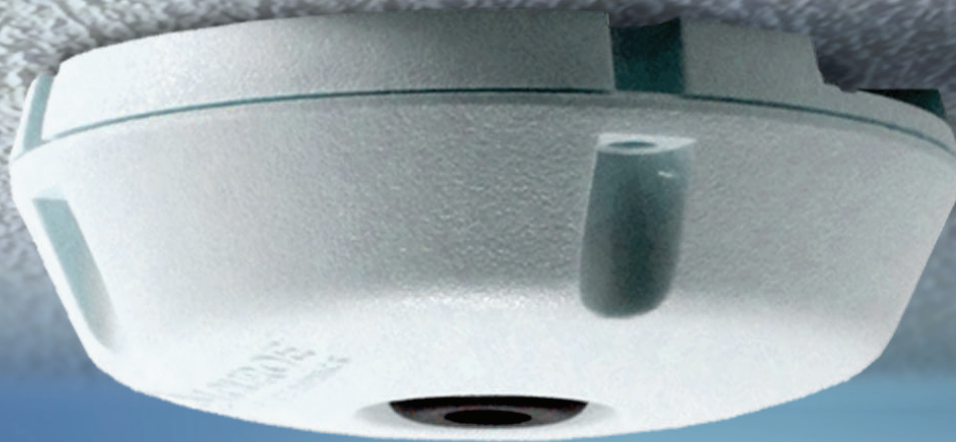




Tecnología de monitoreo de audio

Guía de referencia rápida



www.louroe.com

Nivel de línea y Digital

Micrófonos



	Digital	Digital	Digital PoE	Digital PoE	Nivel de línea sin AGC		
Modelo	VERIFACT® A USB	VERIFACT® D USB	DIGIFACT™ A	DIGIFACT™ E	VERIFACT® A	VERIFACT® B (3')	VERIFACT® C
Número de producto LE	LE-052	LE-053	LE-870	LE-875	LE-070	LE-071	LE-072
Montaje de micrófono	Techo	Muro	Techo	Muro / Poste	Techo		Aplicación especial
Interior / Exterior	Interior	Interior	Interior	Exterior-Resistente a la intemperie	Interior		

Especificaciones

Característica direccional	Omni-direccional, dentro de un círculo de 30 'de diámetro				Omni-direccional, dentro de un círculo de 30 'de diámetro		
Tipo	Condensador Electret				Condensador Electret		
Sensibilidad	-45 dBV/Pa 1 Pa = 94 dB SPL				-45 dBV/Pa 1 Pa = 94 dB SPL		
Respuesta de frecuencia	50 Hz a 15 kHz				50 Hz a 15 kHz		
Salida	Digital				Nivel de línea (0 dBV, 600 Ω @ 1 kHz)		
Drenado de corriente	100 mA		1 A @ 5VDC		10 mA		
Suministro de voltaje	5 Vdc		PoE IEEE802.3af		12 Vdc		
Carcasa	ABS antiestático de alto impacto	Placa frontal de acero inoxidable para caja eléctrica de una sola banda	ABS antiestático de alto impacto	Aleación de aluminio	ABS antiestático de alto impacto		
Dimensiones	4" diam. x 1 ½" H	2 ¾" W x 4 ½" H	4.7" diam. x 2" H	4.2" W x 6.5" Hx3D	4" diam. x 1 ½" H		2 ⅝" L x 2 ⅛" W x 1 1/16" H
Peso	3.5 oz	2.5 oz	9 oz	2 lbs	3.5 oz	4 oz	1.5 oz
Compatibilidad	CCTV, DVR		Network		CCTV, DVR		
Listado en UL	x				x		



	Nivel de línea sin AGC				
Modelo	VERIFACT® D	VERIFACT® DV	VERIFACT® E	VERIFACT® K	VERIFACT® L-DT
Número de producto LE	LE-078	LE-069	LE-075	LE-077	LE-079
Montaje de micrófono	Muro	A muro - resistente al vandalismo	Muro		
Interior / Exterior	Interior		Exterior-Resistente a la intemperie	Interior	

Especificaciones

Característica direccional	Omni-direccional, dentro de un círculo de 30 'de diámetro		Direccional dentro de 12 'de la ubicación del micrófono	Bidireccional dentro de 10 'de la ubicación del micrófono	
Tipo	Condensador Electret		Dinámico	2 condensadores Electret	
Sensibilidad	-45 dBV/Pa 1 Pa = 94 dB SPL		-58 dBV/Pa	-45 dBV/Pa	
Respuesta de frecuencia	50 Hz a 15 kHz		100 Hz a 15 kHz	300 Hz a 8 kHz	
Salida	Nivel de línea (0 dBV, 600 Ω @ 1 kHz)			Nivel de línea (0 dBV, 1 kΩ @ 1 kHz)	
Drenado de corriente	10 mA				
Suministro de voltaje	12 Vdc				
Carcasa	Placa frontal de acero inoxidable		Caja individual resistente a la intemperie	ABS antiestático de alto impacto	
	Caja eléctrica individual (no incluida)				
Dimensiones	2 ¾" W x 4 ½" H		2 ¾" W x 4 ½" H x 2 ⅛" D	4 ⅜" L x 2" W x 1 ¾" H	4 ⅜" L x 2 ¼" W x 1 ½" H
Peso	2.5 oz	4 oz	11.5 oz	2.5 oz	
Compatibilidad	CCTV, DVR				
Listado en UL	x				

Nivel de línea AGC

Micrófonos



Nivel de línea AGC						
Modelo	VERIFACT® AGC	VERIFACT® BGC	VERIFACT® CGC	VERIFACT® DGC	VERIFACT® DVGC	VERIFACT® EGC
Número de producto LE	LE-510	LE-571	LE-572	LE-578	LE-569	LE-575
Montaje de micrófono	Techo		Aplicación especial	Muro	A muro - resistente al vandalismo	Muro
Interior / Exterior	Interior					Exterior- Resistente a la intemperie

Especificaciones

Característica direccional	Omni-direccional, dentro de un círculo de 30 'de diámetro					
Tipo	Condensador Electret					
Sensibilidad	-45 dBV/Pa 1 Pa = 94 dB SPL					
Respuesta de frecuencia	300 Hz a 8 kHz					
Salida	Nivel de línea (-70 dBV a + 10 dBV, 1 kΩ @ 1 kHz)					
Drenado de corriente	10 mA					
Suministro de voltaje	12 Vdc					
Carcasa	ABS antiestático de alto impacto			Placa frontal de acero inoxidable	Caja individual resistente a la intemperie	
				Caja eléctrica individual (no incluida)		
Dimensiones	4" diam. x 1 ½" H	2 ⅝" L x 2 ⅝" W x 1 ⅛" H		2 ¾" W x 4 ½" H	2 ¾" W x 4 ½" H x 2 ⅝" D	
Peso	3.5 oz	4 oz	1.5 oz	2.5 oz	4 oz	11.5 oz
Compatibilidad	CCTV, DVR					
Listado en UL	x					

Nivel Mic



Mic Level						
Modelo	A-ML	B-ML	C-ML	D-ML	DV-ML	E-ML
Número de producto LE	LE-770	LE-771	LE-772	LE-778	LE-769	LE-775
Montaje de micrófono	Techo		Aplicación especial	Muro	A muro - resistente al vandalismo	Muro
Interior / Exterior	Interior					Exterior- Resistente a la intemperie

Especificaciones

Característica direccional	Omni-direccional, dentro de un círculo de 30 'de diámetro					
Tipo	Condensador Electret					
Sensibilidad	-45 dBV/Pa 1 Pa = 94 dB SPL					
Respuesta de frecuencia	300 Hz a 8 kHz					
Salida	Nivel Mic					
Salida de impedancia	1 kΩ					
Drenado de corriente	0.8 mA					
Suministro de voltaje	1.8 - 4.5 Vdc					
Carcasa	ABS antiestático de alto impacto		Sin carcasa	Placa frontal de acero inoxidable		Caja individual resistente a la intemperie
				Caja eléctrica individual (no incluida)		
Dimensiones	4" diam. x 1 ½" H		0.53" diam. x 1.3" L	2 ¾" W x 4 ½" H		2 ¾" W x 4 ½" H x 2 ⅝" D
Peso	7.5 oz	8 oz	4.5 oz	6.5 oz	8 oz	15.5 oz
Compatibilidad	Cámara IP con entrada de audio para nivel de Mic.					
Listado en UL	-					



100 Series - Audio unidireccional

Sistemas para monitoreo de audio



Audio en vivo + Reproducción de audio					
Modelo	ASK-4® kit #101	ASK-4® kit #101-RM	ASK-4® kit #101B	ASK-4® kit #101C	ASK-4® kit #101D-V
Número de producto LE	LE-015	LE-018	LE-361	LE-362	LE-366
Montaje de micrófono	Techo		Techo a doble altura	Aplicación especial	A muro - resistente al vandalismo
Interior / Exterior	Interior				
Número de micrófono	1				
Montaje en Rack	-	x	-	-	-
Incluye					
Micrófono	Verifact® A		Verifact® B	Verifact® C	Verifact® D-V
Estaciones base	APR-1				
Cable	Cable dual RCA				
Fuente de alimentación	AD-1 12 Vdc, 500 mA				

Especificaciones

Micrófono			
Característica direccional	Omni-direccional, dentro de un círculo de 30 'de diámetro		
Tipo	Condensador Electret		
Sensibilidad	-45 dBV/Pa 1 Pa = 94 dB SPL		
Respuesta de frecuencia	50 Hz a 15 kHz		
Salida	Nivel de línea (0 dBV, 600 Ω @ 1 kHz)		
Drenado de corriente	10 mA		
Suministro de voltaje	12 Vdc		
Carcasa del micrófono	ABS antiestático de alto impacto		Placa frontal de acero inoxidable para caja eléctrica de una sola banda
Dimensiones	4" diam. x 1 ½" H	2 ⅝" L x 2 ⅛" W x 1 ⅙" H	2 ¾" W x 4 ½" H
Peso	3.5 oz	1.5 oz	4 oz
Estaciones base			
Monitor para salida de potencia	1W @ 8 Ω		
Impedancia para entrada de audio	10K		
Respuesta de frecuencia	100 Hz a 10 kHz		
Impedancia de auriculares	8 a 600 Ω		
Fuente de alimentación universal	12 Vdc, 500 mA		
Dimensiones	8 ¼" L x 5 ¾" W x 1 ⅝" H	19" L x 3 ½" W x 8 ¾" D	8 ¼" L x 5 ¾" W x 1 ⅝" H
Peso	1 lb 6 oz	2 lbs 6 oz	1 lb 6 oz
Compatibilidad	CCTV, DVR		
Listado en UL	x		



100 Series - Audio unidireccional

Sistemas para monitoreo de audio



Audio en vivo + Reproducción de audio					
ASK-4® kit #101E	ASK-4® kit #102	ASK-4® kit #102-RM	ASK-4® kit #104	ASK-4® kit #108	ASK-4® kit #122
LE-363	LE-016	LE-019	LE-394	LE-395	LE-393
Muro			Techo		
Exterior - Resistente a la intemperie	Interior				
1			4	8	2
-		x	-		
Incluye					
Verifact® E	Verifact® D		Verifact® A		
APR-1			AP-4	AP-8	AP-2
Cable dual RCA					
AD-1 12 Vdc, 500 mA					

Especificaciones

Micrófono					
Omni-direccional, dentro de un círculo de 30 'de diámetro					
Condensador Electret					
-45 dBV/Pa 1 Pa = 94 dB SPL					
50 Hz a 15 kHz					
Nivel de línea (0 dBV, 600 Ω @ 1 kHz)					
10 mA					
12 Vdc					
Caja individual resistente a la intemperie	Placa frontal de acero inoxidable para caja eléctrica de una sola banda		ABS antiestático de alto impacto		
2 ¾" W x 4 ½" H x 2 ⅛" H	2 ¾" W x 4 ½" H		4" dia m. x 1 ½" H		
11.5 oz	2.5 oz		3.5 oz		
Estaciones base					
1W @ 8 Ω					
10K					
100 Hz a 10 kHz					
8 a 600 Ω					
12 Vdc, 500 mA					
8 ¼" L x 5 ¾" W x 1 ⅜" H	19" L x 3 ½" W x 8 ¼" D		6 ⅝" W x 8 ⅝" L x 2 ⅛" H		
1 lb 6 oz	2 lbs 6 oz		1 lb 7 oz	1 lb 10 oz	1 lb 5 oz
CCTV, DVR					
x					



Serie 300 - Adaptadores de interfaz

Sistemas para monitoreo de audio



	Grabación de audio			Audio sobre PoE	
Modelo	ASK-4® kit #300	ASK-4® kit #302	ASK-4® kit #304	ASK-4® kit #350	ASK-4® kit #370
Número de producto LE	LE-047	LE-374	LE-292	LE-345	LE-347
Montaje de micrófono	Techo				
Interior / Exterior	Interior				
Número de micrófono	1	2	4	1	
Incluye					
(Altavoz) Micrófono	Verifact® A				AOP-SP-CF
Interfase	IF-1	IF-2	IF-4	IF-PX (ver página 50)	
Cable	Cable RCA, cable estéreo de 3.5 mm y adaptadores	Cable RCA y adaptadores		Cables estéreo de 3.5 mm	
Fuente de alimentación	AD-1 12 Vdc, 500 mA			PoE (802.3af) o 12 Vdc	

Especificaciones

Micrófono				
Característica direccional	Omni-direccional dentro de un círculo de 30 'de diámetro			
Tipo	Condensador Electret			
Sensibilidad	-45 dBV/Pa 1 Pa = 94 dB SPL			
Respuesta de frecuencia	50 Hz a 15 kHz			
Salida	Nivel de línea (0 dBV, 600 Ω @ 1 kHz)			
Drenado de corriente	10 mA			200 mA
Suministro de voltaje	12 Vdc			
Carcasa del micrófono	ABS antiestático de alto impacto			Acero
Dimensiones	4" diam. x 1 ½" H			12 ⅞" diam.
Peso	3.5 oz			2 lbs 12 oz
Interfaz				
Entrada	Nivel de línea			
Impedancia de entrada de audio	17.5k Ω @ 1 kHz			
Impedancia de salida de audio	600 Ω @ 1 kHz			
Ganancia de salida de audio	Ajustable, hasta +10 dB.			
Requerimientos de alimentación	+12 Vdc, 500 mA		PoE (802.3af) o 12 Vdc, 2A Ext	
Material	ABS antiestático de alto impacto		Anodizado negro Al 14 Ga	
Conectores Ethernet	-		Conectores de entrada y salida RJ-45 CAT5	
Conectores	Bloque de terminales, conector RCA, conector estéreo de 3,5 mm, conector DC	Bloques de terminales, conectores RCA, conector DC		RJ-45, conector DC, bloque de terminales para micrófono / altavoz
Entrada de voltaje	12 Vdc		36V - 57V	
Temperatura de operación	0 a 70 °C		-20°C a +65°C	
Dimensiones	6 ⅛" L x 4 ⅝" W x 1 ¼" H		11 ½" L x 4 ¾" W x 1 ¼" H	
Peso	5.5 oz	7 oz	12.5 oz	13 oz
Compatibilidad	DVR, cámara IP, codificador			Cámara IP, codificador
Listado en UL	-			x

Serie 400 - Cobertura de zona ampliada

Sistemas para monitoreo de audio



Cobertura de zona ampliada		
Modelo	ASK-4® kit #401	ASK-4® kit #431
Número de producto LE	LE-009	LE-368
Montaje	Techo	
Interior / Exterior	Interior	
Número de micrófono	2	
Incluye		
(Altavoz) Micrófono	Verifact® A	
Estación base / interfaz	APR-1	IF-1
Mezcladores de micrófono	RN-2	
Cable	Cable RCA dual	Cable RCA y adaptadores
Fuente de alimentación	AD-1 12 Vdc, 500 mA	

Especificaciones

Micrófono		
Característica direccional	Omni-direccional, dentro de un círculo de 30 'de diámetro	
Tipo	Condensador Electret	
Sensibilidad	-45 dBV/Pa 1 Pa = 94 dB SPL	
Respuesta de frecuencia	50 Hz a 15 kHz	
Salida	Nivel de línea (0 dBV, 600 Ω @ 1 kHz)	
Drenado de corriente	10 mA	
Suministro de voltaje	12 Vdc	
Carcasa del micrófono	ABS antiestático de alto impacto	
Dimensiones	4" diam. x 1 1/2" H	
Peso	3.5 oz	
	Estación base	Interfaz
Monitor de potencia de salida	1 W @ 8 Ω	-
Impedancia de entrada de audio	10 kΩ	20 kΩ
respuesta de frecuencia	100 Hz a 10 kHz	50 Hz a 15 kHz
Salida de impedancia	600 Ω @ 1 kHz	600 Ω @ 1 kHz
Fuente de alimentación universal	12 Vdc, 500 mA	
Dimensiones	8 1/4" L x 5 3/4" W x 1 3/8" H	6 1/8" L x 4 5/8" W x 1 1/4" H
Peso	1 lb 6 oz	5.5 oz
Mezclador de audio		
Entrada de impedancia	20 kΩ	
Salida de impedancia	1 kΩ @ 1 kHz	
Aumento de salida	+5 dB	
Conexiones de entrada / salida	Bloques de terminales	
Dimensiones	6 1/8" L x 4 5/8" W x 1 1/4" H	
Peso	5.5 oz	
Compatibilidad	CCTV, DVR	DVR, cámara IP, codificador
Listado en UL	-	



Serie 500 - Hablar Escuchar

Sistemas para monitoreo de audio



	Hablar / Escuchar		
Modelo	ASK-4® kit #501	ASK-4® kit #501-TLI-CF	ASK-4® kit #501-TLI-CS
Número de producto LE	LE-025	LE-371	LE-373
Montaje de altavoz	Muro	Empotrado en techo	Superficie del techo
Interior / Exterior	Interior		
Incluye			
Altavoz / Micrófono	TLM-W	TLI-CF	TLI-CS
Estación base	AP-1TB		
Cable	Cable RCA dual		
Fuente de alimentación	AD-1 12 Vdc		

Especificaciones

Micrófono		
Característica direccional	Omni-direccional, dentro de un círculo de 30 'de diámetro	
Tipo	Condensador Electret	
Sensibilidad	-45 dBV/Pa 1 Pa = 94 dB SPL	
Respuesta de frecuencia	50 Hz a 15 kHz	
Salida	Nivel de línea (0 dBV, 600 Ω @ 1 kHz)	
Drenado de corriente	10 mA	
Suministro de voltaje	AD-1 12 Vdc, 500 mA	
Altavoces		
Salida de potencia del altavoz	7W	20W
Salida	70V constante	
Respuesta de frecuencia	30 Hz a 20 kHz	60 Hz a 17 kHz
Impedancia del altavoz	8 Ω	
Imán del altavoz	1.7 oz	10 oz
Tamaño del altavoz	2.5"	8"
Dimensiones	Placa frontal: 6.8 "L x 5.12" W x 0.5 "D Caja posterior: 6.92" L x 5.12 "W x 1.62" D	Placa frontal: 12 7⁄8 "de diámetro x 2 ¾" D Anillo de montaje: 12 ¾ "x 3" D
Peso	13 oz	4 lbs 8.5 oz
Estaciones base		
Monitor para potencia de salida	1W @ 8 Ω	
Impedancia para entrada de audio	10 kΩ	
Respuesta de frecuencia	100 Hz a 10 kHz	
Impedancia de audifonos	8 a 600	
Fuente de alimentación universal	12 Vdc, 500 mA	
Dimensiones	8 ¼" L x 5 ¾" W x 1 ⅜" H	
Peso	2 lbs 3 oz	
Compatibilidad	CCTV, DVR	
Listado en UL	x	-

Serie 600 - Interruptor de silencio

Sistemas de monitoreo de audio



Monitoreo para audio con interruptor de silencio		
Modelo	ASK-4® kit #601	ASK-4® kit #631
Número de producto LE	LE-380	LE-381
Montaje de micrófono	Techo	
Interior / Exterior	Interior	
Número de micrófono (altavoz)	1	
Incluye		
(Altavoz) Micrófono	Verifact® A	
Estaciones base / Interfaz	APR-1	IF-1
Interruptor de silencio	MS-1	
Cable	Cable RCA dual	Cable estéreo de 3.5 mm, cable RCA y adaptadores
Fuente de alimentación	AD-1 12 Vdc	

Especificaciones

Micrófono		
Característica direccional	Omni-direccional, dentro de un círculo de 30 'de diámetro	
Tipo	Condensador Electret	
Sensibilidad	-45 dBV/Pa 1 Pa = 94 dB SPL	
Respuesta de frecuencia	50 Hz a 15 kHz	
Salida	Nivel de línea (0 dBV, 600 Ω @ 1 kHz)	
Drenado de corriente	10 mA	
Suministro de voltaje	AD-1 12 Vdc, 500 mA	
Carcasa	ABS antiestático de alto impacto	
Dimensiones	4" diam. x 1 ½" H	
Peso	3.5 oz	
	Estaciones base	Interfaz
Monitor para potencia de salida	1W @ 8 Ω	-
Impedancia para entrada de audio	10 kΩ	20 kΩ
Respuesta de frecuencia	100 Hz a 10 kHz	50 Hz a 15 kHz
Impedancia para salida de audio	600 Ω @ 1 kHz	
Fuente de alimentación universal	12 Vdc, 500 mA	
Dimensiones	8 ¼" L x 5 ¾" W x 1 ⅜" H	6 ⅛" L x 4 ⅝" W x 1 ¼" H
Peso	1 lb 6 oz	5.5 oz
Interruptor		
Suministro de voltaje	12 Vdc	
Placa frontal	Acero inoxidable	
Cajo posterior	Caja eléctrica individual (no incluida)	
Dimensiones	2 ¾" W x 4 ½" H	
Peso	2.5 oz	
Compatibilidad	CCTV, DVR	DVR, cámara IP, codificador
Listado en UL	-	



Micrófonos y altavoces para cámara IP

Montaje en el techo



Modelo	AOP-555	AOP-550	AOP-665	AOP-650
Número de producto LE	LE-555	LE-550	LE-665	LE-650
Montaje de altavoz	Superficie del techo	Empotrado en techo		
Interior / Exterior	Interior			

Especificaciones

Micrófono			
Característica direccional	Omni-direccional, dentro de un círculo de 30 'de diámetro		
Tipo	Condensador Electret		
Sensibilidad	-45 dBV/Pa 1 Pa = 94 dB SPL		
Respuesta de frecuencia	40 Hz a 15 kHz		
Salida	Nivel de línea (0 dBV, 50 Ω @ 1 kHz)		
Drenado de corriente	600 mA	1A	
Suministro de voltaje	Nominalmente 12 VDC (10-16 VDC)		
Altavoces			
Potencia de salida de altavoz	2.5W @ 8 Ω	8W	
Entrada	Línea de nivel 10 Ω @ 1 kHz		
Respuesta de frecuencia	300 Hz a 400 kHz	180 Hz - 20 kHz	
Imán del altavoz	Neodimio		
Tamaño del altavoz	4"	6"	5"
Montaje			
Material	Acero		
Peso	2.1 lbs	3.8 lbs	3.3 lbs
Dimensiones	Rejilla: 12 7⁄8" diam.	Rejilla: 12 7⁄8 "diam. Caja posterior: 12 7⁄8 "diam. x 3" H	9" diam. x 5" D 7.5" diam. x 5" D
Compatibilidad	DVR, cámara IP, codificador		
Listado en UL	x		

Micrófonos y altavoces para cámara IP

Montaje en muro



Modelo	AOP-530	AOP-540	AOP-535	AOP-545	TLO-A
Número de producto LE	LE-530	LE-530	LE-535	LE-545	LE-087
Montaje de altavoz	Muro				Soporte
Interior / Exterior	Exterior / interior-parcialmente resistente a la intemperie				Exterior - Resistente a la intemperie

Especificaciones

Micrófono		
Característica direccional	Omni-direccional, dentro de un círculo de 30' de diámetro	
Tipo	Condensador Electret	
Sensibilidad	-45 dBV/Pa 1 Pa = 94 dB SPL	
Respuesta de frecuencia	40 Hz a 15 kHz	
Salida	Nivel de línea (0 dBV, 50 Ω @ 1 kHz)	
Drenado de corriente	600 mA	2A
Suministro de voltaje	Nominalmente 12 VDC (10-16 VDC)	24 Vdc
Altavoces		
Potencia de salida de altavoz	2.5W @ 8 Ω	40W
Entrada	Nivel de línea 10 Ω @ 1 kHz	
Respuesta de frecuencia	300 a 400 kHz	65 Hz a 17 KHz
Imán del altavoz	Neodimio	Ceramica
Tamaño del altavoz	2"	4"
Tamaño del altavoz	2"	4"
Tamaño del altavoz	2"	4"
Montaje		
Material	Acero inoxidable	Plástico ABS antiincendio
Peso	1.4 lbs	4 lbs
Dimensiones	Placa frontal: 6.5 "H x 4.8" W	Placa frontal: 8 "H x 6 1/4" W Caja posterior: 8 "L x 6 1/4" W x 2 3/4 "D
Compatibilidad	DVR, cámara IP, codificador	
Listado en UL	x	

MICRÓFONOS Y ALTAVOCES PARA RED IP

Montaje en el techo



Modelo	AOP-855	AOP-851	AOP-830	AOP-825
Número de producto LE	LE-855	LE-851	LE-830	LE-825
Montaje de altavoz	Superficie del techo	Empotrado en techo		
Interior / Exterior	Interior			

Especificaciones

Micrófono				
Característica direccional	Omni-direccional, dentro de un círculo de 30 'de diámetro			
Tipo	Condensador Electret			
Sensibilidad	-45 dBV/Pa 1 Pa = 94 dB SPL			
Respuesta de frecuencia	40 Hz a 15 kHz			
Salida	Transmisión RTSP {Nivel de línea 0 dBV, 600 Ω @ 1 kHz}			
Drenado de corriente	1.5 A @ 5VDC			
Suministro de voltaje	PoE IEEE802.3af o 12vdc 1A			
Altavoces				
Potencia de salida de altavoz	2.5W @ 8 Ω		8W	
Entrada	Transmisión RTSP {Nivel de línea 0 dBV, 600 Ω @ 1 kHz}			
Respuesta de frecuencia	300 a 400 kHz			
Imán del altavoz	Neodimio			
Tamaño del altavoz	4"		6"	5"
Audio de red				
Transmisión de audio	Bidireccional (dúplex medio y completo)			
Compresión de audio	PCM, G.711 a-Law, G.711 mu-Law, G.726-40, AAC			
Protocolos Soportados	IPv4, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, TCP, SSH			
Interfaz del programa de aplicación	API abierta para la integración de software			
Análisis de audio y clasificación	Límite de nivel de decibeles, disparos, agresión, alarma de coche, ruptura de cristal			
Activadores de eventos	Analítica de audio, nivel de audio			
Acciones de evento	Notificación TCP, activación de salida externa, grabación de audio previa y posterior a la alarma para almacenamiento conectado a la red (NAS)			
Carcasa				
Material	Acero			
Peso	2.1 lbs		3.8 lbs	3.3 lbs
Dimensiones	Placa frontal: 127/8 "de diám. Caja posterior: 123/8" de diám. x 3 "de alto	Rejilla: 127/8 "de diám. Caja posterior: 123/8" de diám. x 3" de alto	9" diam. x 5" D	7.5" diam. x 5" D
Compatibilidad	Para obtener una lista completa de compatibilidad, comuníquese con Louroe Electronics			
Listado en UL	x			

MICRÓFONOS Y ALTAVOCES PARA RED IP

Montaje en muro



Modelo	AOP-880	AOP-890	AOP-885	AOP-895
Número de producto LE	LE-880	LE-890	LE-885	LE-895
Montaje de altavoz	Muro			
Interior / Exterior	Exterior / interior-parcialmente resistente a la intemperie			

Especificaciones

Micrófono	
Característica direccional	Omni-direccional, dentro de un círculo de 30' de diámetro
Tipo	Condensador Electret
Sensibilidad	-45 dBV/Pa 1 Pa = 94 dB SPL
Respuesta de frecuencia	40 Hz a 15 kHz
Salida	Transmisión RTSP (Nivel de línea 0 dBV, 600 Ω @ 1 kHz)
Drenado de corriente	1.5 A @ 5VDC
Suministro de voltaje	PoE IEEE802.3af o 12vdc 1A
Altavoz	
Potencia de salida de altavoz	2.5W @ 8 Ω
Entrada	Transmisión RTSP (Nivel de línea 0 dBV, 600 Ω @ 1 kHz)
Respuesta de frecuencia	300 a 400 kHz
Imán del altavoz	Neodimio
Tamaño del altavoz	2" 4"
Audio de red	
Transmisión de audio	Bidireccional (dúplex medio y completo)
Compresión de audio	PCM, G.711 a-Law, G.711 mu-Law, G.726-40, AAC
Protocolos Soportados	IPv4, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, TCP, SSH
Interfaz del programa de aplicación	API abierta para la integración de software
Análisis de audio y clasificación	Límite de nivel de decibelios, disparos, agresión, alarma de coche, ruptura de cristal
Activadores de eventos	Análítica de audio, nivel de audio
Acciones de evento	Notificación TCP, activación de salida externa, grabación de audio previa y posterior a la alarma para almacenamiento conectado a la red (NAS)
Carcasa	
Material	Acero Inoxidable
Peso	1.4 lbs 1.6 lbs
Dimensiones	Placa frontal: 6.5 "H x 4.8" W Placa frontal: 8 "H x 6 1/4" W Caja posterior: 8 "L x 6 1/4" W x 2 3/4 "D
Compatibilidad	Para obtener una lista completa de compatibilidad, comuníquese con Louroe Electronics
Listado en UL	x

Micrófonos y Altavoces para Estaciones Base Louroe

Micrófonos y Altavoces



Modelo	TLI-CS	TLI-VR-SQ	TLI-CF	TLI-VR-F
Número de producto LE	LE-226	LE-218	LE-227	LE-216
Montaje de altavoz	Superficie del techo		Empotrado en techo	
Interior / Exterior	Interior			

Especificaciones

Micrófono				
Característica direccional	Condensador Electret / omnidireccional, dentro de un círculo de 30 'de diámetro			
Sensibilidad	-45 dBV/Pa 1 Pa = 94 dB SPL			
Respuesta de frecuencia	40 Hz a 15 kHz			
Salida	Nivel de línea (0 dBV, 600 Ω @ 1 kHz)			
Drenado de corriente	10 mA			
Suministro de voltaje	12 VDC			
Altavoz				
Entrada / Distribución	Línea 70V / voltaje constante			
Manejo de potencia del altavoz	15W máx. (308 Ω @ 70V)			
Respuesta de frecuencia	65 Hz a 17 kHz			
Imán del altavoz	5 oz de cerámica			
Tamaño del altavoz	8"			
Carcasa				
Material	Acero	Acero antivandálico	Acero	
Dimensiones	Placa frontal: 12 7⁄8 "diam. x 2 3⁄4" D Anillo de montaje: 12 3⁄8 "diam. x 3" D	(Incluye Brida) 13 "H x 11" W x 4 " D	Placa frontal: Caja de 12 7⁄8 "diam. x 2 3⁄4" D: 12 1⁄4 "diam. x 4" D	
Peso	2 lbs 10 oz	5 lbs 14 oz	2 lbs	3 lbs 10 oz
Compatibilidad	Estaciones Base de 2 vías Louroe			
Listado en UL	-			



Micrófonos y Altavoces para Estaciones Base Louroe

Micrófonos y Altavoces



Modelo	TLM-E	TLMC-W	TLI	TLM-W
Número de producto LE	LE-168	LE-169	LE-080	LE-007
Montaje de altavoz	Muro			Muro
Interior / Exterior	Exterior - Resistente a la intemperie		Sin carcasa	Interior

Especificaciones

Micrófono				
Tipo / Característica direccional	Condensador Electret / omnidireccional, dentro de un círculo de 30 'de diámetro			
Sensibilidad	-45 dBV/Pa 1 Pa = 94 dB SPL			
Respuesta de frecuencia	40 Hz a 15 kHz			
Salida	Nivel de línea (0 dBV, 600 Ω @ 1 kHz)			
Drenado de corriente	10 mA	40 mA	10 mA	
Suministro de voltaje	12 VDC			
Altavoz				
Entrada / Distribución	Línea 70V / voltaje constante			
Manejo de potencia del altavoz	7W máx. (715 Ω @ 70V)		20W (245 @ 70V)	7W máx. (715 Ω @ 70V)
Respuesta de frecuencia	30 Hz a 20 kHz	30 Hz a 20 kHz	65 Hz a 17 kHz	30 Hz a 20 kHz
Imán del altavoz	1.73 oz de cerámica		5 oz de cerámica	1.73 oz de cerámica
Tamaño del altavoz	4"			2.5"
Carcasa				
Material	Acero inoxidable		-	ABS de alto impacto
Dimensiones	Placa frontal: 8 "H X 6 ¼" W Caja posterior: 8 "H x 6 ¼" W x 2 ¾ "D	Placa frontal: 6 ¼ "H x 8" W x 4 ½ " D Caja de conexiones: 8 " H x 6 ¼" W x 2 ¾ " D	8" diam. x 2 ⅝" D	Placa frontal: 6.8 "L x 5.12" W x 0.5 "D Caja de conexiones: 6.92 "L x 5.12" W x 1.62 "D
Peso	1 lb 6 oz	2 lbs	1 lb 11 oz	13 oz
Compatibilidad	Estaciones Base de 2 vías Louroe			
Listado en UL	-			

Audio unidireccional

Estaciones Base para audio



Modelo	APR-1	APR-1-RM	AP-2	AP-2-RM
Número de producto LE	LE-146	LE-137	LE-432	LE-147
Zonas	1		2	
Montaje en Rack	-	x	-	x

Especificaciones

Monitor de potencia de salida	1W @ 8 Ω			
Impedancia de entrada de audio	10K			
Respuesta de frecuencia	100 Hz a 10 kHz			
Impedancia de auriculares	8 a 600 Ω			
Fuente de alimentación universal	12 Vdc, 500 mA			
Dimensiones	8 1/4" L x 5 3/4" W x 1 3/8" H	19"L x 3 1/2" W x 8 1/4" D	6 5/8" W x 8 5/8" L x 2 1/8" H	19"L x 3 1/2" W x 8 5/8" D
Peso	1 lb 6 oz	2 lbs 6 oz	1 lb 5 oz	2 lbs 13 oz
Compatibilidad	CCTV, DVR			
Listado en UL	x			



Modelo	AP-4	AP-4-RM	AP-8	AP-8-RM
Número de producto LE	LE-434	LE-166	LE-425	LE-167
Zonas	4		8	
Montaje en Rack	-	x	-	x

Especificaciones

Monitor de potencia de salida	1W @ 8 Ω			
Impedancia de entrada de audio	10K			
Respuesta de frecuencia	100 Hz a 10 kHz			
Impedancia de auriculares	8 a 600 Ω			
Fuente de alimentación universal	12 Vdc, 500 mA			
Dimensiones	6 5/8" W x 8 5/8" L x 2 1/8" H	19"L x 3 1/2" W x 8 5/8" D	6 5/8" W x 8 5/8" L x 2 1/8" H	19"L x 3 1/2" W x 8 5/8" D
Peso	1 lb 7 oz	2 lbs 13.5 oz	1 lb 10 oz	3 lbs
Compatibilidad	CCTV, DVR			
Listado en UL	x			

Hablar escuchar bidereccional

Estaciones Base para audio



Modelo	AP-1TB	AP-1TB-RM	AP-4TB	AP-4TB-RM	AP-8TB	AP-8TB-RM
Número de producto LE	LE-001	LE-148	LE-322	LE-342	LE-323	LE-344
Zonas	1		4			
Montaje en Rack	-	x	-	x	-	x

Especificaciones

Monitor de potencia de salida	1W @ 8 Ω					
Impedancia de entrada de audio	10K					
Respuesta de frecuencia	100 Hz a 10 kHz					
Impedancia de auriculares	8 a 600 Ω					
Fuente de alimentación	12 VDC, 500 mA		115 VAC			
Dimensiones	8 ¼" L x 5 ¾" W x 1 ⅜" H	19" L x 3 ½" W x 8 ¼" D	12 ½" L x 10 ¼" W x 2 ½" H	19" L x 3 ½" W x 10 ¼" D	12 ½" L x 10 ¼" W x 2 ½" H	19" L x 3 ½" W x 10 ¼" D
Peso	2 lbs 3 oz	3 lbs 9 oz	8 lbs 6 oz	9 lbs 9 oz	8 lbs 12 oz	8 lbs 14 oz
Compatibilidad	DVR					
Listado en UL	x		-			



Adaptadores

Adaptadores para audio



	Interfaz de audio				Audio sobre PoE
Model	IF-1	IF-2	IF-4	IF-8	IF-PX
Número de producto LE	LE-328	LE-273	LE-288	LE-289	LE-520

Especificaciones				
Entrada (bloque de terminales de 3 pines)	Nivel de línea			
Impedancia de entrada de audio	18 kΩ	20 kΩ		10 MΩ
Impedancia de salida de audio	600 Ω @ 1 kHz	400 Ω @ 1 kHz	600 Ω @ 1 kHz	
Ganancia de salida de audio	Ajustable, hasta +10 dB.			
Requerimientos de energía	+12 VDC, 500 mA			PoE (802.3af) o 12 VDC, 2A Ext
Material	ABS de alto impacto			Anodizado negro Al 14 Ga
Conectores de Ethernet	-			Conectores de entrada y salida RJ-45 CAT5
Conectores	Bloque de terminales, conector RCA, conector estéreo de 3,5 mm, conector DC	Bloques de terminales, conectores RCA, conector DC	Bloque de terminales, conector RCA, adaptadores, conector DC	RJ-45, conector DC, bloque de terminales para micrófono / altavoz
Entrada de voltaje	12 VDC			36V - 57V
Dimensiones	6 1⁄8" L x 4 5⁄8" W x 1 3⁄8" H		11 1⁄2" L x 4 3⁄4" W x 1 1⁄2" H	
Peso	5.5 oz	7 oz	12.5 oz	13.5 oz
Temperatura de funcionamiento	0 a 70°C			-20°C a +65°C
Compatibilidad	DVR, cámara IP, codificador, grabador			Cámara IP, codificador
Listado en UL	-			x

Adaptadores

Adaptadores para audio



	Mezcladores para micrófono		Distribución para amplificador	Interruptor activado por sonido
Modelo	RN-2	MLA-4	DA-4	SA-1A
Número de producto LE	LE-110	LE-217	LE-224	LE-230

Especificaciones

Impedancia de entrada	20 kΩ	18 kΩ	15 kΩ	10 kΩ
Nivel de entrada	Nivel de línea			
Impedancia de salida	1 kΩ	600 Ω		
Nivel de salida	Nivel de línea (0 dBV, 1 kΩ @ 1 kHz)			
Ganancia de salida	+5 dB	Ganancia máxima de +10 dB ajustable	+15 dB	
Respuesta de frecuencia	100 Hz a 10 kHz			
Drenado de corriente	10 mA	25 mA	25 mA	70 mA
Contacto de relé	-			5A @ 277 VAC o 5A @ 30 VDC
Tiempo de bloqueo del relé	-			0.5 a 60 segundos
Suministro de voltaje	12 VDC			
Dimensiones	6 1⁄8" L x 4" W x 1 3⁄8" H	6 1⁄8" L x 4 5⁄8" W x 1 3⁄8" H	6 1⁄8" L x 4 5⁄8" W x 1 3⁄8" H	6 1⁄8" L x 4 5⁄8" W x 1 7⁄8" H
Peso	5.5 oz		8 oz	7 oz
Conexiones de entrada / salida	Bloque de terminales	DC Jack, bloque de terminales, RCA	DC Jack, RCA	DC Jack, bloque de terminales, RCA
Compatibilidad	Estaciones Base Louroe, DVR			
Listado en UL	-			



Accesorios



Interruptores			
Modelo	MS-1	MS-2-REC	HD-10
Número de producto LE	LE-331	LE-332	LE-272

Especificaciones

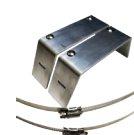
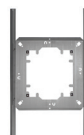
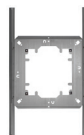
Descripción	Interruptor de silencio Interruptores iluminados para indicador basculante	Interruptor de silencio para micrófono y grabadores Interruptores iluminados para Indicadores basculantes	Caja de distribución para auriculares. Entrada de audio individual y 10 salidas de audio para auriculares
Clasificación del interruptor	-	9A @ 125 VAC	-
Dimensiones	4 1/2" L x 2 3/4" W	4 7/16" L x 4 7/16" W	5 1/8" L x 5 1/8" W x 1 7/8" H
Material	Acero inoxidable		Plástico



Caja posterior				
Modelo	TLMC	TLM-W	AOPSP	ERD-8
Número de producto LE	LE-221	LE-028	LE-029	LE-260

Especificaciones

Descripción	Caja posterior de plástico de AOP-SP y TLMC para montaje embutido.	Caja de plástico para TLM-W	Caja de aluminio de 18 Ga para AOP-SP y TLMC-W	Caja de montaje en techo para TLI-CF
Dimensiones	8" H x 6 1/4" W x 2 3/4" D	6.9" H x 5" W x 1.65" D	8" L x 6 1/4" W x 2 3/4" D	12 1/4" diam. x 4" D
Material	Plástico		Aluminio	Acero

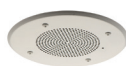


	Anillo		Puente			Kit de montaje en poste
Modelo	MR-4	MR-8	SSB-2	SSB-6	SSB-5	PMK-875
Número de producto LE	LE-265	LE-266	LE-269	LE-264	LE-262	LE-268

Especificaciones

Descripción	Anillo de montaje para TLM-CS	Anillo de montaje para TLI-CS	Puente de soporte para TLI para evitar el pandeo de las plaquetas del techo	Puente de soporte para AOP 665 y AOP 830 para evitar el pandeo de las plaquetas del techo	Puente de soporte para AOP 650 y AOP 825 para evitar el pandeo de las plaquetas del techo	Kit de montaje en poste para micrófono externo Digifact E
Dimensiones	7.38" diam. x 3" D	12.38" diam. x 3" D	23 ¾" H x 14 ½" W			Soporte: 1.5 "H x 6.2" W x 2.3 "D Correa: 48" L x 0.5 "W
Material	Acero					Aluminio / Acero

Accesorios



Altavoces con rejilla			
Modelo	BR-4WS	BR-8WS	VRSC
Número de producto LE	LE-261	LE-267	LE-081

Especificaciones

Descripción	Deflector de rejilla para altavoces empotrados en techo para TLMCF con altavoz de 4 "	Deflector de rejilla para altavoces empotrados en techo para TLI-CF con altavoz de 8 "	Deflector cuadrado antivandalismo de montaje en superficie
Dimensiones	7.65" diam.	12.87" diam.	11" H x 13" W x 4" D
Material	Aluminio		Acero



Fuentes de alimentación				
Modelo	AD-1	AD-3	AD-1U	AD-24
Número de producto LE	LE-242	LE-243	LE-335	LE-244

Especificaciones

Descripción	Fuente de alimentación		Fuente de alimentación universal	Fuente de alimentación para TLO-A
Entrada	100-240 VAC ~50/60 Hz, 0.3A	100-240 VAC ~50/60 Hz, 1.2A	100-240 VAC ~50/60 Hz, 0.3A	1100-240 VAC ~50/60 Hz, 2A
Salida	+12 VDC, 500 mA	+24 VDC, 1.5 A	+12 VDC, 500 mA	+24 VDC, 2A



Auriculares estéreo	
Modelo	HP-15-135-B
Número de producto LE	LE-225

Especificaciones

Descripción	Auriculares estéreo de 8 Ω, 100 mW, con control de volumen de enchufe de ¼ "en cada oído
-------------	--

Estatutos estatales destinados a el monitoreo de audio

Estado	Estatuto	Consentimiento
Alabama	AL Código §13A-11-30	1
Alaska	§42.20.310	1
Arizona	AZ Estatuto §13-3005	1
Arkansas	§5-60-120	1
California	CA Código Penal §631	TODOS
Colorado	CO Estatuto §18-9-303	1
Connecticut	CT Estatuto §52-570d	TODOS
Delaware	DE Título del código 11, §2402(c)(4)	1
DC	DC Código §52-541 & §23-542	1
Florida	FL Estatuto Ch 934.03	TODOS
Georgia	GA Código §16-11-62	1
Hawaii	HI Estatuto §803-42, 711-1111	1
Idaho	ID Código §18-6702	1
Illinois	720 ILCS 5/14-2	TODOS
Indiana	IN Código §35-33.5-1-5	1
Iowa	IA Código §727.8	1
Kansas	KS Estatuto §21-6101	1
Kentucky	KY Estatuto §526.010	1
Louisiana	LA Estatuto §15:1303	1
Maine	ME Título 15, §709	1
Maryland	MD Código §10-402	TODOS
Massachusetts	MA Ch 272, §99	TODOS
Michigan	MI Leyes §750.539c	TODOS
Minnesota	MN Estatuto §626A.02	1
Mississippi	MS Código §41-29-501 to 537	1
Missouri	MO Estatuto §542.402	1

Estado	Estatuto	Consentimiento
Montana	MT Código §45-8-213	TODOS
Nebraska	NE Estatuto §86-290	1
Nevada	NV Estatuto §200.620	1 / Orden judicial
New Hampshire	NH Estatuto §570-A:2	TODOS
New Jersey	NJ Estatuto §2A:156A-3&4	1
New Mexico	NM §30-12-1	1
New York	NY Ley penal §250.00, 250.05	1
North Carolina	NC Estatuto §15A-287; §14-155	1
North Dakota	ND Código §12.1-15-02	1
Ohio	OH Código §2933.52	1
Oklahoma	13 OK St. §176.2 -4	1
Oregon	OR Estatuto §165.540, 165.543 & §133.005	1
Pennsylvania	18 PA Estatuto §5703 to 5704	TODOS
Rhode Island	RI Gen Leyes §11-35-21, §12-5.1	1
South Carolina	SC Código §17-30-20	1
South Dakota	SD derecho codificado §23A-35A-20	1
Tennessee	TN Código §39-13-605	1
Texas	TX Código Penal §16.02	1
Utah	UT Código §77-23a-4	1
Vermont	No VT Estatutos Monitoreo de direcciones	
Virginia	VA Código §19.2-62	1
Washington	WA Código §9.73.030	TODOS
West Virginia	WV Código §62-1D-3	1
Wisconsin	WI Estatuto §968.31	1
Wyoming	WY Estatuto §7-3-701	1

(1): Según el Título 18 del Código de los Estados Unidos, **no será ilegal** ... que una persona ... intercepte una comunicación por cable, oral o electrónica **donde** dicha persona sea parte de la comunicación o **donde** uno de los Las partes en la comunicación han dado su consentimiento previo a dicha interceptación. Sección 2510 (2) sobre los derechos de privacidad.

(Todos): todos los Estados requieren el consentimiento cada individuo involucrado en la comunicación.

Estatutos vigentes a partir de 2020

Notas



World Leader in Audio Monitoring Technology Since 1979

6955 Valjean Ave.
Van Nuys, CA 91406

Tel: (818) 994-6498
Fax: (818) 994-6458
Llamada gratis:
(800) 927-6498

www.louroe.com

Llámenos para diseñar un sistema de seguridad, monitoreo o intercomunicación o para obtener más información sobre cualquiera de nuestros productos.

Para todas las preguntas sobre ventas y marketing, productos o especificaciones sales@louroe.com

Para realizar pedidos, información para precios de envío orderdesk@louroe.com



LE-CAT-20 RG