



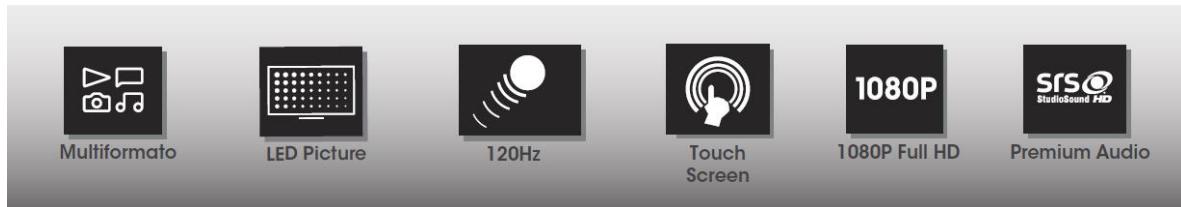
# VLL SYSTEM

## VLL-LED70i



## PANTALLA INTERACTIVA LED VLL-LED70i

Nueva pantalla TV interactiva touch 70 pulgadas  
Control de la PC a través de la pantalla, software de pizarra digital para escritura sobre la pantalla,  
Tecnología de sensores infrarrojos, tecnología táctil, compatible con Windows, Mac, Linux O.S.





# PANTALLA INTERACTIVA LED

## VLL-LED70

### FICHA TECNICA

#### TECNOLOGIA OPTICA POR INDUCCIÓN DE INFRARROJOS VLLBOARD

**VLL-LED70i** es la mejor solución en pantalla interactiva, adopta el avanzado sensor de infrarrojos, matriz de tecnología táctil. La exelente y alta velocidad de 300d/s que proporciona una respuesta rápida y una experiencia de escritura perfecta. Es la mejor herramienta para realizar video presentaciones y desarrollo del aprendizaje.

La Tecnología de sensores infrarrojos no requiere ningun lápiz especial, tampoco existe el concepto de dañar la placa o cuerpo de la pizarra gracias a su vidrio de protección.

#### CARACTERISTICAS IMPORTANTES DEL **VLL-LED70i** PIZARRA INTERACTIVA:

- Sistema multi touch para video presentacion
- Tamaño de 70 pulgadas en pantalla.
- MONITOR – TV – PIZARRA, CPU INCORPORADA, WEB CAM
- Sensores infrarrojos que detectan los dedos o cualquier objetos para su operación.
- 300dots / segundo en la velocidad de respuesta alta.
- Soporta conectividad con Windows, MAC y Linux O.S.

#### CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE:

- ⇒ El sistema interactivo puede manejar e importar documentos o archivos en formatos ppt, xls, pdf, html, xls, doc, jpeg, bmp, txt, jpeg, etc.
- ⇒ Sistema de pizarra digital, herramienta de escritura, formas colores
- ⇒ Compatible con el sistema operativo Windows en cualquier aplicación (PowerPoint, Word, Excel, Outlook, todas las aplicaciones instaladas en el PC), las cuales puede abrir, modificar, guardar, enviar o grabar
- ⇒ Permite la creación de contenidos en vivo, multimedia, flash o video sin alterar el documento original.
- ⇒ Menú de archivos, control de impresión, salvar información, editar, pegar, girar el texto, borrador en general.-Función de escritura: proporcionar tres lápices diferentes como herramientas de escritura, lápiz, pincel y resaltadores.
- ⇒ Reproductor de video.
- ⇒ El software permite la grabación sincronizada con la imagen del profesor, la voz, el funcionamiento y el contenido de comentarios escritos a mano
- ⇒ Función Lupa: Cuatro diferentes funciones de amplificación y atajos. Una de las claves para lograr magnificación de pantalla, pantalla opcional de cualquier región.
- ⇒ Captura de pantalla: con la tecla de acceso directo puede capturar todo o parte de la imagen de la pantalla y hacer comentario sin modificar el texto original.
- ⇒ Dibujo función: Proporcionar líneas, rectángulos, círculos, onduladas y herramientas de acceso directo de dibujo.-Función de proyección: dispositivo de captura de imagen se puede escribir con el equipo instalado, captura de vídeo, grabación y visualización en tiempo real.

## CARACTERISTICAS TECNICAS VLL-LED70i

### ESPECIFICACIONES DEL PANEL

Tamaño:	70" Class (69 ½ Area Activa)
Tipo de retroiluminación:	LED-Edge Lit
Resolución máxima:	1920 x 1080, Full HD
Resolución NATIVA:	1080p
Colores de Visualización:	1.060.000.000
Relación de aspecto:	16x9
Contraste dinámico:	4.000.000:1 Relación
Brillo:	450cd/m2
Angulo de Visión:	(H/V) 176/176 grados
Tiempo de Respuesta:	6 ms
Frecuencia de Actualización:	120Hz

### SISTEMA DE TRANSMISION

Analógico:	NTSC
Digital:	ATSC / QAM

### AUDIO

Altavoces (Channnel):	2
Ubicación de altavoces:	Parte inferior, Despedido delantero
Potencia Salida de altavoz:	10W +10 W
Control de volumen automático:	Sí
Voz clara:	Sí
Sonido envolvente simulado:	Sí
Toma de auriculares:	1
Soporte de pared de ajuste:	Sí

### ENTRADAS AV / SALIDAS

RS-232C:	1
PC (1-15 pin D-sub):	1
Entrada USB total:	2
Función USB:	Foto / música / video / Software actualización
Total Input HDMI:	4
ARC (Audio Return Channel):	Sí (HDMI 1)
MHL:	Sí (HDMI 4)
RF (Antena / Cable):	1
Entrada de video Componente:	1
Entrada de video Compuesto:	2
Entrada de audio:	4
Salida de audio:	1
Salida de audio digital:	Óptica

### CONECTIVIDAD

Ethernet:	Sí
-----------	----

### PARAMETROS TOCH

Tecnología:	IR
Objetos del sensor:	Dedo, lápiz o cualquier objeto para escritura o presentación
Tamaño del sensor:	Diámetro ≥ 5 mm, ≥ 7 mm recomendado
Resolución:	4096 * 4096
Tiempo de respuesta:	El primer punto (clic): 6 ms, continuo (por escrito)
Velocidad del cursor:	3ms Hasta 300dot / s
Modelo táctil:	Toque único, multi-touch

### CARACTERÍSTICAS DE CONVENIENCIA

Remoto Type:	Universal
Bloqueo para niños:	Sí
Sleep Timer:	Sí
Closed Caption:	Sí
V-Chip:	Sí
Idioma(Ingles / Francés / Español):	Sí

### POTENCIA

Fuente de Alimentación (voltaje, Hz):	AC 120 V, 60 Hz
Calificación ENERGY STAR (versión 6.0):	Sí
Temp Funcionamiento:	5°C a 35° C
Humedad de Funcionamiento:	20% a 80%
CAMARA***	

- Videoconferencias Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 píxeles) con la versión más reciente de Skype
- Videoconferencias HD 720p (1280 x 720 píxeles) con los clientes admitidos
- Grabaciones de vídeo Full HD (hasta 1920 x 1080 píxeles) con el sistema recomendado
- Tecnología Fluid Crystal™
- Compresión de vídeo H.264
- Lente Carl Zeiss® con enfoque automático de 20 pasos
- Micrófonos estéreo integrados con reducción de ruido automática
- Corrección automática de iluminación escasa
- Certificación USB 2.0 de alta velocidad (compatible con USB 3.0)
- Clip universal compatible con trípodes para monitores LCD, CRT o portátiles



**MONTAJE DE PARED**

Compatible con VESA: Sí (400mm x 400mm)

**DIMENSIONES**

Excluyendo soporte: (An) 62-39/64 "x 37-  
21/64" x 3-9/32 "

Peso: 70 Kg

**UNIDAD DE PROCESAMIENTO CPU**

Factor de forma: Embebido, Compacto Ultra Slim

Sistema operativo: Windows 8

Procesador  
de datos: Intel Core i-5 3.0 Ghz 4ta  
Generación 22nm

Memoria RAM: 4GB DDR3 (Max 32 Gb)

HDD: 500Gb

HDMI: 1

VGA: 1

USB (2.0): 4

Redes: 10/100/1000

Dimensiones: 24x20x6.5 cm

OS: Win 8 Pro 64/32, Office  
Home and Student 2013

