



# Manual de configuración POS en NVR Dahua

TVCenlinea.com soporte@tvc.mx



## Tabla de contenido

| Tabla de contenido                | 1  |
|-----------------------------------|----|
| Objetivo                          | 2  |
| Alcance                           | 2  |
| Introducción                      | 2  |
| Desarrollo                        | 3  |
| 1. Configuración del grabador     | 3  |
| 2 Configuración de la computadora | 5  |
| Conclusión                        | 12 |









## Objetivo

Conocer la configuración necesaria para poder imprimir el texto de un ticket de un sistema de POS en un canal video de un grabador Dahua con la capacidad de la función POS.

## Alcance

Esta guía contempla los equipos necesarios y la configuración del display mediante el software MPS para configurar los videos en el display LDV55-SAI200

## Introducción

Algunos de los grabadores Dahua integran la función POS/ATM utilizada principalmente para softwares de punto de venta cuya función es incrustar un dialogo de texto en tiempo real en la imagen de la cámara que se almacena con el video y permite:

- Realizar una revisión del video que permita hacer coincidir el cobro con el video permitiendo tener evidencia.
- Realizar una búsqueda por medio de la búsqueda del ticket dentro del video almacenado







## Desarrollo

El manual de configuración consta de 2 partes:

- La configuración del grabador y
- La configuración de la computadora.

### 1. Configuración del grabador

Paso 1. Ingresar al grabador desde un Internet Explorer mediante la IP del grabador y entrar al menú **Config / Evento / POS**, dentro de la configuración del evento seleccionar el canal sobre el que se va a trabajar.

| →                  | .7/            |              |            |        |         |  | → C Buscar       | + ۵ | ŧפ | •  |
|--------------------|----------------|--------------|------------|--------|---------|--|------------------|-----|----|----|
| CONFIG             | ×              |              |            |        |         |  |                  |     |    | 1  |
| (a)hua             | Prevista       | Reproducción | SMART PLAY | ALARMA | Config  | INFO                                     | Salir            |     |    | ^  |
|                    | POS            |              |            |        |         |  |                  |     |    |    |
|                    | Name           | pos1         | ✓ 🤌        | E able | EVENT S | et                                       |                  |     |    |    |
| > DETECTAR         |                |              |            |        |         |  | Circle Circle    |     |    |    |
| > SMART PLAN       | Privacy        | Set          |            |        |         | Allen                                    | C018-07-000 R4/1 |     |    |    |
| > IVS              | Tipo Protocolo | peneral      |            |        |         |  | N. States        |     |    |    |
| > FACE DETECTION   | Connect Type   |              | Se         | t      |         | 1. | 1                |     |    |    |
| > FACE RECOGNITION | Convert        |              |            |        |         | 1  |                  |     |    |    |
| > HUMAN BODY DETE  | Overlay        | NOLL .       |            |        | N       | 1  |                  |     |    |    |
| > ANPR             | Time Display   |              |            |        |         | -  |                  |     |    |    |
| > PEOPLE COUNTING  | FontSize       |              |            |        |         | 1.000                                    |                  |     |    |    |
| > HEAT MAP         | COLOR          |              |            | -      |         | 1 and                                    |                  |     |    |    |
| > ALARMA           | POS Info       | Advanced     | Set        |        |         |  |                  |     |    |    |
| > ABNORMALITY      |                |              |            |        |         |  |                  |     |    |    |
| > Salida de alarma | Save           | Refresh      | Defecto    | Tersi  |         |  |                  |     |    |    |
| > POS              |                |              |            |        |         |  |                  |     |    | E  |
| SYSTEM             |                |              |            |        |         |  |                  |     |    | g. |
|                    |                |              |            |        |         |  |                  |     |    |    |
|                    |                |              |            |        |         |  |                  |     |    |    |
|                    |                |              |            |        |         |  |                  |     |    | ~  |

Paso 2. Rellenar los valores solicitados con:

- Tipo de Protocolo: General
- Tipo de conexión: **TCP**
- Convert: UTF-8
- Overlay: Turn/Roll
- Turn: Cuando el cuadro de texto en la imagen de la cámara se llena se remueve completamente y continúa escribiendo en un nuevo cuadro de texto.
- Roll: Cuando el cuadro de texto en la imagen se llena, el texto que está actualmente se desliza hacia arriba y continúa escribiendo en los renglones inferiores.
- Network Overtime: 30
- Time Display: #
- Tiempo que se mantendrá el mensaje en pantalla en caso de que no haya más impresiones.
- FontSize: Chico / Mediano / Grande
- Seleccionar un tamaño entre chico, mediano y grande
- Color
- Seleccionar el color de las letras que se mostrarán en pantalla
- POS info





Habilitar casilla para mostrar el texto en pantalla

Paso 3. Seleccionados los valores anteriores presionar sobre el botón de Set en el tipo de conexión

Paso 4. En fuente IP se coloca la IP de la computadora en donde se tiene instalado el software de POS, el puerto se selecciona en automático.

| Set                        |  | X                        |
|----------------------------|--|--------------------------|
| Fuente IP<br>IP de destino | 192.       168.       1       .       14         192.       168.       1       .       7 | Port 51011<br>Port 38800 |
| Sa                         | ve Cancel  |                          |

\* Un método común para conocer la IP de la computadora en donde está instalado el POS, abrir una consola de comando, para esto, en el menú inicio el texto cmd, una vez dentro del cuadro de símbolo de sistema escribir ipconfig y ahí arroja la información necesaria









#### 2 Configuración de la computadora

Paso 1. Buscar y abrir desde el menú inicio de Windows panel de control y entrar en el menú Hardware y sonido / Dispositivos e impresoras.



ahua







Paso 3. Seleccionar la opción de "La impresora no está en la lista"

| Elegir un di      | spositivo ο ι | ina impresor | a para agre | gar a este e | equipo |  |
|-------------------|---------------|--------------|-------------|--------------|--------|--|
| No se encontraron | dispositivos  |              |             |              |        |  |
|                   |               |              |             |              |        |  |
|                   |               |              |             |              |        |  |
|                   |               |              |             |              |        |  |
|                   |               |              |             |              |        |  |
|                   |               |              |             |              |        |  |

Página**6** 





Paso 4. Seleccionar la opción de "Agregar una impresora por medio de una dirección TCP/IP o un nombre de host"

| li impresora es un p                    | 223 23 22  |  |  |   |
|---|--|--|--|---|
|   | oco antigua. Ayú   | dame a buscarla.   |  |   |
| eleccionar una impr                     | esora compartida   | a por nombre   |  |   |
|   |  |  |  | Examinar  |
| Ejemplo: \\equipo<br>http://equipo/prir | \impresora o<br>ters/impresora/.p  | orinter  |  |   |
| gregar una împreso                      | ra por medio de  | una dirección TCP  | P/IP o un nombre de  | e host  |
| gregar una impreso                      | ra reconocible de  | e red, inalámbrica   | o Bluetooth  |   |
| gregar una impreso                      | ra local o de red  | con configuración  | n manual   |   |
|   | leccionar una impre<br>Ejemplo: \\equipo<br>http://equipo/prin<br>grigar una impreso<br>gregar una impreso | leccionar una impresora compartida<br>Ejemplo: \\equipo\impresora o<br>http://equipo/printers/impresora/.g<br>gregar una impresora por medio de<br>gregar una impresora reconocible de | leccionar una impresora compartida por nombre<br>Ejemplo: \\equipo\impresora o<br>http://equipo/printers/impresora/.printer<br>gregar una impresora por medio de una dirección TCP<br>gregar una impresora reconocible de red, inalámbrica | leccionar una impresora compartida por nombre<br>Ejemplo: \\equipo\impresora o<br>http://equipo/printers/impresora/.printer<br>gregar una impresora por medio de una dirección TCP/IP o un nombre d<br>gregar una impresora reconocible de red, inalámbrica o Bluetooth |

Paso 5. Rellenar los datos de forma que:

- a. Tipo de dispositivo: Dispositivo TCP/IP
- b. Nombre de host o dirección IP: Dirección IP del grabador con la función POS
- c. Nombre de puerto: Nombre de identificación de la impresora

|              |                     | × |
|--------------|---------------------|---|
| $\leftarrow$ | 🖶 Agregar impresora |   |

#### Escriba un nombre de host o dirección IP de impresora

| Tip <u>o</u> de dispositivo:                          | Dispositivo TCP/IP V                                      |  |
|---|---|--|
| Nombre de host o dirección IP:                        | 192.168.1.7   |  |
| <u></u> e   |   |  |
| Nom <u>b</u> re de puerto:                            | Dahua POS   |  |
| □ <u>C</u> onsultar la impresora y selec<br>debe usar | cionar automáticamente el controlador de impresora que se |  |





Paso 6. El sistema despliega un cuadro de dialogo en donde se detecta el puerto TCP/IP, esperar a que continúe la instalación, puede tardar unos minutos.

| $\leftarrow$ | Agregar impresora  |
|--------------|--|
|              | Detectando puerto TCP/IP   |
|              | Detectando el puerto TCP/IP  |
|              | Windows pasará automáticamente a la página siguiente una vez terminada la detección. |
|              |  |
|              |  |
|              | Siguijente   |

Paso 8. Seleccionar la opción personalizado en la información adicional de puertos y dar clic sobre la opción de configuración

×

Página **B** 

| ← | Regar impresora   |
|---|---|
|   | Se requiere información adicional acerca de puertos   |
|   | El dispositivo no se encuentra en la red. Asegúrese de que:   |
|   | <ol> <li>El dispositivo esté activado.</li> <li>La red esté conectada.</li> <li>El dispositivo esté configurado correctamente.</li> <li>La dirección de la página anterior sea correcta.</li> </ol> Escriba la dirección correcta y realice otra búsqueda en la red regresando a la página anterior del asistente o seleccione el tipo de dispositivo si está seguro de que la dirección es correcta. |
|   | Tipo de dispositivo   |
|   | ◯ Estándar Generic Network Card ✓   |
|   | Personalizado     Configuración   |
|   |   |
|   | Siguien <u>t</u> e Cancelar   |





Paso 9. En el número de puerto escribir: 38800

| Configurar monitor de puer             | tos TCP/IP estándar | ×  |
|--|---------------------|----|
| Configuración de puerto                |                     |    |
| Nombre de puerto:                      | Dahua POS           | -  |
| Nombre o dirección IP de<br>impresora: | 192.168.1.7         | _  |
| Protocolo                              |                     |    |
| Raw                                    | C LPR               |    |
| Configuración original                 |                     |    |
| Número de puerto:                      | 38800               |    |
| Configuración LPR                      |                     |    |
| Nombre de cola:                        |                     |    |
| 🗖 Recuento de bytes L                  | PR habilitado       |    |
| Estado SNMP habilit                    | ado                 |    |
| Nombre de<br>comunidad:                | public              |    |
| Índice de dispositivo<br>SNMP:         | 1                   |    |
|  |                     |    |
|  | Aceptar Cancel      | ar |

Página 9

Paso 10. Seleccionar como fabricante de la impresora "**Generic**" y en impresora "**Generic / Text Only**"

|                    | dor de impresora                       |                 |              |
|--------------------|--|-----------------|--------------|
| Elija la impreso   | ra en la lista. Haga clic en Windows U | odate para ver  | más modelos. |
| Para instalar el   | controlador desde un CD de instalació  | n, haga clic en | Usar disco.  |
|                    |  |                 |              |
|                    |  |                 |              |
| Fabricanto         |  |                 |              |
| EPSON              | Generic / Text Only                    |                 |              |
| Euii Xerox         | Generic IBM Graphics                   | oin             |              |
| Generic            | Generic IBM Graphics                   | pin wide        |              |
| Generic Printers   | MS Publisher Color Prir                | ter             |              |
| Genérica           | V GMS Publisher Imageset               | er              |              |
|                    |  | Undate          | Usar disco   |
| Controlador firmad | o digitalmente. Window                 | opuale          |              |





#### Paso 11. Seleccionar la opción de usar el controlador actual instalado

| ← 🖶 Agregar impresora  | ^        |
|--|----------|
| ¿Qué versión de controlador desea usar?  |          |
| Windows detectó que ya está instalado un controlador para esta impresora.                |          |
| Usar el controlador actualmente instalado (recomendado) Reemplazar el controlador actual |          |
|  |          |
|  |          |
|  |          |
| Siguiente  | Cancelar |

Paso 13. Escribir un nombre para la impresora

|   |                            |   | × |  |  |
|---|----------------------------|---|---|--|--|
| ~ | Agregar impresora          |   |   |  |  |
|   |                            |   |   |  |  |
|   | Nombre de la<br>impresora: | Dahua POS   | ] |  |  |
|   | Esta impresora se i        | instalará con el controlador Generic / Text Only. |   |  |  |

| Siguiente Cancelar | Siguiente |
|--------------------|-----------|
|                    |           |



Paso 14. Presionar sobre la opción Imprimir una página de prueba para validar la correcta configuración.

|   |              |  | ×  |
|---|--------------|--|--|
|   | $\leftarrow$ | 🖶 Agregar impresora  |  |
|   |              | Dahua POS se agregó correctamente  |  |
|   |              | Imprima una página de prueba para comprobar si la impresora funciona correctamente o p<br>ver información acerca de la solución de problemas con la impresora.<br>Imprimir una página de prueba  | ara  |
|   |              |  |  |
|   |              | Einalizar  | lar  |
|   | (102 169 1   | 7. v. c. Durre   |  |
| PREVIEW   | 192.100.1.   | 1/1 → 0 0020mm<br>× 1  |  |
| alhua   | a            | Prevista Reproducción SMARTPLAY ALARMA Config INFO Salir   | ^  |
| Torne M<br>G IPC<br>G IPC<br>G IPC<br>G IPC<br>Comience | 192          | Provista     Reproduction     SMART PLAY     ALARMA     Cong     INFO     Sale       108.17.1     12728/00-0     H     Cong     INFO     Sale       78071E2000ES DE CONTROLOOR DE IMPRESITYN<br>Nombre dei     Generic / Text Units     Cong Cong     2018-07     Cong Cong       1100 de     Tipo de     Tipo 3: mode usuario     Cong Cong     Cong Cong     2018-07     Cong Cong       Control:     Units of Control.and Distantion     Distantion     Cong Cong     Cong Cong     Cong Cong       Control:     Cong Cong Cong Cong Cong     Cong Cong Cong     Cong Cong     Cong Cong     Cong Cong       Control:     Cong Cong Cong Cong Cong Cong Cong Cong | Image       Salda         Im |
| A Grabación   |              |  |  |

Paso 15. Agregar la nueva impresora POS al sistema de punto de venta instalado para la impresión de tickets.







## Conclusión

Ya que el sistema de POS de los grabadores Dahua funcionan como una impresora de texto plano de una computadora, es posible agregarla a cualquier computadora e imprimir prácticamente desde cualquier programa de punto de venta .

