

مُقَدَّم إلى	مُقَدَّم من
قسم تكنولوجيا المعلومات	Sandex & The Chain

حورس 360

منصة الذكاء الاصطناعي الأمنية المتكاملة
مُقَدَّم إلى قسم تكنولوجيا المعلومات

6	> 3 ث	24/7	97%+
موديولات ذكية متخصصة	زمن إصدار التنبيه الفوري	مراقبة مستمرة بلا انقطاع	دقة الكشف بالذكاء الاصطناعي

مراقبة ذكية • حماية فائقة • استجابة فورية

◆ نبذة تنفيذية – لماذا حورس 360 الآن؟

في عالم يتصاعد فيه التعقيد الأمني يوماً بعد يوم، لم تعد كاميرات المراقبة التقليدية كافية. المؤسسات التعليمية تحتاج إلى حليف ذكي يرى، ويفهم، ويتصرف – وهذا بالضبط ما يقدمه حورس 360.

تواجه المعاهد والمؤسسات التعليمية اليوم تحديات أمنية بالغة التعقيد: حوادث العنف بين الطلاب، انتشار المخدرات والتدخين، محاولات الاختراق غير المصرح به، الغش في الامتحانات، وغيرها من المخاطر التي تهدد البيئة التعليمية وتؤثر سلباً على سمعة المؤسسة وثقة أولياء الأمور.

الحلول التقليدية – كطواقم الحراسة البشرية والكاميرات التسجيلية – تعاني من قصور جوهري: الإنسان يرهق ويغفل، والتسجيل لا يُنبّه إلا بعد وقوع الكارثة. نحتاج إلى نقلة نوعية حقيقية.

حورس 360 هو هذه النقلة النوعية. نظام ذكاء اصطناعي متكامل يحلل مقاطع الفيديو في الوقت الفعلي، ويكتشف التهديدات قبل تصاعدها، ويُصدر تنبيهات فورية للمسؤولين – كل ذلك باستخدام البنية التحتية الموجودة مسبقاً في مؤسستكم.

“ حورس 360 لا يُراقب فقط – بل يفهم ويتوقع ويحمي ”

◆ الفجوة الأمنية التي يعالجها حورس 360

المعيار	المراقبة التقليدية	حورس 360
التنبيه الفوري	❌ لا يوجد	✅ أقل من 3 ثوانٍ
التعرف على النوايا	❌ مستحيل	✅ تحليل سلوكي متقدم
التغطية 24/7	⚠️ محدود بالعامل البشري	✅ بلا انقطاع أو إغفال
التوثيق القانوني	⚠️ تسجيل بسيط فقط	✅ تقارير ذكية موثقة
التكلفة على المدى البعيد	❌ مرتفعة جداً	✅ استثمار ذكي مُجدٍ
الاستباقية	❌ رد فعل بعد الحادث	✅ منع الحادث قبل وقوعه

نظرة شاملة على منصة حورس 360

ما الذي يجعل حورس 360 مختلفاً؟

حورس 360 ليس مجرد برنامج مراقبة – إنه منظومة تعتمد على الذكاء الاصطناعي بشكل متكامل وتجمع بين رؤية الآلة (Computer Vision) وتعلم الآلة العميق (Deep Learning) وتحليل الأنماط السلوكية في الوقت الفعلي. تخيل أن لديك مئات العيون تراقب كل زاوية في مؤسستكم، لا تنام ولا تغفل، وتفهم ما تراه بدقة تتجاوز القدرة البشرية.

الركائز التقنية الأساسية

المعالجة الفورية Real-Time تحليل كل إطار فيديو فور استقباله دون أي تأخير ملحوظ، حتى مع عشرات الكاميرات المتزامنة	الذكاء الاصطناعي العميق نماذج تعلم آلة مدربة على ملايين الساعات من مقاطع فيديو المؤسسات التعليمية لاكتشاف الأنماط الدقيقة
خيارات النشر المرنة نشر محلي (On-Premise) أو سحابي (Cloud) أو هجين حسب متطلبات مؤسستكم وسياسة البيانات	أمان وخصوصية عالية تشفير كامل للبيانات ومستويات صلاحيات دقيقة وامثال تام لمعايير حماية البيانات

كيف يعمل نظام حورس 360؟

يعمل حورس 360 وفق منهجية متكاملة تُحوّل البيانات المرئية الخام إلى قرارات أمنية ذكية في أجزاء من الثانية. فيما يلي شرح تفصيلي لمراحل عمل النظام:

1 التقاط الفيديو من الكاميرات يستقبل حورس 360 البث المباشر من جميع الكاميرات المتصلة بالشبكة الداخلية عبر بروتوكولات RTSP وONVIF دون الحاجة لتغيير الكاميرات الحالية. يدعم النظام الدقة العالية HD و4K لضمان أفضل تحليل.	
2 التحليل بالذكاء الاصطناعي و الرؤية الحاسوبية يُحلّل النظام كل إطار فيديو في الوقت الفعلي باستخدام شبكات عصبية عميقة متخصصة مدربة على ملايين السيناريوهات الأمنية. يتعلم النظام البيئة المحيطة تلقائياً لتقليل التنبيهات الكاذبة.	
3 الكشف الذكي والتصنيف حسب الأولوية يُحدّد النظام نوع الحدث المكتشف ويُصنّفه حسب درجة الخطورة (حرجة - متوسطة - منخفضة) ليضمن تلقّي فريق الأمن تنبيهات مرتّبة وسهلة التعامل معها.	
4 الإنذار الفوري والتواصل مع فريق الأمن يُرسل النظام إشعارات فورية عبر البريد الإلكتروني والرسائل النصية مع صورة وفيديو مقتطع للحادثة وتحديد الموقع الدقيق، مما يُمكن فريق الأمن من الاستجابة في الوقت المناسب.	
5 التوثيق التلقائي وإنتاج التقارير يحفظ النظام سجلاً كاملاً لكل حادثة مع الأدلة المرئية والبيانات الزمنية، ويُنتج تلقائياً تقارير يومية وأسبوعية وشهرية تُساعد الإدارة في تقييم الوضع الأمني واتخاذ القرارات المناسبة.	

ما هو حورس 360؟

حورس 360 هو منصة متكاملة ومتخصصة في المراقبة الأمنية الذكية، مصممة لتحويل كاميرات المراقبة التقليدية إلى أنظمة تحليلية قادرة على الفهم والاستجابة الفورية. يستخدم النظام أحدث تقنيات الرؤية الحاسوبية والتعلم العميق لتحليل تدفق الفيديو في الوقت الفعلي، والكشف التلقائي عن الأحداث والسلوكيات غير الطبيعية قبل أن تتحول إلى مشكلات.

يمتاز حورس 360 بقدرته على العمل مع البنية التحتية الحالية دون الحاجة إلى استبدال الكاميرات أو الأجهزة، مما يجعله الخيار الأمثل للمؤسسات التعليمية الراغبة في الارتقاء بمستوى أمنها دون تكاليف باهظة.

ذكاء اصطناعي	دقة عالية	تنبيه فوري	تقارير شاملة
تحليل فيديو بالوقت الفعلي	كشف دقيق للأحداث	إشعارات لحظية عند الكشف	تحليلات وإحصائيات دورية

لماذا حورس 360؟ التحديات والحل

تواجه المؤسسات التعليمية اليوم تحديات أمنية متزايدة في ظل الاعتماد الكامل على أنظمة المراقبة التقليدية التي تسجل دون أن تُحلّل. حورس 360 جاء ليسد هذه الفجوة بتحويل المراقبة من رد الفعل إلى الوقاية الاستباقية.

ما يقدمه حورس 360	التحديات الحالية
تحليل ذكي وفوري لكل إطار فيديو دون توقف	أنظمة المراقبة التقليدية تسجل فقط ولا تحلّل
تنبيهات تلقائية دون الحاجة لتدخل بشري مستمر	الحاجة لموظفين لمراقبة متعددة طوال اليوم
كشف الأحداث لحظة حدوثها وقبل تطورها	الأحداث الأمنية تُكتشف بعد وقوعها وليس أثناءها
بحث ذكي في التسجيلات بالوصف خلال ثوانٍ	صعوبة البحث في ساعات طويلة من التسجيلات
نظام إنذار مبكر ووقائي يمنع الحوادث	غياب أي نظام إنذار مبكر فعّال للحوادث
خفض التكاليف التشغيلية بنسبة تصل إلى 70%	تكاليف بشرية عالية جداً لفرق الأمن
تقارير تحليلية تدعم القرار الإداري	استحالة تغطية جميع الزوايا بشكل متزامن

المزايا الرئيسية لحورس 360

 Smart Alert System نظام تنبيه ذكي	 AI Reasoning Engine محرك استدلال ذكي	 Real-Time Detection كشف فوري
 Modular Architecture بنية معيارية مرنة	 Analytics Dashboard لوحة تحليلات متكاملة	 Any Camera Compatible متوافق مع أي كاميرا
 Mobile & Web Access وصول عبر الجوال والويب	 End-to-End Secure أمان شامل من طرف لطرف	 On-Premise or Cloud محلي أو سحابي

المزايا الرئيسية لحورس 360

دقة عالية وتقليص التنبيهات الكاذبة تعتمد خوارزميات تصفية ذكية تُقلّص التنبيهات الكاذبة إلى أدنى حد، مما يضمن أن كل تنبيه يستحق الاهتمام.	استجابة فورية أقل من ثانية تُصدر التنبيهات في جزء من الثانية لحظة إكتشاف أي حدث، مما يضمن أسرع استجابة ممكنة من فريق الأمن.
إدارة سهلة عبر لوحة ذكية لوحة تحكم متطورة تمكّن المسؤولين من متابعة الوضع الأمني في أي وقت ومن أي مكان.	توفير ملموس في التكاليف التشغيلية يُقلّل النظام الحاجة إلى عدد كبير من موظفي الأمن ويُخفّض التكاليف التشغيلية بنسبة تصل إلى 70%.
تقارير وتحليلات تفصيلية تقارير تُقدّم صورة كاملة عن الوضع الأمني وتساعد الإدارة في اتخاذ قرارات مبنية على البيانات.	إدارة فروع ومواقع متعددة يُتيح إدارة جميع الفروع والمنشآت من لوحة تحكم مركزية واحدة، مما يُوّحد الرقابة ويُسهّل المتابعة.

العائد على الاستثمار والأثر المتوقع

يُحقق تبني نظام حورس 360 عائداً ملموساً على عدة مستويات: تشغيلية وأمنية وسمعة مؤسسية. فيما يلي أبرز المؤشرات المتوقعة بعد تطبيق النظام في مؤسستكم:

100% تغطية شاملة لكافة ألاجراء	24/7 مراقبة مستمرة لا تتوقف	70% توفير في التكاليف التشغيلية	90% خفض وقت الاستجابة للحوادث
--	---------------------------------------	---	---

مجالات التأثير المباشر

بيئة آمنة يُعزّز النظام ثقة الموظفين والعملاء و المتعاملين مع المنشأة بمستوى الأمان داخل المنشأة، مما ينعكس إيجابياً على الأداء العام.	إدارة المخاطر القانونية توفير أدلة موثقة تُقلّص المسؤولية القانونية للمؤسسة عند وقوع الحوادث وتدعم موقفها أمام الجهات المختصة.
تعزيز سمعة المؤسسة يرتخ حورس 360 مكانة المنشأة كمنشأة رائدة تُوظف أحدث التقنيات لخدمة موظفيها و عملائها و ضمان سلامتهم.	الامتثال التنظيمي يُسهّم النظام في استيفاء متطلبات الجهات التنظيمية والحكومية المتعلقة بالمعايير الأمنية للمنشآت التعليمية.
الكفاءة التشغيلية يُتيح النظام للإدارة تخصيص مواردها البشرية في مهام ذات قيمة مضافة أعلى بدلاً من الإشراف الأمني المتكرر.	المصادقية الامتحانات يرفع مستوى الثقة في المنشأة ويُعزّز مكانة المنشأة بين المنشآت الأخرى، مما يُحسّن مكانة المنشأة.

◆ الالتزامات المشمولة سنويًا

- ◆ ترخيص السوفت وير الكامل لمنظومة حورس 360.
- ◆ الدعم الفني المستمر طوال مدة التعاقد.
- ◆ التحديثات البرمجية الدورية لضمان أعلى كفاءة كشف.
- ◆ المراجعة الفنية الدورية لأداء النظام والكاميرات.
- ◆ اعتماد تقارير المراقبة الأمنية داخل المدرسة بشكل دوري ومنتظم.

الشروط والأحكام

◆ ملاحظات تعاقدية عامة

- ◆ يسري العقد لمدة ثلاث سنوات من تاريخ التوقيع ويُجَدَّد بالاتفاق بين الطرفين.
- ◆ تُسَدَّد القيمة السنوية وفقًا لجدول الدفعات الذي يتم الاتفاق عليه بين الطرفين عند التعاقد.
- ◆ تشمل القيمة السنوية السوفت وير والدعم الفني والتحديثات البرمجية والمراجعة الفنية واعتماد التقارير.
- ◆ تنقذُ الدعم الفني على مدار مدة التعاقد لضمان استمرارية تشغيل المنظومة بأعلى كفاءة.
- ◆ يخضع تركيب وتوصيل الكاميرات (البنية التحتية) لاتفاق منفصل يُحدَّد بالتنسيق مع إدارة المدرسة حسب الموقع الفعلي.

◆ الخطوة التالية – ابدأوا رحلة الأمان الذكي

أنتم الآن تمتلكون المعلومات الكاملة عن حورس 360.
السؤال ليس «هل نحتاج لهذا النظام؟» – الإجابة واضحة. السؤال الصحيح هو «كيف نبدأ؟»

خطوات البدء الفوري

- التواصل مع فريقنا لبدء رحلة الامان
- مراجعة خطة التنفيذ المقترحة والعرض المالي
- توقيع العقد وانطلاق مرحلة التنفيذ في أسرع وقت ممكن

التكامل والمتطلبات التقنية

خطوات تطبيق النظام في مؤسستكم
تقييم الكاميرات الحالية والبنية التحتية للشبكة
ربط الكاميرات الموجودة بمنصة حورس 360
تفعيل المودولات وضبط الإعدادات
تدريب فريق الأمن والمشرفين على النظام
تشغيل تجريبي لمدة شهر مع الدعم الكامل
الاعتماد الرسمي للنظام وبدء التشغيل الكامل
دعم فني مستمر و تحديثات دورية تلقائية

شكراً لكم ونتطلع لخدمتكم بحلول حورس 360 المتكاملة - 01000066161 - 01118238333

شريكك في الأمن الذكي | Horus 360 AI

HORUS 360 AI
Technical Proposal

HORUS 360

Integrated AI Security Platform

Presented to Presented to IT Department

97%+

AI Detection Accuracy

24/7

Continuous, Uninterrupted Monitoring

< 3 sec

Instant Alert Response Time

Smart Monitoring • Superior Protection • Instant Response

Submitted to: Information Technology Department
Submitted by: Sandex

◆ Executive Summary — Why Horus 360, Why Now?

In a world where security complexity escalates by the day, traditional surveillance cameras are no longer enough. Educational institutions need an intelligent ally that sees, understands, and acts — and that is precisely what Horus 360 delivers.

Schools and educational institutions today face highly complex security challenges: incidents of violence among students, the spread of drugs and smoking, unauthorized intrusion attempts, exam cheating, and other risks that threaten the learning environment and undermine parents' trust in the institution.

Traditional solutions — human security staff and recording-only cameras — suffer from a fundamental shortfall: people tire and miss things, and recorded footage only raises an alarm after the disaster has already happened. A genuine step-change is needed.

Horus 360 is that step-change: a fully integrated AI system that analyzes video feeds in real time, detects threats before they escalate, and issues instant alerts to administrators — all built on the infrastructure your institution already has in place.

“Horus 360 doesn't just watch — it understands, anticipates, and protects.”

◆ The Security Gap Horus 360 Closes

Criterion	Traditional Monitoring	Horus 360
Instant Alerting	✗ Not available	✓ Under 3 seconds
Intent Recognition	✗ Impossible	✓ Advanced behavioral analysis
24/7 Coverage	⚠ Limited by human capacity	✓ Continuous, without gaps or oversight
Legal Documentation	⚠ Basic recording only	✓ Smart, verifiable reports
Long-Term Cost	✗ Very high	✓ A smart, worthwhile investment
Proactivity	✗ Reactive — after the incident	✓ Prevents the incident before it happens

◆ A Comprehensive Look at the Horus 360 Platform

► What Makes Horus 360 Different?

Horus 360 is not simply monitoring software — it is a fully AI-driven ecosystem that combines computer vision, deep learning, and real-time behavioral pattern analysis. Imagine having hundreds of eyes watching every corner of your institution, never sleeping, never missing a beat, and understanding what they see with a precision that surpasses human capability.

► Core Technical Pillars

Real-Time Processing

Every video frame is analyzed the instant it is received, with no noticeable delay — even across dozens of simultaneous camera feeds.

Deep AI Intelligence

Machine-learning models trained on millions of hours of educational-institution footage to detect the finest behavioral patterns.

Flexible Deployment

On-premise, cloud, or hybrid deployment, tailored to your institution's requirements and data policy.

High Security & Privacy

Full data encryption, fine-grained access permissions, and complete compliance with data-protection standards.

► How Does the Horus 360 System Work?

Horus 360 operates through an integrated methodology that turns raw visual data into intelligent security decisions in a fraction of a second. Below is a detailed breakdown of how the system works:

Video Capture from Cameras

- 1 Horus 360 ingests live streams from every camera connected to the internal network via RTSP and ONVIF protocols, with no need to replace existing cameras. The system supports HD and 4K resolutions to ensure the best possible analysis.

AI & Computer Vision Analysis

- 2 The system analyzes every video frame in real time using specialized deep neural networks trained on millions of security scenarios. It automatically learns the surrounding environment to minimize false alerts.

Smart Detection & Priority Classification

- 3 The system identifies the type of event detected and classifies it by severity (critical – medium – low), ensuring the security team receives ranked, easy-to-act-on alerts.

Instant Alerting & Security Team Notification

- 4 The system sends instant notifications via email and text message, complete with a photo and a short clip of the incident and its precise location, enabling the security team to respond in a timely manner.

Automatic Documentation & Reporting

- 5 The system keeps a complete record of every incident with visual evidence and timestamps, and automatically generates daily, weekly, and monthly reports that help management assess the security situation and make informed decisions.

◆ What Is Horus 360?

Horus 360 is a fully integrated, specialized smart-security-monitoring platform designed to turn traditional surveillance cameras into analytical systems capable of understanding and responding instantly. It uses the latest computer-vision and deep-learning technologies to analyze video streams in real time and automatically detect abnormal events and behaviors before they turn into real problems.

Horus 360 is distinguished by its ability to work with your existing infrastructure without needing to replace cameras or hardware, making it the ideal choice for educational institutions that want to elevate their security without incurring heavy costs.

**Artificial Intelligence**
Real-time video analysis

**High Accuracy**
Precise event detection

**Instant Alerting**
Real-time notifications on detection

**Comprehensive Reports**
Periodic analytics and statistics

► Why Horus 360? The Challenges and the Solution

Educational institutions today face growing security challenges under a complete reliance on traditional monitoring systems that record without analyzing. Horus 360 was built to close this gap by shifting monitoring from reaction to proactive prevention.

What Horus 360 Delivers	The Current Challenge
Continuous scanning and instant analysis of every video frame	Traditional systems only record and do not analyze
Automated alerts with no need for constant human intervention	Requiring staff to monitor multiple feeds all day long
Detects security events the instant they occur, before they escalate	Security events are discovered after they have already happened
Smart, description-based search through footage in seconds	Searching through long hours of recordings is difficult
A proactive early-warning system that prevents incidents	No effective early-warning system for incidents
Cuts security-team operating costs by up to 70%	Very high staffing costs
Analytical reports that support management decisions	Impossible to cover every angle simultaneously

◆ Key Features of Horus 360



Real-Time Detection

Instant detection



AI Reasoning Engine

Smart inference engine



Smart Alert System

Intelligent alerting



Any Camera Compatible

Works with any camera



Analytics Dashboard

Fully integrated dashboard



Modular Architecture

Flexible, modular design



On-Premise or Cloud

On-site or cloud-hosted



End-to-End Secure

Fully end-to-end secure



Mobile & Web Access

Access via mobile and web

◆ Key Advantages of Horus 360



Sub-Second Response

Alerts are issued in a fraction of a second the moment any event is detected, ensuring the fastest possible response from the security team.



High Accuracy, Minimal False Alerts

Smart filtering algorithms cut false alerts to a bare minimum, ensuring every alert genuinely deserves attention.



Tangible Operating-Cost Savings

The system reduces the need for large security staffing and lowers operating costs by up to 70%.



Easy Management via Smart Dashboard

Administrators can monitor the security situation from an advanced dashboard, anytime and from anywhere.



Multi-Branch, Multi-Site Management

Manage all branches and facilities from a single, centralized dashboard, unifying oversight and simplifying follow-up.



Detailed Reports & Analytics

Reports that give a complete picture of the security situation and help management make data-driven decisions.

◆ Return on Investment & Expected Impact

Adopting the Horus 360 system delivers a tangible return across several levels — operational, security, and institutional reputation. Below are the key indicators expected after implementing the system at your institution:

90%

Reduction in Incident Response Time

70%

Savings in Operating Costs

24/7

Continuous, Uninterrupted Monitoring

100%

Full Coverage of All Areas

◆ Areas of Direct Impact



A Safer Operating Environment

Strengthens the confidence of clients, partners, and staff in the organization's level of security, positively reflecting on overall productivity and business performance.



Legal Risk Management

Documented evidence reduces the organization's legal liability in the event of incidents and supports its position before regulatory bodies.



Enhanced Institutional Reputation

Horus 360 cements the organization's standing as an industry leader employing cutting-edge technology to serve and protect its operations.



Regulatory Compliance

The system helps meet the security-standard requirements of regulatory and government bodies across all sectors.



Operational Efficiency

Frees management to allocate human resources to strategic, higher-value tasks instead of repetitive security supervision.



Operational Integrity

Raises confidence in key outcomes and reinforces fairness across all processes, enhancing the credibility and standing of the organization.

► Annual Commitments Included

- ◆ Full software license for the Horus 360 platform.
- ◆ Continuous technical support throughout the contract term.
- ◆ Regular software updates to ensure the highest detection efficiency.
- ◆ Periodic technical review of system and camera performance.
- ◆ Regular, ongoing certification of the school's security-monitoring reports.

◆ Terms & Conditions

► General Contractual Notes

- The contract runs for three years from the date of signing and is renewable by agreement between the two parties.
- The annual value is paid according to a payment schedule agreed between the parties at the time of contracting.
- The annual value covers the software, technical support, software updates, technical review, and report certification.
- Technical support is provided throughout the contract term to ensure the highest-efficiency, uninterrupted operation of the system.
- Installation and wiring of the cameras (infrastructure) is subject to a separate agreement, to be determined in coordination with school management according to the actual site.

◆ Next Step — Begin Your Smart Security Journey

You now have the complete picture of Horus 360.

The question isn't "Do we need this system?" — the answer is clear. The right question is "How do we get started?"

► Immediate Next Steps

- ◆ Contact our team to begin your security journey.
- ◆ Review the proposed implementation plan and financial proposal.
- ◆ Sign the contract and launch the implementation phase as soon as possible.

◆ Integration & Technical Requirements

► Steps to Deploy the System at Your Institution

- ◆ Assess existing cameras and network infrastructure.
- ◆ Connect existing cameras to the Horus 360 platform.
- ◆ Activate modules and configure settings.
- ◆ Train the security team and supervisors on the system.
- ◆ Run a one-month pilot period with full support.
- ◆ Formal system sign-off and full operational launch.
- ◆ Ongoing technical support and automatic periodic updates.

Thank you — we look forward to serving you with the integrated Horus 360 solution.

Your Partner in Smart Security | Horus 360 AI | 01000066161 - 011118238333