



Pantalla y control

Productos y soluciones



CONTENIDO

- **Pantalla** 03 - 13
 - Pared de Video LCD
 - Pantallas LED
 - Monitores
- **Control** 14 - 18
 - Matriz
 - Decodificadores
 - Teclados
- **Accesorios y software de video** 19 - 20
- **Soluciones** 21 - 28
 - Soluciones generales
 - Soluciones para la industria
- **Historias de éxito** 29

NUESTRO DESARROLLO



Pared de Video LCD

- Panel LCD de nivel industrial, ideal para funcionamiento continuo 24/7
- La alta relación de contraste y el brillo mejoran enormemente la definición y los detalles del video
- Procesamiento digital de alta fidelidad para un video brillante e intenso
- Tiempo de respuesta más corto y sin efecto fantasma
- Ángulo de visión ultra amplio de 178°/178°

Serie Alto Brillo

	LS650KCH-ES	LS550UEH-EG	DHL550UDH-EG
Modelo			
Tamaño de la pantalla	65" (16:9)	55" (16:9)	55" (16:9)
Tecnología LCD	PVA	IPS	IPS
Resolución	3840x2160	1920 x 1080	1920 x 1080
Contraluz	LED Directo	LED Directo	LED Directo
Ancho del bisel	2.3 mm (U/L) 1.2 mm (R/B)	0.44 mm (U/L) 0.44 mm (R/B)	0.9 mm (U/L) 0.9 mm (R/B)
Densidad de píxeles	68dpi	40 dpi	40 dpi
Brillo	700 cd/m ²	700 cd/m ²	700 cd/m ²
Relación de Contraste	4000:1	1200:1	1400:1
Ángulo de visión	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°
Tiempo de respuesta	8 ms	8 ms	8 ms
Color de visualización	8 bit	10 bit	10 bit
Temperatura de color	10,000K	10,000K	10,000K
MTBF	50,000 h	50,000 h	50,000 h
Entrada	1 VGA, 1 DVI-D, 2 HDMI, 1 DP, 1 RS232, 1 Audio, 1 OPS, 1 IR	2 CVBS, 1 VGA 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 1 USB, 1 IR	2 CVBS, 1 VGA 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 1 USB, 1 IR
Salida	1 DP, 1 RS232, 1 Salida de audio	2 CVBS, 1 RS232	2 CVBS, 1 RS232
Control	RS232, mando a distancia infrarrojo	RS232, mando a distancia infrarrojo	RS232, mando a distancia infrarrojo
Temperatura de funcionamiento	0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)	0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)	0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)
Humedad de funcionamiento	20 % a 90 %	10% - 90%	10% - 90%
Consumo y energía	100-240 V CA, 325 W	100-240 V CA, 150 W	100-240 V CA, 150 W
Dimensiones	1432.6 x 807.6 x 112.6 mm (56.4" x 31.8" x 4.4")	1210.8 x 681.5 x 113.2 mm (47.7" x 26.8" x 4.5")	1211.5 x 682.3 x 112.6 mm (47.7" x 26.9" x 4.4")
Instalación	Montaje en suelo, Montaje en pared (opcional)	Montaje en suelo, Montaje en pared (opcional)	Montaje en suelo, Montaje en pared (opcional)

Serie Alto Brillo

	DHL550UDH-ES	DHL550UCH-ES	DHL460UDH-ES	DHL460UCH-ES
Modelo				
Tamaño de la pantalla	55" (16:9)	55" (16:9)	46" (16:9)	46" (16:9)
Tecnología LCD	PVA	PVA	PVA	PVA
Resolución	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Contraluz	LED Directo	LED Directo	LED Directo	LED Directo
Ancho del bisel	1.15 mm (U/L) 0.55 mm (R/B)	2.3 mm (U/L) 1.2 mm (R/B)	1.15 mm (U/L) 0.55 mm (R/B)	2.3 mm (U/L) 1.2 mm (R/B)
Densidad de píxeles	40 dpi	40 dpi	48 dpi	48 dpi
Brillo	700 cd/m ²	700 cd/m ²	700 cd/m ²	700 cd/m ²
Relación de Contraste	4000:1	4000:1	4000:1	3500:1
Ángulo de visión	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°
Tiempo de respuesta	8 ms	8 ms	8 ms	8 ms
Color de visualización	8 bit	8 bit	8 bit	8 bit
Temperatura de color	10,000K	10,000K	10,000K	10,000K
MTBF	50,000 h	50,000 h	50,000 h	50,000 h
Entrada	2 CVBS, 1 VGA 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 1 USB, 1 IR	2 CVBS, 1 VGA 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 1 USB, 1 IR	2 CVBS, 1 VGA 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 1 USB, 1 IR	2 CVBS, 1 VGA 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 1 USB, 1 IR
Salida	2 CVBS, 1 RS232	2 CVBS, 1 RS232	2 CVBS, 1 RS232	2 CVBS, 1 RS232
Control	RS232, mando a distancia infrarrojo	RS232, mando a distancia infrarrojo	RS232, mando a distancia infrarrojo	RS232, mando a distancia infrarrojo
Temperatura de funcionamiento	0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)	0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)	0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)	0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)
Humedad de funcionamiento	20 % a 90 %	20 % a 90 %	20 % a 90 %	20 % a 90 %
Consumo y energía	100-240 V CA, 150 W	100-240 V CA, 150 W	100-240 V CA, 120 W	100-240 V CA, 133 W
Dimensiones	1211.5 x 682.3 x 118.3 mm (47.7" x 26.9" x 4.7")	1213.5 mm x 684.4 mm x 121.1 mm (47.8" x 27" x 4.8")	1020.0 x 574.6 x 118.7 mm (40.2" x 22.6" x 4.7")	1022.0x576.7x117.0 mm (40.2"x22.7"x4.6")
Instalación	Montaje en suelo, Montaje en pared (opcional)	Montaje en suelo, Montaje en pared (opcional)	Montaje en suelo, Montaje en pared (opcional)	Montaje en suelo, Montaje en pared (opcional)

Serie Brillo Estándar

	DHL550UDM-EG	DHL550UDM-ES	DHL550UCM-ES	LS550UCM-EF	LS490UCM-EF	DHL490UCM-EG
Modelo						
Tamaño de la pantalla	55" (16:9)	55" (16:9)	55" (16:9)	55" (16:9)	49" (16:9)	49" (16:9)
Tecnología LCD	IPS	PVA	PVA	ADS	ADS	IPS
Resolución	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Contraluz	LED Directo	LED Directo	LED Directo	LED Directo	LED Directo	LED Directo
Ancho del bisel	0.9 mm (U/L) 0.9 mm (R/B)	1.15 mm (U/L) 0.55 mm (R/B)	2.3 mm (U/L) 1.2 mm (R/B)	2.3 mm (U/L) 1.2 mm (R/B)	2.3 mm (U/L) 1.2 mm (R/B)	2.3 mm (U/L) 1.2 mm (R/B)
Densidad de píxeles	40 dpi	40 dpi	40 dpi	40 dpi	46 dpi	46 dpi
Brillo	500 cd/m ²	500 cd/m ²	500 cd/m ²	500 cd/m ²	500 cd/m ²	450 cd/m ²
Relación de Contraste	1400:1	4000:1	4000:1	1400:1	1400:1	1300:1
Ángulo de visión	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°
Tiempo de respuesta	8 ms	8 ms	8 ms	8 ms	8 ms	8 ms
Color de visualización	10 bit	8 bit	8 bit	8 bit	8 bit	10 bit
Temperatura de color	10,000K	10,000K	10,000K	10,000K	10,000K	10,000K
MTBF	50,000 h	50,000 h	50,000 h	50,000 h	50,000 h	50,000 h
Entrada	2 CVBS, 1 VGA 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 1 USB, 1 IR	2 CVBS, 1 VGA 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 1 USB, 1 IR	2 CVBS, 1 VGA 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 1 USB, 1 IR	1 CVBS, 1 VGA 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 2 USB, 1 Entrada de audio, 1 IR	1 CVBS, 1 VGA 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 2 USB, 1 Entrada de audio, 1 IR	2 CVBS, 1 VGA 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 1 USB, 1 IR
Salida	2 CVBS, 1 RS232	2 CVBS, 1 RS232	2 CVBS, 1 RS232	1 CVBS, 1 RS232, 2 HDMI, 1 VGA, 1 Salida de audio	1 CVBS, 1 RS232, 2 HDMI, 1 VGA, 1 Salida de audio	2 CVBS, 1 RS232
Control	RS232, mando a distancia infrarrojo	RS232, mando a distancia infrarrojo	RS232, mando a distancia infrarrojo	RS232, mando a distancia infrarrojo	RS232, mando a distancia infrarrojo	RS232, mando a distancia infrarrojo
Temperatura de funcionamiento	0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)	0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)	0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)	0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)	0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)	0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)
Humedad de funcionamiento	10% - 90%	20 % a 90 %	20 % a 90 %	10 % a 80 %	10 % a 80 %	10% - 90%
Consumo y energía	100-240 V CA, 130 W	100-240 V CA, 150 W	100-240 V CA, 130 W	100-240 V CA, 150 W	100-240 V CA, 120 W	100-240 V CA, 90 W
Dimensiones	1211.5 x 682.3 x 112.6 mm (47.7" x 26.9" x 4.4")	1211.5 x 682.3 x 118.3 mm (47.7" x 26.9" x 4.7")	1213.5 x 684.4 x 121.1 mm (47.8" x 26.9" x 4.8")	1213.7x684.5x106.5 mm (47.8"x26.9"x4.2")	1078.4x608.4x106.6 mm (42.5"x24.0"x4.2")	1077.6 x 607.8 x 111.7 mm (42.4" x 23.9" x 4.4")
Instalación	Montaje en suelo, Montaje en pared (opcional)	Montaje en suelo, Montaje en pared (opcional)	Montaje en suelo, Montaje en pared (opcional)	Montaje en suelo, Montaje en pared (opcional)	Montaje en suelo, Montaje en pared (opcional)	Montaje en suelo, Montado en la pared (opcional)

Serie Brillo Estándar

	LS490YXS-EF	DHL460UDM-ES	DHL460UCM-ES	LS460UCM-EF	DHL460UTS-E
Modelo					
Tamaño de la pantalla	49" (16:9)	46" (16:9)	46" (16:9)	46" (16:9)	46" (16:9)
Tecnología LCD	ADS	PVA	PVA	ADS	PVA
Resolución	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Contraluz	LED Directo	LED Directo	LED Directo	LED Directo	LED Directo
Ancho del bisel	5.9 mm (U/R/L/B)	1.15 mm (U/L) 0.55 mm (R/B)	2.3 mm (U/L) 1.2 mm (R/B)	2.3 mm (U/L) 1.2 mm (R/B)	3.7 mm (U/L) 1.8 mm (R/B)
Densidad de píxeles	46 dpi	48 dpi	48 dpi	48 dpi	48 dpi
Brillo	380 cd/m ²	500 cd/m ²	500 cd/m ²	500 cd/m ²	500 cd/m ²
Relación de Contraste	1200:1	4000:1	3500:1	1200:1	3500:1
Ángulo de visión	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°
Tiempo de respuesta	8 ms	8 ms	8 ms	8 ms	8 ms
Color de visualización	8 bit	8 bit	8 bit	8 bit	8 bit
Temperatura de color	10,000K	10,000K	10,000K	10,000K	10,000K
MTBF	15,000 h	50,000 h	50,000 h	50,000 h	50,000 h
Entrada	2 CVBS, 1 VGA 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 1 USB	2 CVBS, 1 VGA 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 1 USB, 1 IR	2 CVBS, 1 VGA 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 1 USB, 1 IR	1 CVBS, 1 VGA 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 2 USB, 1 Entrada de audio, 1 IR	2 CVBS, 1 VGA 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 1 USB, 1 IR
Salida	2 CVBS, 1 RS232, 2 altavoces	2 CVBS, 1 RS232	2 CVBS, 1 RS232	1 CVBS, 1 RS232, 2 HDMI, 1 VGA, 1 Salida de audio	2 CVBS, 1 RS232
Control	RS232, mando a distancia infrarrojo	RS232, mando a distancia infrarrojo	RS232, mando a distancia infrarrojo	RS232, mando a distancia infrarrojo	RS232, mando a distancia infrarrojo
Temperatura de funcionamiento	0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)	0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)	0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)	0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)	0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)
Humedad de funcionamiento	20 % a 90 %	20 % a 90 %	20 % a 90 %	10 % a 80 %	20 % a 90 %
Consumo y energía	100-240 V CA, 70 W	100-240 V CA, 120 W	100-240 V CA, 110 W	100-240 V CA, 110 W	100-240 V CA, 100 W
Dimensiones	1090.4 × 621.3 × 45.5 mm (42.9" × 24.5" × 1.8")	1020.0 × 574.6 × 118.7 mm (40.2" × 22.6" × 4.7")	1022.0 × 576.6 × 117.0 mm (40.2" × 22.7" × 4.6")	1022.0 × 576.6 × 107.3 mm (40.2" × 22.7" × 4.2")	1024.0 × 578.6 × 132.0 mm (40.3" × 22.8" × 5.2")
Instalación	Montaje en suelo, Montaje en pared (opcional)	Montaje en suelo, Montaje en pared (opcional)	Montaje en suelo, Montaje en pared (opcional)	Montaje en suelo, Montaje en pared (opcional)	Montaje en suelo, Montaje en pared (opcional)

Pantallas LED

Serie Interiores

- Cumple con su búsqueda de una apariencia perfecta
- Frecuencia de actualización y relación de contraste ultra alta
- El color de 16 bits le ofrece una experiencia visual fantástica
- Gabinete ultra delgado para el montaje en pared

Serie Interiores

	PHSA1.2-EH/SH	PHSA1.6-EH/SH
Modelo		
Distancia entre píxeles	1.27 mm	1.69 mm
Configuración de píxeles	1R1G1B	1R1G1B
Tipo de LED	SMD0808	SMD1010
Densidad de píxeles	620,001 píxeles/m ²	350,128 píxeles/m ²
Brillo	600 cd/m ²	600 cd/m ²
Relación de Contraste	3000:1	3000:1
Velocidad de fotogramas de pantalla	50/60 Hz	50/60 Hz
Frecuencia de actualización	3000 Hz	1920Hz
Temperatura de color	2000 K a 9300 K (regulable)	2000 K a 9300 K (regulable)
Ángulo de visión	H 160°, V 160°	H 160°, V 160°
Color de visualización	16 bits	14 bits
MTBF	50,000 h	50,000 h
Protección contra el ingreso	IP30	IP30
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)	-20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)
Humedad de funcionamiento	10% - 90%	10% - 90%
Energía (Prom.)	100-240 V CA (+/-10%), 195 W/m ²	100-240 V CA (+/-10%), 147 W/m ²
Tamaño del módulo	162.5 × 121.6 mm (6.4" × 4.8")	162.5 × 121.6 mm (6.4" × 4.8")
Tamaño del gabinete	650 × 365 × 88 mm (25.6" × 14.4" × 3.5")	650 × 365 × 88 mm (25.6" × 14.4" × 3.5")
Peso del gabinete	7.8 kg (17.2 lb)	7.8 kg (17.2 lb)
Modo de mantenimiento	Mantenimiento delantero/posterior	Mantenimiento delantero/posterior

Serie Interiores

	PHSA1.4-MH	PHSA1.6-MH	PHSA1.9-EH/SH	PHSA1.9-MH	PHSIA1.2-SH	PHSIA1.6-SH	PHSA2.5-EH/-SH
Modelo							
Distancia entre píxeles	1.44 mm	1.60 mm	1.935 mm	1.92 mm	1.25 mm	1.667 mm	2.5 mm
Configuración de píxeles	1R1G1B	1R1G1B	1R1G1B	1R1G1B	1R1G1B	1R1G1B	1R1G1B
Tipo de LED	SMD0909	SMD0909	SMD1010	SMD0909	SMD1010	SMD1010	SMD2020
Densidad de píxeles	482,253 píxeles/m ²	390,625 píxeles/m ²	267,078 píxeles/m ²	271,267 píxeles/m ²	640,000 píxeles/m ²	360,000 píxeles/m ²	160,000 píxeles/m ²
Brillo	800 cd/m ²	800 cd/m ²	600 cd/m ²	800 cd/m ²	600 cd/m ²	800 cd/m ²	800 cd/m ²
Relación de Contraste	6000:1	8000:1	3000:1	8000:1	4000:1	4000:1	3000:1
Velocidad de fotogramas de pantalla	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Frecuencia de actualización	7200 Hz	7200 Hz	1920Hz	7200 Hz	3840 Hz	1920 Hz/2880Hz/3840 Hz opcional	1920Hz
Temperatura de color	1500 K a 12000 K (regulable)	1500 K a 12000 K (regulable)	2000 K a 9300 K (regulable)	1500 K a 12000 K (regulable)	4000 K a 9500 K (regulable)	4000 K a 9500 K (regulable)	3200 K a 9300 K (regulable)
Ángulo de visión	H 170°, V 160°	H 170°, V 160°	H 160°, V 160°	H 170°, V 160°	H 160°, V 160°	H 160°, V 160°	H 120°, V 120°
Color de visualización	16 bits	16 bits	14 bits	16 bits	16 bits	14 bits	16 bits
MTBF	80,000 h	80,000 h	50,000 h	80,000 h	100,000 h	100,000 h	100,000 h
Protección contra el ingreso	Frontal IP40/Posterior IP42	Frontal IP40/Posterior IP42	IP30	Frontal IP40/Posterior IP42	IP30	IP40	IP30
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)	-20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)	-20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)	-20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)	-10 °C a +55 °C (14 °F a +131 °F)	-10 °C a +55 °C (14 °F a +131 °F)	0 °C a +45 °C (+32 °F a +113 °F)
Humedad de funcionamiento	10% - 90%	10% - 90%	10% - 90%	10% - 90%	10 % a 80 %	10 % a 80 %	10 % a 80 %
Energía (Prom.)	100-240 V CA (+/-10%), 310 W/m ²	100-240 V CA (+/-10%), 310 W/m ²	100-240 V CA (+/-10%), 144 W/m ²	100-240 V CA (+/-10%), 260 W/m ²	100-240 V CA (+/-10%), 150 W/m ²	100-240 V CA (+/-10%), 150 W/m ²	100-240 V CA (+/-10%), 350 W/m ²
Tamaño del módulo	230.4 × 172.8 mm (9.1" × 6.8")	230.4 × 172.8 mm (9.1" × 6.8")	162.5 × 121.6 mm (6.4" × 4.8")	230.4 × 172.8 mm (9.1" × 6.8")	150 × 168.75 mm (5.9" × 6.6")	200 × 150 mm (7.9" × 5.9")	240 × 240 mm (9.4" × 9.4")
Tamaño del gabinete	460.8 × 345.6 × 39.5 mm (18.1" × 13.6" × 1.6")	460.8 × 345.6 × 39.5 mm (18.1" × 13.6" × 1.6")	650×365×88 mm (25.6" × 14.4" × 3.5")	460.8 × 345.6 × 39.5 mm (18.1" × 13.6" × 1.6")	600 × 337.5 × 67 mm (23.6" × 13.3" × 2.6")	400 × 300 × 70 mm (15.7" × 11.8" × 2.8")	480 × 480 × 80 mm (18.9" × 18.9" × 3.1")
Peso del gabinete	6.1 kg (13.4 lb)	7.7 kg (17.0 lb)	7.8 kg (17.2 lb)	7.7 kg (17.0 lb)	8 kg (17.64 lb)	7.2 kg (15.87 lb)	8.5 kg (18.7 lb)
Modo de mantenimiento	Mantenimiento delantero	Mantenimiento delantero	Mantenimiento delantero/ posterior	Mantenimiento delantero	Mantenimiento delantero/ posterior	Mantenimiento posterior	Mantenimiento posterior

Monitores

Serie 4K

- Resolución ultra HD de 3840x2160
- 1.07 mil millones de colores, para una experiencia visual realista e inmersiva

Serie Alta Protección

- Abundantes interfaces satisfacen diferentes escenarios de uso
- Panel LCD de nivel industrial, ideal para funcionamiento continuo 24/7

Serie Delgada

- Diseño de bisel ultra delgado

Serie Seguridad Esencial:

- Entradas analógicas BNC incorporadas
- Tiempo de respuesta más corto y sin efecto fantasma



Serie Liviana

- Ligero y Económico

Serie 4K

	LM55-F410	LM50-F410	LM43-F410
Modelo			
Tamaño de la pantalla	55" (16:9)	50" (16:9)	43" (16:9)
Resolución	3840x2160	3840x2160	3840x2160
Brillo	350 cd/m ²	350 cd/m ²	350 cd/m ²
Relación de Contraste	1200:1	4000:1	5000:1
Ángulo de visión	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°
Tiempo de respuesta	8 ms	8.5 ms	8.5 ms
Color de visualización	8 bit	10 bit	8 bit
Entrada	2 HDMI 2.0, 1 USB 3.0, 1 USB 2.0, 1 Audio, 1 RJ45(RS232), 1 LAN	2 HDMI 2.0, 1 USB 3.0, 1 USB 2.0, 1 Audio, 1 RJ45, 1 LAN	2 HDMI 2.0, 1 USB 3.0, 1 USB 2.0, 1 Audio, 1 RJ45, 1 LAN
Salida	1 Conector de auricular, 2 altavoces	1 Conector de auricular, 2 altavoces	1 Conector de auricular, 2 altavoces
Control	Remoto infrarrojo, botón físico	Remoto infrarrojo, botón físico	Remoto infrarrojo, botón físico
Temperatura de funcionamiento	5 °C a 40 °C (+41 °F a +104 °F)	5 °C a 40 °C (+41 °F a +104 °F)	5 °C a 40 °C (+41 °F a +104 °F)
Humedad de funcionamiento	20 % a 80 %	20 % a 80 %	20 % a 80 %
Consumo y energía	100-240 V CA (+/-10%), 50/60 Hz, 130 W	100-240 V CA (+/-10%), 50/60 Hz, 130 W	100-240 V CA (+/-10%), 50/60 Hz, 120 W
Ancho del bisel	9.8 mm (U/L/R), 15.1 mm (B)	9.8 mm (U/L/R), 15.1 mm (B)	11.9 mm (U/L/R), 14.9 mm (B)
VESA	200x200 mm	200x200 mm	400x400 mm
Dimensiones	1231.6 x 707.7 x 62.5 mm (36.9" x 21.2" x 1.9")	1118.2 x 642.9 x 62.5 mm (33.5" x 19.3" x 1.9")	968.2 x 559.4 x 59.9 mm (29.0" x 16.8" x 1.8")
Peso	13.5 kg (29.8 lb)	12.3 kg (27.1 lb)	10.57 kg (20.3 lb)
Configuración del sistema	Sistema: Android 5.1 RAM: 1 GB Almacenamiento interno: 8GB	Sistema: Android 5.1 RAM: 1 GB Almacenamiento interno: 8GB	Sistema: Android 5.1 RAM: 1 GB Almacenamiento interno: 8GB

Serie 4K

	LM27-F410	LM55-S400	LM49-S400	LM43-S400	LM28-S400
Modelo					
Tamaño de la pantalla	27" (16:9)	55" (16:9)	49" (16:9)	43" (16:9)	28" (16:9)
Resolución	3840x2160	3840x2160	3840x2160	3840x2160	3840x2160
Brillo	300 cd/m ²	450 cd/m ²	450 cd/m ²	450 cd/m ²	300 cd/m ²
Relación de Contraste	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1
Ángulo de visión	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 170°, V 160°
Tiempo de respuesta	14 ms	6 ms	8 ms	8 ms	5 ms
Color de visualización	10 bit	10 bit	10 bit	10 bit	10 bit
Entrada	1 DP, 2 HDMI	1 DP, 2 HDMI, 1 VGA(D-Sub), 1 USB, 1 audio, 1 RJ45 (RS232)	1 DP, 2 HDMI, 1 VGA, 1 USB, 1 audio, 1 RJ45 (RS232)	1 DP, 2 HDMI, 1 VGA, 1 USB, 1 audio, 1 RJ45 (RS232)	2 HDMI, 1 DP, 1 VGA, 1 USB, 1 BNC(CVBS), 1 audio
Salida	1 audio, 2 altavoces	1 RJ45(RS232), 2 altavoces	1 RJ45(RS232), 2 altavoces	1 RJ45(RS232), 2 altavoces	1 BNC(CVBS), 2 altavoces
Control	Botón físico	RS232, mando a distancia infrarrojo	RS232, mando a distancia infrarrojo	RS232, mando a distancia infrarrojo	Botón físico, remoto infrarrojo
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C (+32 °F a +104 °F)	0 °C a 40 °C (+32 °F a +104 °F)	0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)	0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)	0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)
Humedad de funcionamiento	10 % a 85 %	10 % a 85 %	10 % a 85 %	10 % a 85 %	10 % a 85 %
Consumo y energía	12 V CC	110-240 V CA, 120 W	110-240 V CA, 90 W	110-240 V CA, 70 W	110-240 V CA, 40 W
Ancho del bisel	11.5 mm (U/L/R/B), 17.5 mm(B)	8 mm (U/L/R/B)	8 mm (U/L/R/B)	8 mm (U/L/R/B)	19.1 mm (U), 19.0 mm (R/L), 27.2 mm (B)
VESA	75x75 mm	400x400 mm	400x400 mm	400x400 mm	100 x 100 mm
Dimensiones	622.9 x 367.3 x 48 mm (24.5" x 14.5" x 1.9")	1227.2 x 699.6 x 65.0 mm (48.3" x 27.5" x 2.6")	1091.5x623.2x65.0 mm (43.0"x24.5"x2.6")	960.7x550.7x65.0 mm (37.8"x21.7"x2.6")	662.0 x 390.5 x 50.0 mm (26.1" x 15.4" x 2.0")
Peso	5 kg (11.0 lb)	25.2 kg (55.6 lb)	20.5 kg (45.2 lb)	16.6 kg (36.6 lb)	6.65 kg (14.7 lb)

Serie Alta Protección

Serie Alta Protección	
Modelo	DHL32 
Tamaño de la pantalla	31.5" (16:9)
Resolución	1920x1080
Brillo	350 cd/m ²
Relación de Contraste	1200:1
Ángulo de visión	H 178°, V 178°
Tiempo de respuesta	8 ms
Color de visualización	8 bit
Entrada	2 BNC (CVBS), 1 VGA, 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 USB, 1 Audio, 1 RS232
Salida	2 BNC (CVBS), 2 altavoces, 1 RS232
Control	RS232, mando a distancia infrarrojo
Temperatura de funcionamiento	0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)
Humedad de funcionamiento	20 % a 90 %
Consumo y energía	100-240 V CA (+/-10%), 35 W
Ancho del bisel	25.5 mm (U/L/R/B)
VESA	300 x 300 mm
Dimensiones	750.7 x 455.1 x 44.0 mm (29.6" x 17.9" x 1.7")
Peso	10 Kg (22.0 lb)




Serie Delgada			Serie Seguridad Esencial			
	LM22-F211	LM24-F211	LM27-F211	LM24-L200	LM22-L200	LM18-L100
Modelo						
Tamaño de la pantalla	21.5" (16:9)	23.8" (16:9)	27" (16:9)	23.8" (16:9)	21.5" (16:9)	18.5" (16:9)
Resolución	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1366 x 768
Brillo	250 cd/m ²	250 cd/m ²	300 cd/m ²	250 cd/m ²	200 cd/m ²	200 cd/m ²
Relación de Contraste	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1	600:1
Ángulo de visión	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 170°, V 160°	H 178°, V 178°
Tiempo de respuesta	14 ms	14 ms	14 ms	5 ms	5 ms	5 ms
Color de visualización	8 bit	8 bit	8 bit	8 bit	8 bit	8 bit
Entrada	1 VGA, 1 HDMI 1 Audio	1 VGA, 1 HDMI 1 Audio	1 VGA, 1 HDMI 1 Audio	1 VGA, 1 HDMI 1 BNC, 1 Audio, 1 S-video	1HD (admite HDCVI, HDTV, AHD, CVBS), 1 VGA, 1 HDMI 1 BNC, 1 Audio	1 VGA, 1 HDMI 1 BNC, 1 Audio
Salida	2 altavoces	2 altavoces	2 altavoces	2 altavoces, 1 BNC, 1 Audio	2 altavoces, 1 HD (admite HDCVI, HDTV, AHD, CVBS)	2 altavoces
Control	Botón físico	Botón físico	Botón físico	Botón físico	Botón físico	Botón físico
Temperatura de funcionamiento	0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)	0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)	0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)	0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)	0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)	0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)
Humedad de funcionamiento	10 % a 85 %	10 % a 85 %	10 % a 85 %	10 % a 85 %	10 % a 85 %	10 % a 85 %
Consumo y energía	110-240 V CA, 26 W	110-240 V CA, 29 W	110-240 V CA, 35 W	100-240 V CA (+/-10%), 35 W	100-240 V CA (+/-10%), 30 W	100-240 V CA (+/-10%), 30 W
Ancho del bisel	2.2 mm (U/L/R), 18.1 mm (B)	2.2 mm (U/L/R), 18.1 mm (B)	2.2 mm (U/L/R), 18.1 mm (B)	23 mm (U), 22 mm (R/L), 24.5 mm (B)	24 mm (U), 19.4 mm (R/L), 25.4 mm (B)	17 mm (U), 14.5 mm (L/R), 26 mm (B)
VESA	100 × 100 mm	100 × 100 mm	100 × 100 mm	100 × 100 mm	100 × 100 mm	75x75 mm
Dimensiones	489.8 × 293.7 × 42.7 mm (19.3" × 11.6" × 1.7")	540.6 × 322.6 × 46.9 mm (21.3" × 12.7" × 1.8")	611.9 × 366.6 × 49.0 mm (24.1" × 14.4" × 1.9")	577.0 × 347.7 × 51.2 mm (22.7" × 13.7" × 2.0")	516.6 × 316.7 × 51.2 mm (20.3" × 12.5" × 2.0")	442.0 × 276.0 × 51.5 mm (17.4" × 10.9" × 2.0")
Peso	3.2 kg (7.1 lb)	3.7 kg (8.2 lb)	5.4 kg (11.9 lb)	4.25 kg (9.4 lb)	3.8 kg (8.4 lb)	2.8 kg (6.2 lb)

Serie Liviana						
	DHL43- F600	DHL32-F600	DHL24-F600	DHL22-F600-S	DHL22-F600	DHL19-F600
Modelo						
Tamaño de la pantalla	42.5" (16:9)	31.5" (16:9)	23.8" (16:9)	21.5" (16:9)	20.7" (16:9)	19.5" (16:9)
Resolución	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1600 x 900
Brillo	350 cd/m ²	350 cd/m ²	250 cd/m ²	200 cd/m ²	250 cd/m ²	200 cd/m ²
Relación de Contraste	1200:1	1200:1	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1
Ángulo de visión	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 170°, V 160°	H 170°, V 160°
Tiempo de respuesta	5 ms	5 ms	5 ms	5 ms	5 ms	5 ms
Color de visualización	8 bit	8 bit	8 bit	8 bit	8 bit	8 bit
Entrada	1 VGA, 1 HDMI 1 Audio	1 VGA, 2 HDMI, 1 DP 1 Audio	1 VGA, 1 HDMI 1 Audio	1 VGA, 1 HDMI 1 Audio	1 VGA, 1 HDMI 1 Audio	1 VGA
Salida	2 altavoces	2 altavoces	2 altavoces	2 altavoces	2 altavoces	—
Control	Botón físico	Botón físico	Botón físico	Botón físico	Botón físico	Botón físico
Temperatura de funcionamiento	0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)	0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)	0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)	0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)	0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)	0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)
Humedad de funcionamiento	10% - 90%	10% - 90%	10% a 85 %	10% a 85 %	10% - 90%	10% a 85 %
Consumo y energía	100-240 V CA (+/-10%), 58 W	100-240 V CA (+/-10%), 50 W	100-240 V CA (+/-10%), 30 W	110-240 V CA, 25 W	100-240 V CA (+/-10%), 24 W	110-240 V CA, 25 W
Ancho del bisel	14 mm (U/R/L), 18 mm (B)	13.9 mm (U/R/L), 23.9 mm (B)	12.5 mm (U/R/L), 18 mm (B)	13.5 mm (U/R/L), 19 mm (B)	15.2 mm (U/R/L), 17.5 mm (B)	16.7 mm (U/R/L), 25 mm (B)
VESA	200x200 mm	100 x 100 mm	75x75 mm	75x75 mm	100 x 100 mm	75x75 mm
Dimensiones	967.0 x 561.0 x 86.0 mm (38.1" x 22.1" x 3.4")	731.2 x 435.6 x 70.7 mm (28.8" x 17.1" x 2.8")	553.2 x 328.1 x 48.5 mm (21.8" x 12.9" x 1.9")	502.8 x 299.8 x 47.6 mm (19.8" x 11.5" x 1.9")	490.3 x 292.3 x 48.3 mm (19.3" x 11.5" x 1.9")	467.0 x 283.0 x 51.5 mm (18.4" x 11.1" x 2.0")
Peso	7.7 kg (17.0 lb)	5.4 kg (11.9 lb)	3.8 kg (8.4 lb)	3.2 kg (7.1 lb)	2.8 kg (6.2 lb)	3.8 kg (8.4 lb)

Matriz

- Capacidades de procesamiento mejoradas
- Configuración flexible con diseño de ranuras
- Modos de control de divisiones de video: zoom/fusión/itinerancia/superposición
- Permite múltiples tipos de conexión




Matriz

	M60-12U	M70-4U-E	DSCON3000-M	M70-D-0205HO(-H)
Modelo				
Cantidad de pantallas	180 pantallas	60 pantallas	35 pantallas	2 pantallas
Modos de control de empalme	Zoom/Fusión/Itinerancia/Superposición	Zoom/Fusión/Itinerancia/Superposición	Zoom/Fusión/Itinerancia/Superposición	Zoom/Fusión/Itinerancia/Superposición
Ranura para tarjeta	1 ranura principal, 1 ranura de control y 10 ranuras de servicio	1 ranura principal, 1 ranura de control y 10 ranuras de servicio	1 ranura principal y 4 ranuras de mantenimiento	—
Codificación máxima	200 canales a 1080P/200 canales a D1	80 canales a 1080P/320 canales a D1	—	—
Decodificación (máx.)	240 canales a 4K/960 canales a 1080P/1920 canales a 720P/3840 canales a D1	20 canales a 8K/80 canales a 4K/320 canales a 1080P/720 canales a 720P/1280 canales a D1	16 canales a 1080P/64 canales a D1 en el tablero de control principal	4 canales a 4K/16 canales a 1080P/36 canales a 720P/64 canales a D1
Entrada de video local	HDMI/DVI/VGA/HDCVI/3G-SDI/HD-SDI/FC	HDMI/DVI/CVBS/HDCVI/HD-SDI (VGA con convertidor)	HDMI/3G-SDI/CVBS/DVI (VGA con convertidor)	—
Entrada de video de red	IPC/DVR/NVR, etc.	IPC/DVR/NVR, etc.	IPC/DVR/NVR, etc.	IPC/DVR/NVR, etc.
Salida de video	HDMI/CVBS (VGA y DVI con convertidor)	HDMI (VGA y DVI con convertidor)	HDMI/3G-SDI	HDMI
Intercomunicador	1/1 conector de 3.5 mm (para intercomunicador), entrada de audio adicional para la tarjeta codificadora	1/1 conector de 3.5 mm (para intercomunicador)	—	RCA (2Vrms, 10 k ohms)
Procesador	Procesador de 64 bits de cuatro núcleos	Procesador de 64 bits de cuatro núcleos	Procesador de 64 bits de cuatro núcleos	Procesador de 64 bits de cuatro núcleos
Bus	PCI-E	PCI-E, Ethernet	PCI-E	—
Carcasa	12U 19"	4U 19"	2.5U 19"	1U
Ethernet	8 puertos RJ-45 (10/100/1000 M)	6 puertos RJ-45 (10/100/1000 M), 2 en la placa base y 4 en la placa de control	2 puertos RJ-45 (10/100/1000 M)	2 puertos RJ-45 (10/100/1000 M)
USB	4 USB 2.0	3 USB 2.0, 1 USB 3.0	1 USB2.0, 2 USB3.0	1 USB 2.0, 1USB 3.0
Encendido	100-127 V CA, 200-240 V CA	100-240 V CA	115-230 V CA	12V CC, 4A
Modos de control	WEB/GUI local/Plataforma de video/Teclado de red/iPad	WEB/GUI local/Plataforma de video/Teclado de red/iPad	WEB/Plataforma de video/Teclado de red/iPad	WEB/GUI local/Plataforma de video/Teclado de red/iPad
Características destacadas	Decodificación 4K y H.265, compatible con solución LED, admite tablero de alarma y tablero de cascada, captación de audio extra	Decodificación 4K y H.265, capacidad de decodificación más potente en una salida, corrección de distorsiones causadas por el ojo de pez	Colección local 4K, compatible con solución LED, baja latencia	Decodificación 4K, rentable, adecuado para proyectos de tamaño pequeño y mediano

Tarjetas de entrada DSCON3000-M

					
Modelo	VI0201UH-DC3000	VI0801HH-DC3000	VI0401HD-DC3000	VI0401HS-DC3000	VI3201FB-DC3000
Tipo	Entrada HDMI	Entrada HDMI	Entrada DVI	Entrada 3G-SDI	Entrada de Video Compuesto (CVBS)
Interfaz de video	2 canales HDMI	8 canales HDMI	4 canales DVI-I (HDMI y VGA con convertidor)	4 canales BNC	32 canales BNC (1,0Vp-p, 75Ω, con convertidor)
Modo de división	—	—	—	—	—
Capacidad	2 canales a 4K	8 canales a 1080P	4 canales a 1080P	4 canales a 1080P	32 canales a 960H o D1

Tarjetas de salida DSCON3000-M

		
Modelo	VO0801HH-DC3000	VO0401HS-DC3000
Tipo	Salida HDMI	Salida 3G-SDI
Interfaz de video	8 canales HDMI	4 canales BNC
Modo de división	Máx. 32 capas	Máx. 32 capas
Capacidad	8 canales a 1080P	4 canales a 1080P

Tarjetas de codificación M70-4U-E

Tarjetas de decodificación M70-4U-E

						
Modelo	VEC0404HH-M70	VEC0404HD-M70	VEC0804HC-M70	VEC0804HS-M70	VEC3204FB-M70	VDC0605H-M70
Tipo	Entrada de codificación HDMI	Entrada de codificación DVI	Entrada de codificación HDCVI	Entrada de codificación HDSDI	Entrada de codificación CVBS	Salida de decodificación HDMI
Interfaz de video	4 canales HDMI	4 canales DVI-I (HDMI y VGA con convertidor)	8 canales BNC (1.0Vp-p, 75Ω)	8 canales BNC (1.0Vp-p, 75Ω)	32 canales BNC (1.0Vp-p, 75Ω, con convertidor)	6 canales HDMI
Modo de división	—	—	—	—	—	1/4/6/8/9/16/25/36
Capacidad	4 canales a 1080P	4 canales a 1080P	8 canales a 1080P	8 canales a 1080P	32 canales a D1	2 canales a 32MP (25 fps) / 8 canales a 12MP (15 fps) / 8 canales a 4K / 32 canales a 1080P / 72 canales a 720P / 128 canales a D1

Decodificadores

- Rendimiento de decodificación superior, decodificación máxima de 12 megapíxeles
- Compatible con la decodificación 4K y H.265/H.265+
- Permite la corrección de distorsión causada por el ojo de pez
- Permite la captación de señales locales de PC y NVR
- Modos de control de divisiones de video: zoom/fusión/itinerancia/superposición
- Compatible con la plataforma de administración de video

Serie 4K		
	NVD2105DH-4I-4K	NVD1805DH-4I-4K
Modelo		
Cantidad de pantallas	21 pantallas	18 pantallas
Modos de control de divisiones de video	Zoom/Fusión/Itinerancia/Superposición	Zoom/Fusión/Itinerancia/Superposición
Modo de división	1/4/9/16	1/4/9/16
Decodificación (máx.)	21 canales a 12MP (25fps)/28 canales a 4K/112 canales a 1080P/252 canales a 720P/336 canales a D1	18 canales a 12MP (25fps)/24 canales a 4K/96 canales a 1080P/216 canales a 720P/288 canales a D1
Entrada de video local	2 canales HDMI, 2 canales DVI-I	2 canales HDMI, 2 canales DVI-I
Entrada de video de red	IPC/DVR/NVR, etc.	IPC/DVR/NVR, etc.
Salida de video	HDMI (DVI con conversor)	HDMI (DVI con conversor)
Salida de audio	HDMI	HDMI
Entrada/salida de alarma	2/1 (30 V CC 1 A, 125 V CA 0.5 A, Salida de relé)	2/1 (30 V CC 1 A, 125 V CA 0.5 A, Salida de relé)
Intercomunicador	1 par de conectores de 3.5 mm	1 par de conectores de 3.5 mm
Procesador	Procesador integrado	Procesador integrado
Carcasa	2.5U 19"	2.5U 19"
Ethernet	2 puertos RJ-45 (10/100/1000 M)	2 puertos RJ-45 (10/100/1000 M)
USB	1 USB2.0, 2 USB3.0	1 USB2.0, 2 USB3.0
Encendido	100-127 V CA, 200-240 V CA, 47 Hz a 63 Hz	100-127 V CA, 200-240 V CA, 47 Hz a 63 Hz
Modos de control	WEB/Plataforma de video/Teclado de red/iPad	WEB/Plataforma de video/Teclado de red/iPad
Características destacadas	Decodificación 4K y H.265 y H.265+, corrección de distorsión causada por el ojo de pez, captación de señales de PC	Decodificación 4K y H.265 y H.265+, corrección de distorsión causada por el ojo de pez, captación de señales de PC

Serie 4K

	NVD1505DH-4I-4K	NVD1205DH-4I-4K	NVD0905DH-4I-4K	NVD0405DH-2I-4K	NVD0105DH-4K
Modelo					
Cantidad de pantallas	15 pantallas	12 pantallas	9 pantallas	4 pantallas	1 pantalla
Modos de control de divisiones de video	Zoom/Fusión/Itinerancia/Superposición	Zoom/Fusión/Itinerancia/Superposición	Zoom/Fusión/Itinerancia/Superposición	Zoom/Fusión/Itinerancia/Superposición	Zoom/Itinerancia/Superposición
Modo de división	1/4/9/16	1/4/9/16	1/4/9/16	1/4/9/16/25/36	1/4/9/16/25/36/64
Decodificación (máx.)	15 canales a 12MP (25fps)/20 canales a 4K/80 canales a 1080P/180 canales a 720P/240 canales a D1	12 canales a 12MP (25fps)/16 canales a 4K/64 canales a 1080P/144 canales a 720P/192 canales a D1	9 canales a 12MP (25fps)/12 canales a 4K/48 canales a 1080P/108 canales a 720P/144 canales a D1	2 canales a 8K/8 canales a 4K/36 canales a 1080P/80 canales a 720P/144 canales a D1	3 canales a 12MP (25fps)/4 canales a 4K/16 canales a 1080P/36 canales a 720P/64 canales a D1
Entrada de video local	2 canales HDMI, 2 canales DVI-I	2 canales HDMI, 2 canales DVI-I	2 canales HDMI, 2 canales DVI-I	2 canales HDMI	—
Entrada de video de red	IPC/DVR/NVR, etc.	IPC/DVR/NVR, etc.	IPC/DVR/NVR, etc.	IPC/DVR/NVR, etc.	IPC/DVR/NVR, etc.
Salida de video	HDMI (DVI con convertor)	HDMI (DVI con convertor)	HDMI (DVI con convertor)	HDMI/BNC	HDMI/VGA
Salida de audio	HDMI	HDMI	HDMI	4 HDMI, 2 BNC (Vp-p 1 V, 75Ω)	HDMI
Entrada/salida de alarma	2/1 (30 V CC 1 A, 125 V CA 0.5 A, Salida de relé)	2/1 (30 V CC 1 A, 125 V CA 0.5 A, Salida de relé)	4/4 (30 V CC 1 A, 125 V CA 0.5 A, Salida de relé)	8/8 (30 V CC 1 A, 125 V CA 0.5 A, Salida de relé)	4/4 (30 V CC 1 A, 125 V CA 0.5 A, Salida de relé)
Intercomunicador	1 par de conectores de 3.5 mm	1 par de conectores de 3.5 mm	1 par de conectores de 3.5 mm	1 par de conectores de 3.5 mm	1 par de RCA
Procesador	Procesador integrado	Procesador integrado	Procesador Intel x86	Procesador integrado de cuatro núcleos	Procesador Intel x86
Carcasa	2.5U 19"	2.5U 19"	1.5U 19"	1U 19"	1U 19"
Ethernet	2 puertos RJ-45 (10/100/1000 M)	2 puertos RJ-45 (10/100/1000 M)	2 puertos RJ-45 (10/100/1000 M)	1 puerto RJ-45 (10/100/1000 M)	1 puerto RJ-45 (10/100/1000 M)
USB	1 USB2.0, 2 USB3.0	1 USB2.0, 2 USB3.0	1 USB 2.0, 1 USB 3.0	2 USB 2.0	2 USB 2.0
Encendido	100-127 V CA, 200-240 V CA, 47 Hz a 63 Hz	100-127 V CA, 200-240 V CA, 47 Hz a 63 Hz	100-240 V CA, 50 Hz a 60 Hz	12 V CC/5 A	12 V CC/3.3 A
Modos de control	WEB/Plataforma de video/ Teclado de red/iPad	WEB/Plataforma de video/ Teclado de red/iPad	WEB/Plataforma de video/ Teclado de red/iPad	WEB/GUI local/Plataforma de video/ Teclado de red/iPad	WEB/GUI local/Plataforma de video/ Teclado de red/iPad
Características destacadas	Decodificación 4K y H.265 y H.265+, corrección de distorsión causada por el ojo de pez, captación de señales de PC	Decodificación 4K y H.265 y H.265+, corrección de distorsión causada por el ojo de pez, captación de señales de PC	Decodificación 4K y H.265 y H.265+, corrección de distorsión causada por el ojo de pez, captación de señales de PC	Decodificación 8K y H.265 y H.265 +, corrección de distorsiones causadas por el ojo de pez, captación de señal de PC	Decodificación 4K & H.265 & H.265+, corrección de distorsiones causadas por el ojo de pez, permite visualización de línea regular inteligente





Teclado



- Control de reproducción preciso
- Modos de control de la cámara PTZ: iris/zoom/enfoque, valor predeterminado/escaneo/movimiento vertical/recorrido/patrón
- Compatible con SmartPSS y DSS




Teclado

	NKB5000	NKB1000	KBD1000	KB1000
Modelo				
Modo(s) de control	Modo directo, modo de red	Modo directo, modo de red, modo USB	Modo directo	Modo directo
Interfaz de control	2 puertos RJ-45 (10/100/1000 M), Wi-Fi, RS232, RS485	1 puerto RJ-45 (10/100/1000 M), RS232, RS485, RS422, USB	RS232, RS485, RS422	RS485, RS422
Protocolo DVR/NVR	DH2	DH2	DH2	DH2
Protocolo de domo	DH-SD1/PELCO-D/PELCO-P, etc.	DH-SD1/PELCO-D/PELCO-P, etc.	DH-SD1/PELCO-D/PELCO-P, etc.	DH-SD1/PELCO-D/PELCO-P, etc.
Núm. máx. de usuarios	Sin límite (cada uno puede administrar hasta 30,000 canales)	64 (cada uno puede administrar hasta 2048 unidades de dispositivos)	64 (cada uno puede administrar hasta 2048 unidades de dispositivos)	64 (cada uno puede administrar hasta 2048 unidades de dispositivos)
Pantalla	Pantalla táctil LCD TFT de 10.1" (1280 x 800)	Pantalla LCD monocromática (128 x 64)	Pantalla LCD monocromática (128 x 64)	Pantalla LCD monocromática (128 x 64)
Modo de pantalla dividida local	1/4/9/16	—	—	—
Salida de video	4 canales HDMI	—	—	—
Decodificación local	4 canales a 4K/16 canales a 1080P	—	—	—
Intercomunicador	1 par de conectores de 3.5 mm	—	—	—
Joystick	4 ejes (zoom, enfoque, iris)	3 ejes (zoom, enfoque, iris)	3 ejes (zoom, enfoque, iris)	3 ejes (zoom, enfoque, iris)
Procesador principal	Procesador de doble núcleo	Microprocesador integrado industrial	Microprocesador integrado industrial	Microprocesador integrado industrial
Sistema operativo	LINUX integrado	LINUX integrado	LINUX integrado	LINUX integrado
USB	2 USB 3.0, 2 USB 2.0	1 USB 2.0	1 USB 2.0	1 USB 2.0
Encendido	12V CC, 4A	12 V CC, 1 A	12 V CC, 1 A	12 V CC, 1 A
Características destacadas	Toda la pantalla táctil, decodificación 4K&H.265, controla NVR, DVR, EVS, decodificador, matriz, plataforma, control local visible	Control de acceso de múltiples usuarios, controla DVR, NVR, EVS, decodificador, matriz, compatible con SmartPSS o DSSClient a través del puerto USB	Control de acceso de múltiples usuarios	Control de acceso de múltiples usuarios

Montaje mecánico para escritorio		
	DHL27/32-DZ	DHL42/43/49/55-DZ
Modelo		
Tamaño de pantalla admitido	27"-32"	43" a 55"
Monitor adecuado	DHL28-S400, DHL32	LM43-S400, LM49-S400, LM55-S400, LM43-F410
VESA estándar	100 x 100 mm (3.9" x 3.9") 200 X 200 mm (7.9" x 7.9") 300 X 300 mm (11.8" x 11.8")	200 X 200 mm (7.9" x 7.9") 300 X 300 mm (11.8" x 11.8") 400 X 400 mm (15.7" x 15.7")
Peso de pantalla única	Máx 40 kg (88.2 lb)	Max 50 kg (110.2 lb)
Instalación	Base	Base

Soporte colgante		
	DHL14-32-DJ	DHL32-75-DJ
Modelo		
Tamaño de pantalla admitido	14" a 42"	32" a 75"
Monitor adecuado	DHL19-F600, DHL22-F600, DHL22-F600-S, DHL24-F600, LM22-F211, LM24-F211, LM27-F211, LM18-L100, LM22-L200, LM24-L200	DHL32-F600, DHL43-F600, DHL32, LM43-S400, LM49-S400, LM55-S400, LM43-F410, LM50-F410, LM55-F410
VESA estándar	75 x 75 mm (3.0" x 3.0") 100 x 100 mm (3.9" x 3.9") 200 X 200 mm (7.9" x 7.9")	100 x 100 mm (3.9" x 3.9") 200 X 200 mm (7.9" x 7.9") 300 X 300 mm (11.8" x 11.8") 400 X 400 mm (15.7" x 15.7")
Peso de pantalla única	Max 50 kg (110.2 lb)	Máx 68.2 kg (150.4 lb)
Instalación	Elevación	Elevación

Montajes para colgar en pared		
	DHL19/22/27/32-BG	DHL42/43/49/55-BG
Modelo		
Tamaño de pantalla admitido	18"-32"	32" a 55"
Monitor adecuado	DHL19-F600, DHL22-F600, DHL22-F600-S, DHL24-F600, DHL32-F600, LM22-F211, LM24-F211, LM27-F211, LM18-L100, LM22-L200, LM24-L200	DHL43-F600, DHL32, LM50-F410, LM55-F410
VESA estándar	75 x 75 mm (3.0" x 3.0") 100 x 100 mm (3.9" x 3.9")	200 X 200 mm (7.9" x 7.9") 300 X 300 mm (11.8" x 11.8") 400 X 400 mm (15.7" x 15.7")
Peso de pantalla única	Máx 25 kg (55.1 lb)	Máx 75 kg (165.3 lb)
Instalación	Colgado en pared	Colgado en pared

Conmutadores KVM USB automáticos			
	DH-KVM0401HM-E100	DH-KVM0801VM-E100	DH-KVM0801HM-E100
Modelo			
Conexiones de computadora	4	8	8
Resolución	1920 x1440, 1080P	1920 x1440, 1080P	1920 x1440, 1080P
Puerto de video	HDMI	VGA	HDMI
Fuente de alimentación	12V CA, 0.5 A	12V CA, 0.5 A	12V CA, 0.5 A

DSS

Servidor estable con funcionalidad de seguridad completa en hardware y software integral

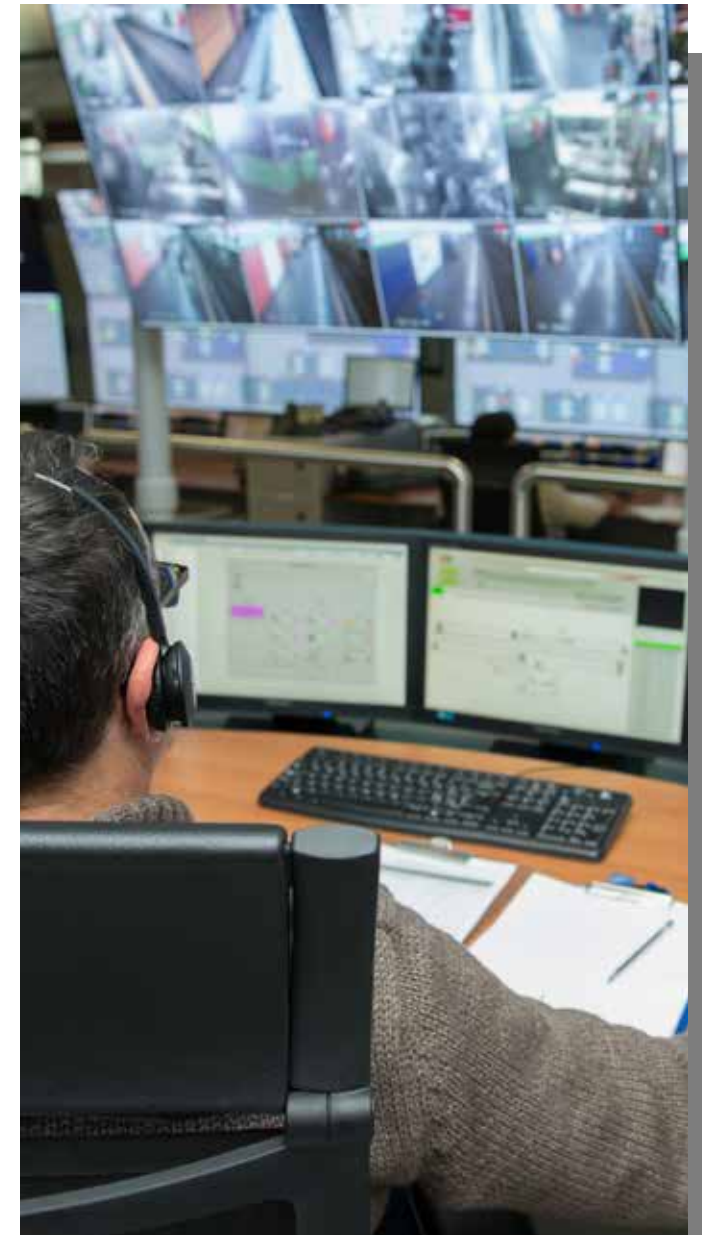
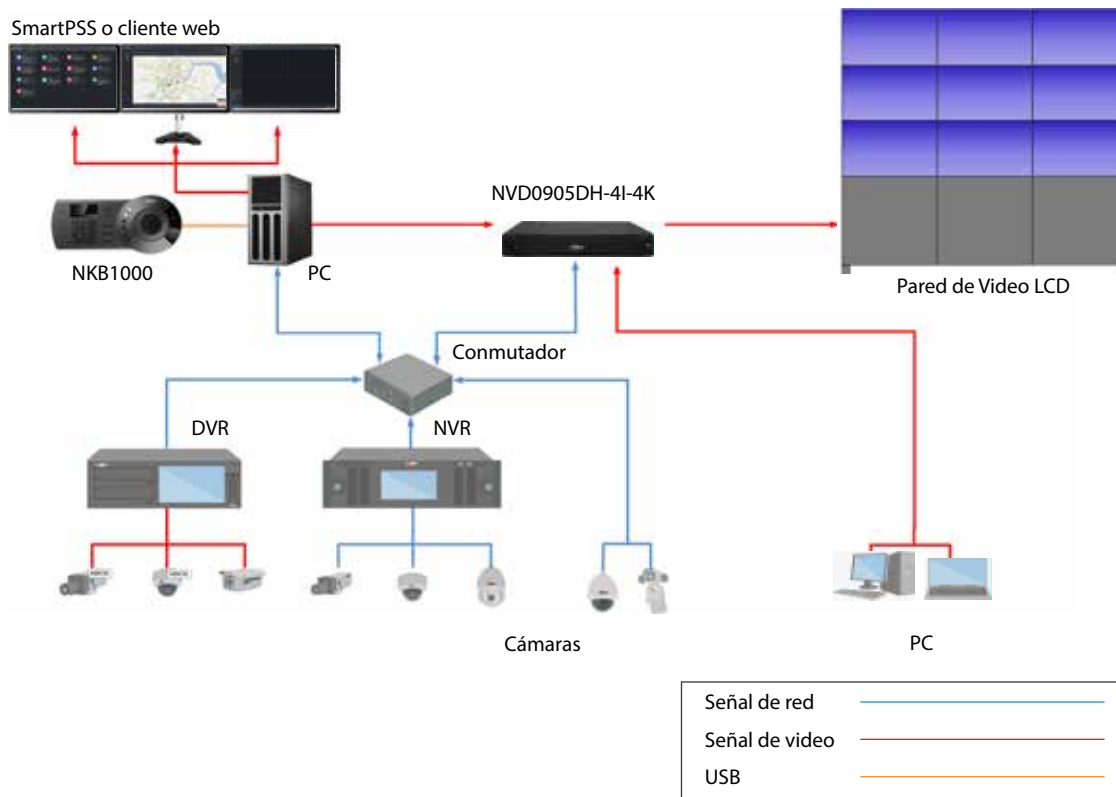


Modelo		DSS Pro	DSS Express	DSS7016-S2	DSS4004-S2	DSS4004-S2-W
Acceso al dispositivo	Dispositivo compatible	DVR, NVR,XVR, IPC, VDP, Servidor Host de Alarmas , EVS, ACR, Matriz, IVSS				
	Método para Agregar dispositivo	IP/Dominio, Registro automático	IP, P2P	IP/Dominio, Registro automático	IP	IP, P2P
	Núm. de dispositivos (Dahua)	1000 IP, 2000 canales	512 IP, 512 canales	500 IP, 2000 canales	512 IP, 512 canales	64 IP, 64 canales
	Núm. de IP (Onvif)	200 IP, 800 canales	64 IP, 64 canales	200 IP, 200 canales	64 IP, 64 canales	8 IP, 8 canales
	Registro automático	500 IP, 2000 canales	/	500 IP, 2000 canales	/	/
Usuarios	Usuarios	200 en línea, 2500 usuarios	100 en línea, usuarios ilimitados	200 en línea, 2500 usuarios	100 en línea, usuarios ilimitados	10 en línea, usuarios ilimitados
Vista previa en directo	Pantalla de video dividida	1/4/6/8/9/16/25/36/64				
	Núm. máx. de pantallas de vista previa	4				
	Vistas máx.	256				
	Características técnicas	Vista dividida personalizada, recorrido, instantánea, instantánea continua, grabación a distancia, grabación local, audio para comunicación, audio en video, ROI (Modo 1+3, Modo 1+5), Control PTZ, enfoque electrónico, reproducción instantánea, vista en vivo en múltiples pestañas, seguimiento inteligente para ojo de pez, seguimiento inteligente para cámara tipo bala				
Reproducción	Canales máx.	36				
	Características técnicas	Reproducción rápida/lenta, instantánea, instantánea continua, grabación local, etiqueta de grabación, grabación bloqueada, reproducción en el multipantalla, arrastre en la línea de tiempo, zoom en la línea de tiempo, búsqueda inteligente, búsqueda en el POS				
Muro de TV	Pantalla de video dividida	1/4/9/16/25/32/64				
	Características técnicas	Fusión, Pantalla divida, eco, enmarcado, salida al multipantalla manual/automática, cambio de transmisión, bloqueo de ventanas, recorrido de tareas, recorrido de tiempo, recorrido en una sola ventana				
Otras funciones	Almacenamiento	Almacenamiento local, Conectar el almacenamiento IPSAN				
	Mapa electrónico (E-map)	Mapa ráster, mapa GIS	Mapa ráster	Mapa ráster, mapa GIS	Mapa ráster	Mapa ráster
	Despliegue	Independiente, distribuido, cascada	Independiente	Independiente, distribuido	Independiente	Independiente
Requisitos mínimos del sistema para el servidor	CPU	E3-1220 v5 a 3.00 GHz 3.00 GHz 4 núcleos	I3-2120	/	/	/
	Memoria	8 GB o superior	8 GB o superior	/	/	/
	Disco del sistema	1 TB, 500 G libres para el DSS	200 GB y superior	/	/	/
	Puerto Ethernet	2 puertos a 1000 Mbps	2 puertos a 1000 Mbps	/	/	/
Requisitos mínimos del sistema para el cliente	CPU	Intel Core i3, 64 bits, procesador de 4 núcleos	I3-2120 a 3.20 GHz	Intel Core i3, 64 bits, procesador de 4 núcleos	I3-2120 a 3.20 GHz	I3-2120 a 3.20 GHz
	Memoria	4 GB o superior	4 GB o superior	4 GB o superior	4 GB o superior	4 GB o superior
	Tarjeta gráfica	Intel® HD Graphics 4400	Intel® HD Sandbridge Desktop Gra	Intel® HD Graphics 4400	Intel® HD Sandbridge Desktop Gra	Intel® HD Sandbridge Desktop Gra
	Capacidad del disco duro	100 G libres para el DSS del cliente de control	50 GB libres y superior	100 G libres para el DSS del cliente de control	50 GB libres y superior	50 GB libres y superior
	Puerto Ethernet	1000 Mbps	1000 Mbps	1000 Mbps	1000 Mbps	1000 Mbps

Soluciones de centros de control pequeños (Típico)

Características técnicas

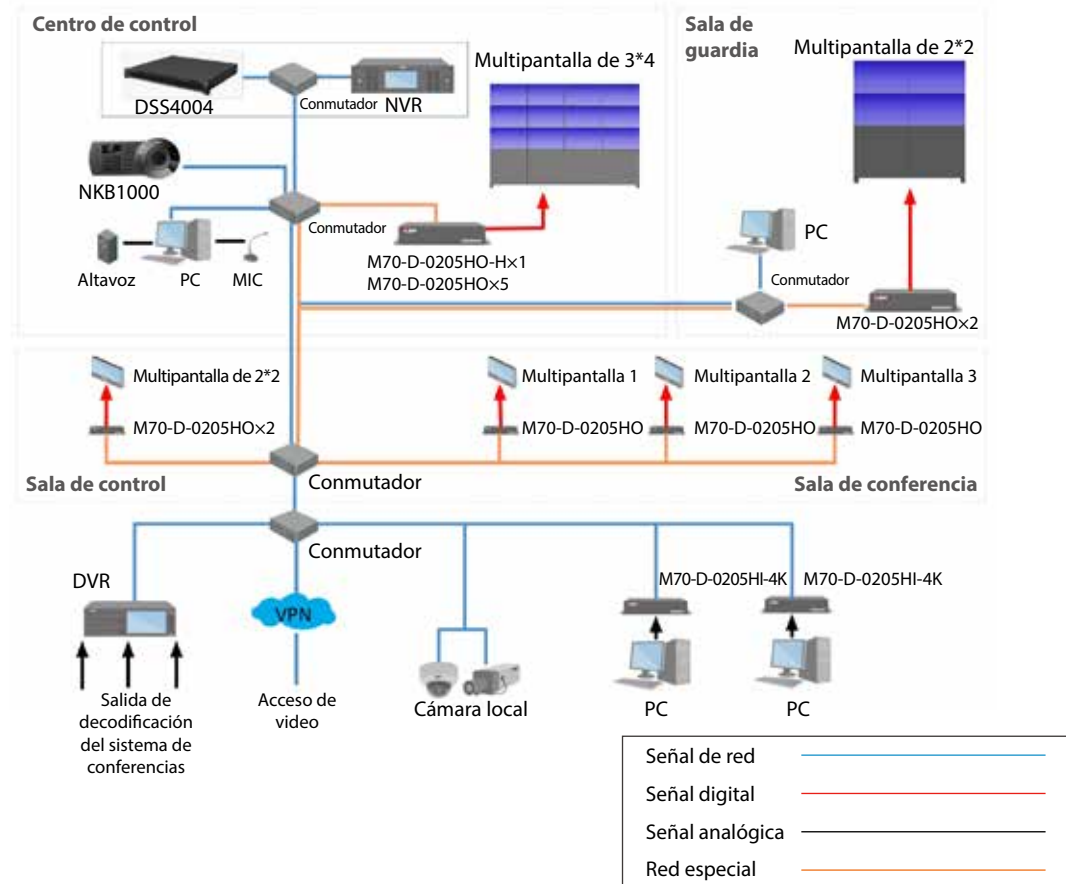
- El NVD0905DH-4I-4K admite el control de empalme de los multipantalla
- El NVD0905DH-4I-4K permite la captación y codificación de la señal local
- El software gratuito VMS SmartPSS funciona con NKB1000 en modo de control USB
- NKB1000 utiliza el botón "Num" + el botón "función" para controlar las diferentes pantallas, el modo de división, la ventana y el canal
- DHL550UCM-ES: 55" admite una unión física de 3.5 mm y la instalación de módulos. Muestra el canal de la cámara e imágenes locales como la vista de PC en las pantallas
- Se pueden utilizar otros dispositivos de matriz o decodificadores en lugar del NVD0905DH-4I-4K, según los requisitos



Soluciones de centros de control pequeños (Distribuido)

Características técnicas

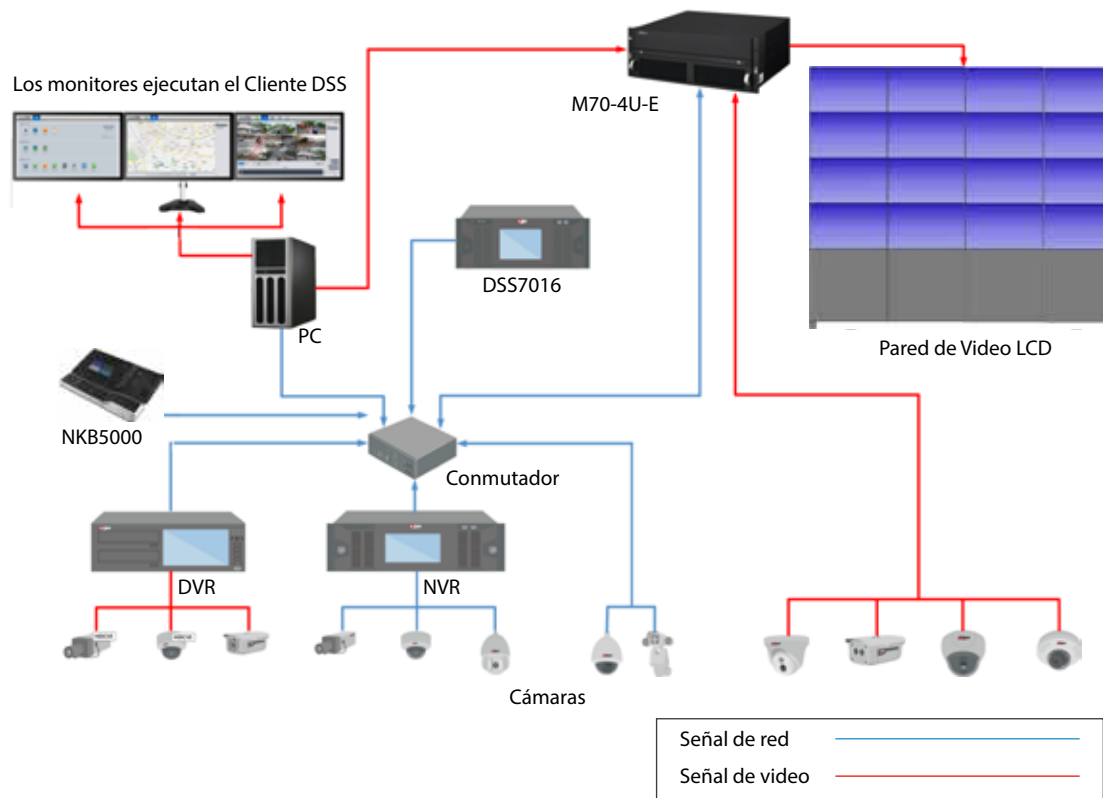
- Despliegue distribuido, administración centralizada. Esta solución admite hasta 30 pantallas
- M70-D-0205HO(-H) soporta el control de empalme de los multipantalla
- El M70-D-0205HI-4K permite la captación y codificación de la señal local
- El cliente DSS4004 trabaja con NKB1000 a través de un cable de red
- NKB1000 utiliza el botón "Num" + el botón "función" para controlar las diferentes pantallas, el modo de división, la ventana y el canal
- DHL550UCM-ES: 55" admite una unión física de 3.5 mm y la instalación de módulos. Muestra el canal de la cámara e imágenes locales como la vista de PC en las pantallas
- DHL24-F600: El monitor de 23.8" tiene un borde estrecho y una pantalla FHD



Soluciones de centros de control a gran escala

Características técnicas

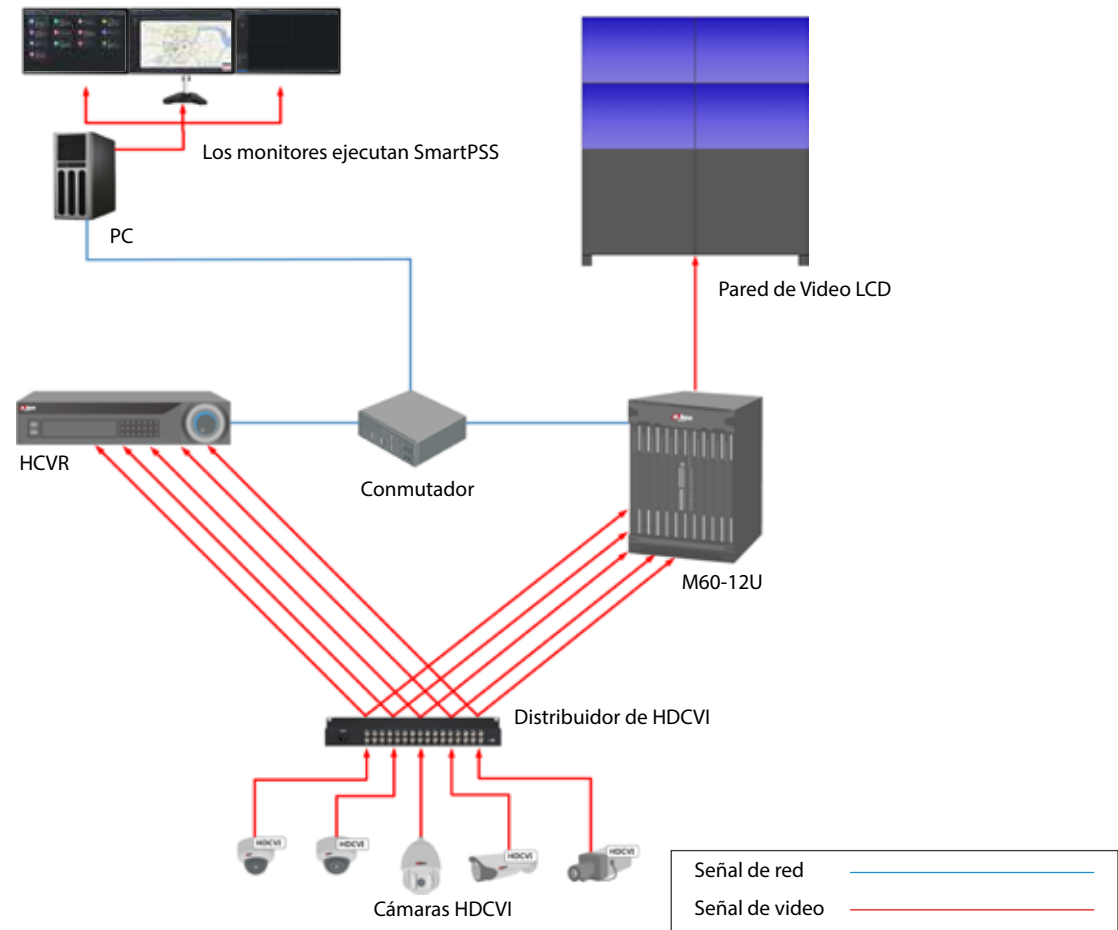
- El M70-4U-E admite el control de empalme de los multipantalla
- El M70-4U-E admite la entrada de señales locales y la codificación
- El cliente del DSS es compatible con el NKB5000 a través de un cable de red
- El DSS admite grandes y complejos sistemas de vigilancia por video
- NKB5000 utiliza la pantalla táctil para controlar las diferentes pantallas, el modo de división de ventana, la ventana y el canal. Es fácil de usar y proporciona un control visible
- DHL550UDM-ES: 55" admite una unión física de 1.7 mm y la instalación de módulos. Muestra el canal de la cámara e imágenes locales como la vista de PC en las pantallas
- Se pueden utilizar otros dispositivos de matriz o decodificadores en lugar del M70-4U-E, según las necesidades



Soluciones de baja latencia del HDCVI

Características técnicas

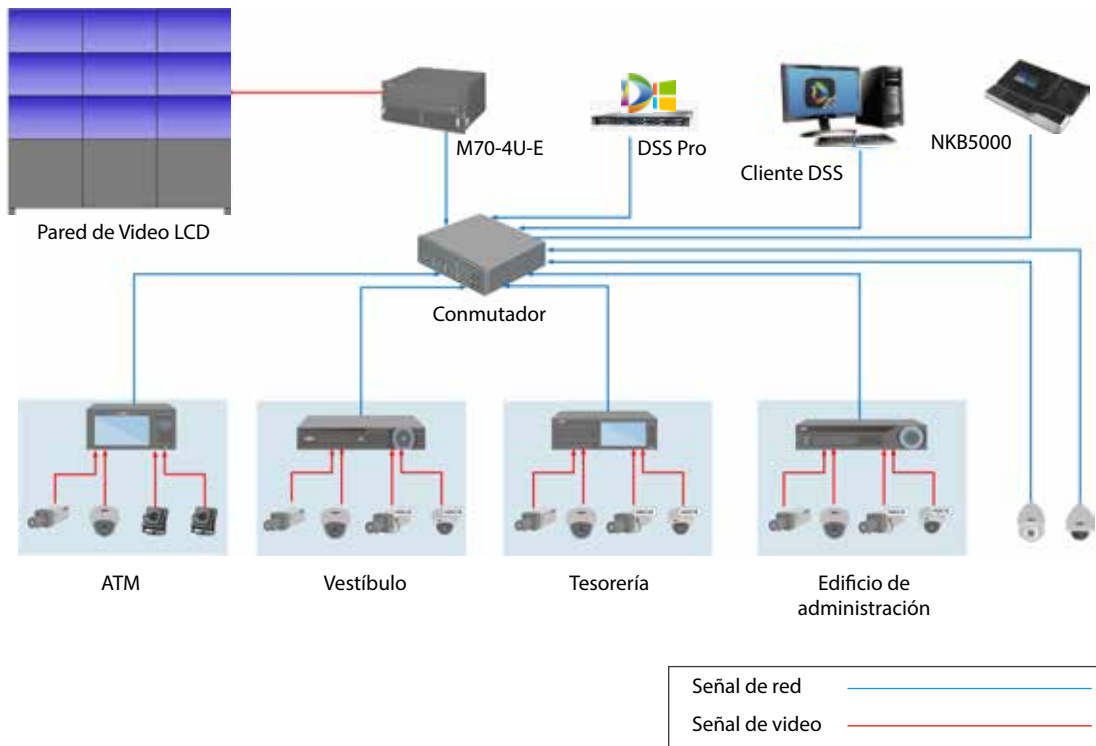
- El M60 soporta la visualización en pantalla sin pérdidas y con bajo retardo
- M60 soporta la visualización de la señal local directamente en las pantallas a través de la entrada sin codificación
- El software gratuito de VMS SmartPSS proporciona una vista previa, reproducción y funcionalidad de mapa electrónico (e-map)
- DHL550UDH-ES: 55" proporciona una unión física de 1.7 mm y la instalación de módulos. Muestra el canal de la cámara e imágenes locales como la vista de PC en las pantallas
- El PFT2690 permite una entrada sin pérdidas y en tiempo real, doble salida (división 1:2)



Soluciones para bancos

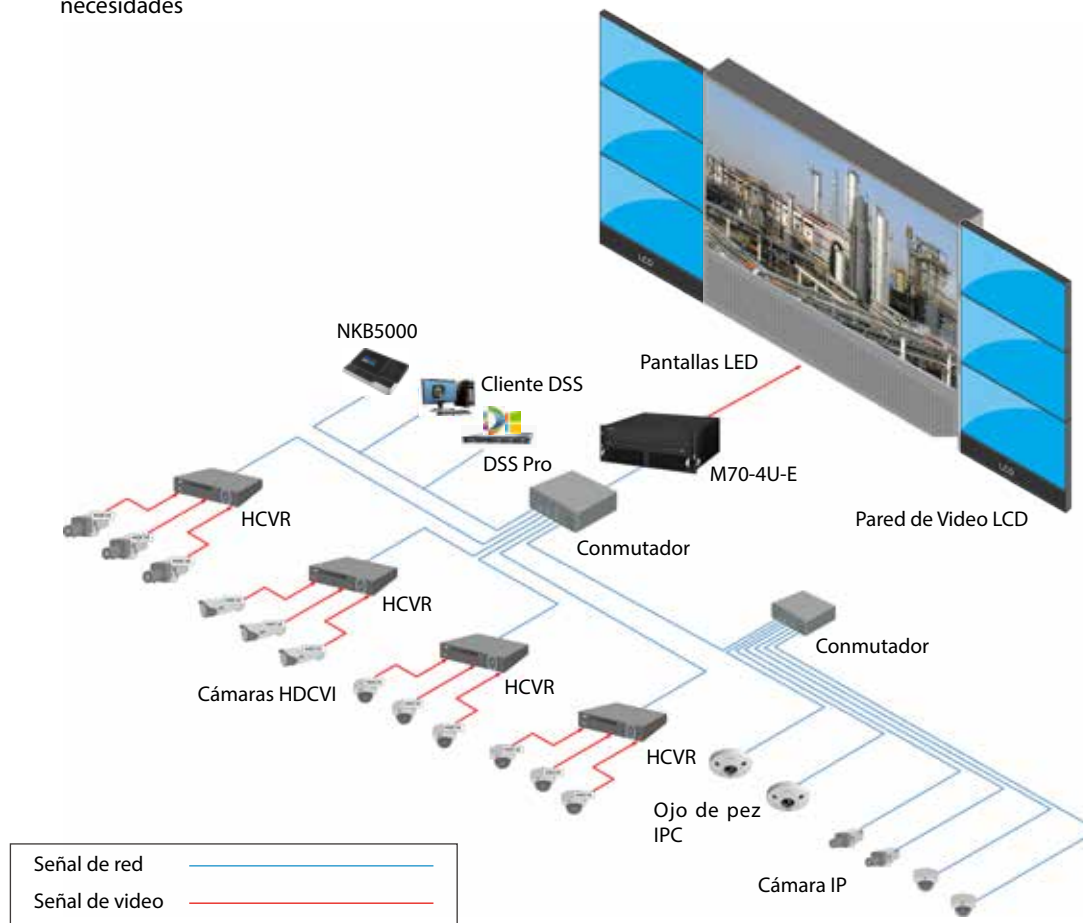
Características técnicas

- El M70-4U-E admite el control de empalme de los multipantalla
- NKB5000 controla el empalme de pantallas en modo plataforma
- NKB5000 utiliza la pantalla táctil para controlar las diferentes pantallas, el modo de división de ventana, la ventana y el canal. Es fácil de usar y proporciona un control visible
- El DHL550UDH-ES admite unión física de 1.7 mm y la instalación de módulos. Muestra el canal de la cámara e imágenes locales como la vista de PC en las pantallas
- DSS Pro integra todos los dispositivos y controla la TV del multipantalla
- Se pueden utilizar otros dispositivos de matriz o decodificadores en lugar del M70-4U-E, según las necesidades



Características técnicas

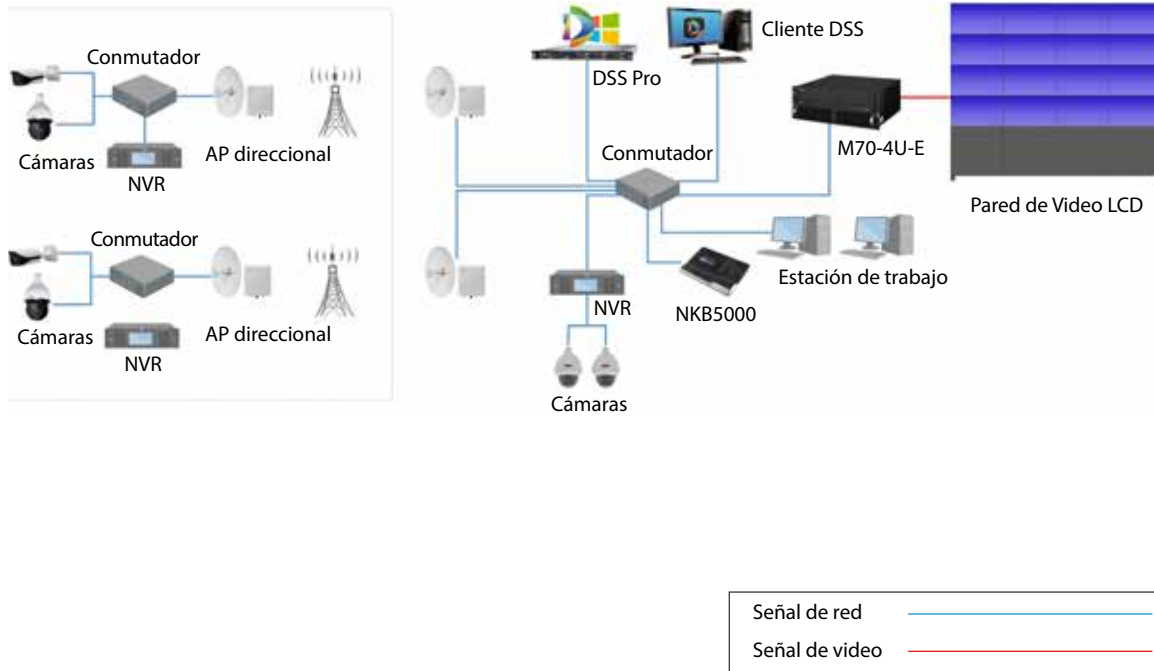
- El M70-4U-E admite el control de empalme de los multipantalla LCD y LED
- El NKB5000 controla el empalme de pantallas
- NKB5000 utiliza la pantalla táctil para controlar las diferentes pantallas, el modo de división de ventana, la ventana y el canal. Es fácil de usar y proporciona un control visible
- DHL550UDH-ES: 55" admite una unión física de 1.7 mm y la instalación de módulos. Muestra el canal de la cámara e imágenes locales como la vista de PC en las pantallas
- PHSA1.6 ofrece una visualización de imágenes perfecta para grandes centros de vigilancia sin pérdida de detalles importantes
- DSS Pro integra todos los dispositivos y controla la TV del multipantalla
- Se pueden utilizar otros dispositivos de matriz o decodificadores en lugar del M70-4U-E, según las necesidades



Soluciones de telecomunicaciones

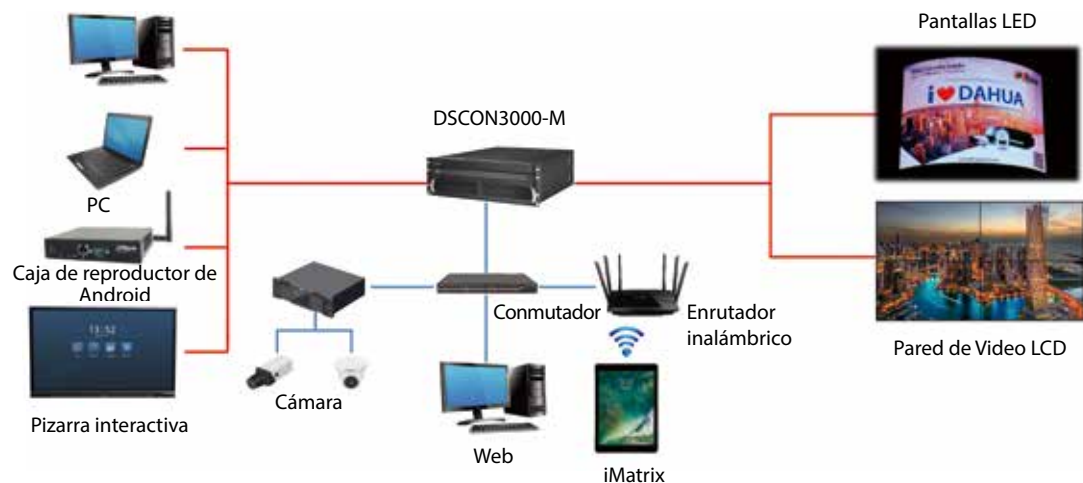
Características técnicas

- El M70-4U-E admite el control de empalme de los multipantalla
- NKB5000 controla el empalme de pantallas en modo plataforma
- NKB5000 utiliza la pantalla táctil para controlar las diferentes pantallas, el modo de división de ventana, la ventana y el canal. Es fácil de usar y proporciona un control visible
- El DHL550UDM-ES soporta una unión física de 1.7 mm y la instalación de módulos. Muestra el canal de la cámara e imágenes locales como la vista de PC en las pantallas
- El PFM886-20 se utiliza para lograr una conexión inalámbrica punto a punto de 20 km de distancia y un gran ancho de banda gracias a la tecnología Wi-Fi. Se satisface la necesidad de transmisión de video de alta definición y se obtiene un costo de 4 a 20 veces más barato que la solución con cables
- DSS Pro integra todos los dispositivos y controla la TV del multipantalla
- Se pueden utilizar otros dispositivos de matriz o decodificadores en lugar del M70-4U-E, según las necesidades



Características técnicas

- El DSCON3000-M soporta empalmes creativos con baja latencia por debajo de 50 m y un excelente rendimiento de sincronización
- La caja del reproductor Android permite la visualización de video, imagen, texto, audio, hora, clima y más información multimedia disponible para aplicaciones de la industria de la publicidad
- El Hiboard-A65H soporta la función 'loop out' que permite reproducir el contenido en una pantalla grande, ofreciendo una imagen clara y vívida independientemente de la posición de visualización
- El DHL550UDM-ES admite una unión física de 1.7 mm y la instalación de módulos
- PHSA1.6 ofrece una visualización de imágenes perfecta para grandes centros de vigilancia sin pérdida de detalles importantes
- Otros dispositivos de matriz o decodificadores se pueden usar en lugar del DSCON3000-M, según los requerimientos



Señal de red	—
Señal de video	—

Centro de Control de la Cúpula de Sinan Erdem



Proyecto de Ciudades Forestales y Jardines del País de Malasia



Centro de Comandos del Gobierno de Uzbekistán



Centro de Comandos de Emergencia de Hong Kong



Centro de vigilancia de una fábrica en Laos



Vigilancia de la Estación Base de Telecomunicaciones de Perú



Proyecto del Centro de Control del Tranvía de Samsun



Centro de Vigilancia Saudita



Centro de Vigilancia de los Casinos de Eslovaquia



PERMITIR UNA SOCIEDAD MÁS SEGURA Y UNA VIDA MÁS INTELIGENTE

Dahua USA

Tel.: +1 (949) 679-7777
Correo electrónico: sales.usa@dahuatech.com
support.usa@dahuatech.com

Dahua México

Tel.: +52 55 67231936
Correo electrónico: sales.mxadahuatech.com
support.mx@dahuatech.com

Dahua Colombia

Tel.: +571 7446110
Correo electrónico: sales.co@dahuatech.com
support.co@dahuatech.com

Dahua Brasil

Tel.: +55 11 32511871
Vendas: comercial.br@dahuatech.com
Suporte Técnico: suporte.br@dahuatech.com

Dahua Perú

Tel.: +511 500-8555
Correo electrónico: sales.pe@dahuatech.com
support.pe@dahuatech.com

Dahua Chile

Tel.: +56 232705421
Correo electrónico: sales.cl@dahuatech.com
support.chile@dahuatech.com

Dahua Argentina

Correo electrónico: project.ar@dahuatech.com

Dahua Panamá

Correo electrónico: sales.pa@dahuatech.com
Asistencia: support.pa@dahuatech.com

Dahua Tailandia

Tel.: +66 2541 5188
Correo electrónico: info.th@dahuatech.com
hr.th@dahuatech.com

Dahua Singapur

Tel.: +65 65380952
Correo electrónico: sales.sg@dahuatech.com

Dahua Turquía

Correo electrónico: sales.tr@dahuatech.com
support.tr@dahuatech.com

Dahua Malasia

Tel.: +60376620731
Correo electrónico: sales.my@dahuatech.com

Dahua Indonesia

Correo electrónico: sales.id@dahuatech.com
support.id@dahuatech.com

Dahua Corea del Sur

Tel.: +82 7081618889
Correo electrónico: sales.kr@dahuatech.com
support.kr@dahuatech.com

Dahua India

Tel.: +91 1244569100
Correo electrónico: sales.india@dahuatech.com

Dahua Rusia

Tel.: 8 (499) 682-60-00
Correo electrónico: info@dahuatech.com

Dahua Kazajstán

Tel.: +7 727 3110838
Correo electrónico: sales.kz@dahuatech.com

Dahua VISION LLC

Tel.: +998 (78) 1488666
Correo electrónico: dh_uzbekistan@dahuatech.com

Dahua Reino Unido

Tel.: +44(0)1628 613 500
Correo electrónico: sales.uk@dahuatech.com

Dahua Países Bajos

Tel.: +31 (0) 79 799 96 96
Correo electrónico: sales.benelux@dahuatech.com

Dahua Iberia

Tel.: +34 917649862
Correo electrónico: sales.iberia@dahuatech.com

Dahua Italia

Tel.: +39 362182681
Correo electrónico: sales.italy@dahuatech.com

Dahua Alemania

Tel.: +49 211 20544121
Correo electrónico: sales.de@dahuatech.com

Dahua Francia

+33 1 48 53 70 53
Correo electrónico: sales.france@dahuatech.com

Dahua Comunidad Económica Europea y países nórdicos

Tel.: +48 223957400
Correo electrónico: dh.cen@dahuatech.com

Dahua Polonia

Tel.: +48 223957400
Correo electrónico: biuro.pl@dahuatech.com

Dahua SRB

+38 1 (11) 4429999
Correo electrónico: dh.srb@dahuatech.com

Dahua Dinamarca

Correo electrónico: Nordic.ne@dahuatech.com

Dahua Hungría

Tel.: +36 17899852
Correo electrónico: sales.hu@dahuatech.com

Dahua Bulgaria

Tel.: +35929950013
Correo electrónico: support.bg@dahuatech.com

Dahua SRL

Correo electrónico: marketing.ro@dahuatech.com

Dahua República Checa

Tel.: +420 225 986 001
Correo electrónico: admin.cz@dahuatech.com

Dahua Sudáfrica

Correo electrónico: sales.za@dahuatech.com

Dahua Australia

Tel.: +61 299285200
Correo electrónico: sales.oc@dahuatech.com

Dahua Medio Oriente

Tel.: +971 48815300
Correo electrónico: sales.me@dahuatech.com
info.me@dahuatech.com

* Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.

Ver. 4, noviembre de 2019

DAHUA TECHNOLOGY

No.1199 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, China. 310053
Tel.: +86-571-87688883 Fax: +86-571-87688815
Correo electrónico: overseas@dahuatech.com
www.dahuasecurity.com

