

MATRIZ VIDEO DAHUA DHI-N70 3U



\$3.151.300 \$3.750.047 con IVA

- Código: **10464**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **DHI-N70**

TIENDAS

- Huechuraba : **Ultimas Unidades**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

La Plataforma de Matriz de Video DHI-N70 es una solución de procesamiento de video de grado telecomunicaciones basada en arquitectura ATCA (Advanced Telecom Computing Architecture). Montada en rack estándar 19" de 3U, integra un procesador octa-core de 64 bits con sistema operativo Linux embebido, ofreciendo capacidades avanzadas de adquisición, codificación, decodificación y conmutación de señales de video para aplicaciones críticas de vigilancia y control.

Su diseño modular de 9 ranuras permite la configuración flexible de tarjetas de entrada y salida de audio/video según necesidades específicas. Soporta redundancia de alimentación dual y control inteligente de temperatura, garantizando operación confiable en entornos de sala de máquinas y centros de datos. Accesible mediante interfaz web, cliente de escritorio, cliente móvil y teclado de red.

? Características principales

- **Arquitectura de grado telecomunicaciones:** Basada en ATCA con procesador octa-core de 64 bits y sistema operativo Linux embebido para máxima estabilidad y confiabilidad.
- **Soporte 4K@60Hz:** Capaz de adquirir y emitir señales a 4096x2160@60Hz o 3840x2160@60Hz mediante técnicas avanzadas de captura y empalme de video.
- **Codificación multicanal:** Soporta codificación simultánea de hasta 2 canales a 4K@60Hz o 8 canales a 1080p@60Hz en formatos H.264 y H.265.
- **Decodificación de alto rendimiento:** Decodifica hasta 432 canales de video HD o 100 canales simultáneamente en resoluciones que varían desde 32MP hasta D1.
- **Empalme de pantallas:** Permite empalmar hasta 36 pantallas con función de escalado, integración de video, roaming de ventanas y capas superpuestas.
- **Acceso a señales de red:** Soporta acceso a hasta 1024 canales de red mediante protocolos GB28181, ONVIF, RTSP, Dahua Private e Hikvision Private.
- **Múltiples modos de control:** Operación local mediante GUI, control remoto vía navegador web, cliente PC, cliente móvil y teclado de red.

- **Configuracin modular:** 9 ranuras totales: 1 para tarjeta de control principal y 8 para tarjetas de audio/video de insercin libre sin restricciones.
- **Redundancia de alimentacin:** Fuente dual 100-127VAC/200-240VAC con conmutacin automtica, ideal para instalaciones crticas.
- **Conectividad completa:** 4 puertos HDMI (2HDMI 2.0 + 2HDMI 1.3), 2RJ45 Gigabit, 2RS-232, 1RS-485, 2USB 3.0, 1Type-C, puertos de alarma y audio 3.5mm.

?? Aplicaciones

- Centros de comando y control operacional multiagencia
- Estaciones de monitoreo de vigilancia de seguridad (CCTV integrado)
- Centros de operaciones de transporte y trfico
- Salas de monitoreo de infraestructura crtica (energa, agua, telecomunicaciones)
- Salas de conferencia y transmisin de video en vivo
- Exhibiciones digitales y espacios de demostracin
- Centros de mando de centros de datos y NOC (Network Operations Center)
- Control de salas multimediales y videowalls corporativos

? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Modelo	DHI-N70
Tipo	Servidor de plataforma matriz de video
Serie	N70
Procesador principal	Procesador octa-core de 64 bits de alto rendimiento
Sistema operativo	Sistema operativo Linux embebido
Bus	Bus dual para puertos de red y puertos seriales
Ranuras totales	9 (1 para tarjeta de control principal, 8 para tarjetas de audio/video)
Gabinete	Gabinete estndar 19" 3U con fuente de alimentacin dual e ventilador de control de temperatura inteligente
Puertos USB	2USB 3.0
Puertos de red	2RJ-45 10/100/1,000 Mbps auto-adaptativos
Puertos RS-232	2
Puertos RS-485	1
Puertos HDMI (salida)	4 (2HDMI 2.0 + 2HDMI 1.3)
Puertos de entrada de alarma	2
Puertos de salida de alarma	1
Puerto de salida de audio	1 jack de 3.5mm
Puerto Type-C	1
Tarjeta de entrada de video DH-VCC0402EH-N70	2 canales (1HDMI 2.0 + 1HDMI 1.3)
Entrada de audio DH- VCC0402EH-N70	2 canales audio embebido en HDMI
Formato de codificacin (VCC0402EH)	H.264, H.265

Parametro	Valor
Capacidad de codificacin (VCC0402EH)	1 canal a 40962160@60Hz + 1 canal a 19201080@60Hz simultneamente
Formato de audio codificado (VCC0402EH)	PCM
Salida de video (VCC0402EH)	4 canales (2HDMI 2.0 + 2HDMI 1.3), mximo 2-ch 40962160@60Hz + 2-ch 19201080@60Hz
Salida de audio (VCC0402EH)	4 puertos HDMI con salida de audio independiente
Formatos de video decodificables (VCC0402EH)	H.265, H.264, MJPEG, MPEG4, SVAC, MPEG2
Capacidad de decodificacin (VCC0402EH)	Hasta 100 canales: 3-ch a 32MP@25fps, 48-ch a 2MP@25fps, o 100-ch a D1@25fps
Resoluciones de decodificacin (VCC0402EH)	32MP, 16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 3MP, 1080p, UXGA, 720p, D1, HD1, 2CIF, CIF, QCIF
Resoluciones de salida de video (VCC0402EH)	40962160@60Hz, 38402160@60Hz, 40962160@24Hz, 38402160@30Hz, 20801560@60Hz, 20481152@60Hz, 19201200@60Hz, 19201080@60Hz, 12801024@60Hz, 1280720@60Hz, 1024768@60Hz (personalizable)
Visualizacin multipantalla (VCC0402EH)	Soporta 1, 4, 6, 8, 9, 16, 25, 36 divisiones y empalme personalizado MN
Tarjeta de salida de video DH-VDC0400EH-N70	4 canales (2HDMI 2.0 + 2HDMI 1.3), mximo 2-ch 40962160@60Hz + 2-ch 19201080@60Hz
Salida de audio (VDC0400EH)	4 puertos HDMI con salida de audio independiente
Formatos de video decodificables (VDC0400EH)	H.265, H.264, MJPEG, MPEG4, SVAC, MPEG2
Capacidad de decodificacin (VDC0400EH)	Hasta 100 canales: 3-ch a 32MP@25fps, 48-ch a 2MP@25fps, o 100-ch a D1@25fps
Resoluciones de decodificacin (VDC0400EH)	32MP, 16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 3MP, 1080p, UXGA, 720p, D1, HD1, 2CIF, CIF, QCIF
Resoluciones de salida (VDC0400EH)	40962160@60Hz, 38402160@60Hz, 40962160@24Hz, 38402160@30Hz, 20801560@60Hz, 20481152@60Hz, 19201200@60Hz, 19201080@60Hz, 12801024@60Hz, 1280720@60Hz, 1024768@60Hz (personalizable)
Visualizacin multipantalla (VDC0400EH)	Soporta 1, 4, 6, 8, 9, 16, 25, 36 divisiones y empalme personalizado MN
Configuracin mxima del sistema	Hasta 8 tarjetas de audio/video: 18-ch 4K@60fps + 18-ch 1080p@60fps de salida; 8-ch 4K@60Hz o 8-ch 1080p@60fps de entrada
Acceso a seales de red	Hasta 1024 canales de red
Empalme de pantalla	Soporta hasta 36 pantallas
Funciones de pantalla empalme	Empalme, escalado, integracin de video, roaming, apertura de ventana, capas
Interoperabilidad	GB28181, ONVIF, RTSP, Dahua Private, Hikvision Private
Protocolo de transmisin	TCP, UDP, RTP, RTSP, RTCP
Gestin de equipos	Soporta seales locales y de red, grupos de seal personalizados
SDK	Soporta desarrollo secundario, proporciona plataforma SDK
Modo de control	Operacin GUI local, conexin a pgina web, cliente PC, cliente mvil, teclado de red

Parametro	Valor
Fuente de alimentacin	100-127VAC/200-240VAC; 50-60Hz; 10A/5A; conmutacin en caliente
Redundancia de alimentacin	Dual
Consumo de energia	? 140W
Temperatura de operacin	0C a +50C
Humedad de operacin	10%-90% (RH), sin condensacin
Temperatura de almacenamiento	0C a +50C
Humedad de almacenamiento	10%-90% (RH), sin condensacin
Dimensiones del producto	484mm 782mm 134mm (19.06\" 30.79\" 5.28\") (LWH)
Dimensiones de empaque	573mm 553mm 256mm (22.56\" 21.77\" 10.08\") (LWH)
Peso bruto	15kg (33.07 lb)
Peso neto	13kg (28.66 lb)

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
ATCA (Advanced Telecom Computing Architecture)	Arquitectura de computacin avanzada diseada para aplicaciones de telecomunicaciones con nfasis en redundancia, confiabilidad y modularidad.
H.265/HEVC	Estndar de codificacin de video de ltima generacin que proporciona mejor compresin que H.264 manteniendo la misma calidad de imagen.
Empalme de video	Tcnica que permite combinar mltiples fuentes de video en una visualizacin sin discontinuidades, escalando y posicionando cada canal segn sea necesario.
UHD (Ultra High Definition)	Resolucin de video 4K (3840x2160 pxeles o superior) que proporciona cu

Productos Relacionados



TARJETA VIDEO DAHUA 4 SALIDAS HDMI 2 ENTRADAS HDMI

Codigo: **10465**
 Marca: **DAHUA**
DH-VCC0402EH-N70
 \$1.050.440 +iva



MONITOR 65" LED DAHUA 4K 24-7 HDMI USB 3840x2160

Codigo: **10427**
 Marca: **DAHUA**
LM65-F400-C4
 \$960.240 +iva



MONITOR 22" LED DAHUA FHD 24/7 HDMI VGA VESA

Codigo: **10669**
 Marca: **DAHUA**
LM22-L200N
 \$78.030 +iva



VIDEO WALL CONTROLLER LS550UDH-UG

Codigo: **10509**
 Marca: **DAHUA**
DHI-LS-HW
 \$47.390 +iva



DONGLE PIZARRA INTERACTIVA DAHUA DEEPHUB PRO USB-A

Codigo: **10467**
 Marca: **DAHUA**
DHI-PKP-WP0B
 \$121.070 +iva