



ISQUADTV

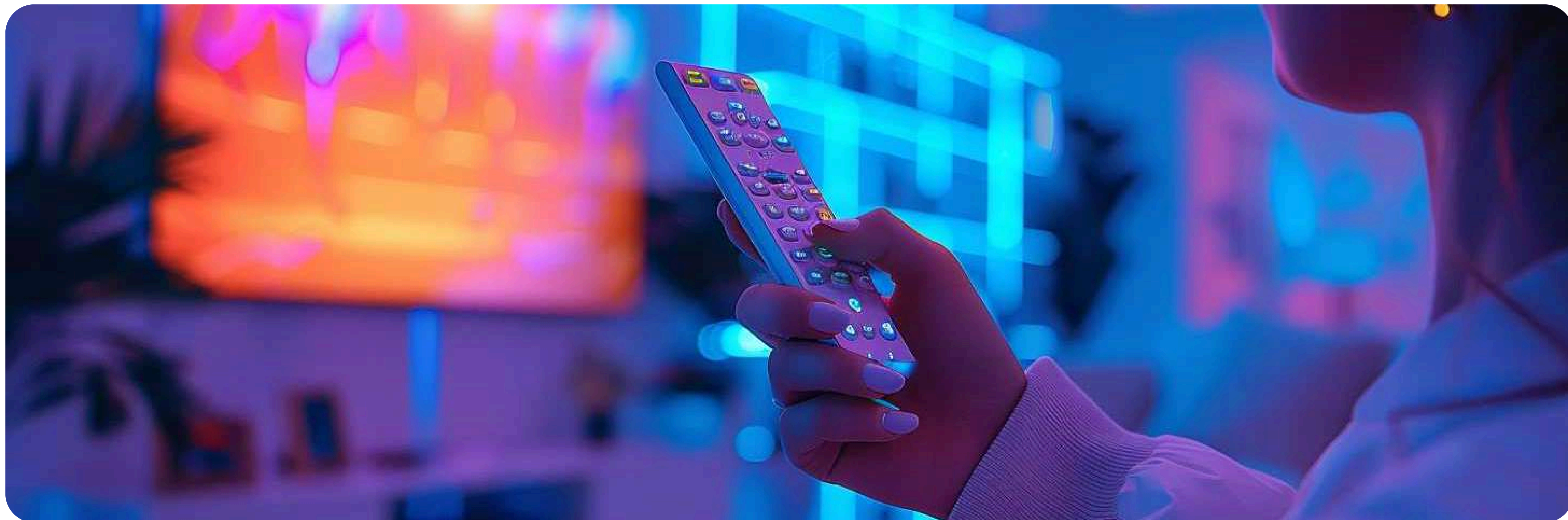
Sistema de cámaras de
seguimiento por IA + OTT

3OES LEADING SOFTWARE, S.L.
Av. Rodrigo Zamorano 6, 47151 Boecillo (Valladolid)

TOOOLS

OTT iSquad.TV

iSQUAD.TV es una OTT que es capaz de conectarse con cualquier tipo de cámara, tanto de IA como normal (móvil, cámara de grabación, etc...) tanto en una CDN privada como una pública (Youtube, Dailymotion, Vimeo...)



Cámaras

Automáticamente – Producciones basadas en I.A. sin intervención humana

Cámaras para los siguientes deportes

Fútbol

Voleibol

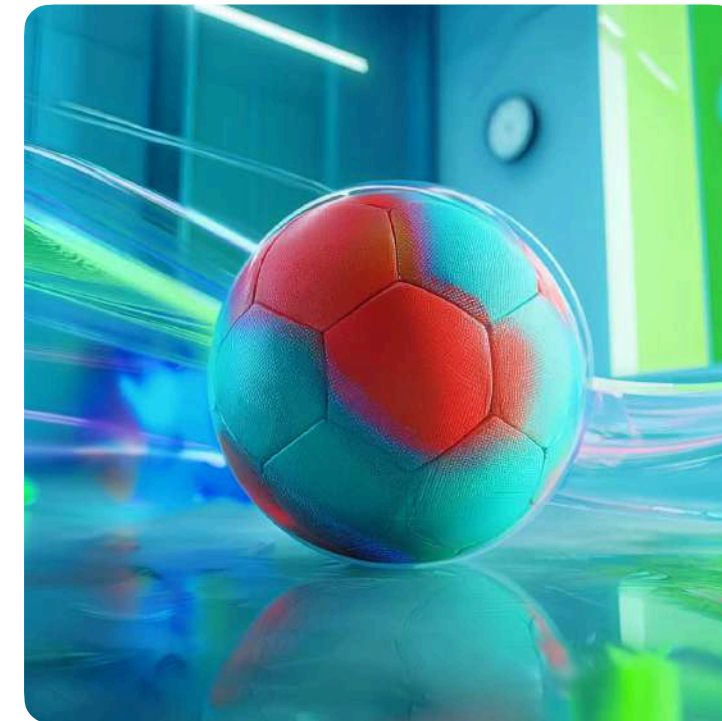
Baloncesto

Hockey

Balonmano

Fútbol sala

Rugby



Portfolio

Características



Producción automática



Plataforma Cloud



Control automático y manual



Gráficos (marcadores, logos...)



Live streaming multiplataforma



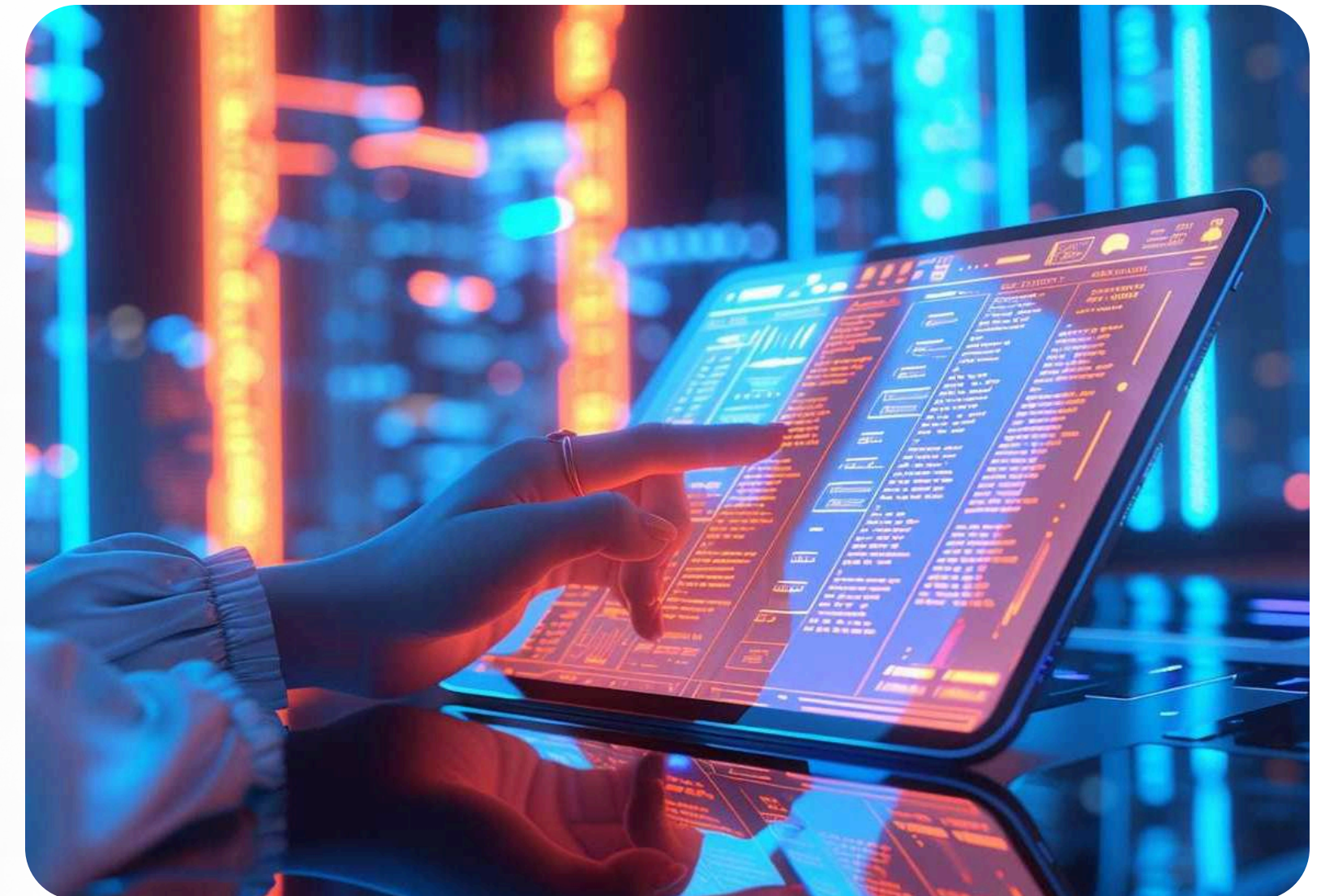
Grabación local (mp4)



Audio y comentaristas



APIs de integración



Cámaras



ONE



ACE



ACE	ACE
4x4K	1x6K
25/30 FPS	25/30 FPS
Master cam	Master cam
Good Quality	Excellent Quality
Super-short distance	Short-medium distance
Cámara situada a un mínimo de 1,5 mts de distancia a la banda	Cámara situada entre 4-8mts distancia a la banda

One

Emplazamientos a menos de 6 metros de la línea de banda

Cámara 4K a 25/30 fps con imagen clara y nítida

Producciones automáticas y manuales

Live streaming (Youtube, Twitch, o cualquier plataforma)

Gráficos: logos y marcador

Fácil instalación



Especificaciones: One

Sensor de imagen	CMOS de barrido progresivo de 1/1,8"
Resolución máx.	8160 × 3616
Resolución mín.	0.009 Luz @ (F1.2, AGC ON) 0.012 Luz @ (F1.4, AGC ON)
Tiempo de obturación	1/25 s a 1/100,000 s

Tamaño y peso

Dimension	190 mm × 208 mm × 207 mm (7.5" × 8.2" × 8.1")
Weight	Approx. 3.5 kg (7.7 lb.)
Storage / Startup & operating conditions	-40 °C to 60 °C (-40 °F to 140 °F) Humidity 95% or less (non-condensing)
Heater	Yes
Protection	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002

Ajuste del ángulo	Pan: 0° to 355°, tilt: 0° to 90°
Apertura	F1.4
FPS	Hasta 25/30 fps
Codificación	H265 y H264

Seguridad	CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017, BIS: IS 13252 (Part 1): 20
Entorno	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, Reach: Regulation (EC) No 1907/2006
EMC	CE-EMC: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014, RCM: AS/NZS CISPR 32: 2015, IC: ICES-003: Issue 7, KC: KN32: 2015, KN35: 2015



Ace

Emplazamientos a más de 6 metros de la línea de banda

Cámara 6K a 25/30 fps con imagen clara y nítida

Producciones automáticas y manuales

Live streaming (Youtube, Twitch, o cualquier plataforma)

Gráficos: logos y marcador

Fácil instalación

Lente adaptable a distancias medias para aprovechar al máximo su sensor 6K (6144x3160)



Especificaciones: Ace

Especificaciones principales de la cámara

Tipo de sensor	Super 35mm CMOS sensor
Rango dinámico	14 stops
Micrófono	Micrófono estéreo integrado
ISO	400 – 125.000
Obturador	Hasta 1/8.000"
Balance de blancos	2.300K a 7.500K
Conexiones	PoE+ IEEE 802.3at.

Características de grabación

Resolución	6244x4168 (30/25 fps) 3840x2160 (50/60 fps)
FPS	Hasta 50/60 fps
Codificación	H265 y H264
Profundidad de color	10 bits
Muestra de audio	24-bit 48Khz
Codificación de audio	AAC y PCM
Formato de grabación	MP4



Especificaciones: Ace

Propiedades mecánicas, condiciones de funcionamiento y almacenamiento:

Interior/exterior	Sólo para uso en interiores
Peso (kg)	3,5 kg
Dimensiones (cm) – L x A x H	30 x 11 x 12
Temperatura	0 °C a 40 °C

Humedad de funcionamiento	0 % a 90 %
Condiciones de almacenamiento	-20 °C a 60 °C
Entrada de alimentación	PoE+ IEEE 802.3at 24W, 12V

Detalles de envío Box 1

Dimensiones y peso	61x61x40 (cm) (L x A x H) 5kg NW 6kg GW (*1)
Incluye	Sistema de cámaras Accesorios de red

Detalles de envío Box 2

Dimensiones y peso	55x46x27 (cm) (L x A x H) 7,6kg NW 8,5kg GW (*1)
Incluye	Ai2 Server

*1: NW = Peso Neto ; GW = Peso Bruto

Especificaciones

BRACKET SPECIFICATIONS

Dimension	395.5 mm × 170.7 mm × 207 mm (15.6" × 6.7" × 8.15")	Material	Aluminium
Weight	Approx. 2.15 kg (4.74 lb.)	Color	White



Especificaciones: Servidor

SERVER SPECIFICATIONS

OPTION A
Ai2 DELL server Optiplex XE4 OEM

Total output power	300 W
AC input frequency	50 – 60 Hz
CPU	Intel Core i3 12100
GPU	RTX 2000 Ada
RAM	16GB DDR5

Hard drive	Disk 1: NVMe 256Gb Disk 2: NVMe 1TB
Height	367 mm (14.45")
Width	169 mm (6.65")
Depth	300,8 mm (11.84")
Weight	Min: 6.41 kg (14.13 lbs) Max: 9.54 Kg (21.03 lbs)



OPTION B
Ai2 Minisforum server 790S7

Total output power	400 W
AC input frequency	50 – 60 Hz
CPU	AMD Ryzen 9 7940HX
GPU	RTX 2000 Ada
RAM	16GB DDR5

Hard drive	Disk 1: NVMe 512Gb Disk 2: NVMe 1TB
Height	298 mm (11.7")
Width	95 mm (3.74")
Depth	225 mm (8.85")
Weight	Min: 6.41 kg (14.13 lbs) Max: 9.54 Kg (21.03 lbs)



Resumen de sistemas

Cámaras 4K y 6K con alta calidad de imagen a 30fps

El contenido es tuyo – CDN agnóstico

Fácil gestión del contenido producido (MyAutomaticTV)

Compatible con flujos de broadcast y de análisis táctico

El sistema se adapta a tus necesidades:

Producciones Mastercámara y Multicámara

Automático y manual (en local o en remoto)

Live streaming y grabación local (servidor)

Valido para partidos y sesiones de entrenamiento

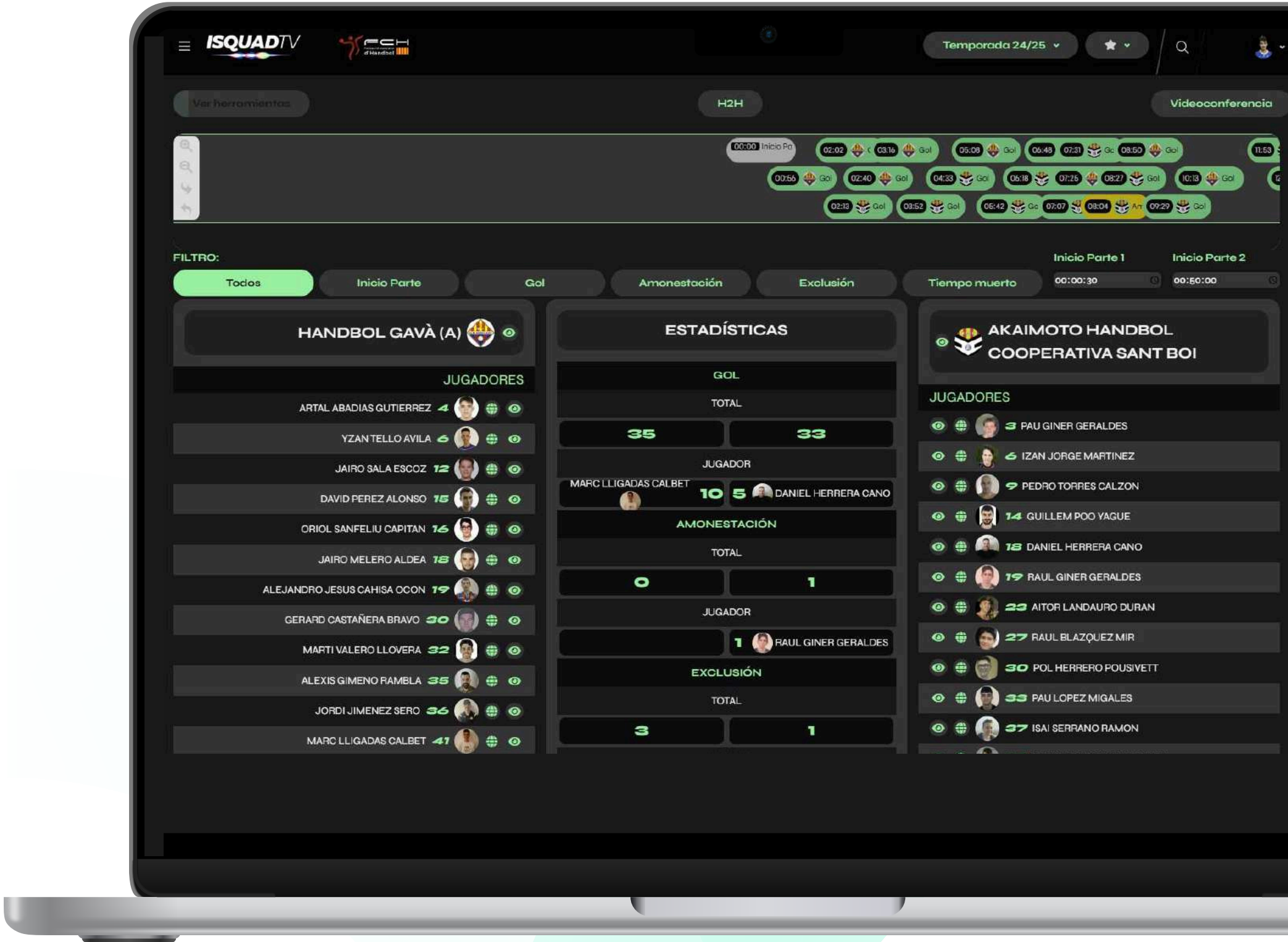


OTT

Cámaras de seguimiento por IA + OTT

Funcionalidades de la OTT

- Acceso gratuito / solo bajo registro / bajo suscripción
- Códigos para clubs – unds gratuitas de acceso al sistema
- Club/s favoritos
- Programación
- Buscador avanzado
- Propuesta recomendación de vídeos bajo IA
- Visualización de vídeos
- Videoconferencia simultanea al vídeo
- Tagging automático de videos
- Herramienta de análisis de tags oficiales (según deporte)
- Acta del partido (según deporte)
- Herramientas de gráficos superpuestos
- Estadísticas avanzadas del partido (según deporte)



Cámaras de seguimiento por IA + OTT

Funcionalidades de la OTT

Estadísticas	H2H Head to Head (enfrentamientos previos)
Tagging compartido por whatsapp: jugadas enviadas por whatasapp y redes sociales.	Sincronización con agenda del teléfono – calendario
Pizarra gráfica-estratégica	Visualización de corte de jugadas de cada jugador en partido (según deporte)
Crónica de partido (según deporte)	Visualización de corte de jugadas de cada jugador en la temporada (según deporte)
Tagging personalizado	Acceso a redes sociales de cada jugador (según deporte)
Estadísticas de partido (según deporte)	Material de cada jugador (según deporte)



Precio

Cámaras de seguimiento por IA + OTT

Precio (contrato 3 años)

Cámara + servicio de grabación IA *



Mod. Cámara	Horas de grabación	Calidad	Precio (Iva no incl)
One	400 hrs/año	HD/FHD - 25 fps	249,00 €/mes
Ace	400 hrs/año	HD/FHD - 25 fps	299,00 €/mes

OTT iSquad.TV

50 € / cámara

- APP iSQUAD Vídeo-análisis incluida en el paquete (iOS y Android)
- Posibilidad incrustar publicidad en las retransmisiones sin coste
- Servicio en web, app, tv, Chromecast, Firestick, HuaweiTV, Xiaomi Stick
- Posibilidad de conectar directamente con calendario competicional según deporte.
- Posibilidad de conexión desde cualquier cámara a través de Youtube, Dailymotion, Vimeo...

Alojamiento 1 temporada

- Paquete 400hrs/ año HD-30 FPS → 20€ / mes
- Paquete 400hrs/ año FHD-60 FPS → 35€ / mes



TOOOLS

3OES Leading Software S.L TOOOLS

www.toools.es
toools@toools.es

Avenida Rodrigo Zamorano 6, Parque Tecnológico,
47151 Boecillo Valladolid
983 59 80 89