

# Grabadora de vídeo en red H.265 PoE de 16 canales All in One

Solución todo en uno que permite a las empresas conectar y alimentar hasta 16 cámaras, así como grabar y ver simultáneamente transmisiones de vídeo en tiempo real desde una red local o de forma remota a través de Internet

**DNR-4020-16P**

## Conectividad flexible

- Puerto LAN Gigabit para la conexión a la red local
- 16 puertos PoE para conectar y alimentar cámaras
- Conectividad de almacenamiento externo USB para copias de seguridad

## Interfaz práctica

- Vea vídeo grabado y en tiempo real de hasta 16 cámaras de forma local o remota a través de Internet
- Admite doble pantalla simultánea para monitores HDMI y VGA
- La aplicación móvil JustConnect+ permite a los administradores supervisar el sistema de forma remota en un dispositivo móvil
- La interfaz intuitiva ofrece 16 canales de visualización en directo, grabación, reproducción y control PTZ simultáneos

## Funcionalidad completa

- Compatible con los formatos de compresión H.265 y H.264
- Interfaz SATA HDD de 3,5", hasta 8 TB de capacidad por unidad de disco duro, capacidad máxima de 16 TB<sup>1</sup>
- Grabación continua, programada o basada en eventos con función de sobrescritura automática

## Solución autónoma, no necesita PC

- Dispositivo independiente, elimina la necesidad de un PC dedicado
- Compatible con cámaras de red D-Link
- Exportación de vídeo a través de USB o a ubicaciones de red



### Solución todo en uno

Solución NVR independiente sin necesidad de añadir un ordenador o software



### 16 canales

Graba y visualiza simultáneamente streaming vídeo en tiempo real de hasta 16 cámaras a la resolución soportada por cada cámara



### Compatible con PoE

16 puertos PoE 802.3af con PoE Budget de 120 W

### H.265 HEVC

#### Codificación de vídeo H.265 de alta eficiencia

Compatibilidad con la norma H.265 más reciente para reducir en gran medida el ancho de banda y los requisitos de almacenamiento



#### Doble bahía SATA

Hasta 16 TB de almacenamiento con 2 discos duros SATA de 3,5", cada uno con una capacidad de hasta 8 TB



#### Aplicación JustConnect+

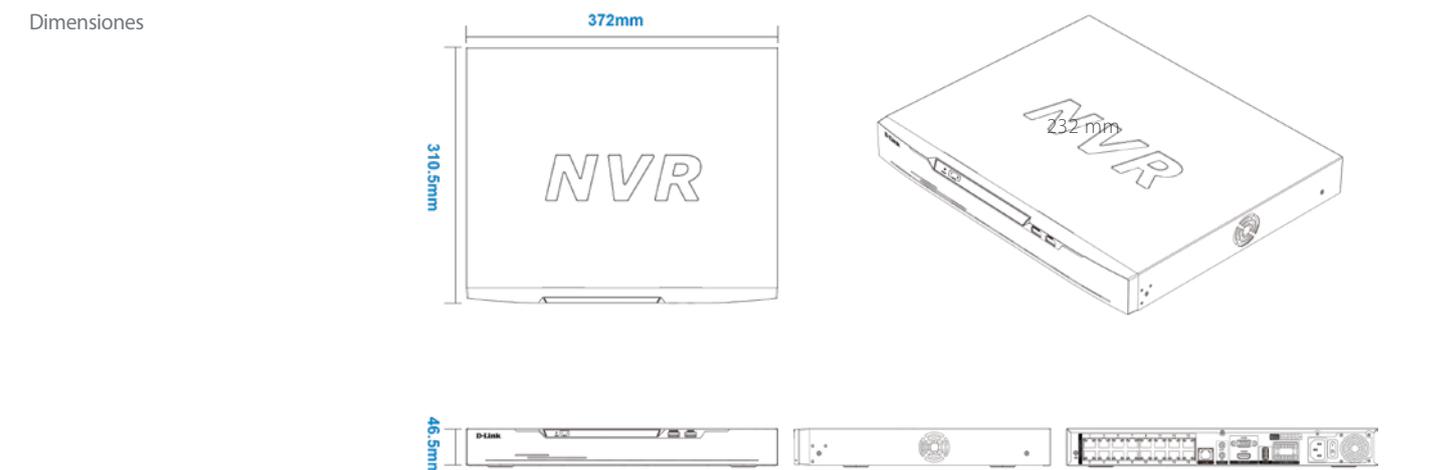
La aplicación móvil permite un acceso sencillo y remoto en iOS/Android

General		
Estándares	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3x/u/ab</li> <li>• SATA I/II/III</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto MDI/MDI-X</li> </ul>
HDD <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta 8 TB de capacidad por unidad HDD, 16TB total<sup>2</sup></li> </ul>	
Botón de reinicio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Restablecimiento a través de la GUI web</li> </ul>	
Interfaz de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puerto Ethernet Gigabit RJ-45 (10/100/1000 Mbps)</li> </ul>	
Puertos de E/S	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 puerto RJ-45 10/100/1000 Base-T</li> <li>• HDMI (compatible con resolución 4k)</li> <li>• VGA (compatible con una resolución de 1080P)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 puertos USB<sup>3</sup></li> <li>• Entrada de audio de 3,5 mm x 1, salida x 1</li> <li>• 8 entradas de alarma, 2 salidas de alarma</li> </ul>
PoE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3af</li> <li>• 16 puertos 10/100 Base-T RJ-45</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta 15 W por puerto</li> <li>• Consumo PoE total de 120 W</li> </ul>
Enfriamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x ventilador</li> </ul>	
Características		
Software Monitorización integrado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integra Software monitorización propio y admite como extra el software D-ViewCam de D-Link</li> </ul>	
Cámaras compatibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cámaras D-Link gama Vigilance</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cámaras D-Link con soporte para ONVIF Profile S</li> </ul>
Visualización en directo/reproducción	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolución máxima de salida del puerto HDMI: 4k<sup>4</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolución máxima de salida del puerto VGA: 1080p<sup>5</sup></li> </ul>
Requisitos del sistema para la interfaz web	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad total con Internet Explorer 10 y posterior</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad parcial con Edge, Chrome, Safari y Firefox</li> </ul>
Rendimiento de la grabación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidad máxima de grabación: 112 Mbps</li> </ul>	
Búsqueda de cámara	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WS-Discovery</li> </ul>	
Grabación de audio y vídeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grabación sincronizada de audio y vídeo</li> </ul>	
Formato de compresión	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H.264</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H.265</li> </ul>
Formato de compresión de audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G.711</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AAC</li> </ul>
Configuración de vídeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolución</li> <li>• Velocidad de bits</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidad de fotogramas</li> <li>• Selección de perfil de vídeo</li> </ul>
Modo de grabación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grabación manual, programada y basada en eventos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grabación activada por movimiento</li> </ul>
Registro de alarmas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarma posterior: 30/40/50/60 segundos por canal</li> </ul>	
Live View Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grabación manual</li> <li>• Reproducción instantánea</li> <li>• Activar/desactivar audio</li> <li>• Control PTZ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D (en pantalla PTZ)</li> <li>• Acercar/alejar el zoom digital/óptico (en cámaras varifocales)</li> <li>• Configuración de imagen</li> <li>• Audio de dos vías</li> </ul>
Control de reproducción	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normal</li> <li>• Rebobinar</li> <li>• Reproducir</li> <li>• Detener</li> <li>• Fotograma siguiente</li> <li>• 30 segundos adelante/atrás</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste de la velocidad de reproducción (velocidades triples máximas)</li> <li>• Activar/desactivar audio</li> <li>• Iniciar copia de seguridad</li> <li>• Copia de seguridad por lotes</li> <li>• Opciones de 1/6/12/24 horas</li> <li>• Zoom</li> </ul>
Sobrescribir grabación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reciclaje automático cuando el disco está lleno</li> </ul>	
Exportación de vídeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exportar vídeo a formato de archivo MP4</li> </ul>	
Cuenta de usuario	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se pueden crear cuentas adicionales para permitir a los usuarios acceder al sistema y especificar la autorización para los canales de la cámara, PTZ, etc.</li> </ul>	
DDNS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No_IP</li> <li>• AutoDNS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DynDNS</li> </ul>
Hora del sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sincronizar con servidor NTP</li> <li>• Introducción manual de la hora</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zona horaria</li> <li>• Horario de verano</li> </ul>

Estado del sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estado del canal</li> <li>• Estado del HDD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estado del sistema</li> <li>• Estado de la red</li> </ul>
Protocolos de servicio de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv4, ARP, TCP, UDP, ICMP</li> <li>• Servidor DHCP (puertos PoE)</li> <li>• Cliente DHCP (puertos LAN)</li> <li>• Cliente NTP</li> <li>• Cliente DNS</li> <li>• Cliente DDNS</li> <li>• Cliente SMTP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor HTTP/HTTPS</li> <li>• RTP</li> <li>• RTSP</li> <li>• RTCP</li> <li>• Filtrado IP</li> <li>• SNMP v1/v2c/v3</li> </ul>
Interfaz de usuario	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Navegador web HTTP</li> <li>• Consola vía HDMI/VGA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicación móvil JustConnect+</li> </ul>

**Características físicas**

Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,8 kg (sin disco)</li> </ul>	
Entrada de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrada: 100 a 240 V CA/ 3,0 A, 50 a 60 Hz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida: 52 V CA / 2,5 A, CC 12 V / 5,0 A</li> </ul>
Consumo de energía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Máx. 143 W</li> </ul>	
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funcionamiento: 0 a 40 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Almacenamiento: -20 a 70 °C</li> </ul>
Humedad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Máx. 90 % sin condensación</li> </ul>	
Certificaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE</li> <li>• FCC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RoHS</li> </ul>



<sup>1</sup> No incluye discos duros.  
<sup>2</sup> Admite hasta 2 discos duros de 8 TB hasta un máximo de 16 TB.  
<sup>3</sup> Admite ratón y disco flash.  
<sup>4</sup> 1 canal soporta 4k, 1-4 canales soportan 1080p y 8-16 canales soportan resolución D1.  
<sup>5</sup> 1-4 canales soportan 1080p y 8-16 canales soportan resolución D1.