

إعادة فورية لملاعب كرة القدم

لقطتك ما تضيع.

اضغط الزر، وشاهد آخر 30 ثانية على جوالك خلال ثواني. مصمّم لملاعب كرة القدم الصغيرة،
والبداية من الرياض.

أجمل لحظات المباراة **تضييع**.

01

اللاعب لا يرى هدفه مرة ثانية

لا كاميرا ولا إعادة. يبقى الهدف ذكرى وخلافاً: هل كان تسلاً؟ هل دخلت الكرة؟

02

البادل عنده إعادة، وكرة القدم لا

ملاعب البادل تقدّم إعادة اللقطة بضغطة زر، وملاعب كرة القدم الصغيرة ما زالت بدونها.

03

التصوير بالجوال لا ينفع

لازم أحد يوقف اللعب ليصوّر، والنتيجة فيديو طويل لا يشاهده أحد. المطلوب 30 ثانية فقط.

اضغط. شاهد. شارك.

1

اضغط

زر مقاوم للطقس خلف المرمى يحفظ
آخر 30 ثانية فورًا.

2

شاهد

يفتح المقطع على جوال اللاعب خلال
ثوانٍ، من كاميرتين 4K في زاويتي
الملعب.

3

شارك

رابط واحد يُرسل في واتساب أو أي
تطبيق. بدون تحميل تطبيق وبدون
اشتراك.

الإعادة الفورية لا تحتاج ذكاءً اصطناعيًا: تعمل اليوم على أجهزة في موقع الملعب بتكلفة معقولة.

كاميرتان، زر، ورابط.



الكاميرات ← NVR عبر PoE ← الكمبيوتر يحتفظ بآخر 30 ثانية ← اللاعب يضغط الزر ← يُحفظ المقطع ← يفتح على الجوال عبر Wi-Fi أو رابط.

ملعب 2 . الكاميرا A

آخر المقاطع

0:30 · A الكامل

0:30 · B الكامل

0:30 · A الكامل

0:30 · B الكامل

حذف تلقائي للمقاطع

أضرار جاهزة

كاميرات متصلة

لوحة تحكم الملعب · توضيحي

مباشر

المقاطع

الملاعب

الإعدادات

ملعب 2

21:42 · الكاميرا A

شارك المقطع

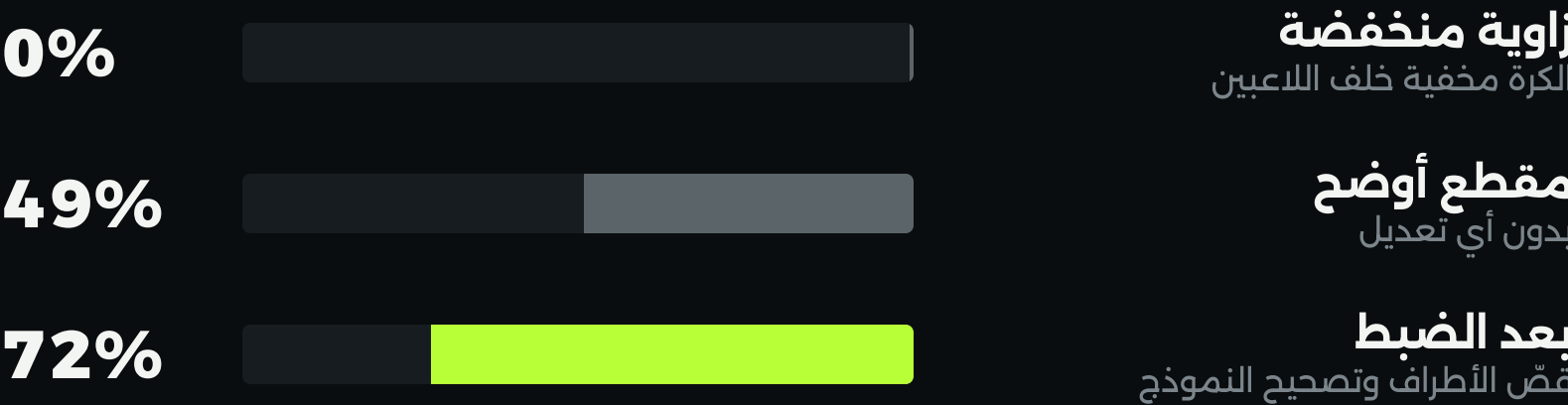
حفظ على الجوال

بدون تطبيق · بدون تسجيل

صفحة المقطع للاعب · توضيحي

منتج يعمل، لا مجرد شريحة.

دقة اكتشاف الكرة بالذكاء الاصطناعي



نفس اللقطات، +23 نقطة قبل صرف ريال على أجهزة جديدة. ارتفاع الكاميرا وزاويتها أهم من النموذج. والذكاء الاصطناعي للمرحلة الثانية فقط؛ الإعادة الفورية لا تحتاجه.

يعمل 24/7

التطبيق منشور ويعمل على مدار الساعة

على خادم سحابي مجاني (Oracle) في منطقة داخل المملكة. الإعادة والمقاطع وروابط المشاركة جاهزة، ولا يحتاج لابتوب.

الأجهزة المطلوبة	ريال	الحالة
كاميرتان Hikvision 4K	1,294.90	وصل
مسجل NVR بمنفذ PoE	364.55	وصل
Raspberry Pi Zero 2 W	270.25	في الطريق
زر اختبار USB	86.42	في الطريق
زر خارجي IP67	≈140	للشراء
المصروف + في الطريق	2,016.12	

البادل أثبت الطلب. وكرة القدم ما زالت مفتوحة.

01 طلب مثبت

أنظمة إعادة البادل مثل Veog PUSHIT تُظهر أن اللاعبين والأندية مستعدون للدفع مقابل الإعادة.

03 تشغيل منخفض التكلفة

أجهزة في الموقع وطبقة سحابية مجانية، فلا اشتراك شهري على كل ملعب.

02 ساحة شبه خالية

ملاعب كرة القدم الصغيرة في السعودية تكاد تخلو من منافسين في الإعادة الفورية. مساحة للسبق.

04 تجربة بلا مخاطرة

ليلة تجريبية مجانية في ملعب واحد تثبت الفكرة بتكلفة شبه معدومة.

حجم السوق بالأرقام سيُقاس ميدانيًا في المرحلة التجريبية؛ لم نضع تقديرات غير مثبتة.

الملعب يدفع، واللاعب مجانًا.

الإيراد

30 ريال / حجز

تسعير لكل حجز يشمل الإعادة. الرقم افتراض استرشادي من نموذج التعادل، يُختبر في المرحلة التجريبية.

الملعب

لكل ملعب

يدفع الملعب لتجهيز كل ملعب: كاميرتان ووزّان وجهاز في الموقع. الملعب الثاني في نفس المكان أرخص لأن الجهاز مشترك.

اللاعب

مجانًا

بدون تطبيق، بدون اشتراك، بدون تسجيل. يضغط الزر ويستلم رابطًا.

تجهيز الملعب يبدأ من نحو 3,800 ريال.

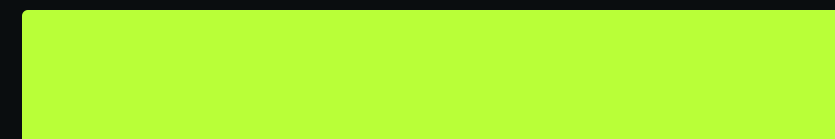
البند (ملعب بكاميرتين وزّين)	ريال
الكاميرات والتوصيل كاميرتان 4K، مسجّل PoE، كابلات Cat6، صواري ومظلات	2,450 – 4,000
الحوسبة والطاقة كمبيوتر صغير، UPS، نقطة Wi-Fi	1,050 – 2,100
زّان زّ Wi-Fi مقاوم للطقس عند كل مرمى	240 – 360
البرمجيات والخدمات التطبيق جاهز · نطاق سنوي · سحابة مجانية	50 – 80
الإجمالي لكل ملعب	3,790 – 6,540
أقل للملعب الثاني في نفس المكان: يضيف كاميرتين وكابلات وزّين فقط.	2,016
1,500 – 2,500 ريال إضافة لاحقة لكاميرا التتبع الآلي (NVIDIA Jetson)، غير مطلوبة للإعادة.	

أسعار استرشادية في الرياض من قائمة المواد المفصّلة؛ الحد الأدنى والأعلى لكل بند.

استرداد التكلفة خلال أشهر، لا سنوات.

مدة استرداد تكلفة الأجهزة (بالأشهر)

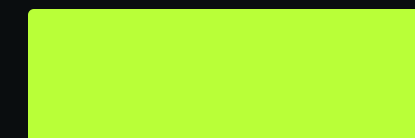
4.9 شهر



1 حجز يوميًا

27,000 ريال شهريًا

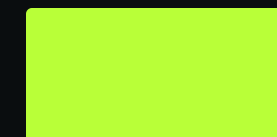
2.4 شهر



2 حجزان يوميًا

54,000 ريال شهريًا

1.6 شهر



3 حجوزات يوميًا

81,000 ريال شهريًا

6 5 4 3 2 1 0

الافتراضات

30

عدد الملاعب

ريال 4,400

التكلفة لكل ملعب

ريال 132,000

إجمالي الأجهزة

ريال 30

السعر لكل حجز

30

أيام في الشهر

سيناريو استرشادي: الإيراد = الملاعب × الحجوزات اليومية × السعر × 30 يومًا. لا يشمل التركيب والتشغيل.

من ليلة تجريبية إلى تتبع آلي للكرة.

الآن

النموذج الأولي

التطبيق يعمل 24/7. الكاميرات والمسجل وصلت، والكمبيوتر والزرر في الطريق.

الخطوة 1

ليلة تجريبية

تشغيل حي في ملعب واحد مجاناً، وتسجيل من تركيب مرتفع ومتوسط، ورصد ردود اللاعبين.

الخطوة 2

تركيب دائم 24/7

كمبيوتر دائم في الموقع، وزر خارجي مقاوم للماء، وبطارية احتياطية، وتمديدات مقاومة للشمس.

المرحلة 2

كاميرا تتبع آلي

تتبع الكرة على NVIDIA Jetson، فقط بعد إثبات دقة الاكتشاف من تركيب مرتفع.

لكل خطر معروف حلّ واضح.

الخطر	الحل
اكتشاف الكرة في الزوايا السيئة	تركيب مرتفع ومتوسّط. والإعادة الفورية لا تحتاج ذكاءً اصطناعيًا، فالمنتج يعمل في كل الأحوال.
الحرارة والغبار والكهرباء	أجهزة مقاومة للغبار والماء (IP66/IP67)، ومظلة شمس، وبطارية احتياطية لانقطاع الكهرباء.
مدى Wi-Fi عند المرمى	زر سلكي لا يعتمد على Wi-Fi، أو نقطة وصول إضافية عند الحاجة.
البيانات ونظام حماية البيانات الشخصية	خادم سحابي داخل المملكة، وحذف تلقائي للمقاطع بعد 24 ساعة.
ارتفاع التكاليف	نسخة اقتصادية وحوسبة مشتركة بين الملاعب تُبقي التجربة في المتناول.

نبحث عن شركاء للانطلاق.

الخطوات التالية

01 شراء الزر الخارجي وتجربة: ضغطة ← مقطع

02 إعادة التسجيل من تركيب مرتفع ومتوسط

03 ليلة تجريبية مجانية في ملعب واحد

04 نقل النظام لكمبيوتر دائم للتشغيل 24/7

1 ملعب شريك في الرياض

لليلة تجريبية مجانية: نركب ونشغل، والملعب يستضيف.

2 تمويل بقيمة [المبلغ]

لتجهيز أول [عدد] ملاعب بتركيب دائم 24/7.

3 تعريف بـمشغلي الملاعب

مجمّعات ملاعب صغيرة تبحث عن ميزة لحجوزاتها.

القيم بين الأقواس [] تُحدّد لاحقًا.



لقطتك ما تضيع.

تشوف أبعد

[contact]

INSTANT REPLAY FOR FOOTBALL PITCHES

Every moment. Seen again.

Press the button and watch the last 30 seconds on your phone within seconds. Built for small-sided pitches, starting in Riyadh.

The best moments of the game are **gone**.

01

Players never see their goals again

No camera, no replay. The goal survives only as a memory and an argument: was it in? was it offside?

02

Padel has replay. Football doesn't.

Padel courts already offer replay at the press of a button. Small-sided football pitches still don't.

03

Filming on a phone doesn't work

Someone has to stop playing to film, and the result is a long video nobody watches. All you want is the last 30 seconds.

Press. **Replay.** Share.

1

Press

A weatherproof button behind the goal saves the last 30 seconds instantly.

2

Replay

The clip opens on the player's phone in seconds, from two 4K cameras at opposite corners.

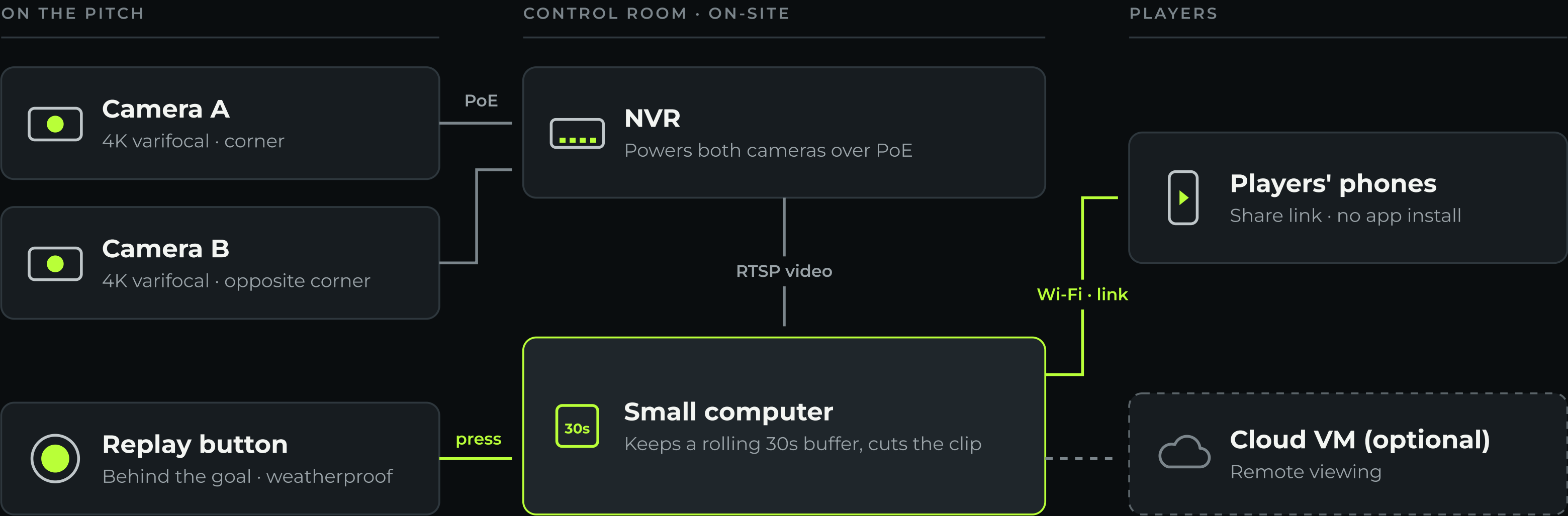
3

Share

One link to send on WhatsApp or anywhere. No app to install, no subscription.

Instant replay needs no AI. It runs today on affordable hardware installed at the pitch.

Two cameras, one button, **one link.**



Cameras → NVR over PoE → the computer holds the last 30 seconds → a player presses the button → the clip is saved → it opens on phones over Wi-Fi or a link.

One screen for the player, **one for the venue.**

Pitch 2



Last 30 seconds

21:42 · Camera A

Share clip

Save to phone

No app · no sign-up

Player clip page · illustrative

FALCON EYE
SEE FURTHER

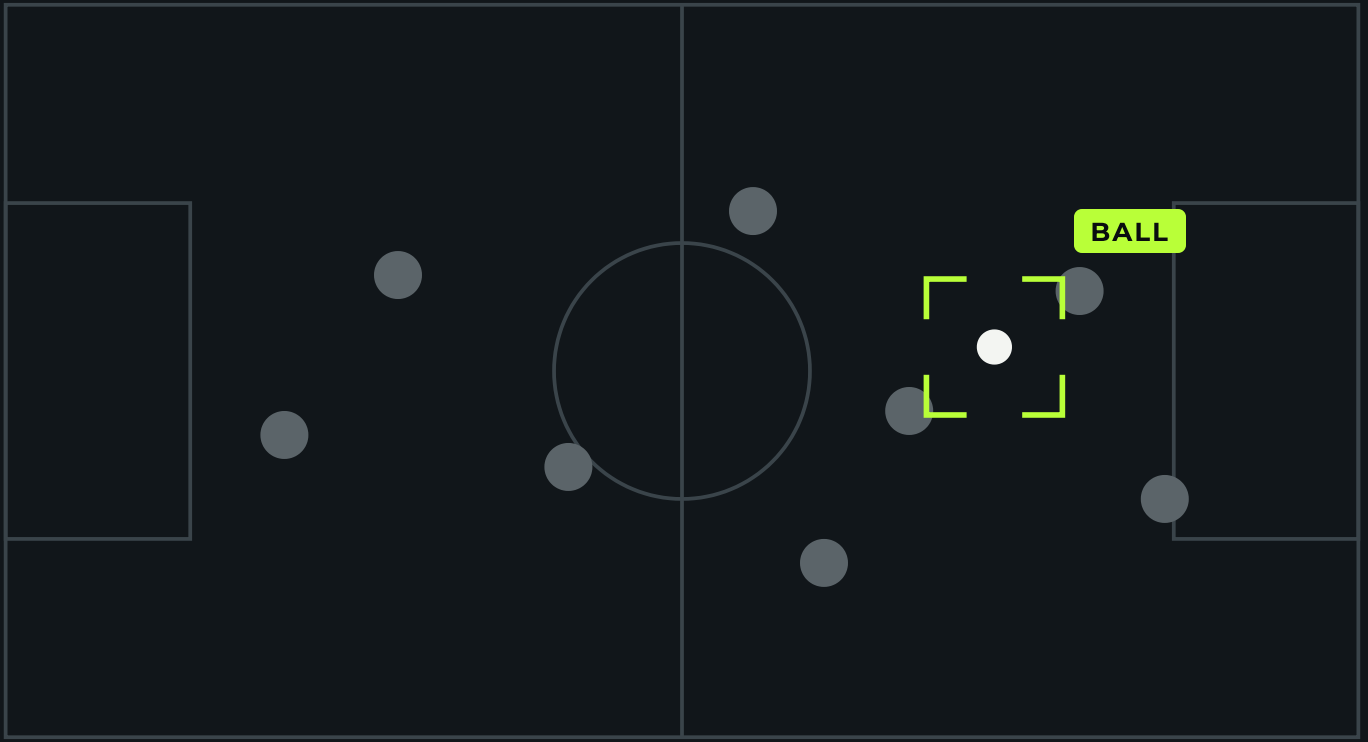
Live

Clips

Pitches

Settings

Pitch 2 · Camera A



2 / 2

Cameras online

2

Buttons ready

24h

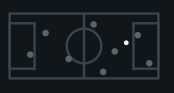
Clip auto-delete

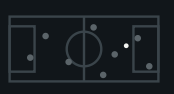
Recording · 30s buffer

LATEST CLIPS

21:42:10
Camera A · 0:30

21:37:55
Camera B · 0:30

21:31:02
Camera A · 0:30

21:24:48
Camera B · 0:30

Venue dashboard · illustrative



05 / 14

A working product, not just a slide.

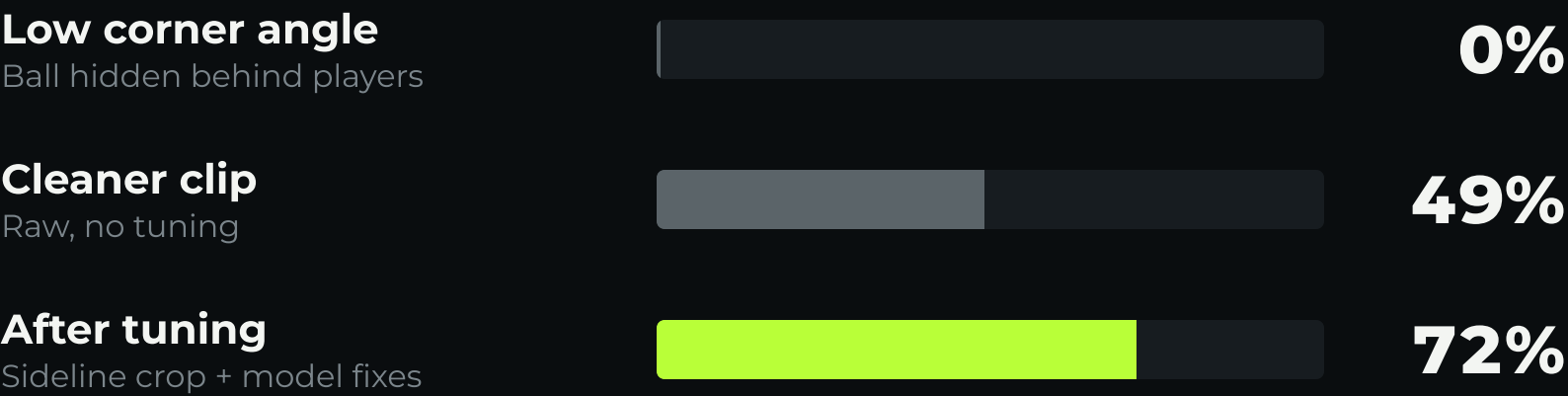
Live 24/7

The app is deployed and running around the clock

On a free Oracle cloud VM in an in-Kingdom region. Replay, clips and share links work, with no laptop needed.

HARDWARE ORDERED	SAR	STATUS
2× Hikvision 4K varifocal	1,294.90	Arrived
NVR, 4-ch PoE	364.55	Arrived
Raspberry Pi Zero 2 W kit	270.25	On the way
USB test button	86.42	On the way
Outdoor IP67 button	≈140	To buy
Spent + on the way	2,016.12	

AI ball detection accuracy



Same footage, +23 points before spending anything on new hardware.
Camera height and angle matter more than the model, and AI is only for phase 2: instant replay doesn't need it.

Padel proved the demand. **Football is still open.**

01 **Proven demand**

Padel replay systems such as PUSHIT and Veo show players and clubs will pay for replay.

02 **An open field**

Small-sided football in Saudi Arabia has almost no instant-replay competitors. Room to move first.

03 **Cheap to run**

On-site hardware and a free cloud tier, so there is no per-pitch subscription to carry.

04 **Low-risk pilot**

One free pilot night at a venue proves the idea for almost nothing.

Market size will be measured in the field during the pilot; we have not included unverified estimates.

The venue pays. **Players play free.**

PLAYER

Free

No app, no subscription, no sign-up. Press the button, get a link.

VENUE

Per pitch

The venue pays to equip each pitch: two cameras, two buttons and on-site compute. A second pitch at the same venue costs less because compute is shared.

REVENUE

30 SAR / booking

Per-booking pricing with replay included. The figure is an indicative assumption from the break-even model, to be tested in the pilot.

Hardware from ~3,800 SAR per pitch.

ITEM (2-CAMERA, 2-BUTTON PITCH)	SAR
Cameras & capture 2× 4K cameras, PoE NVR/switch, Cat6 runs, masts & sun-shades	2,450 – 4,000
Compute & power Mini-PC, UPS, Wi-Fi access point	1,050 – 2,100
Two buttons Weatherproof Wi-Fi button at each goal	240 – 360
Software & services App built · domain per year · free cloud tier	50 – 80
Total per pitch	3,790 – 6,540

2,016

SAR actually spent on prototype hardware: 2 cameras, NVR, Raspberry Pi and a test button.

Less

for a second pitch at the same venue: it mostly adds 2 cameras, cable and 2 buttons.

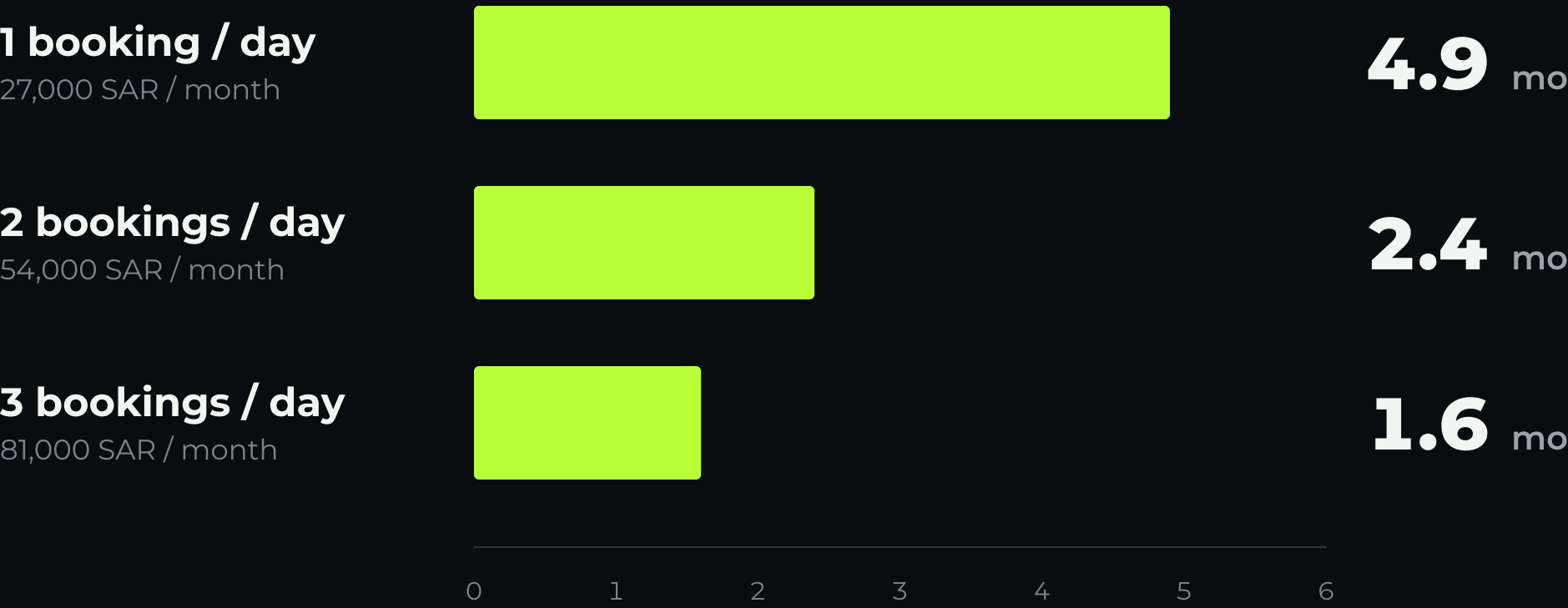
1,500 – 2,500

SAR later add-on for the AI follow-cam (NVIDIA Jetson); not needed for replay.

Indicative Riyadh prices from the itemised bill of materials; low and high per line.

Payback in months, not years.

Months to pay back the hardware



ASSUMPTIONS	
Pitches	30
Cost per pitch	4,400 SAR
Total hardware	132,000 SAR
Price per booking	30 SAR
Days per month	30

Indicative scenario: revenue = pitches × daily bookings × price × 30 days. Excludes installation and running costs.

From a pilot night to an AI follow-cam.



NOW

Prototype

App live 24/7; cameras and NVR in hand; Pi and button on the way.



STEP 1

Pilot night

Run it live free at one venue, record from a high central mount, capture player reactions.



STEP 2

24/7 install

Always-on on-site computer, outdoor IP67 button, UPS and UV-rated conduit.



PHASE 2

AI follow-cam

Ball tracking on NVIDIA Jetson, only once detection is proven from a high mount.

Every known risk has **a clear answer.**

RISK	ANSWER
Ball detection at bad angles	Mount high and central. Instant replay needs no AI, so the button product ships regardless.
Heat, dust & power	IP66/IP67-rated gear, a sun-shade and a UPS for power blips.
Wi-Fi range at the goal	A wired button avoids Wi-Fi; add an access point if needed.
Data & PDPL	Cloud VM in a Saudi region; clips auto-delete after 24 hours.
Cost creep	A budget build and shared compute keep a pilot affordable.

We're looking for **partners to launch.**

1 A venue partner in Riyadh

For a free pilot night: we install and run it, the venue hosts.

2 Funding of **[amount]**

To equip the first **[number]** pitches with a permanent 24/7 install.

3 Introductions to venue operators

Small-sided football complexes looking for an edge on bookings.

NEXT STEPS

01 Buy the outdoor button; test press → clip

02 Re-record from a high, central mount

03 Free pilot night at one venue

04 Move onto an always-on computer for 24/7

Values in [brackets] are placeholders to be set.



FALCON EYE

SEE FURTHER

Every moment. Seen again.



SEE FURTHER

[contact]