



# Laberint HubLite



**Redefine** la forma de trabajo de tu organización.

Permite que los empleados de tu organización colaboren de forma presencial o remota con colegas, clientes y proveedores, en lugares diversos, compartiendo audio, video, presentaciones y anotaciones.

# Oficina **sin** fronteras



## Colabora como nunca

La capacidad de anotar vuelve las reuniones interactivas, potenciando la innovación y agilizando el intercambio de ideas.



**TIEMPO DE  
RESPUESTA**  
0.04 S



**PRESIÓN  
DE TOQUE**  
 $\pm 1\text{mm}$



**EXPERIENCIA  
DE ESCRITURA**  
Tipo papel



**PUNTOS DE  
ESCRITURA**  
10



# Máximo rendimiento

Concebido para profesionales, LABERINT HUB LITE no escatima en desempeño. Tiene los estándares más altos de la industria en especificaciones.



**EXPERIENCIA  
4K**



**ANDROID  
8.0**



**GAP DE  
AIRE ULTRA  
ESTRECHO**



**IDENTIFICADOR  
DE LÁPIZ  
DUAL**



**CPU  
EMBEDIDA**



## Proyección inalámbrica

Proyecte hasta 4 dispositivos simultáneamente usando nuestra aplicación o el dongle inalámbrico. Compatible con Windows, Mac OS, iOS y Android.

\*Dispositivos para proyección no incluidos (Laptops, portátiles, tablets, smartphones)



# Una **cámara** revolucionaria

Combinando una óptica de precisión con funciones de inteligencia artificial, la cámara del LABERINT HUB LITE permite entregar imágenes de excelente calidad y hacer seguimiento a los hablantes tanto en Huddle Rooms como en salas de conferencia.



**AUTO  
ENCUADRE**



**ZOOM  
DIGITAL 5X**



**ÁNGULO  
APERTURA 120°**



**12MP  
4K**



**3  
PRESETS**



Sonido con  
**calidad**  
de estudio

LABERINT HUB LITE captura y reproduce la conversación con una claridad impecable, tanto para los participantes remotos como para los presenciales.



**6  
MICRÓFONOS**



**PARLANTE  
8W**



**CAPTACIÓN  
SONIDO 8mts**



**CANCELACIÓN  
ECO ADAPTATIVA**



**DEREVERBERACIÓN**



**REDUCCIÓN  
DE RUIDO**

## DISPLAY

**Tamaño:** 65/75/86"

**Tipo de Pantalla:** LCD

**Tasa de Aspecto:** 16:9

**Area de Display:**

1. 65": 1428.48 (H) \* 803.52 (V) mm

2. 75": 1649.66 (H) \* 927.94 (V) mm

3. 86": 1895.04 (H) \* 1065.96 (V) mm

**Resolución:** 3840 (H) x 2160 (V)

**Pixel Pitch:**

1. 65": 0.372 \* 0.372 mm

2. 75": 0.4296 \* 0.4296 mm

3. 86": 0.4935 \* 0.4935 mm

**Unidad de Luz Trasera:** DLED

**Tiempo de Respuesta:** 8 ms

**Frecuencia de refrescamiento:** 60 Hz

**Colores de Display:** 1.07 Billones (10 bits)

**Tasa de Contraste Típica:** 1200:1

**Angulo de visualización:** 178°

**Brillo con vidrio (típico):** 350 Cd / m2

**Brillo con vidrio (mínimo):** 300 Cd / m2

**Tiempo estimado de vida:** 30.000 horas

## SISTEMA TÁCTIL

**Tipo de sensado:** Reconocimiento infrarrojo

**Compatibilidad con sistemas operativos:** Windows

(10/8/7/XP) / Linux / MacOS / Android

**Puntos táctiles:** 10 para escritura y 20 puntos táctiles

**Tamaño mínimo de objeto:** 3mm

**Tiempo de respuesta:** <8 ms

**Precisión:** ±2 mm

**Modo de comunicación:** Full Speed USB 2.0

**Interfaz:** USB

**Driver:** Libre de drivers

**Dureza de la superficie:** Vidrio endurecido con nivel 7 del estandar Mohs

## ESPECIFICACIONES FÍSICAS

**Dimensiones (LxAxP):**

1. 65":

2. 75": 1710 \* 1020 \* 86 mm

3. 86": 1957.2 \* 1160 \* 86 mm

**Dimensiones con empaque (LxAxP):**

1. 65":

2. 75": 1860 \* 1170 \* 280 mm

3. 86": 2211 \* 1370 \* 280 mm

**VESA:**

1. 65": 600 \* 400 mm

2. 75": 800 \* 400 mm

3. 86": 800 \* 600 mm

**Peso Neto:**

1. 65": 40.2 Kg

2. 75": 51.75 Kg

3. 86":

**Peso Bruto:**

1. 65": 51.3 Kg

2. 75": 70.35 Kg

3. 86":

## MÓDULO DE PC

**Tipo:** Extraible

**CPU:**

1. Intel 8a generación

2. Intel Core i5 - 8400

3. Intel Core i7 - 8700

**RAM:** DDR4 8GB / 16 GB

**Disco Duro:** M.2 SSD 128 GB / 256 GB

**Procesador Gráfico:** Intel HD 630

**Tarjeta de Sonido:** Integrada. Alta definición stereo

**Ethernet:** 100 / 1000 MB

**Wi-Fi:** 802.11 AC (2.4 Ghz / 5.0 Ghz)

**Bluetooth:** 4,2

## ENTRADAS Y SALIDAS MÓDULO DE PC

**Antenas:** 2

**USB 2.0:** 2

**USB 3.0:** 4

**USB 3.1 Gen1 Tipo C:** 1

**Salida Display Port:** 1

**Salida HDMI:** 1

**Entrada de Micrófono:** 1

**Salida de línea:** 1

**Salida VGA:** 1

**RJ45:** 1

**Led de Disco Duro:** 1

**Led de Encendido:** 1

**Pines:** 120

## POTENCIA MÓDULO DE PC

**Modo de alimentación:** Interno

**Requerimiento de potencia:** 100-240 VAC/50-60 Hz

**Maximo consumo de potencia:** 95 W

**Potencia en Stand By:** 1.35 W

## ESPECIFICACIONES FÍSICAS DE MÓDULO DE PC

**Dimensiones (LxAxP):** 263.4 x 246.1 x 32.2 mm

**Dimensiones con empaque (LxAxP):** 353 x 312 x 91 mm

**Peso Neto:** 1.81 Kg

**Peso Bruto:** 2.36 Kg

**Temperatura Operativa:** 0 - 45° / 10% - 90% HR

## CONECTORES DE DISPLAY

**Entrada HDMI:** 3

**Salida HDMI:** 1 (Resolución 4K)

**Entrada VGA:** 1

**Entrada de audio de PC:** 1

**Salida coaxial / óptica:** 1 (Opcional)

**Salida de audio:** 1

**USB 2.0:** 1

**USB 3.0:** 1

**Salida táctil USB:** 2

**RS232:** 1

**LAN (RJ45):** 1

## SISTEMA ANDROID

**Versión:** Android 8.0  
**CPU:** Dual Core A73 + Dual Core A53  
**GPU:** Quad Core Mali G51  
**RAM:** 3 GB  
**ROM:** 16 GB

## VIDEO / AUDIO

**Tipo de Parlante:** Embebido  
**Potencia de salida:** 2 x 12W

## POTENCIA

**Requerimiento de Potencia:** 100-240 VAC/50-60 Hz  
**Potencia en StandBy:** <= 0.5 W

## CONDICIONES AMBIENTALES

**Temperatura de Operación:** 0 - 40° C  
**Humedad de Operación:** 10% - 90% HR  
**Temperatura de almacenamiento:** -20 - 60° C  
**Humedad de almacenamiento:** 10% - 90% HR  
**Altitud:** Menor a 5.000 metros

## ACCESORIOS

**Cable de Potencia:** 3 metros  
**Cable USB:** 5 metros  
**Cable HDMI:** 3 metros  
**Lápices para escritura:** 2  
**Control Remoto:** 1

## CÁMARA

**Sensor:** Type 1/2.3, CMOS, 12.3 MP  
**Modo de escaneo:** Progresivo  
**Campo de visión (DFOV):** 120°  
**Modo de Foco:** Foco Fijo  
**Tasa de Encuadre (Frame Rate):** 4k@30fps  
**Rango de movimiento vertical (Tilt Range):** Arriba 15°  
 Abajo 15°  
**Iluminación Mínima:** 0.05 Lux @ (F1.8, AGC ON)  
**Balanceo de Blancos:** Automático  
**Reducción de Ruido Digital (Backlight Compensation):**  
 Reducción de ruido digital 2D  
**Montaje:** Magnético + M12  
**Seguimiento Inteligente:** PTZ Electronico,  
 Auto-Encuadre basado en detección facial y  
 detección de fuente del sonido

## ALTAVOZ

**Maximo Nivel de Presión de Sonido (dBSPL):**  
 86dBSPL@1m, 1kHz  
**Rango de Frecuencia (-10dB):** 150Hz~15kHz  
**Distorción de Sonido (THD):** ≤5%  
**Relación señal a ruido (dB):** ≥75dB  
**Canales:** 1.0  
**Potencia de salida:** 1\*8W

## MICRÓFONOS

**Numero de micrófonos:** 6  
**Tipo de micrófonos:** MEMS  
**Rango de recolección (Pickup range):** 8m  
**Respuesta de Frecuencia:** 100Hz~7.5kHz  
**Ángulo de recolección (Pickup angle):** 180° Frontal  
**Funciones:** Reducción de ruido, Cancelación de Eco  
 Acústico, Derreverberación.

## CARACTERÍSTICAS USB

**Sistema Operativo (Compatibilidad):** Windows® 7  
 (Únicamente 1080p o inferior), Windows 8.1, Windows  
 10 or higher, Mac OS.  
**Requerimiento de Hardware:** 2.4 GHz Intel® Core 2 Duo  
 processor or higher 2 GB RAM or more  
**Sistema Color/Compresion:** H.264/YUY2/MJPG  
**Formato de Video:** 4k@30fps/25fps,  
 1080p@30fps/25fps, 720p@30fps/25fps,  
 960x540p@30fps/25fps, 640x360p@30fps/25fps etc  
**Protocolo de Comunicación de Video USB:** UVC 2.0

## ENTRADAS / SALIDAS

**Auricular:** 1\*3.5mm Auricular & Mic in  
**Interfaz USB:** 1xUSB 2.0: Type C, female  
**Entrada de DC:** 1\*DC 2.0

## ESPECIFICACIONES GENERALES

**Voltaje de Entrada:** 12V  
**Consumo de corriente:** 3A  
**Temperatura de Operación:** 0°C ~ 40°C  
**Temperatura de Almacenamiento:** -20°C ~ 60°C  
**Consumo de Potencia:** 20W Típica  
**Tamaño:** 465mm\*91mm\*57mm  
**Peso Neto:** 1300g

[www.laberint.co](http://www.laberint.co)



Carrera 19B #83-02 Of. 405 / 406  
 Bogotá - Colombia



PBX: +57 1 466 1096  
 Móvil: +57 321 305 8451