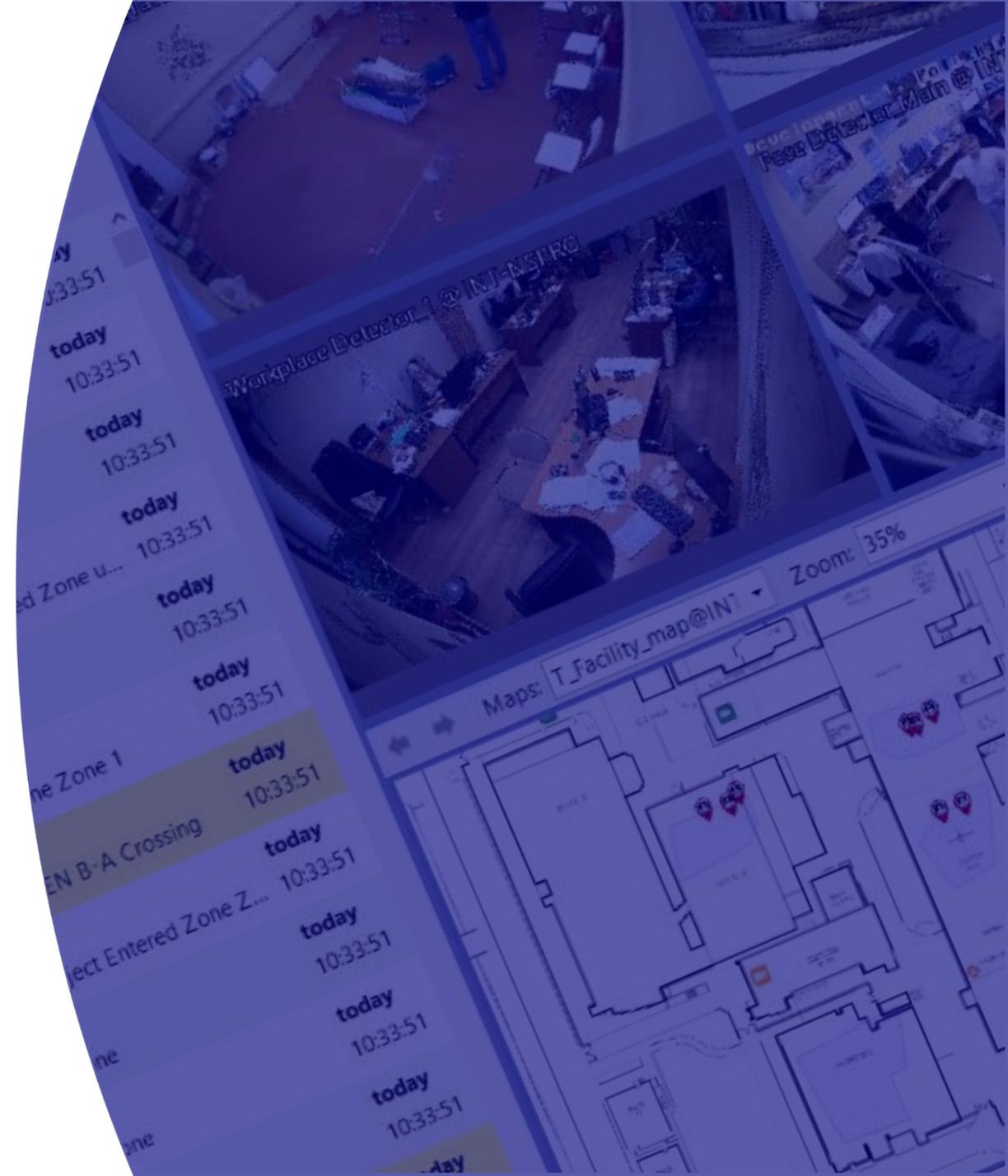




VMS TRASSIR



الوظائف الأساسية



تسجيل مقاطع الفيديو ونقلها وعرضها
مع دعم
متعدد العمليات



الاندماج الكامل للأجهزة
عبر البروتوكول الأصلي، ودعم
"RTSP" و "Onvif"



خاصية وصول عن بُعد سهلة
عبر "Desktop" الخاص بالعميل



معالجة دفق الصوت
ودعم الصوت ثنائي الاتجاه
والتحكم بكل من "PTZ" و "I/O"



توافر "SDK" مفتوح، ونظام
برمجة نصية داخلي مزود
بقدرات متقدمة للتشغيل الآلي



خرائط تفاعلية للمرافق
والمناطق حيث توجد كاميرات
مثبتة



VMS TRASSIR. برنامج لتشكيل نظام مراقبة بالفيديو

الوظائف الأساسية



المراقبة الآلية لأداء مكونات النظام، وتسجيل إجراءات المستخدمين



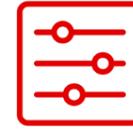
بحث سهل في الأرشيف باستخدام تحليلات الفيديو الأساسية والمتقدمة، والعرض المتزامن



إرسال الإخطارات عن طريق البريد الإلكتروني و "push" و "telegram"



دعم "Edge Storage" ومزامنة الأرشيف مع وحدة التخزين المدمجة بالأجهزة



نظام مرن لإدارة حقوق المستخدمين



VMS TRASSIR الوظائف الأساسية

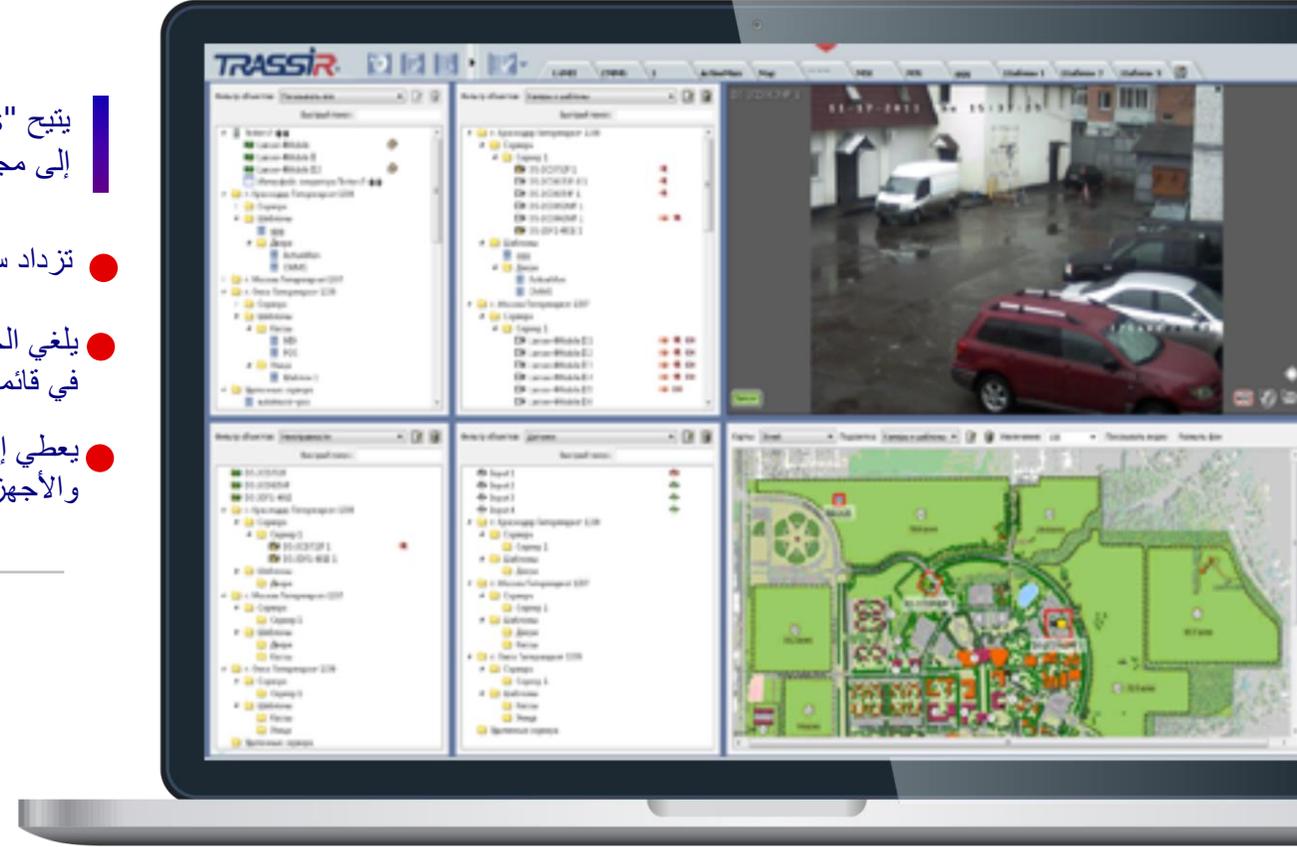
TRASSIR Plans

يتيح "TRASSIR Plans" إضافة مخططات المرافق والمناطق إلى مجموعة برامج "TRASSIR".

- تزداد سرعة استجابة المشغل للأحداث في المكان المرقب
- يلغي الحاجة للبحث عن الكاميرا المطلوبة في قائمة الأجهزة المتصلة
- يعطي إمكانية رؤية موقع جميع الكاميرات والأجهزة الأخرى الموجودة في المكان (بما في ذلك اتجاه "نظرة" العدسة).

بالإضافة إلى "TRASSIR Plans"، يمكن استخدام "الانتقال الآني" - الانتقال السريع بين الطوابق/المباني والكاميرات المختارة لتسهيل التنقل عبر المكان والكاميرات.

الوظيفة متاحة للإستخدام في نظام التشغيل في الوقت الفعلي، وفي وضع الأرشيف.



الوظائف الأساسية

البرامج النصية

المدفوعة

◆ TRASSIR Keyboard - تحكم متقدم بالكاميرات باستخدام عصا التحكم أو لوحة المفاتيح في "VMS"؛

◆ TRASSIR Parking - وحدة لحساب السيارات الداخلة والمغادرة من موقف السيارات؛

◆ TRASSIR Switch - إدارة ومراقبة مبدلات "TRASSIR" من "VMS"؛

◆ TRASSIR AVGSpeed - قياس ومراقبة السرعة المتوسطة للمركبة على جزء من الطريق.

- ◆ Alarm Monitor - أداة تشغيل آلي متعددة الاستخدامات، تتيح تهيئة إعدادات ردود أفعال متنوعة على معظم الأحداث؛
- ◆ Analytics - مصممة لجمع المعلومات من كاشفات "TRASSIR": حساب عدد الزوار، نسبة المشتريين الحقيقيين إلى المحتملين، كاشف طابور الانتظار. إنشاء التقارير بناءً على هذه البيانات وتحميلها؛
- ◆ Failover - تقوم بتبديل تسجيل الأرشيف من الكاميرات إلى الخوادم المساعدة في حالة فقد الاتصال بالخوادم الرئيسية؛
- ◆ WebPeopleCounting - رصد عدد الزوار عبر الإنترنت باستخدام كاشف "Neuro Counter"؛
- ◆ ScreenShots + VideoExport - التشغيل الآلي لتحميل لقطات الشاشة ومقاطع الفيديو؛
- ◆ PTZ Automation - تسمح بأتمتة عمل مشغل الكاميرا الدوارة؛
- ◆ Mass changing settings devices - تسمح بتغيير عدد كبير من إعدادات الأجهزة؛
- ◆ Health Monitoring - مصممة للإبلاغ عن التغييرات في الحالة الصحية للخادم؛
- ◆ Auto Backup - مصممة للإنشاء الآلي لنسخة احتياطية لإعدادات الخادم (ملف الترخيص) أو للعميل؛
- ◆ Backup PSSQL - تقوم بالنسخ الاحتياطي لقاعدة البيانات واستعادتها على "TRASSIR OS".

وغير ذلك الكثير.

TRASSIR VMS

برنامج عمل مستقر لإدارة نظام الرصد والمراقبة بالفيديو للشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم

- ✓ أفضل تجربة استخدام بفضل التشغيل الآلي للنظام باستخدام البرامج الثابتة (البرامج النصية)
- ✓ واجهة سهلة الاستخدام وقابلة للتكيف وقابلة لتغيير الإعدادات حسب مهام العميل
- ✓ تهيئة إعدادات أجهزة IP المدمجة في "VMS" من واجهة "TRASSIR"
- ✓ إعدادات مرنة لحقوق المستخدمين
- ✓ اندماج "البرامج الحاسوبية" مع أنظمة الطرف الثالث الخاصة بالتحكم في الوصول وأنظمة الإنذار والاتصال الداخلي وغيرها
- ✓ تكنولوجيا فريدة لتسجيل الأرشيف من خلال ثلاث حلقات. تسجيل متزامن لدفق الفيديو على 1-4 أقراص ثابتة
- ✓ تسجيل الصور ونقلها وعرضها في الوضع متعدد العمليات
- ✓ Failover
- ✓ خرائط تفاعلية
- ✓ إرسال الإشعارات الفورية "hsup" إلى البريد الإلكتروني و عبر "telegram" و "SMS"
- ✓ بحث ذكي في الأرشيف
- ✓ متوافق في العمل مع 99% من كاميرات IP المتوفرة في الأسواق: دعم البروتوكولات المشتركة "ONVIF" و "RTSP"
- ✓ ترخيص دائم
- ✓ المراقبة الآلية للأداء
- ✓ سهولة الوصول عبر ويب "web" الخاص بالعميل و "desktop" وتطبيقات الأجهزة المحمولة
- ✓ "SDK" مفتوح

الميزات المتقدمة لنظام "TRASSIR VMS"



نظام التشغيل "TRASSIR OS" على خوادم "TRASSIR" لحماية وأداء خادم المراقبة بالفيديو



"TRASSIR CMS" حل لإدارة نظام واسع النطاق للمراقبة بالفيديو للعملاء الكبار



معالجة تحليلات الفيديو على "GPU" لتحقيق أقصى قدر من الكفاءة للاستثمارات



تحليلات الفيديو المتقدمة ذات الشبكة العصبونية

برنامج "TRASSIR" - المنصات



TRASSIR OS

أجهزة التسجيل وحوادم "TRASSIR"



Windows

جميع أنواع الخوادم



TRASSIR daemon for Unix-like systems

خوادم "TRASSIR" وحوادم من إنتاج أطراف
أخرى

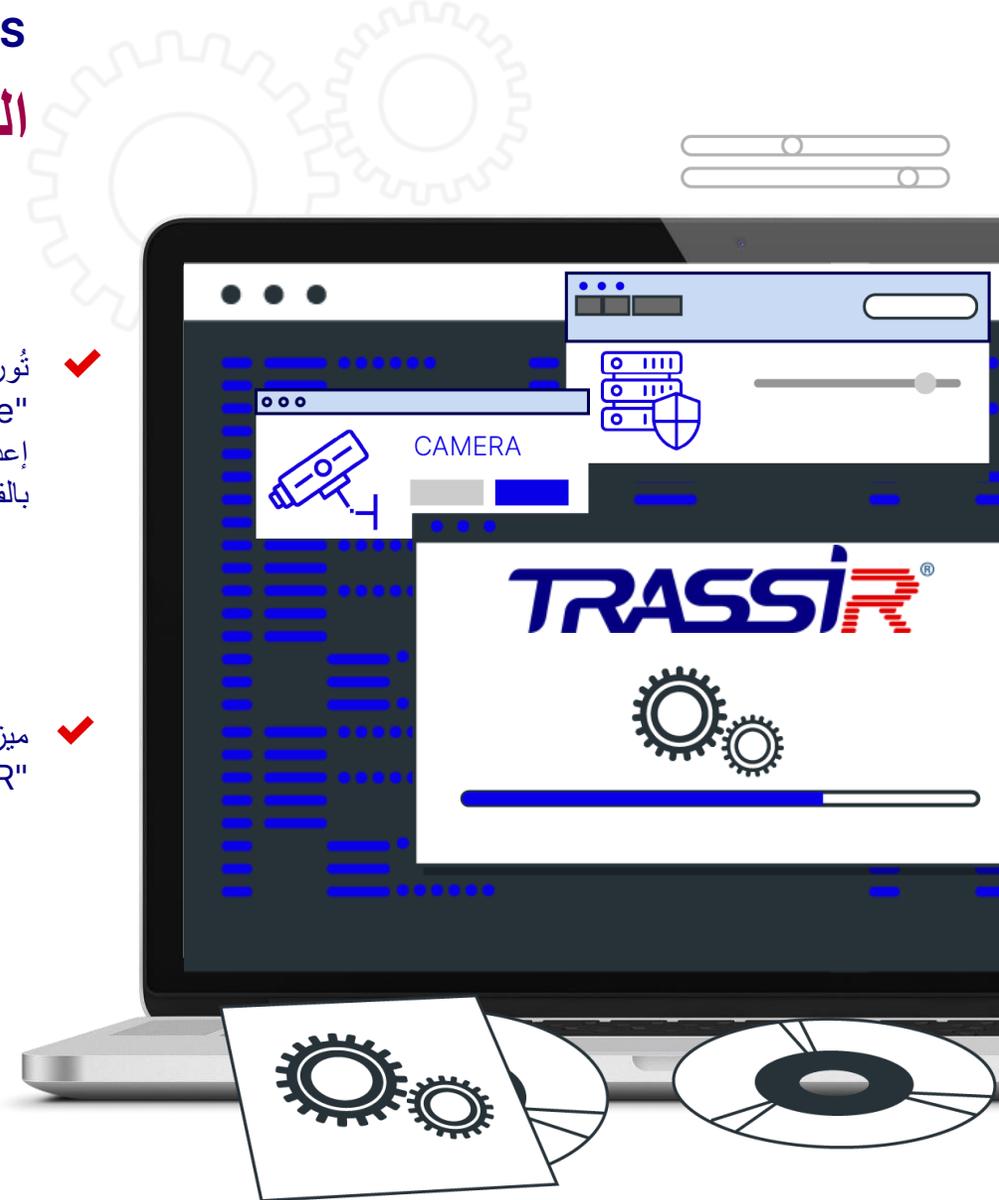
الحد الأقصى من القدرات الوظيفية لبرامج "TRASSIR"

✓ تتوفر جميع تحليلات الفيديو الموجودة لبرامج "TRASSIR" التي تعمل باستخدام "GPU"

✓ تُورد أجهزة تسجيل "TRASSIR" مع نظام التشغيل "Unix-like" الخاص بها، الأمر الذي يبسط تهيئة إعداداتها واستخدامها، ويجعل من الجهاز أداة احترافية بالفعل

✓ الحد الأقصى من توافق مكونات الأجهزة مع البرامج. اختبار وتحسين عمل البرامج على مكونات أجهزة تسجيل "TRASSIR" وخواصها

✓ ميزات إضافية لحماية المشاريع على خوادم "TRASSIR"



TRASSIR daemon for Unix-like systems

✓ لا تمتلك المكونات الموجودة على الخادم من "TRASSIR" على "GUI" خاصة بها. ضبط الإعدادات من خلال التوصيل بخادم عميل "TRASSIR" الذي يستخدم نظام التشغيل Linux أو Windows

✓ دعم Public/Private (CMS) TRASSIR Cloud

✓ دعم وحدات "TRASSIR" التحليلية، التي تعمل باستخدام كل من "CPU" و "GPU" على حد سواء

✓ يعمل فقط مع ترخيص " TRASSIR " Enterprise الأقصى

✓ لا توجد متطلبات خاصة لمكونات الخادم

✓ إمكانية العمل المشترك مع خوادم "TRASSIR" لتوسيع قدرات تحليلات الفيديو (تفريغ التحليلات)



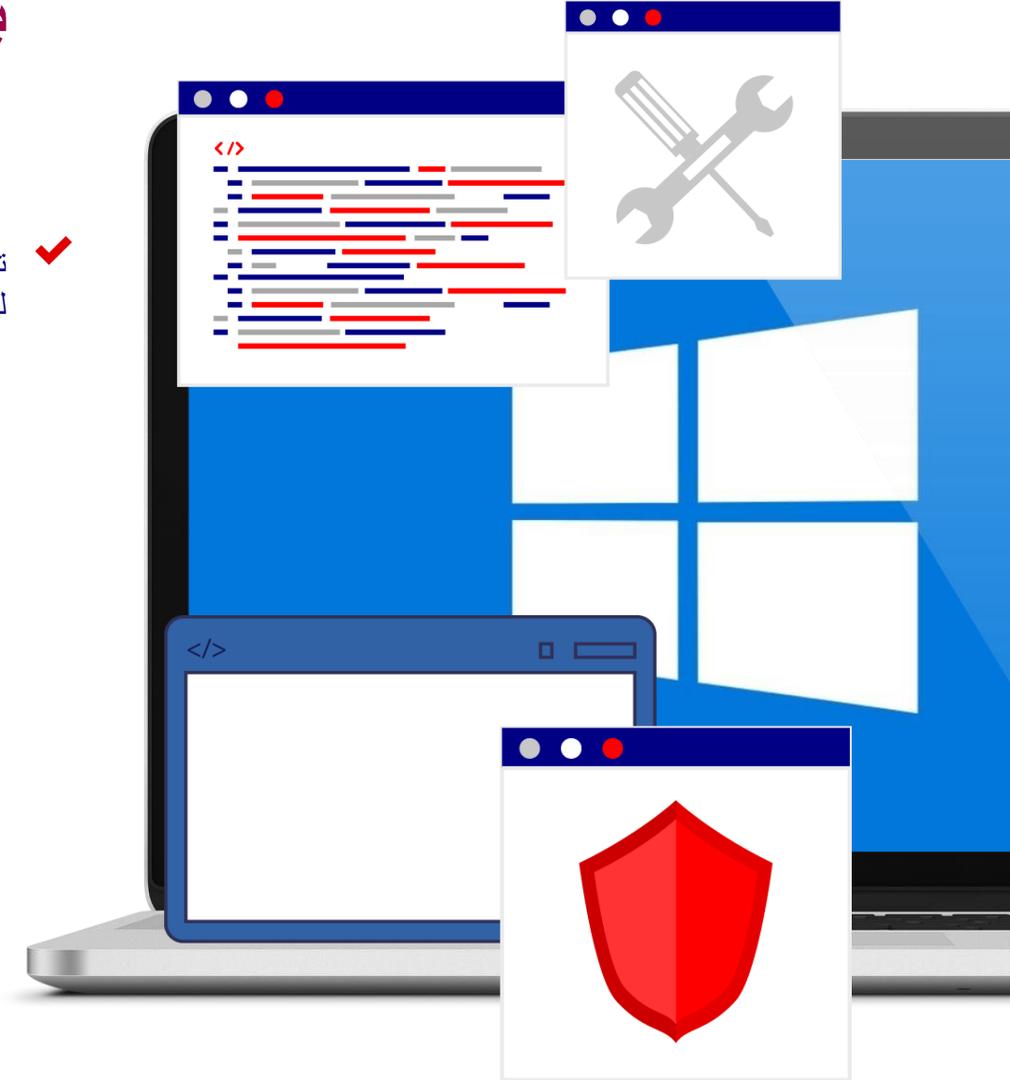
برامج "TRASSIR" لـ "64Windows X"

✓ دعم وحدات "TRASSIR" التحليلية، التي تعمل باستخدام "CPU"

✓ تتوفر إمكانية العمل المشترك مع خوادم "TRASSIR" للقدرات المتقدمة لتحليلات الفيديو (تفريغ التحليلات)

✓ لا توجد متطلبات خاصة لمكونات الخادم

حل للعملاء الذين لديهم بالفعل بنية تحتية قائمة على نظام التشغيل Windows





TRASSIR NETSYNC

مزامنة الأرشيف
مع خوادم "TRASSIR" الأخرى



AUTOTRASSIR PARKING

حساب السيارات والمدة الزمنية
لوقوفها في مواقف السيارات



TRASSIR ACTIVEDOME

التحكم التفاعلي
بالكاميرات الدوارة
بنقرة واحدة



TRASSIR SWITCH

المراقبة والتحكم في مبدلات "PoE"
الخاصة بـ "TRASSIR"

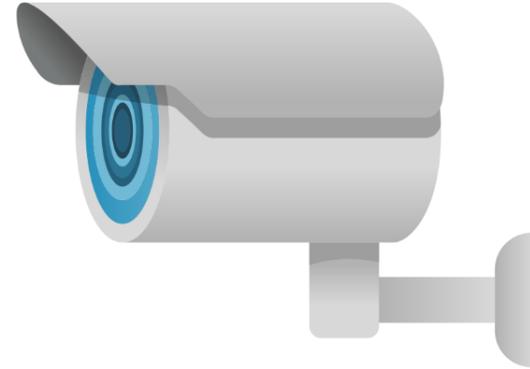
VMS TRASSIR

الميزات المتقدمة



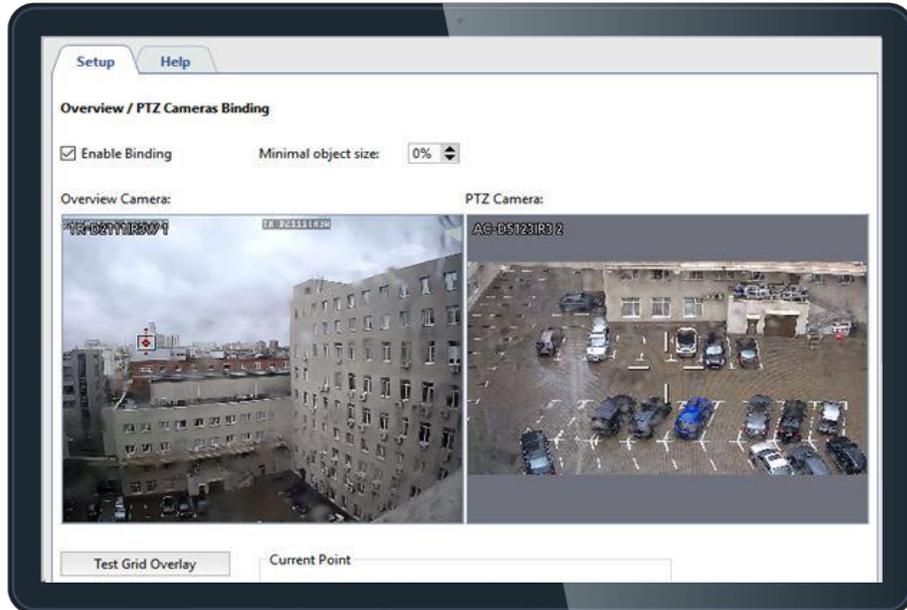
TRASSIR DEWARP

تدوير صورة الكاميرات
المراقبة بالفيديو بتقنية عين السمكة "Fish-"
"Eye"



TRASSIR ActiveDome

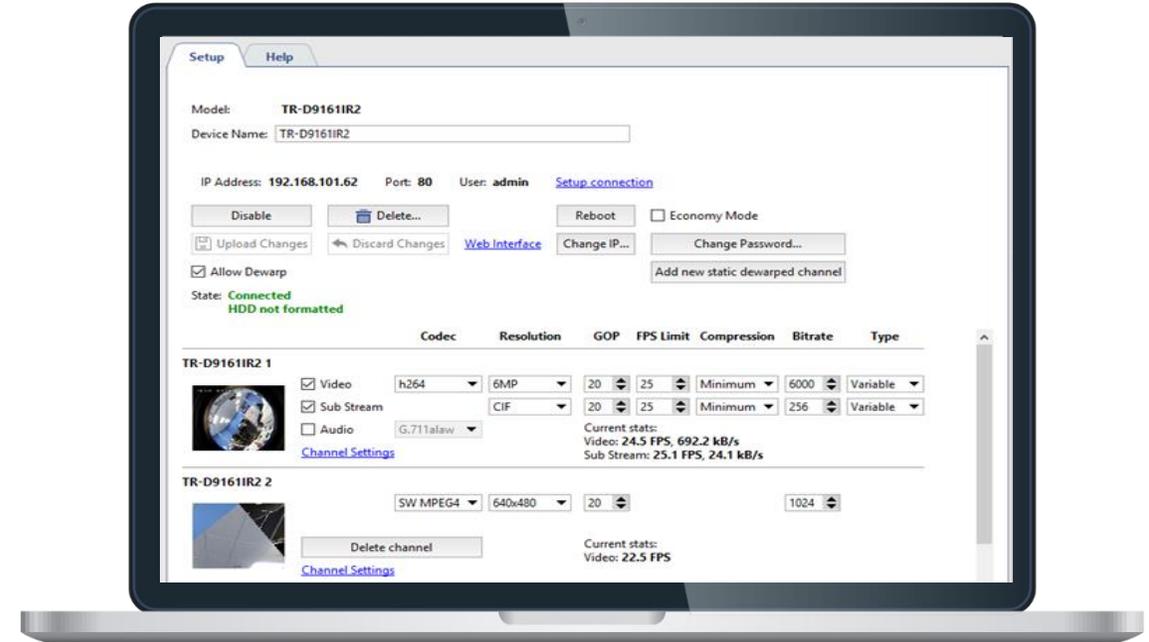
ضبط إعدادات زوج من كاميرات دوارة وكاميرات استعراضية



VMS TRASSIR

TRASSIR Dewarp

ضبط إعدادات كاميرات المراقبة بالفيديو التي تعمل بخاصية "Fish-Eye"



مميزات العمل مع الأرشيف

مزامنة الأرشيف

تكنولوجيا تسمح بمزامنة أرشيف القناة من جهاز تسجيل يتحكم فيه برنامج "TRASSIR" إلى جهاز تسجيل آخر.

يمكن إجراء عملية التحميل هذه وفقاً لجدول زمني محدد. يسمح ذلك بتشكيل نسخة احتياطية من أرشيف الفيديو من خادم بعيد.



مميزات العمل مع الأرشيف

ثلاث حلقات للتسجيل

تكنولوجيا تتيح تسجيل دفق الفيديو الأساسي ودفق الفيديو المميز ودفق الفيديو الإضافي على قرص "HDD".

في حالة وجود عدد كبير من أقراص "HDD" في النظام، يقوم برنامج "TRASSIR" بالتبديل بين أقراص "HDD" بعضها البعض اعتمادًا على شدة الحمل عليها. وهذا يتيح حفظ الأرشيف بالكامل تقريبًا في حالة تعطل أحد الأقراص.

تكنولوجيا تسجيل الأرشيف و"NAS" في "TRASSIR"

"ثلاث حلقات للتسجيل"

هي تكنولوجيا من "TRASSIR" تتيح تسجيل دفق الفيديو الأساسي، ودفق الفيديو المميز ودفق الفيديو الإضافي على أقراص الخادم.

