

**TRASSI**<sup>®</sup>

تم إنشاء العلامة التجارية TRASSIR لطرح في السوق أنظمة المراقبة بالفيديو المتطورة. تتضمن العلامة التجارية معدات معالجة الفيديو الاحترافية (الكاميرات والخوادم والوحدات التحليلية) والبرامج القائمة على الشبكات العصبية. تستخدم الوحدات التحليلية TRASSIR لمراقبة وتوفير الوصول إلى المباني ، ومراقبة المحيط ، وتحديد المناطق الخطرة ومراقبة ارتداء الملابس الواقية.

المهمة الرئيسية للمعدات هي ضمان سلامة العملاء مع زيادة كفاءة الأعمال في الوقت نفسه. العلامة التجارية لـ TRASSIR اخترعت وسجلت براءة اختراع التقنيات المبتكرة ، مثل: خوادم الفيديو IP- ، أقوى مسجلات الفيديو.

## 21 سنة

في المراقبة بالفيديو

## 5000+

عدد العملاء الدائمين في جميع انحاء العالم

## 800+

عدد الموظفين المؤهلين

## 35

دولة تستخدم الحلول المتكاملة TRASSIR



# مجموعة واسعة من الحلول لصناعات متنوعة

TRASSIR®

الخدمات المصرفية



المستودعات



الفنادق والمطاعم  
والمقاهي



المؤسسات التعليمية



بيع بالتجزئة



شركات التصنيع



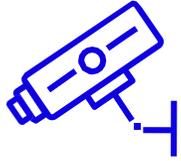
مدينة ذكية



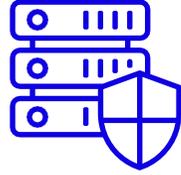
عملائنا في جميع أنحاء العالم **TRASSIR**



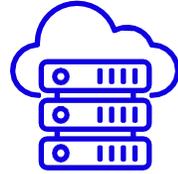
# TRASSI®



الكاميرات



مسجلات فيديو عبر الشبكة



نظام إدارة الفيديو



تحليلات الفيديو



نظام مراقبة  
الدخول



نظام إدارة المحتوى

الشبكات العصبية

الذكاء الاصطناعي

التعلم الآلي

تفي معدات TRASSIR بمتطلبات السلامة في  
الاتحاد الأوروبي والمتطلبات الأخرى المعمول بها  
(شهادة الاتحاد الأوروبي)

- ✓ التوافق الكهرومغناطيسي (EMC)
- ✓ توجيه الجهد المنخفض (LVD)
- ✓ توجيه نظام الحماية البشرية
- ✓ توجيه معدات الراديو



يمكن الحصول على شهادات إضافية لتلبية متطلبات حالة عميل معين أو بناءً على طلب  
الشركاء.

## التوافق مع 99% من الكاميرات

- مسجلات الفيديو عبر الشبكة والتحليلات متوافقة مع 99.9% من كاميرات IP
- تشمل خيارات الاتصال:
- التكامل الأصلي (بروتوكول الشركة المصنعة)
- منتدى صناعي معياري عبر الانترنت يوفر بيئة تشغيلية للمعدات الأمنية
- قسم خاص للاتصالات الخارجية

## عرض ما قبل البيع والتدريب

يعرض مهندسونا وظائف النظام ويعقدون دورات تدريبية وندوات عبر الإنترنت

## درجة عالية من التخصيص

تخصيص سريع لمشروع معين باستخدام القواعد ونصوص بايثون

## دعم فني

خدمة عملاء سلسة وحل شخصي للشكاوى

## دعم المشاريع

يساعد محترفو TRASSIR في بناء حلول كاملة لمشاريعك

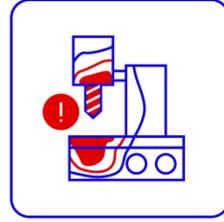
## دعم الإعلان

مواد ترويجية مطبوعة وإلكترونية للشركاء



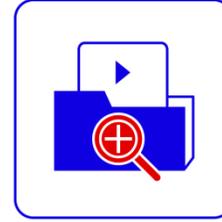
**TRASSIR**

بحث متعدد



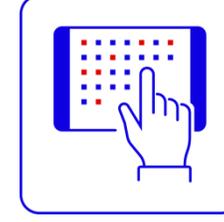
**TRASSIR**

خرائط الحرارة



**TRASSIR**

البحث النشط +



**TRASSIR**

بحث الحدث



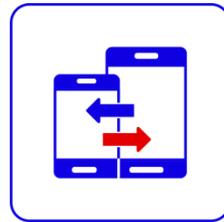
**TRASSIR**

عميل



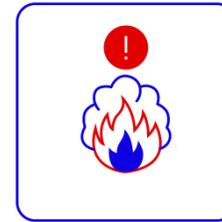
**TRASSIR**

كاشف التخريب



**TRASSIR**

عميل المحمول



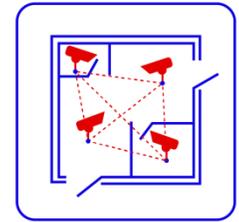
**TRASSIR**

النار والدخان



**TRASSIR**

كاشف الصوت



**TRASSIR**

الخطط

## TRASSIR متعدد البحث

تشغيل متوازي لعدة أجزاء من نقاط زمنية أو مناطق مختلفة.  
يمكن تشغيل ما يصل إلى 7 أجزاء في وقت واحد.

## خرائط TRASSIR الحرارية

يظهر أثرًا ملونًا لكل كائن متحرك.  
الممرات الملونة باهتة بمرور الوقت.

## بحث TRASSIR للنشط

بحث تفاعلي متحرك في أرشيف الفيديو في أي منطقة محددة.

## البحث عن حدث TRASSIR

بحث تفاعلي عن الأحداث في سجل النظام.

## عمل TRASSIR

تطبيق برمجي للوصول عن بعد إلى خوادم TRASSIR. نظام التشغيل المدعوم: Windows وLinux وMacOS.

## جهاز كشف التخريب TRASSIR

وحدة تحليلات الفيديو ، التي تكتشف التخريب: تأثير إلغاء التركيز / تغيير مجال الرؤية ، تغطية العدسة أو ضرب الضوء ، خطأ في الاتصال ، فقدان الإشارة. رد فعل الحادث بإشارة صوتية و / أو بريد إلكتروني أو رسالة نصية قصيرة أو إشعار دفع.

## عمل TRASSIR Mobile

تطبيقات الهاتف المحمول المتصلة بخوادم TRASSIR مباشرة عبر عنوان IP أو عبر TRASSIR Cloud. الفيديو المباشر والوصول إلى الأرشيف والتحكم في PTZ والصوت وإمكانات أخرى.

## الدخان والنار

وحدة تحليلات الفيديو التي تكتشف الحريق والدخان. يتسبب الحادث في تشغيل إشارة صوتية و / أو بريد إلكتروني أو رسالة نصية قصيرة أو إشعار دفع.

## كاشف الصوت TRASSIR

يبدأ التسجيل عند اكتشاف صوت مرتفع. يمكن تكوين حد حجم الصوت.

## خطط TRASSIR

وحدة برمجيات رسم الخرائط متعددة المستويات لـ TRASSIR. الخريطة الكاميرات والخوادم وكائنات النظام الأخرى.



**TRASSI<sup>®</sup>**

حلول للصناعات

# حلول مكافحة كوفيد

TRASSIR®

تحليلات الفيديو الذكية للاستجابة للأوبئة



## TRASSIR كاشف المسافة الآمنة

- يساعد في الحفاظ على مسافة آمنة في حشد من الناس.
- نظام التنبيه عبر أشرطة الإخطار ، الرسائل القصيرة
  - إخطارات مكبر الصوت
  - كشف الحد الأدنى للمسافة



## TRASSIR كاشف قناع الوجه

- يساعد في السيطرة على ما إذا كان الناس يرتدون أقنعة واقية في الأماكن العامة.
- نظام التنبيه عبر أشرطة الإخطار والرسائل القصيرة
  - إخطارات مكبر الصوت
  - يمكن دمجها مع الأبواب أو البوابات الدوارة للتحكم في المدخل

# حلول TRASSIR: البيع بالتجزئة

تحكم ذكي في نقاط البيع

نقاط البيع الفعالة من TRASSIR

يساعد على تقليل خسائر نقاط البيع المخطط لها وغير المخطط لها



50+

سيناريوهات نشطة

+10 تقارير مباشرة متاحة:

- مؤشرات الأداء الرئيسية للموظفين
- مؤشرات الأداء الرئيسية للمعاملات النقدية
- مقدار الخسائر

براعه:

- محلات السوبر ماركت والمطاعم ومحطات الوقود وفي الصيدليات ومقاهي الوجبات السريعة والمتاجر إلخ.

التخصيص متاح عند الطلب

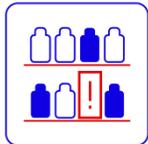


عند دمجها مع نقاط البيع ، توفر تحليلات الفيديو إمكانات إضافية لحل التحديات اليومية لإدارة البيع بالتجزئة:

- مراقبة حركة المرور في المتجر
- تقرير تحويل المبيعات التلقائي
- مراقبة قائمة الانتظار
- تحليل تدفق العملاء
- التحكم في التوافر على الرف
- مراقبة نشاط العملاء والأماكن التي تهمهم
- جداول زمنية تلقائية
- حضور الموظفين في مكان العمل

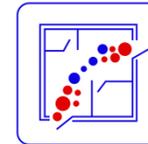
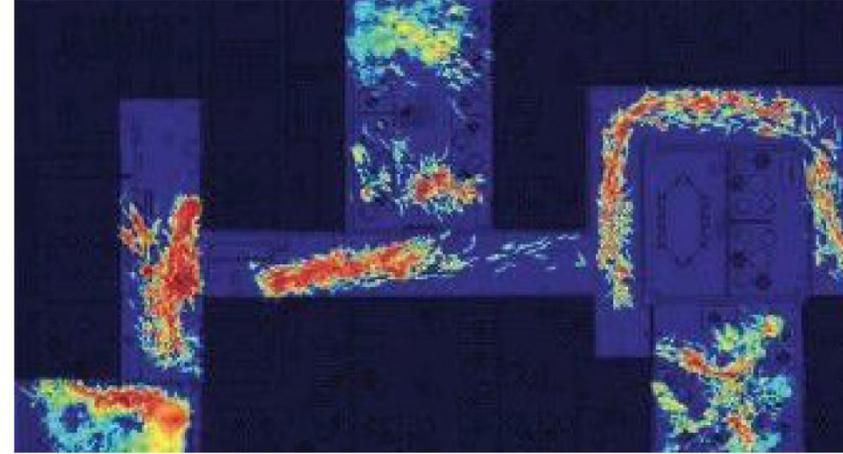
# TRASSIR: حلول البيع بالتجزئة

مراقبة البضائع والزوار بذكاء



## TRASSIR كاشف الرف

- تتيح تحليلات الفيديو الذكية على أساس الشبكات العصبية المصممة لاكتشاف مساحات الرفوف الفارغة / المشغولة .
- مراقبة الأرفف للمساحات الفارغة
  - إشعار نفاذ المنتج على الرف
  - إعداد التقارير التلقائية للتنبؤ بطلب العملاء الخاص بوحدات حفظ الأوراق المالية
  - المراقبة التلقائية لأداء الموظفين



## TRASSIR خريطة الحرارة على الخريطة

- هي تقنية متقدمة لتحليل الصور الحرارية.
- الخريطة الحركية - تُظهر المناطق ذات التدفق المرتفع لحركة المرور البشرية
  - خريطة ثابتة - تُظهر المناطق التي يُرجح أن يتوقف فيها الأشخاص
  - المسارات - اتجاه الحركة التقريبي على الخريطة

التعرف الموثوق على لوحة الترخيص للتحكم في حركة المرور

### نظام المركبات في TRASSIR



تم تصميمه للتعرف تلقائياً على لوحات الترخيص بمجرد التقاط الكاميرات

- دقة عالية في التعرف على لوحة الترخيص
- يحدد فئات المركبات: دراجات نارية ، سيارات ركاب ، ميني فان / فان ، شاحنات ، حافلات.
- يتعرف على الأرقام المكونة من سطرين
- يتعرف على لوحات الترخيص من مجموعة واسعة من الزوايا



### تطبيق :

لمراقبة / التحكم في تدفق المركبات الواردة / القادمة (مواقف السيارات العامة والخاصة أو المرائب ، ونقاط التفتيش)

للسيطرة على حركة السيارات في جميع أنواع الطرق

يمكن تعزيز قدرات الوحدة من خلال التكامل مع أنظمة الطرف الثالث (أنظمة التحكم في الوصول ، والتحكم في الصوت والفيديو) والمعدات (الحواجز ، والمشغلات ، وما إلى ذلك).

## تحليلات الفيديو للتحكم في السلامة



### TRASSIR

كاشف الخوذات

تمكن الامتثال للأنظمة الصحية والسلامة للمشاريع الصناعية والبناء



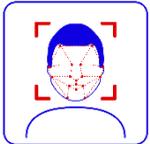
### TRASSIR

كاشف الملابس

هي وحدة تحليلية تكتشف ما إذا كان الموظفون يرتدون معدات الوقاية الشخصية الخاصة بهم بناءً على لون الملابس.

- نظام الإخطار: البريد الإلكتروني ، والرسائل القصيرة
- دقة عالية في التعرف على الأشياء
- تعريف الخوذة وألوان الملابس

- التخصيص متاح عند الطلب
- تصنيف ألوان مختلف لأنواع مختلفة من الموظفين



## TRASSIR تمييز الوجوه

- تقنية TRASSIR المملوكة للتعرف على الوجوه والبحث في قاعدة بيانات مسبقة التكوين للأشخاص (المقيمين والموظفين ، إلخ).
- منع وصول الأشخاص المدرجين في القائمة السوداء إلى المنشأة؛ يكتشف الضيوف الخاصين VIP لتحسين خدمة العملاء.



## التكامل مع نظام التحكم في الوصول

- تتبع جميع الأحداث مع مرجع الوقت: تسجيل الوصول في موقف السيارات ، دخول غرفة الفندق.
- تلقي جميع إحصاءات الحركة لنزلاء الفندق والموظفين؛ الوصول السريع إلى كافة المعلومات الخاصة بحالات دخول غرفة الفندق؛ قم بتعيين رد الفعل المطلوب على أحداث محددة باستخدام قواعد TRASSIR المضمنة (البرامج النصية).

### تطبيق:

الفنادق والمطاعم في المدارس في العيادات في المرافق الرياضية في البنوك

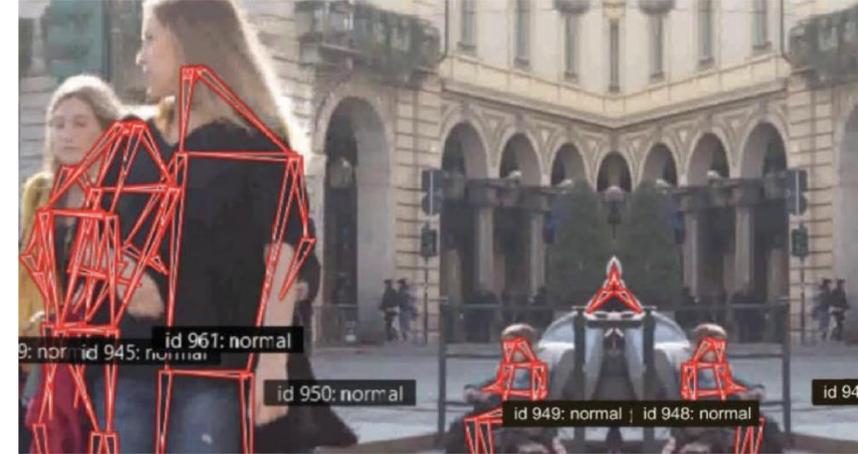


## TRASSIR كاشف الأجسام المتروكة

تم تصميمه لاكتشاف الأشياء المتروكة والمنسية المتبقية في المناطق التي يتم مراقبتها بواسطة الكاميرات. يحدد الكاشف فئة الشيء المتروك: حقيبة ، حقيبة ظهر ، صندوق (وأشياء مماثلة في الشكل) ، حقيبة ، واق من المطر (حقيبة رياضية كبيرة) وحقيبة يد (عادة ما تكون حقيبة سيدة صغيرة)

تطبيق في:

المطارات - محطات القطار - الشوارع



## TRASSIR كاشف الوضع العصبي

يسمح باكتشاف مواقف الناس وتصنيفها. على سبيل المثال ، يساعد في تتبع السلوك غير المعتاد للأشخاص في أجهزة الصراف الآلي ، وسقوط الأشخاص في المستشفيات أو دور رعاية المسنين ، ورفع أيديهم في هجوم مسلح. التعرف على مجموعة الأوضاع التالية مدعوم حاليًا:

- رفعت اليد اليمنى
- رفعت اليد اليسرى
- يكذب
- رفعت اليد اليسرى
- جالس
- يثني

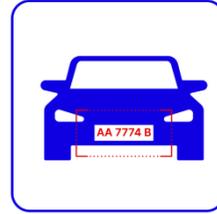
يصنف الكاشف أوضاع كل الأوضاع الأخرى على أنها "وضعية طبيعية". يمكن تعليم الكاشف لتحديد الأوضاع الأخرى إذا لزم الأمر.



الحلول المعقدة

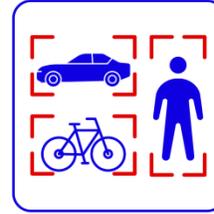
يمكن أن يحدث أي شيء في مدينة كبيرة ، كل دقيقة وكل يوم. يوفر TRASSIR حلاً معقداً لضمان التحكم في كل شيء.

- مراقبة فيديو آلية كاملة لمناطق واسعة: شوارع ، مباني عامة ، ساحات
- تحليلات الفيديو للبيئة الحضرية
- نظام مفتوح متوافق مع المعدات القديمة



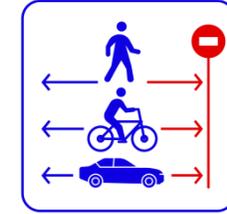
المركبات  
**TRASSIR**

وحدة التعرف على لوحة الترخيص



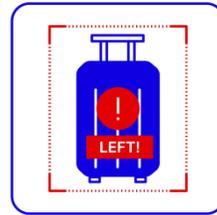
جهاز TRASSIR  
للكشف عن الأعصاب

يكتشف وجود المخالفين (أشخاص ، سيارات ، دراجات) داخل المناطق المحمية



كاشف اتجاه TRASSIR

يكتشف حركة كائن في الاتجاه الممنوع (أشخاص ، سيارات ، دراجات)



الأشياء المتروكة في  
**TRASSIR**

يكتشف الأشياء المتروكة أو المنسية التي يحتمل أن تهدد الأمن العام



TRASSIR  
مواقف

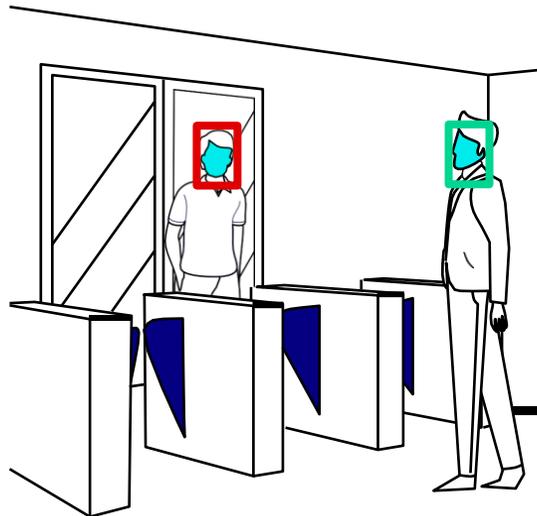
تحسب عدد المركبات والوقت الذي يقضيه في منطقة وقوف السيارات

# حل معقد: تكامل TRASSIR مع نظام التحكم في الوصول



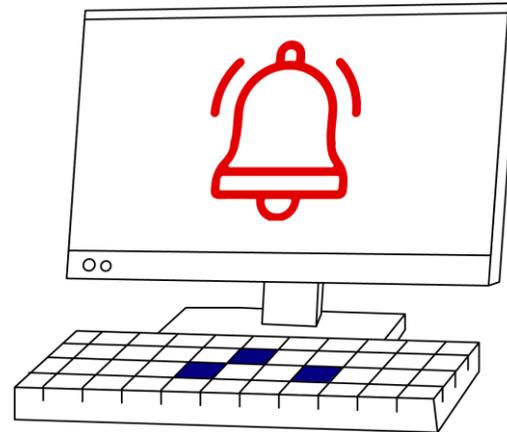
## صلاحية التحكم صلاحية الدخول

- قواعد مخصصة لترخيص الوصول وتقييده
- المصادقة متعددة العوامل: خوارزميات معقدة لتحديد هوية الشخص
- نظام تنبيه ذكي مناسب



## يراقب

- لوحة تحكم للإشراف في الوقت الحقيقي يمكن الوصول إليها من أي جزء من العالم
- تاريخ جميع الأحداث وأعمال المشغل



## تحليلات الفيديو

- التعرف على الوجوه ، وحفظ سجلات وقت الموظف ، واكتشاف الحشود ، وأفئعة الوجه ، والتعرف على الزي الموحد
- إصلاح عدم الاتصال إلى مرفق الضيوف والموظفين في حالة الوباء الحالية
- الإبلاغ المنتظم لمنع الانتهاكات في المستقبل

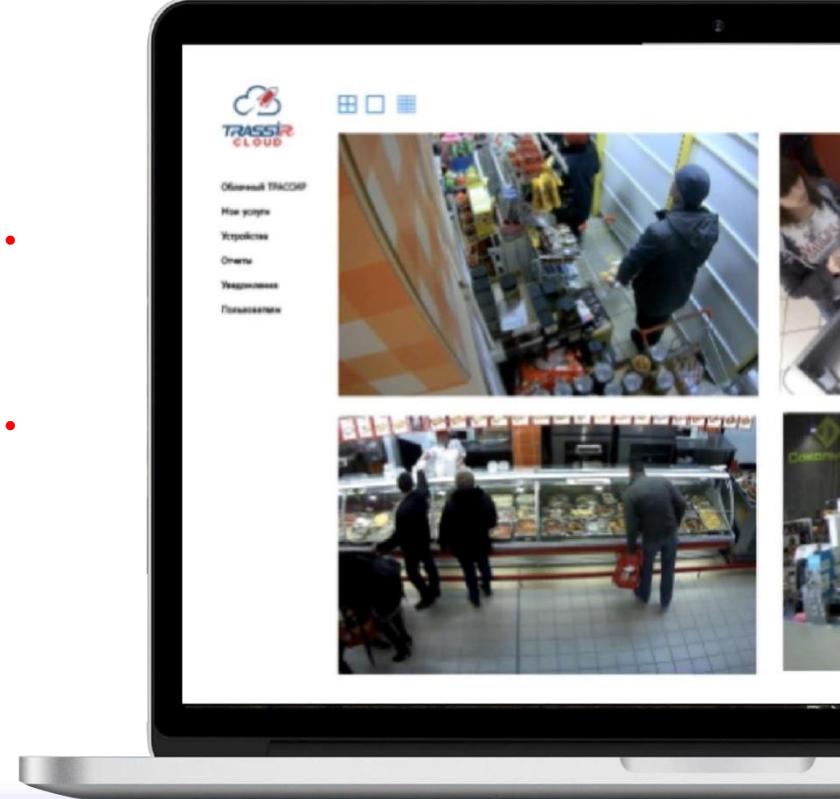




TRASSIR CMS هي خدمة ويب احترافية قائمة على السحابة مع حماية السجل

### مزايا

- تخزين الفيديو في الأرشيف بعمق أرشيف قابل للتخصيص.
- التنبيه الفوري: رسائل البريد الإلكتروني أو تنبيهات الدفع.
- سجل أرشيف مزدوج الدفع: تيار رئيسي وفرعي. يسمح دفع النسخ الاحتياطي بحفظ جميع البيانات حتى مع السرعة المنخفضة أو الاتصال غير المستقر.
- تثبيت السحابة الخاصة للشركات التي تتطلب مراقبة فيديو محكمة بالكامل.
- يدعم عدد غير محدود من كاميرات IP أو خوادم الفيديو.
- يصدر أرشيف الفيديو إلى الملف. يتم تخزين أرشيف الفيديو في السحابة ويمكن تنزيله على أي جهاز.



### في أي وقت. في أي مكان

الوصول إلى النظام من جهاز محمول أو سطح مكتب:

● [www.cloud.trassir.com](http://www.cloud.trassir.com) ● Trassir app: Android | IOS ● Client for Windows | Linux | MacOS

TRASSIR®



trassir.com



welcome@tglobal.ae



الولايات المتحدة الأمريكية

المسكك

كولومبيا

الاكوادور

البرازيل

الباراغواي

المملكة المتحدة

لاتفيا

المانيا

فرنسا

رومانيا

اسبانيا

المغرب

الجزائر

اسرائيل

الكويت

مصر

نيجيريا

جمهورية

جنوب أفريقيا

استونيا

بيلاروسيا

مولدوفا

جورجيا

ارمينيا

أذربيجان

الامارات

قطر

السعودية

عمان

موريشيوس

روسيا

كازخستان

قرغيزستان

طاجكستان

الهند

تايلند

فيتنام

الصين

تايبان