



## Laia myTeam TP100

Ponemos a tu alcance el terminal de videoconferencia FullHD con más opciones de conectividad y comunicación del mercado. Incrementamos las posibilidades de comunicación de tu organización con la mejor calidad FullHD y con prestaciones de Zoom Óptico hasta 20x con la cámara Laia Broadcaster 20x.

La solución perfecta para videoconferencias FullHD y retransmisiones en directo para salas de reuniones medianas y grandes así como para salones de actos y auditoriums.



Equipo FullHD,  
SIP y H.323



Cámara FullHD  
con Zoom Óptico  
20x



Numerosas opciones  
de conexión múltiple  
para soluciones de  
audio



Múltiples entradas y  
salidas de video  
FullHD (HDMI + DVI-I +  
3G-SDI...)



Grabación y  
streaming

### **GARANTÍA PROFESIONAL**

**3 años de garantía "Prime support" 24 hrs reemplazo avanzado**

# EL TERMINAL DE VIDEOCONFERENCIA FULLHD CON MÁS OPCIONES DE CONECTIVIDAD

## CARACTERÍSTICAS

<b>Paquete</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Códec Full HD x 1</li> <li>• Cámara Laia Broadcaster 20x y su cableado x 1</li> <li>• Micrófono x 1</li> <li>• Control remoto por infrarrojos x 1</li> <li>• Adaptador de corriente x 1</li> <li>• Cable de alimentación de CA x 1</li> <li>• Cable HDMI (1.5m) x 2</li> <li>• Manual del usuario (Inicio rápido, Guía de configuración rápida) x 1</li> </ul>
----------------	---

## ESTÁNDAR Y PROTOCOLOS

<b>Estándares y protocolos</b>	ITU-T H.323, IETF SIP
<b>Estándares y protocolos de video</b>	H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.264 SVC, H.264 High Profile
<b>Estándares y protocolos de audio</b>	G.711, G.722, G.722.1*, G.722.1C*, AAC-LD, G.726, SILK
<b>Dual stream</b>	ITU-T H.239, BFCP
<b>Otros estándares</b>	H.221, H.224, H.225, H.235, H.241, H.245, H.281, H.350, H.460, T.140, DTMF
<b>Estándares y protocolos de red</b>	TCP/IP, DHCP, SSH, HTTP, HTTPS with SSL/TLS, RTP, RTCP, RFC3261, RFC3264, RFC2190, RFC3407, RFC2833, RFC4585(RTP/AVPF), SNMP, ARP, RTMP

## VIDEO ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS

<b>Resolución de video en personas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1080P, ancho de banda mínimo de 1024 Kbps</li> <li>• 720P, ancho de banda mínimo de 512 Kbps</li> <li>• w448P / 4SIF / 4CIF, ancho de banda mínimo 256 Kbps</li> <li>• w288P / SIF / CIF, ancho de banda mínimo 128 Kbps</li> </ul>
<b>Resolución de video de contenido</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrada: VGA (640x480), SVGA (800x600), XGA (1024x768), WXGA (1280x768), WXGA (1280x800), 1280x960, SXGA (1280x1024), 1360x768, 1366x768, 1440x900, 1600x900, 720p (1280x720), 1080p (1920x1080)</li> <li>• Códec: 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1280x720, 1920x1080</li> <li>• Salida: 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1280x720, 1920x1080</li> </ul>
<b>Dual stream</b>	Dual Stream 1080p o Dual Stream 720p
<b>Otras funciones de video</b>	Admite PIP, POP y otros modos de visualización

## ESPECIFICACIONES DE AUDIO Y CARACTERÍSTICAS

<b>Funciones de audio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cancelación automática de eco (AEC)</li> <li>• Control automático de ganancia (AGC)</li> <li>• Supresión automática de ruido (ANS)</li> <li>• Soporte de sincronización de labios</li> </ul>
---------------------------	---

## SEGURIDAD Y ESTABILIDAD

<b>Red</b>	Corrección de errores de reenvío de video (FEC), Automatic Repeat-reQuest (ARQ), etc.
<b>Seguridad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Señalización H.235 y cifrado de flujo de medios (AES-128, AES-256)</li> <li>• TLS y SRTP</li> <li>• Contraseña de administrador SSH / HTTPS</li> </ul>
<b>Atravesar cortafuegos</b>	H.460, ICE

## BANDA ANCHA

<b>IP</b>	64kbps ~ 8Mbps
-----------	----------------

## SERVICIO EN LA NUBE INTEGRADO

<b>Marcas de apoyo</b>	goFacing & Pexip
------------------------	------------------

## OTRAS CARACTERÍSTICAS

<b>Capacidades de conferencia</b>	Máximo 1 + 7 720P terminal de video
<b>Ancho de banda máximo</b>	8M
<b>Acceso inteligente</b>	Admite acceso híbrido de terminales de video HD y SD; admite acceso mixto de terminales H.323 y SIP; admite diferentes anchos de banda de diferentes terminales.
<b>Modo de conferencia</b>	Modo de discusión (cada extremo ve la misma imagen), modo de conferencia (el presidente ve todas las pantallas de escucha)
<b>Dual stream</b>	ITU-T H.239
<b>Otras características</b>	Admite códec de audio de banda ancha y paquetes anti-pérdida FEC

## INTERFACES

<b>Entrada de audio</b>	2 x RCA Linear Input, 2 x Card Head Microfono Input, 1 x HDMI Audio Input, 1 x RJ45 Input micrófono digital
<b>Salida de audio</b>	2 x RCA Linear Output, 2 x HDMI Audio Output
<b>Entrada de video</b>	1 x HDMI 1 x DVI-I (HDMI, VGA/YPbPr) 1 x 3G-SDI
<b>Salida de video</b>	2 x HDMI, 1 x 3G-SDI
<b>Interfaz USB</b>	2 x USB2.0 (Admite disco flash USB, micrófono USB, etc.)
<b>Interfaz de red</b>	1 x RJ45: 10/100/1000 Base-T
<b>Interfaz de control</b>	1 x RJ45: RS232 for VISCA

## CARACTERÍSTICAS DE APLICACIÓN

<b>Idioma</b>	Inglés y español
<b>Características especiales</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sonido auxiliar</li><li>• Soporte para 'misma vista'</li><li>• Interruptor temporizador</li><li>• En espera automática y llamada de despertador automática</li><li>• Soporte DNS SRV</li><li>• Identificador de llamadas</li><li>• Ancho de banda asimétrico</li><li>• VPN incorporada</li><li>• Obtener dirección NAT estática automáticamente</li><li>• Imagen en imagen (tamaño de cuadro 1/16), pintura de imagen</li><li>• Segunda y tercera pantalla</li><li>• Libreta de direcciones de red</li><li>• Admite interfaces API de desarrollo integrado de terceros</li><li>• MCU incorporado (opcional)</li><li>• Soporte de control de conferencia web</li><li>• Acceso de micrófono USB</li><li>• Configuración y administración a través del puerto LAN y de forma remota a través del navegador web.</li><li>• Soporta control de cámara remota.</li><li>• Se puede enviar o recibir presentaciones / aplicaciones gráficas desde una PC conectándose directamente.</li><li>• Cuenta con mecanismos de recuperación de paquetes perdidos.</li><li>• Transmisión infrarroja</li></ul>

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

<b>Dimensiones</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tamaño: 200 mm x 428 mm x 44,5 mm</li><li>• Tamaño de embalaje: 525 mm x 315 mm x 135 mm</li><li>• N.W: 3,2Kg</li><li>• G.W: 5,0Kg</li></ul>
<b>Eléctrico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Voltaje de funcionamiento: CA 100V - 240V</li><li>• Frecuencia de trabajo: 50Hz / 60Hz</li><li>• Máximo consumo de energía: 50W</li></ul>
<b>Especificaciones ambientales</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatura: 0 ° C ~ 40 ° C (estado de trabajo), -40 ° C ~ 70 ° C (estado no operativo)</li><li>• Humedad relativa: 10% ~ 80% (estado de trabajo), 0% ~ 95% (estado no operativo)</li><li>• Ruido ambiental: menos de 46dBA SPL</li><li>• Iluminación mínima: 5lux</li><li>• Iluminación recomendada: más de 300lux</li></ul>
<b>Aprobación y cumplimiento</b>	CCC, CE, RoHS, WEEE, REACH, UL, aprobación de modelo inalámbrico, FCC

## CARACTERÍSTICAS DE LA CÁMARA

<b>Sistema de video</b>	HD: 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25 SD: 480i, 576i
<b>Sensor</b>	1 / 2.7", CMOS, pixel efectivo: 2.07M
<b>Modo de escaneo</b>	Progresivo
<b>Lentes</b>	20x, f4,42mm ~ 88,5mm, F1.8 ~ F2.8
<b>Iluminación mínima</b>	0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)
<b>Disparador</b>	1/30s ~ 1/10000s
<b>Balance de blancos</b>	Auto, 3000K / Interior, 4000K, 5000K / Exterior, 6500K_1, 6500K_2, 6500K_3, One Push, Manual
<b>Compensación luz de fondo</b>	Soportado
<b>Reducción ruido digital</b>	Reducción de ruido digital 2D y 3D
<b>Ángulo de visión: Horizontal y vertical</b>	60.7° ~ 3.36° & 34.1° ~ 1.89°
<b>Rango de rotación: horizontal y vertical</b>	±170° & -30° ~ +90°
<b>Rango de velocidad de giro e inclinación</b>	1.7° ~ 100°/s & 1.7° ~ 69.9°/s
<b>H&amp;V flip e imagen congelada</b>	Soportado
<b>PoE</b>	Soportado



Oficinas centrales:  
Po. Europa, 26 Pta. 1 Of.3  
S.S. de los Reyes 28703.  
Madrid- España

Servicio post-venta:  
C/Brújula, 4 Pol. Ind. PISA  
41927 Mairena del Aljarafe  
Sevilla - España



FAMILIA MYTEAM - VIDEOCONFERENCIA