



Discover Professional display

Manual de integración

English

Deutsch

Nederlands

Français

Español

Tabla de contenidos

01 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	3
02 COMUNICACIÓN SERIAL	4
2.1 CONEXION RS-232 Y CONFIGURACION DE PUERTOS	4
2.2 RS-232 INTERFAZ	5
03 DETALLES TECNICOS	8
3.1 DIS-6500	8
3.2 DIS-7500	9
3.3 DIS-8600	10
3.4 DIS-9800	11
3.5 EMBALAJE	12

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO				
Tamaño de pantalla	65"	75"	85"	98"
Tecnología del Panel	LCD TFT, IPS	LCD TFT, IPS	LCD TFT, IPS	LCD TFT, IPS
Resolución	3840 x 2160	3840 x 2160	3840 x 2160	3840 x 2160
Brillo	400 cd/m2	450 cd/m2	450 cd/m2	500 cd/m2
Contraste	1200:1	1200:1	1200:1	1200:1
Tiempo de Respuesta	8ms	8ms	8ms	8ms
Tasa de refresco	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
Angulo de Visión	178°	178°	178°	178°
Colores	1.07B	1.07B	1.07B	1.07B
Retroiluminación	Direct LED	Direct LED	Direct LED	Direct LED
Tiempo de Uso	50.000Hrs	50.000Hrs	50.000Hrs	50.000Hrs
Orientación	Landscape	Landscape	Landscape	Landscape
Sistema Operativo	Android 8.0	Android 8.0	Android 8.0	Android 8.0
Conectores de entrada	HDMI 2.0 1x, DP 1.2 x 1, VGA x 1, DVI-D x1, BNC x1, USB 2.0 x2, Audio in 3.5mm x1, LAN x1, RS232 x 1			
Conectores de Salida	Audio Out, S/PDif Out			
Conector OPS	Si	Si	Si	Si
Potencia de Audio	2 x 15W	2 x 15W	2 x 15W	2 x 15W
Alimentación	AC 100-240V 50/60Hz	AC 100-240V 50/60Hz	AC 100-240V 50/60Hz	AC 100-240V 50/60Hz
Temperatura de Operación	0 – 40°C	0 – 40°C	0 – 40°C	0 – 40°C
Humedad de Operación	20 – 80% RH (No Cond.)	20 – 80% RH (No Cond.)	20 – 80% RH (No Cond.)	20 – 80% RH (No Cond.)
Estándar VESA	600 x 400	800 x 400	800 x 600	800 x 600

COMUNICACIÓN SERIAL

2. COMUNICACIÓN SERIAL

La pantalla utiliza un protocolo de control de texto sencillo para procesar solicitudes de dispositivos de control y proporcionar respuestas a dichos dispositivos. En esta sección se describe cómo enviar mensajes mediante un enlace serie entre la pantalla y un sistema de control / automatización o un PC que ejecute un programa de emulación de terminal como Windows® HyperTerminal o Tera Term.

2.1 CONEXION RS-232 Y CONFIGURACION DE PUERTOS

Conecte su sistema de control o PC a la entrada RS-232 de la pantalla.

Configure el controlador RS-232 o el puerto de serie del PC como se describe a continuación:

- Baud rate: 38400
- 8bit
- non parity
- 1 stop bit

LAN Port: 4660

COMUNICACIÓN SERIAL

2.2 RS-232 INTERFAZ

Control Item	Set Function	Command Code (HEX)	HEX (ID=1) C. ID Ty Cm #1 #2 #3 CR								ASCII Code ID=01	
Power Control	HDTV Power STBY	41 (A)	6B	30	31	73	41	30	30	30	0D	k01sA000<CR>
	HDTV Power ON	41 (A)	6B	30	31	73	41	30	30	31	0D	k01sA001<CR>
Input Selection	Input Select : BNC	42 (B)	6B	30	31	73	42	30	30	31	0D	k01sB001<CR>
	Input Select : OPS	42 (B)	6B	30	31	73	42	30	30	34	0D	k01sB004<CR>
	Input Select : HDMI1	42 (B)	6B	30	31	73	42	30	31	34	0D	k01sB014<CR>
	Input Select : DVI	42 (B)	6B	30	31	73	42	30	32	34	0D	k01sB024<CR>
	Input Select : VGA	42 (B)	6B	30	31	73	42	30	30	36	0D	k01sB006<CR>
	Input Select : SDI	42 (B)	6B	30	31	73	42	30	30	37	0D	k01sB007<CR>
	Input Select : DP	42 (B)	6B	30	31	73	42	30	30	39	0D	k01sB009<CR>
	Input Select : Home	42 (B)	6B	30	31	73	42	30	30	41	0D	k01sB00A<CR>
	Display Adjustments	Contrast	43 (C)	6B	30	31	73	43	3x	3x	3x	0D
Brightness		44 (D)	6B	30	31	73	44	3x	3x	3x	0D	k01sDxxx<CR>
Sharpness		45 (E)	6B	30	31	73	45	3x	3x	3x	0D	k01sExxx<CR>
Saturation		46 (F)	6B	30	31	73	46	3x	3x	3x	0D	k01sFxxx<CR>
Hue		47 (G)	6B	30	31	73	47	3x	3x	3x	0D	k01sGxxx<CR>
Color Mode : NORMAL		48 (H)	6B	30	31	73	48	30	30	30	0D	k01sH000<CR>
Color Mode : WARM		48 (H)	6B	30	31	73	48	30	30	31	0D	k01sH001<CR>
Color Mode : COLD		48 (H)	6B	30	31	73	48	30	30	32	0D	k01sH002<CR>
Color Mode : USER		48 (H)	6B	30	31	73	48	30	30	33	0D	k01sH003<CR>
Audio Settings	Bass	4A (J)	6B	30	31	73	4A	3x	3x	3x	0D	k01sJxxx<CR>
	Treble	4B (K)	6B	30	31	73	4B	3x	3x	3x	0D	k01sKxxx<CR>
	Volume	50 (P)	6B	30	31	73	50	3x	3x	3x	0D	k01sPxxx<CR>
	Volume: Down (-1)	50 (P)	6B	30	31	73	50	32	30	30	0D	k01sP200<CR>
	Volume: Up (+1)	50 (P)	6B	30	31	73	50	32	30	31	0D	k01sP201<CR>
	Mute : OFF	51 (Q)	6B	30	31	73	51	30	30	30	0D	k01sQ000<CR>
	Mute : ON(mute)	51 (Q)	6B	30	31	73	51	30	30	31	0D	k01sQ001<CR>
Picture Adjustments	Picture Size: Full(16:9)	4D (M)	6B	30	31	73	4D	30	30	30	0D	k01sM000<CR>
	Picture Size: Normal(4:3)	4D (M)	6B	30	31	73	4D	30	30	31	0D	k01sM001<CR>
	Picture Size: AUTO	4D (M)	6B	30	31	73	4D	30	30	32	0D	k01sM002<CR>
	Picture Size: PANORAMA	4D (M)	6B	30	31	73	4D	30	30	33	0D	k01sM003<CR>
	Picture Size: Real	4D (M)	6B	30	31	73	4D	30	30	34	0D	k01sM004<CR>
	Picture Size: DOTBYDOT	4D (M)	6B	30	31	73	4D	30	30	35	0D	k01sM005<CR>

COMUNICACIÓN SERIAL

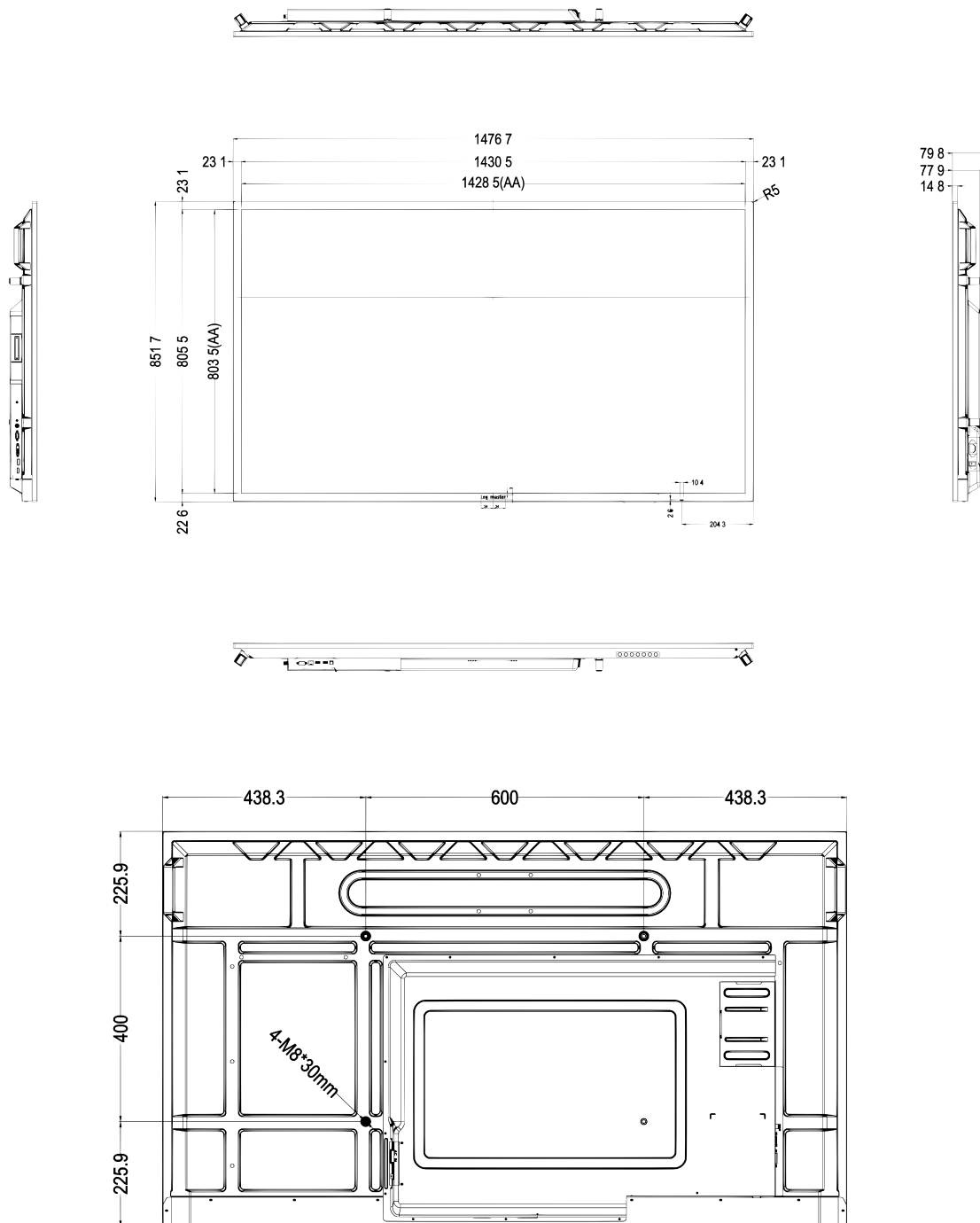
Control Item	Set Function	Command Code (HEX)	HEX (ID=1)								ASCII Code ID=01	
			C.	ID	Ty	Cm	#1	#2	#3	CR		
Remote Control Interface	Key Pad : UP	55 (U)	6B	30	31	73	55	30	30	30	0D	k01sU000<CR>
	Key Pad : DOWN	55 (U)	6B	30	31	73	55	30	30	31	0D	k01sU001<CR>
	Key Pad : LEFT	55 (U)	6B	30	31	73	55	30	30	32	0D	k01sU002<CR>
	Key Pad : RIGHT	55 (U)	6B	30	31	73	55	30	30	33	0D	k01sU003<CR>
	Key Pad : ENTER	55 (U)	6B	30	31	73	55	30	30	34	0D	k01sU004<CR>
	Key Pad : INPUT	55 (U)	6B	30	31	73	55	30	30	35	0D	k01sU005<CR>
	Key Pad : MENU	55 (U)	6B	30	31	73	55	30	30	36	0D	k01sU006<CR>
	Key Pad : EXIT	55 (U)	6B	30	31	73	55	30	30	37	0D	k01sU007<CR>
	Remote Control : DISABEL	56 (V)	6B	30	31	73	56	30	30	30	0D	k01sV000<CR>
	Remote Control : ENABLE	56 (V)	6B	30	31	73	56	30	30	31	0D	k01sV001<CR>
Date & Time Configuration	Date: Year	58 (X)	6B	30	31	73	58	59	xx	xx	0D	k01sXYxx<CR>
	Date: Month	58 (X)	6B	30	31	73	58	4D	xx	xx	0D	k01sXMxx<CR>
	Date: Day	58 (X)	6B	30	31	73	58	44	xx	xx	0D	k01sXDxx<CR>
	Time: Hour	59 (Y)	6B	30	31	73	59	48	xx	xx	0D	k01sYHxx<CR>
	Time: Min	59 (Y)	6B	30	31	73	59	4D	xx	xx	0D	k01sYMxx<CR>
	Time: Sec	59 (Y)	6B	30	31	73	59	53	xx	xx	0D	k01sYSxx<CR>
Others	Restore Default	5A (Z)	6B	30	31	73	5A	30	30	30	0D	k01sZ000<CR>
	OSD Language : English	4E (N)	6B	30	31	73	4E	30	30	30	0D	k01sN000<CR>
	Button Lock : Unlock	52 (R)	6B	30	31	73	52	30	30	30	0D	k01sR000<CR>
	Button Lock : Lock	52 (R)	6B	30	31	73	52	30	30	31	0D	k01sR001<CR>
	Menu Lock : Unlock	53 (S)	6B	30	31	73	53	30	30	30	0D	k01sS000<CR>
	Menu Lock : Lock	53 (S)	6B	30	31	73	53	30	30	31	0D	k01sS001<CR>

COMUNICACIÓN SERIAL

Set Function	Command Code (HEX)	HEX (ID=1)							ASCII Code ID=01
		C.	ID	Ty	Cm	#1	#2	#3	
Get-Contrast	61(a)	6B	30	31	67	61	30	30	30 0D
Get-Brightness	62(b)	6B	30	31	67	62	30	30	30 0D
Get-Sharpness	63(c)	6B	30	31	67	63	30	30	30 0D
Get-Saturation	64(d)	6B	30	31	67	64	30	30	30 0D
Get-Hue	65(e)	6B	30	31	67	65	30	30	30 0D
Get-Volume	66(f)	6B	30	31	67	66	30	30	30 0D
Get-Mute	67(g)	6B	30	31	67	67	30	30	30 0D
Get-Input select :	68(h)	6B	30	31	67	68	30	30	30 0D
Get-Power status: ON/ STBY	69(i)	6B	30	31	67	69	30	30	30 0D
Get-Remote Control :	6A(j)	6B	30	31	67	6A	30	30	30 0D
Get-Button Lock :	6C(l)	6B	30	31	67	6C	30	30	30 0D
Get-Menu Lock :	6D(m)	6B	30	31	67	6D	30	30	30 0D
Get-Date: Month	70(p)	6B	30	31	67	70	4D	30	30 0D
Get-Date: Day	70(p)	6B	30	31	67	70	44	30	30 0D
Get-Time: Hour	71(q)	6B	30	31	67	71	48	30	30 0D
Get-Time: Min	71(q)	6B	30	31	67	71	4D	30	30 0D
Get-Time: Sec	71(q)	6B	30	31	67	71	53	30	30 0D
Get-Device name	72(r)	6B	30	31	67	72	30	30	30 0D
Get-MAC addr	73(s)	6B	30	31	67	73	30	30	30 0D
Get-RS232 versoin	74(t)	6B	30	31	67	74	30	30	30 0D

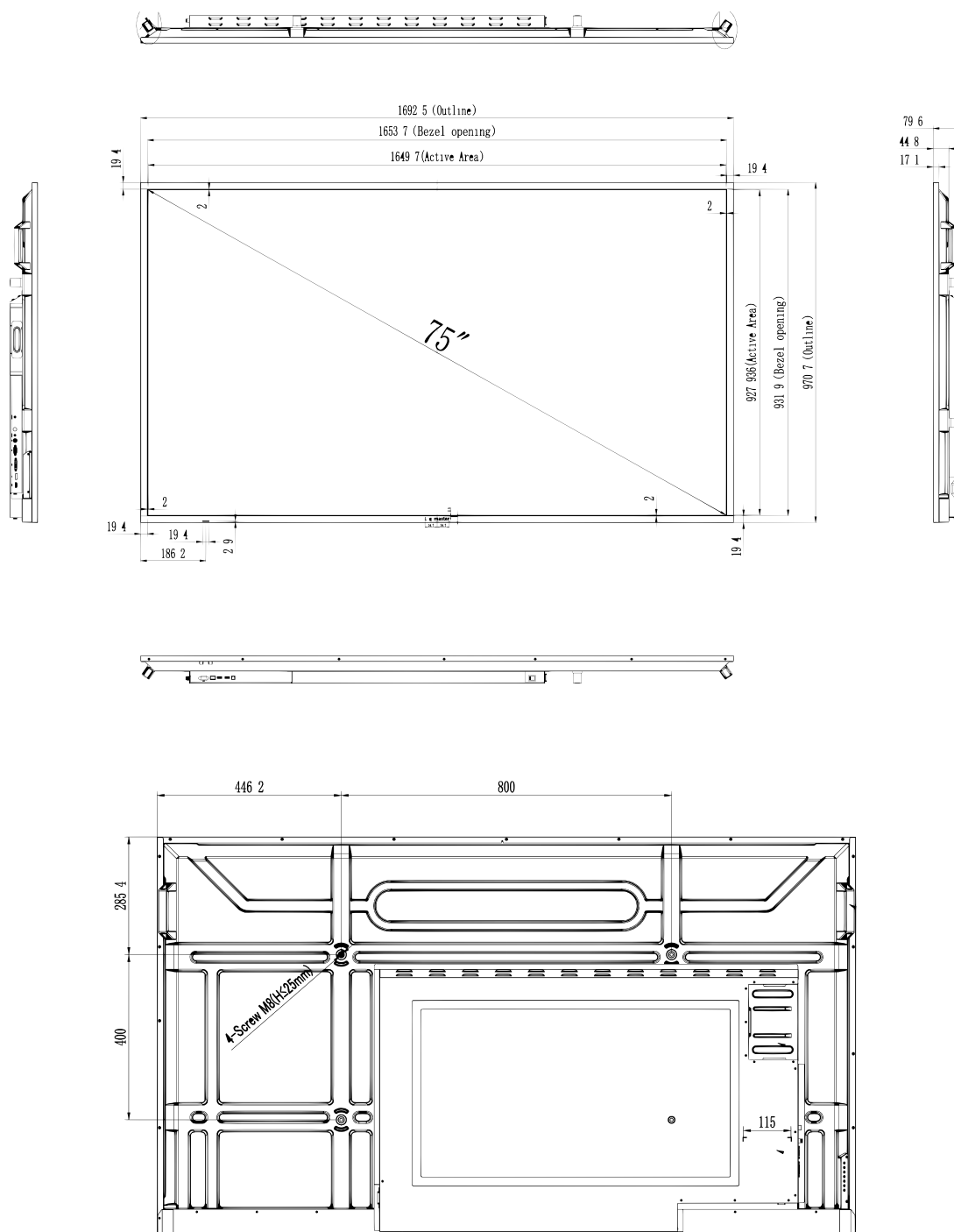
03 DETALLES TECNICOS

3.1 DIS-6500



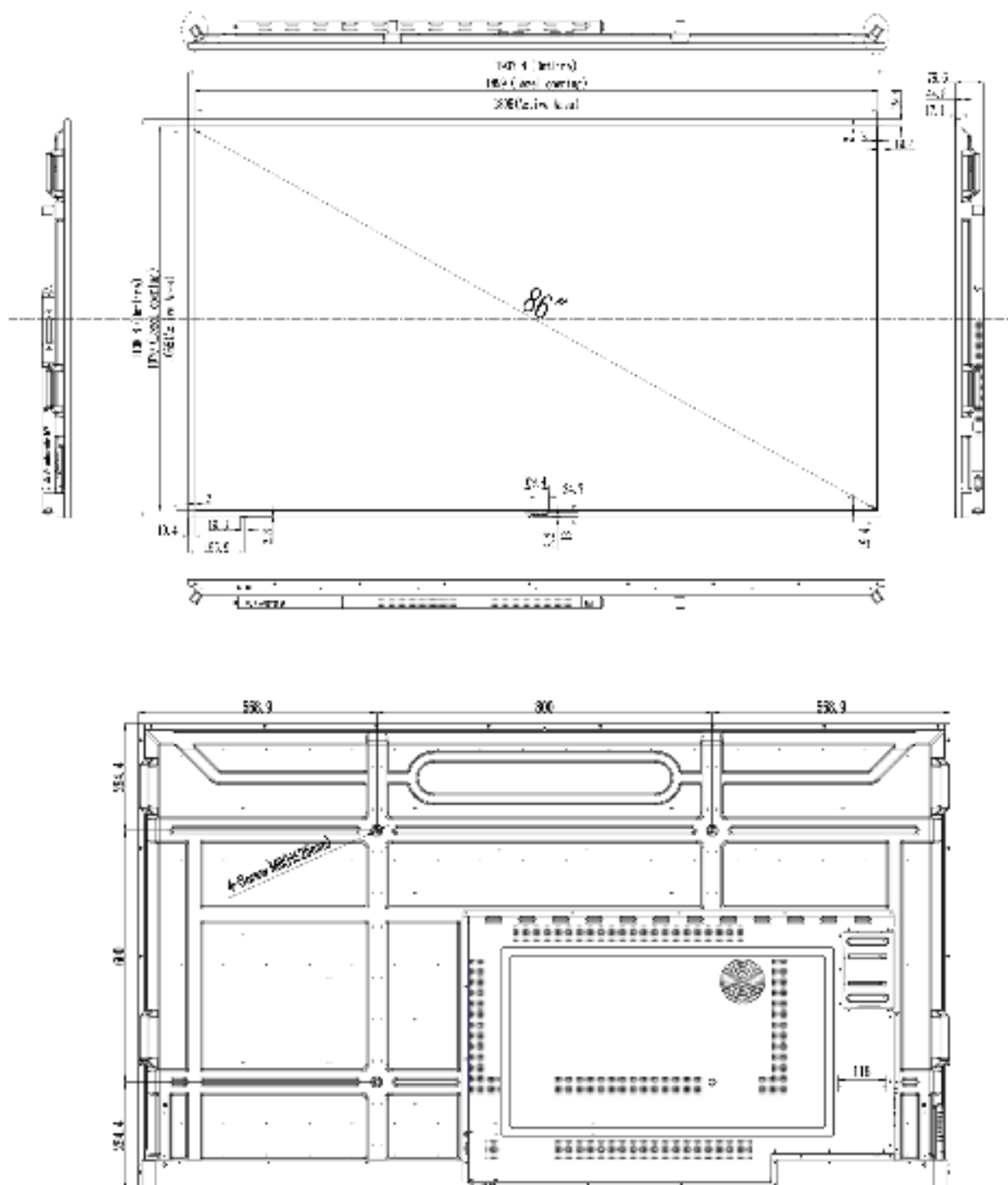
DETALLES TECNICOS

3.2 DIS-7500



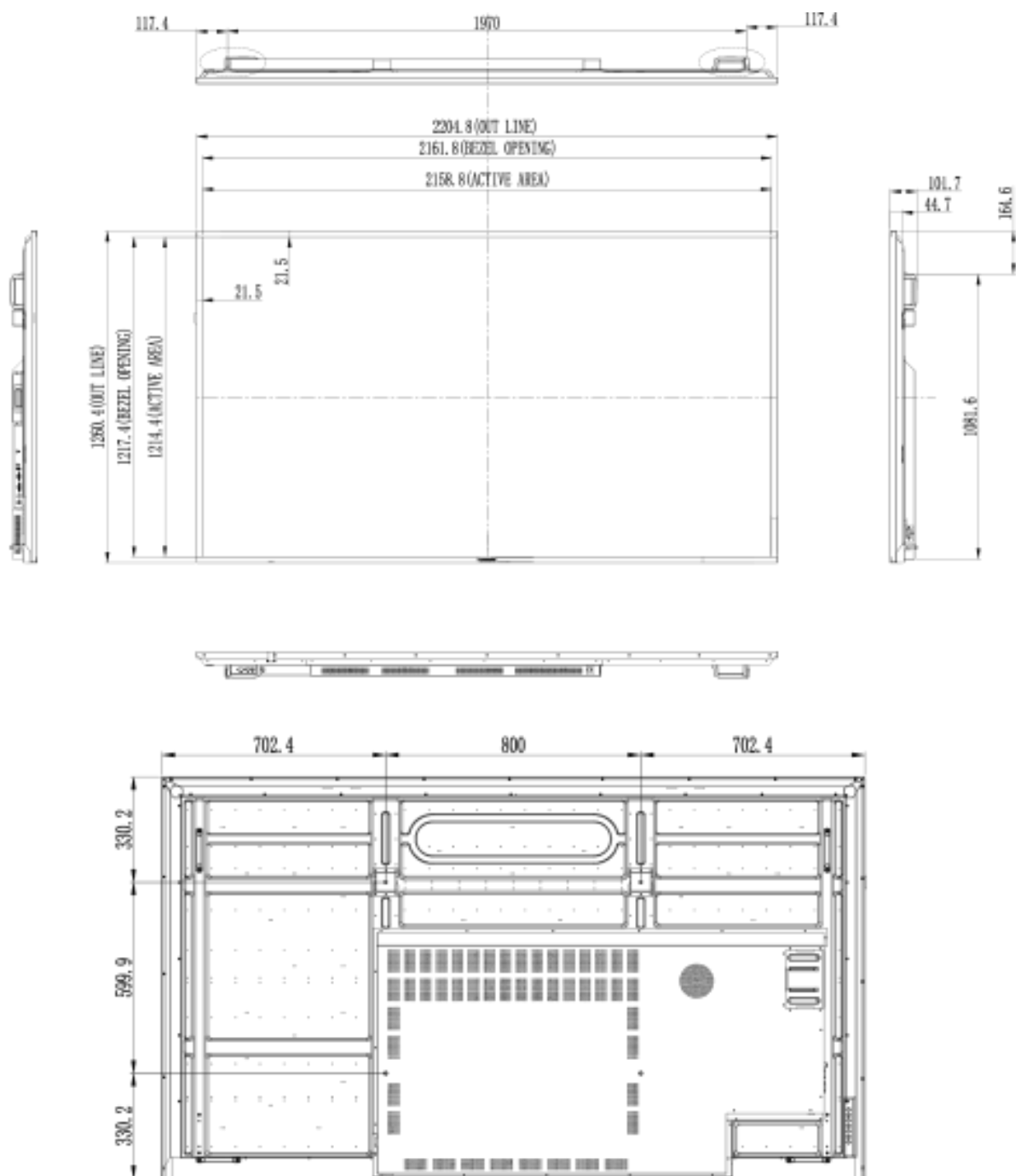
DETALLES TECNICOS

3.3 DIS-8600



DETALLES TECNICOS

3.4 DIS-9800



DETALLES TECNICOS

3.5 EMBALAJE

DIS-6500	
Dimensiones de Producto	1476.7x851.7x79.8 (mm)
Dimensiones de embalaje	1660x1045x245 (mm)
Peso Neto	30 (kg)
Peso Bruto	42 (kg)
DIS-7500	
Dimensiones de Producto	1692.5x970,7x79.6 (mm)
Dimensiones de embalaje	1880x1125x245 (mm)
Peso Neto	40.5 (kg)
Peso Bruto	52 (kg)
DIS-8600	
Dimensiones de Producto	1937.8x1108.8x79.6 (mm)
Dimensiones de embalaje	2125x1275x275 (mm)
Peso Neto	57 (kg)
Peso Bruto	77 (kg)
DIS-9800	
Dimensiones de Producto	2204.9x1260,.4x101.7 (mm)
Dimensiones de embalaje	2525x1750x435 (mm)
Peso Neto	78.5 (kg)
Peso Bruto	132 (kg)