



MURAQABA AI · مراقبة · SOVEREIGN VIDEO INTELLIGENCE

Your cameras, understood.

Muraqaba AI turns the cameras you **already own** into a sovereign intelligence layer — it doesn't just detect, it **understands the scene**, explains what happened in **Arabic and English**, learns your site, and answers your questions. Runs entirely in-Kingdom: **sealed on-premises**, or on the **Sigmix KSA Cloud**.

• Works on your existing cameras

• Arabic-native · AR / EN

• Processed in-Kingdom

• Zero-egress on-prem option





WHAT NO OTHER CCTV SYSTEM DOES

Not another motion-alarm box. A system that understands.

Across **hundreds of cameras**, no team can watch them all. HIK, Dahua and legacy analytics fire fixed rules you hand-draw — and bury you in false alarms. Muraqaba AI reasons about the scene, explains it in Arabic, and tells you what actually matters.

⚡ Signature capability · Instant Accident Notification

The moment a worker falls, is struck, collapses, or a vehicle collides — Muraqaba AI doesn't just see motion, it **understands the accident**, judges its severity, and pushes a described alert to every screen and phone in seconds. No rule to draw, no trigger to configure.

1s — detected



seconds — understood



instantly alerted, in Arabic

FIXED-RULE CCTV VS. MURAQABA AI

	TRADITIONAL ANALYTICS	MURAQABA AI
What it does	Detects motion / objects	Understands the scene
Configuration	Hand-drawn rules per camera	Learns the site · minimal config
Search	Scrub the timeline	Ask in Arabic, get the moment
Alerts	Motion spam	Fewer, explained, severity-tiered
Cameras	Often vendor-locked	Your existing HIK / ONVIF
Sovereignty	Varies / cloud-tethered	In-Kingdom · zero-egress option



WHAT NO OTHER CCTV SYSTEM DOES

Ask your cameras in Arabic

“Show me every time the loading door was left open this week.” Natural-language search across weeks of footage — a question, not hours of scrubbing.

Understands, not just detects

“A worker fell and isn’t getting up.” Descriptions of what happened — not a box labelled “motion”.

Daily brief in plain Arabic

Every morning: “2 PPE violations at Gate 3, one after-hours entry at 23:00, queue exceeded 10 twice at midday.”

Learns your site — no rules

It watches for a week, learns your normal rhythm, then flags what doesn’t fit. The minimal-config magic legacy systems never had.

The alert-fatigue killer

Because it understands, it sends fewer, smarter alerts — severity-tiered, human-in-the-loop, each with a reason attached.

Sees and hears

Audio-visual fusion — a breaking-glass or aggression sound corroborates the video, or flags a blind spot the camera missed.

Two layers of intelligence work together to turn raw video into understanding — one always watching, one taking a closer look when it matters — for accuracy you can trust across every camera, around the clock.

Continuously watches every camera — people, vehicles, objects, zones, lines, counts and tracking — in real time, day and night.

Takes a closer look when something matters — confirming what happened, judging severity, and writing a clear, bilingual description of the event.

Far fewer false alarms than motion-spam systems — severity-tiered, human-in-the-loop, each with a clip and a plain-language reason attached.

[illegible]



WHAT IT WATCHES FOR — ONE BRAIN, MANY JOBS

Enable what each site needs from an industry profile, then fine-tune with a checkbox. All capabilities run in Arabic and English.



Safety & PPE

Missing hard-hat, hi-vis or harness at height — per zone, in real time.



Fall & person-down

Someone collapses, is struck, or lies motionless too long → instant alert.



Danger-zone & vehicles

People too close to cranes, forklift paths, edges — near-miss detection.



Fire & smoke

Early visual detection of flames and smoke plumes in open spaces.



Intrusion & tailgating

After-hours presence, perimeter breach, two people on one badge.



Abandoned object

Unattended bags and packages near entrances and lobbies.



Loss & shrinkage

Concealment, asset removal, suspicious handling — flagged for human review.



Operations analytics

Queue length, dwell, occupancy heatmaps, is-the-post-manned, footfall.

You stay in control. Every capability is opt-in and governed by your own policies. Sensitive features like face recognition and watchlists ship **switched off** behind an admin gate, and anything consequential keeps a human in the loop — with a full audit trail of who changed what, and when.



SECURITY & SOVEREIGNTY — BUILT FOR BANKS, GOVERNMENT & CNI

- ✓ Zero egress on-prem — the sealed appliance needs no internet and offers no remote-access path by design.
- ✓ Encryption throughout — TLS in transit, AES-256 at rest with per-tenant keys; camera credentials stored by reference.
- ✓ Tamper-evident audit log — every admin action, clip access and capability change, exportable to your SIEM.
- ✓ In-Kingdom only — the KSA Cloud runs in Saudi Oracle regions; customer media is never replicated across borders.
- ✓ Tenant isolation enforced in the database itself — one customer can never reach another's footage.
- ✓ PDPL-aligned lifecycle — retention limits, right-to-erasure via crypto-shredding, access control from day one.

Designed to help you meet the requirements of — not a certification or endorsement:

PDPL

SAMA CSF

NCA ECC-2:2024

NDMO

And built sovereign by design:

Processed in-Kingdom

Non-Chinese vendor

No AGPL / non-commercial models

Vision 2030

Honest by design. Muraqaba AI gives your security team the evidence and controls to meet their obligations. Regulators assess your organisation, not vendor products — we provide the mapping and the audit trail; you hold the compliance.



TWO WAYS TO DEPLOY — ONE INTELLIGENCE

Two options, identical software — you choose where it runs. Many clients combine both: a sealed on-premises appliance at sovereignty-critical sites, and the Sigmix Oracle Cloud across the branch estate.

ON-PREMISES APPLIANCE

OPTION 1 · SEALED, IN YOUR BUILDING

For sovereignty-critical sites — government, banking, CNI, industrial campuses. A sealed AI appliance on your network; every frame analysed inside your building, no internet required, no remote-access path by design. Consumes your Hikvision & ONVIF cameras over RTSP.

SIGMIX ORACLE CLOUD

OPTION 2 · IN-KINGDOM · ORACLE KSA

For distributed estates — branch networks, retail chains, multi-site operators. A small on-site connector links each site over an outbound-only encrypted channel — no port forwarding, no exposed recorders. Start with one camera and grow across the whole estate; one console for your security team, with bilingual alerts.

APPLIANCE TIERS, SIZED BY CAMERA COUNT

TIER	CAMERAS	FOOTPRINT	BEST FOR
S	up to 10	Compact · 1 acc.	Branch, showroom, villa, small warehouse
M	up to 25	2U · 1–2 acc.	Large branch, factory hall, depot
L	up to 60	2U · 2–4 acc.	Enterprise campus, mall, large plant
XL	up to 150	4U · 4–8 acc.	HQ campus, industrial complex, giga-project

Indicative — the reasoning tier is sized to alert traffic, not just camera count; final sizing validated per site. Single-node product (run two for continuous availability). KSA Cloud scales elastically — no tier to choose. Fixed annual license, supported in-Kingdom.

SEE MURAQABA AI ON YOUR OWN FOOTAGE

Bring us a few clips from your site — we'll show you the incidents it finds, in Arabic and English, and walk your team through on-prem and KSA-Cloud deployment.

WEBSITE

sigmix.sa

EMAIL

contact@sigmix.sa

Sigmix

7229 · King Abdullah Financial District

Innovation Boulevard

3004 · Al Aqeeq Dist.

13519 · Riyadh · KSA

[Book a demo →](#)

مراقبة . ذكاء الفيديو السيادي

كاميراتك، مفهومة.

مراقبة تحوّل الكاميرات التي تملكها بالفعل إلى طبقة ذكاء سيادية — لا تكفي بالكشف، بل تفهم المشهد، وتشرح ما حدث بالعربية والإنجليزية، وتتعلّم موقعك، وتجيّب عن أسئلتك. تعمل بالكامل داخل المملكة: مُحكمة داخل المؤسسة، أو على سحابة سيجمكس السعودية.

● خيار صفر خروج داخل المؤسسة

● معالجة داخل المملكة

● عربية أصيلة . عربي / إنجليزي

● تعمل مع كاميراتك الحالية



ما لا يفعله أي نظام مراقبة آخر

ليست صندوق إنذار حركة آخر. نظام يفهم.

عبر مئات الكاميرات، لا يستطيع أي فريق مشاهدتها كلها. أنظمة Hik و Dahua والتحليلات التقليدية تُطلق قواعد ثابتة ترسمها بيدك — وتُغرقك بالإنذارات الكاذبة. مراقبة تستدلّ عن المشهد، وتشرحه بالعربية، وتخبرك بما يهمّ فعلاً.

القدرة المميّزة . إشعار الحوادث الفوري

لحظة سقوط عامل، أو اصطدامه، أو انهياره، أو تصادم مركبة — لا ترى مراقبة الحركة فحسب، بل تفهم الحادثة، وتقدر خطورتها، وتدفع تنبيهاً موصوفاً إلى كل شاشة وهاتف خلال ثوانٍ. بلا قاعدة تُرسم، ولا مُشغّل يُضبط.

تنبيه فوري بالعربية



ثوانٍ — فهمت



أقل من ثانية — كشفت

المراقبة بالقواعد الثابتة مقابل مراقبة

مراقبة	التحليلات التقليدية	
تفهم المشهد	تكشف الحركة / الأجسام	ماذا تفعل
تتعلم الموقع . حد أدنى من الإعداد	قواعد مرسومة يدوياً لكل كاميرا	الإعداد
اسأل بالعربية، واحصل على اللحظة	التنقيب في الخط الزمني	البحث
أقل، مُفسّرة، مُدرّجة بالخطورة	إغراق بالحركة	التنبيهات
كاميراتك الحالية Hik / ONVIF	غالباً مقفلة على مورّد	الكاميرات
داخل المملكة . خيار صفر خروج	متغيّرة / مرتبطة بالسحابة	السيادة

ما لا يفعله أي نظام مراقبة آخر

تفهم، لا تكتفي بالكشف

«عامل سقط ولا ينهض.» أوصاف لما حدث — لا مربّع مكتوب عليه «حركة».

اسأل كاميراتك بالعربية

«أرني كل مرة تُرك فيها باب التحميل مفتوحاً هذا الأسبوع.» بحث بلغة طبيعية عبر أسابيع من التسجيلات — سؤال، لا ساعات من التنقيب.

تتعلم موقعك — بلا قواعد

تراقب أسبوعاً، وتتعلم إيقاعك الطبيعي، ثم تُنبّه لما لا يتوافق. سحر «الحد الأدنى من الإعداد» الذي لم تملكه الأنظمة التقليدية.

ملخص يومي بالعربية الواضحة

كل صباح: «مخالفتان لمعدّات الوقاية عند البوابة ٣، ودخول بعد ساعات العمل ١١م، وتجاوز الطابور ١٠ مرتين ظهراً».

تري وتسمع

دمج سمعي-بصري — صوت زجاج مكسور أو عدوانية يعزّز الفيديو، أو يكشف نقطة عمياء فالتت الكاميرا.

قاتل إرهاب التنبيهات

لأنها تفهم، ترسل تنبيهات أقل وأذكى — مُدرّجة بالخطورة، مع إبقاء الإنسان في الحلقة، ولكلّ سببٍ مرفق.

ما الذي تراقبه — عقل واحد، وظائف كثيرة

فعل ما يحتاجه كل موقع من ملف تعريف الصناعة، ثم اضبطه بمربع اختيار. كل القدرات تعمل بالعربية والإنجليزية.



الحريق والدخان

كشف بصري مبكر لالسنه اللهب
وأعمدة الدخان في الأماكن المفتوحة.



المناطق الخطرة والمركبات

اقترب الأشخاص من الارتفاعات
ومسارات الشوكيات والحواف —
كشف الحوادث الوشيكة.



السقوط وشخص أرضاً

انهيار أو اصطدام أو بقاء بلا حراك
مدة طويلة ← تنبيه فوري.



السلامة ومعدات الوقاية

غياب الخوذة أو السترة العاكسة أو
الحزام على المرتفعات — لكل منطقة،
أنياً.



تحليلات العمليات

طول الطابور، المكوث، خرائط
الإشغال الحرارية، هل الموقع مأهول،
حركة المرور.



الخسائر والفاقد

الإخفاء، إزالة الأصول، التعامل
المريب — يُحال للمراجعة البشرية.



الأجسام المتروكة

حقائب وطرود بلا مالك قرب المداخل
والبهو.



الاقتحام والتسلل

وجود بعد ساعات العمل، اختراق
المحيط، شخصان ببطاقة واحدة.

أنت المتحكم. كل قدرة اختيارية وتخضع لسياساتك. الميزات الحساسة كالتعرف على الوجوه وقوائم المراقبة تُشحن مُعطلة خلف بوابة مشرف، وأي أمر ذي أثر يُبقي الإنسان في الحلقة — مع سجل تدقيق كامل لمن غير ماذا ومتى.

الأمن والسيادة — مبنية للبنوك والحكومة والبنى التحتية

- ✓ صفر خروج داخل المؤسسة — الجهاز المُحكم لا يحتاج إنترنت ولا يوفّر أي مسار وصول عن بُعد بالتصميم.
 - ✓ تشفير في كل مكان — TLS أثناء النقل، و AES-256 للتخزين بمفاتيح لكل مستأجر؛ وبيانات اعتماد الكاميرات بالإشارة لا بالنص.
 - ✓ سجلّ تدقيق مقاوم للعبث — كل إجراء مشرف ووصول مقطّع وتغيير قدرة، قابل للتصدير إلى SIEM.
- ✓ داخل المملكة فقط — سحابة KSA تعمل في مناطق Oracle السعودية؛ ولا تُنسخ وسائط العميل عبر الحدود.
- ✓ عزل المستأجرين مفروض في قاعدة البيانات نفسها — لا يصل عميلٌ أبداً إلى تسجيلات آخر.
- ✓ دورة حياة متوافقة مع PDPL — حدود احتفاظ، وحق المحو عبر التقطيع التشفيري، وتحكّم بالوصول من اليوم الأول.

مُصمّمة لمساعدتك على تلبية متطلبات — وليست شهادة ولا اعتماداً:

NDMO

NCA ECC-2

إطار SAMA

PDPL

ومبنية بسيادة بالتصميم:

رؤية 2030

بلا نماذج AGPL / غير تجارية

مورد غير صيني

معالجة داخل المملكة

صادقون بالتصميم. مراقبة تمنح فريق الأمن الأدلة والضوابط لتلبية التزاماته. الجهات التنظيمية تُقيم مؤسستك لا منتجات المورد — نحن نوفّر المطابقة وسجلّ التدقيق؛ وأنت تحمل الامتثال.

طريقتان للنشر — نكأ واحد

خياران ببرنامج واحد — أنت تختار أين يعمل. كثير من العملاء يجمعون بينهما: جهاز مُحكم داخل المؤسسة في المواقع السيادية، وسحابة سيجمكس على أوراكل عبر شبكة الفروع.

سحابة سيجمكس على أوراكل

الخيار ٢ • داخل المملكة • ORACLE KSA

للمنشآت الموزعة — شبكات الفروع، وسلاسل التجزئة، والمشغلين متعددي المواقع. موصل صغير في الموقع يربط كل موقع عبر قناة مشفرة صادرة فقط — بلا إعادة توجيه منافذ ولا مسجلات مكشوفة. ابدأ بكاميرا واحدة وانم عبر كامل المنشأة؛ ولوحة تحكم واحدة لفريق الأمن بتنبيهات ثنائية اللغة.

جهاز داخل المؤسسة

الخيار ١ • مُحكم داخل مبنك

للمواقع الحرجة سيادياً — الحكومة، البنوك، البنى الحرجة، المجمعات الصناعية. جهاز ذكاء مُحكم على شبكتك؛ كل إطار يُحلل داخل مبنك، بلا إنترنت، وبلا مسار وصول عن بُعد بالتصميم. يستهلك كاميرات Hikvision وONVIF عبر RTSP.

فئات الجهاز، بحسب عدد الكاميرات

الفئة	الكاميرات	المساحة	الأنسب لـ
S	حتى ١٠	مُدمج • مسرّع	فرع، معرض، مجمع فلل، مستودع صغير
M	حتى ٢٥	٢U • ١-٢ مسرّع	فرع كبير، صالة مصنع، مستودع
L	حتى ٦٠	٢U • ٢-٤ مسرّع	مجمع مؤسسي، مول، مصنع كبير
XL	حتى ١٥٠	4U • ٨-٤ مسرّع	مقر رئيسي، مجمع صناعي، مشروع عملاق

تقديري — تُحدد طبقة الاستدلال وفق حركة التنبيهات لا عدد الكاميرات فقط؛ ويُعتمد الحجم النهائي لكل موقع. منتج أحادي العقد (شغل وحدتين للتوافر المستمر). سحابة KSA تتوسّع مرناً — بلا فئة. ترخيص سنوي ثابت، مدعوم داخل المملكة.

شاهد مراقبة على تسجيلاتك

أعطنا بضعة مقاطع من موقعك — سنُريك الحوادث التي نكتشفها، بالعربية والإنجليزية، ونشرح لفريقك النشر داخل المؤسسة وعلى سحابة KSA.

الموقع

sigmix.sa

البريد

contact@sigmix.sa

سيجمكس

مركز الملك عبدالله المالي

7229 شارع الابتكار

3004 • حي العقيق

13519 • الرياض • المملكة

احجز عرضاً →