



### Grabador IP de 32 canales con ePoE

- » Compatible con LPR
- » Compatible con Conteo de Personas
- » Compatible con Mapa de Calor
- » Hasta 4 canales de Reconocimiento Facial
- » Hasta 100.000 rostros en la base de datos



El iNVD 9032 PE FTU es un grabador de alta capacidad para hasta 16 cámaras y 4 HD de hasta 14 TB cada uno. Este equipo es compatible con las inteligencias de video de las cámaras LPR, el conteo de personas y mapa de calor, entre otras, facilitando el monitoreo y entregando más información del entorno. Además, es capaz de realizar el reconocimiento facial en hasta 4 canales utilizando cámaras comunes.

## Especificaciones técnicas

### Sistema

**Procesador principal** Procesador Multi-Core

**Sistema operativo** Linux® integrado

### Audio y video

**Entradas de cámaras IP** 32 canales

**Entrada de audio** 1 canal, RCA

**Salida de audio** 1 canal, RCA

**Edición de audio y video** Sí

## Reconocimiento Facial

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Capacidad</b>        | 4 canales utilizando cámaras comunes o 32 canales utilizando cámaras con Detección facial integrada  |
| <b>Procesamiento</b>    | 24 rostros por segundo   |
| <b>Base de datos</b>    | Hasta 20 bases de datos con capacidad para 100.000 rostros en total. Posibilidad de añadir el Nombre, Sexo, Cumpleaños, Nacionalidad, Dirección e Información de Identificación para cada rostro<br>Posibilidad de elegir individualmente cual base se utilizará en los canales de video |
| <b>Búsqueda forense</b> | Posibilidad de buscar utilizando hasta 8 rostros simultáneamente. El umbral de similitud se puede configurar para cada rostro  |

## Inteligencia Perimetral

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Capacidad</b>                | 16 canales, hasta 10 reglas por canal  |
| <b>Clasificación de objetos</b> | Detección de humanos/vehículos en las líneas virtuales y en las vallas virtuales |
| <b>Búsqueda inteligente</b>     | Búsqueda por tipo de clasificación, humano o vehículo                            |

## Visualización del dispositivo

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Salidas de video</b>              | 2 HDMI, 1 VGA   |
| <b>Resolución de salida de video</b> | HDMI1/VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768<br>HDMI2: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 |
| <b>Capacidad de decodificación</b>   | 4-canales@8MP(30fps), 16-canales@1080P(30fps)   |
| <b>Visualización multipantalla</b>   | Primera pantalla: 1/4/8/9/16/25/36 canales<br>Segunda pantalla: 1/4/8/9/16 canales                                |
| <b>Iconos visibles en el OSD</b>     | Nombre del canal, Fecha y hora, Bloqueo de cámara, Detección de movimiento, Grabación                             |

## Grabación

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Compresiones</b>           | Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG   |
| <b>Resoluciones</b>           | 16MP, 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1   |
| <b>Tasa de grabación</b>      | 320 Mbps (160 Mbps si se habilitan las funciones de Inteligencia Artificial)                          |
| <b>Bit rate por canal</b>     | 16 kbps ~ 20 Mbps   |
| <b>Modo de grabación</b>      | Manual, Programado (regular y continuo), Detección de movimiento, Alarma y Parada                     |
| <b>Intervalo de grabación</b> | 1 ~ 120 min (Por defecto: 60 min)<br>Pregrabación: 1 ~ 30 segundos<br>Posgrabación: 10 ~ 300 segundos |

## Detección de video y alarmas

|  |  |
|--|--|
| <b>Acciones configurables por evento</b> | Grabación, PTZ, Tour, Salida de alarma, Notificación de video, E-mail, Buzzer y Mensajería en pantalla |
| <b>Detección de Movimiento</b>           | Sí, con hasta 396 zonas (22x18)  |
| <b>Pérdida de video</b>                  | Sí   |

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| <b>Enmascaramiento de la cámara</b> | Sí |
| <b>Cambio de escenario</b>          | Sí |
| <b>Entradas de alarma</b>           | 16 |
| <b>Salidas de relé</b>              | 6  |

## Reproducción y grabación

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Reproducción simultánea</b>   | 1/4/9/16  |
| <b>Modos de búsqueda</b>         | Fecha y hora, Alarma, Inteligencia de video, Detección de movimiento y Fecha exacta (detallada en segundos)   |
| <b>Funciones en reproducción</b> | Reproducir, Pausar, Parar, Volver, Avance rápido, Avance lento, Archivo siguiente, Archivo anterior, Cámara siguiente, Cámara anterior, Pantalla completa, Backup, Zoom Digital |
| <b>Modos de backup</b>           | Dispositivo USB/Red/Dispositivo eSATA   |

## Red

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Interfaces</b>                | 1 puerto RJ-45 (10/100/1000 Mbps)  |
| <b>Throughput de red</b>         | 640Mbps (320Mbps entrada / 320Mbps transmisión)  |
| <b>Puertos PoE</b>               | 16 puertos (IEEE802.3af/at)<br>Puertos 1 a 8 con soporte ePoE  |
| <b>Protocolos de red</b>         | HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, PPPoE, DDNS, FTP, Servidor de alarma, búsqueda de dispositivos (soporta la búsqueda por dispositivo con protocolo INTELBRAS-1) |
| <b>Número máximo de usuarios</b> | 128 usuarios, con visualización limitada a 360 Mbps  |
| <b>Interoperabilidad</b>         | Onvif 2.4, SDK, CGI  |

## Almacenamiento

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| <b>HD Interno</b> | 4 HD SATA III de hasta 14 TB cada uno |
| <b>eSATA</b>      | 1                                     |

## Interfaces auxiliares

|              |  |
|--------------|--|
| <b>USB</b>   | 3 Puertos (2 en el panel posterior USB 3.0, 1 en el panel frontal USB 2.0) |
| <b>RS232</b> | 1 Puerto (para comunicación con PC o Tablero Controlador)                  |
| <b>RS485</b> | 1 Puerto para control de Speed Dome  |

## General

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Alimentación</b> | Fuente interna, 100 - 240 Vac. 50/60 Hz                           |
| <b>Consumo</b>      | <21.1 W (sin HD)<br>PoE: máximo 25,5 W por puerto. 150 W en total |

---

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Condiciones de funcionamiento</b> | -10 °C a 55 °C / 0 a 90% de humedad |
|--------------------------------------|-------------------------------------|

---

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Condiciones de almacenaje</b> | -20 °C a 70 °C / 0 a 90% de humedad |
|----------------------------------|-------------------------------------|

---

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| <b>Dimensiones (An x Pr x Al)</b> | 1.5U, 440mm x 411,1mm x 76mm |
|-----------------------------------|------------------------------|

---

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| <b>Peso neto</b> | 5,00 kg (sin HD) |
|------------------|------------------|

---

## Escenario de aplicación

---

- Industria
  - Shoppings
  - Universidades
  - Ciudades
-