Direccion IPv4 por defecto	192.168.0 .254							
Dirección 1 IPv6	fe80::8ee7:48ff:fe4a:9fa5/64							
Dirección 2 IPv6								
Puerta de salida IPv6 por defecto								
Dirección MAC	8c:e7:48:4a:9f:a5							
MTU	1500							
Servidor DNS favorito	8.8.8.8							
Servidor DNS alternativo	8.8.4.4							
Siguiente Atrás								

Presionar el botón **Siguiente** para guardar el cambio, con eso ya está configurada la DVR.

Registro y configuración del cloud EPCOM

Si ya se cuenta con el registro en el servidor  se puede ingresar con los mismos datos al servidor **EPCOM**. En caso de no tener acceso, es necesario registrarse, para esto hay que ingresar a www.hicloudcam.com y presionar el botón **Register**.



User Register

* User Name: 

* Password: 
Safe

* Confirm Password: 

* Email: 

* Verification Code:  Refresh?

I Agree [Service Agreement](#)

Llenar los campos con la información requerida y dar click en **Next**.

En la siguiente ventana es necesario ingresar el **código de verificación** que se envió al e-mail de registro y presionar **OK**.

Please input the Email verification code you just received.
Time delay may occur. Please wait a minute...

[Get a New Verification Code](#)

* Verification Code:

Al ingresar el código se muestra la pantalla de inicio, en la cual se agrega el dispositivo presionando el botón **Add Device**.

The screenshot shows the EPCOM cloud interface. At the top, there is a navigation bar with links: Homepage, Video Library, Message, and System Management. Below the navigation bar, there is a user profile section featuring a placeholder profile picture and the text "test_cloud". A message below the profile says "Welcome back. Last Login Time: First Time to Login. Login Device: test_cloud' PC" and includes a "Details>>" link. In the main content area, there is a "Live Video" section with a camera icon and a "Add the device here to view the live video. Let's start." message. A prominent red-bordered "Add Device" button is located within this section.

En la siguiente pestaña se agrega el equipo a través del Serial No. En el siguiente ejemplo se muestra como agregarlo por la segunda forma, para esto hay que seleccionar la pestaña **Add by Serial No.**. Para posteriormente ingresar los **9 últimos dígitos** del Device ID del grabador.

Por ejemplo si el número de serie del equipo es:

EV1004HDX0120100625BCWR**446896300**WCVU

Hay que copiar los dígitos **446896300** e ingresarlos en el campo **Input the serial No.**.

- i** If the device and computer are in the same LAN, both the adding modes are available. Otherwise, select Add by Serial No. to add the device.



Seguido del botón **Search** (Buscar) para que reconozca el dispositivo conectado.



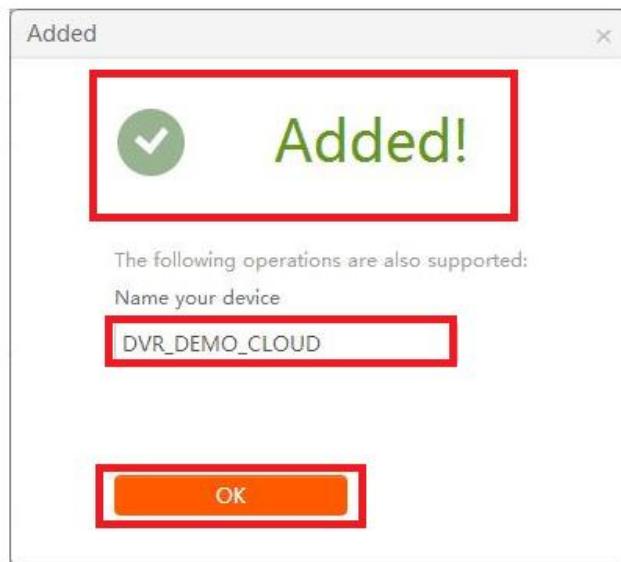
Presionar el botón **+** para agregarlo al cloud.

NOTA IMPORTANTE: Únicamente se puede enlazar un dispositivo a una cuenta, si el mismo dispositivo se desea enlazar a otra cuenta no es posible, es necesario eliminarlo de la primera cuenta para agregarlo en la segunda.

A continuación, aparece una ventana en la cual se debe ingresar el código de verificación del dispositivo correspondiente al equipo (ABCDEF por defecto).



Al presionar **OK** aparecerá una nueva ventana en la cual aparece el mensaje **Added!** que significa que el equipo se agregó correctamente al cloud EPCOM en el cual se puede cambiar el nombre por defecto (DVR_DEMO_CLOUD por ejemplo)



Al oprimir OK aparece el nombre del dispositivo (DVR_DEMO_CLOUD) y se muestra que ya ha sido agregado, ahora se puede ver el video en vivo.

Device(s) Added **1**

DVR_DEMO_CLOUD

Configure the Wi-Fi settings for the device(s) in the area below.

OK

Live Video

More >>

Video1@DS-7216HWI-S... Video2@DS-7216HWI-S... Video3@DS-7216HWI-S... Video4@DS-7216HWI-S...

Video1@DS-7216HWI-SH/S(446896300)

Switch to Multi-screen

07-31-2014 Jue 07:38:24

Camera 01

Set a cover for your video, thus you can view the video conveniently and efficiently. Cover Settings

Fluency Minute Hour Day

07:38:23 2014-07-31

0:00 22:00 0

Live Video

Video1@DS-7216HW...

Video2@DS-7216HW...

Video3@DS-7216HW...

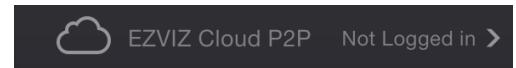
Video4@DS-7216HW...

Configuración de la aplicación móvil **iVMS-4500**

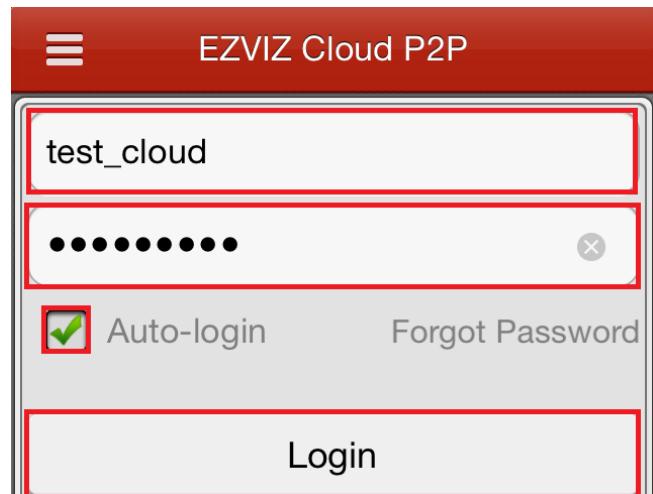


(v3.4.1 o superior)

Para configurar el móvil, hay que abrir la aplicación **iVMS-4500** y presionar el botón seguido del botón



Después de esto se deben que ingresar los datos de la cuenta creada (**test_cloud**) seguido de la contraseña. Presionar **Login** al terminar de llenar los campos.



Aparecerá el dispositivo agregado con el nombre asignado (**DVR_DEMO_CLOUD**). Entonces se oprime el nombre del dispositivo para ingresar a la siguiente ventana.

Una vez enlazado el equipo correctamente, aparecerá el Apodo (nombre que se asignó) y el N.º de cámara del equipo.



Oprimir el botón **Inicio Previsual.** para ver el video en vivo.

Configuración del software cliente iVMS-4200

(v2.00.10.09 o superior)

Abrir el software cliente iVMS-4200 e ingresar a **View > Control Panel > Device Management** y seleccionar la pestaña **Server** que aparece del lado izquierdo de la pantalla.



para ingresar a la siguiente ventana.

Entonces hay que seleccionar la opción
Add New Device Type



Habilitar la opción
Device on Cloud
y dar click en **OK**.

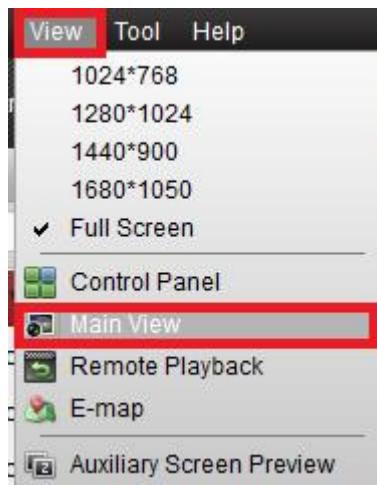


Aparecerá la opción habilitada,
presionar el botón **Login** para
ingresar los datos de la cuenta.

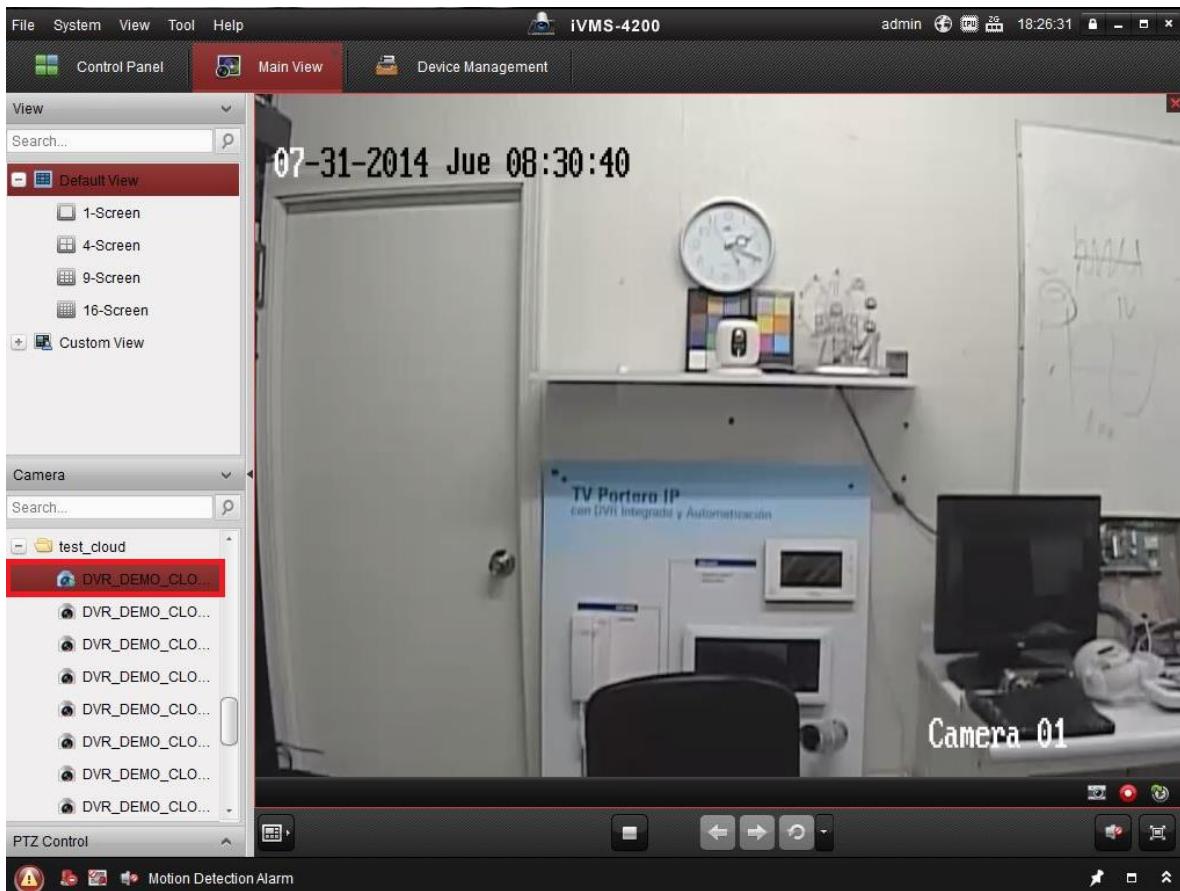


Ingresar los datos de la cuenta creada en el cloud (test_cloud) y la contraseña, después de esto presionar el botón **Login**. Aparecerá el equipo en el panel derecho con el *nombre asignado* (DVR_DEMO_CLOUD), su *IP Pública* y *Serial No.*

Device(s) for Management(1)	
Add Device	Delete Device
Device Name IP Address Serial No.	
DVR_DEMO_CLOUD	189.155.139.52 446896300



Entrar a **View > Main View** y dar doble click sobre la carpeta del dispositivo para ver el video.





Ingeniería de Soporte