

كتالوج
IP المراقبة بالفيديو عبر
2026



- > 12 كاميرات واي فاي ذكية
- > 16 كاميرات الردع الذكي
- > 20 SENTINEL كاميرات
- > 24 FUSION X كاميرات
- > 28 NVR EDGE
- > 32 الملحقات/مخططات التركيب
- > 42 فهرس أبجدي
- > 44 التنظيم التجاري

PRO

IP المراقبة بالفيديو عبر



> 12

كاميرات واي فاي ذكية
مجموعة كاميرات
Wi-Fi مصممة للتطبيقات
في القطاع السكني
والأعمال الصغيرة.



> 24

FUSION X كاميرات

الحماية Fusion X حلول
توفر مراقبة مستمرة
موثوقة واستباقية، مما يحسن
السلامة التشغيلية ويقلل مخاطر
الأحداث الحرجة.



> 16

كاميرات الردع الذكي

Smart Deterrence كاميرات
تدعم دقة
تصل إلى 5 ميغابكسل، مما يضمن
صوراً واضحة وغنية بالتفاصيل.



> 28

NVR EDGE

الاحترافية NVR مجموعة أجهزة

مصممة للتطبيقات
لأنظمة مراقبة فيديو قابلة للتوسع
ومناسبة للأنظمة الصغيرة والمتوسطة
والكبيرة.



> 20

SENTINEL كاميرات

بين أداء عالٍ Sentinel تجمع مجموعة
ومتانة وسهولة
التكامل، ما يجعلها مثالية
للتطبيقات السكنية
والتجارية والأعمال الصغيرة.



> 32

الملحقات/مخططات التركيب

التشكيلة الواسعة من الملحقات
تتيح استكمال أي
منظومة مراقبة فيديو
من البيئات السكنية إلى
أكثر التطبيقات الاحترافية تطوراً
وتوفر حلاً متكاملًا
ومتناسقاً لكل متطلبات التركيب.

ELKRON, THE KEY TO SECURITY.

إلكرون شركة إيطالية تأسست عام 1974 ولها جذور راسخة في قطاع الأمن
وثُعد من أبرز الشركات المصنعة لأنظمة إنذار التسلل والحريق
بتقنيات متقدمة والتزام قوي بالابتكار.

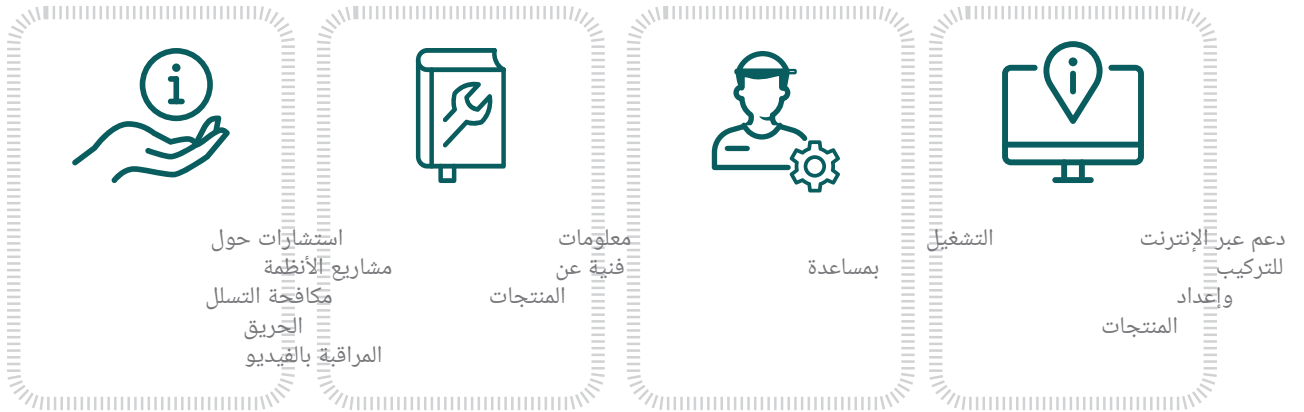
تاريخ يمتد لأكثر من 50 عامًا تزويه الأرقام: 14 علامة جودة و21 براءة اختراع مسجلة
وأكثر من 26 مليون منتج مركب وحضور دولي في أكثر من 30 دولة
كما كانت أول شركة في إيطاليا تطبق تقنية الموجات الدقيقة على الحساسات وتسجل براءة اختراع
للعنسة نصف الكروية ثلاثية الوظائف، وساهمت في تطوير التقنية المزدوجة
للأشعة تحت الحمراء والموجات الدقيقة.

مكافحة التسلل والحريق والمراقبة بالفيديو وأتمتة المنزل: حلول متعددة
تطورت وترسخت مع مرور الوقت، مع منتجات معتمدة تتوافق
مع معايير الجودة الدولية للتركيبات السكنية والتجارية
والصناعية. وتلبي جميع عائلات منتجات إلكرون متطلبًا أساسيًا
الجمع بين التقنية المتقدمة وسهولة الاستخدام، سواء لمن يقوم
بالتثبيت (المثبت) أو لمن يستخدمها (المستخدم النهائي).

ركز قسم البحث والتطوير في الشركة التي مقرها تورينو في السنوات الأخيرة على توسيع
التكامل بين أنظمتها لضمان مستويات حماية عالية ومستويات جديدة
من الراحة من خلال وظائف الحياة الذكية
وبذلك توسع عرض إلكرون ليشمل تطبيقات وأدوات إعداد
تتيح التحكم عن بُعد في المنتجات المثبتة من قبل المتخصصين
والمستخدمين النهائيين. وتجعل الخدمات السحابية وأدوات الإعداد والتطبيقات حياة عميل إلكرون
أسهل وأكثر أمانًا.

تلتزم إلكرون بتقديم دعم مستمر وعالي الاحتراف للعملاء
من خلال خدمة عملاء مخصصة ومراكز دعم محلية
وبرنامج متكامل للتدريب والتحديث.

خدماتنا لعملائنا



دعم مستمر للمثبتين

مراكز الدعم الفني

تلتزم إلكرون بتقديم دعم مستمر وعالي الاحتراف من خلال خدمة عملاء مخصصة ومراكز دعم محلية sul territorio وبرنامج متكامل للتدريب والتحديث.

التدريب والتحديث

- الدعم والمعلومات الفنية للمنتجات - المخططات والوثائق الفنية - استشارات حول الأنظمة المختلفة - دعم عبر الإنترنت للتركيب وإعداد المنتجات - استشارات لمشاريع الحريق والأمن والمراقبة بالفيديو والامتثال (مع معايير القطاع) مخصص لمكاتب التصميم - معلومات تجارية -

شبكة المبيعات

إلكرون، علامة عريقة في مجال الأمن، راسخة في جميع أنحاء إيطاليا. يضمن القرب من العملاء شبكة مبيعات واسعة تضم مكاتب تجارية ووكالات تمثيل ومراكز دعم فني لتوفير الدعم والوثائق التفصيلية لجميع حلول الأمن.





مجموعة الفيديو FULL IP

تم تصميم المجموعة الجديدة
لقناة التوزيع المتخصصة
بهدف تقديم
حلول مراقبة فيديو بسيطة
موثوقة وقابلة للتكامل فوراً
في أنظمة الأمن الحديثة
ويمثل هذا العرض خطوة
استراتيجية لاستكمال عرض
إلكرون في قطاع الأمن، مع توسيع
المحفظة بحلول عملية
بديهية وموجهة لتلبية احتياجات
المثبتين والمتخصصين في القطاع.

IP المراقبة بالفيديو عبر

حلول احترافية لكل بيئة

في المراقبة بالفيديو، الرؤية الواضحة ليست خيارًا - بل هي كل شيء

تستجيب إلكرون لحاجة حقيقية: تقديم أنظمة مراقبة فيديو موثوقة وقابلة للتوسع ومصممة لمواجهة التحديات الحقيقية في كل بيئة احترافية

والملاحظات NVR يعرض هذا الكatalog مجموعة كاملة من الكاميرات وأجهزة للبيئات السكنية والتجارية، نتيجة بحث مستمر في التقنية والتصميم وسهولة التركيب

من حماية متجر صغير إلى إدارة بنى تحتية معقدة تساعد إلكرون المتخصصين في كل قرار بحلول جاهزة للاستخدام ودعم فني متاح دائمًا

الرؤية لا تكفي. الفهم هو الفارق

لا تقتصر كاميرات إلكرون على التسجيل: بل تعالج الصور في الوقت الفعلي، وتحول كل لقطة إلى معلومات عملية يمكن استخدامها فورًا

قابلة للاستخدام

تنقسم وظائف تحليل الفيديو إلى أربع فئات صُممت لتلبية الاحتياجات اليومية للمتاجر والمكاتب والشركات الصغيرة

- ✓ **سلوكي**
يكتشف الحالات غير الطبيعية والحركات المشبوهة والدخول غير المصرح به
- ✓ **تحليل**
يحدد الأجسام والمركبات والحالات المحددة داخل المشهد
- ✓ **إحصائيات**
يعد ويقيس ويراقب التدفقات لدعم القرارات التشغيلية
- ✓ **السلامة**
لمراقبة درجات الحرارة المحيطة والتنبيه إلى مخاطر الحريق في الوقت الفعلي



IP المراقبة بالفيديو عبر

الذكاء الاصطناعي السلوكي



✓ Human/Vehicle Classification

يميز المركبات عن الأشخاص الذين يمشون في منطقة محددة مسبقًا.



✓ Intrusion - Region entrance/exit

يكتشف تلقائيًا الدخول أو خروج هدف من منطقة محددة في الصورة.



✓ Tripwire

يتيح تحديد خط في منطقة التصوير «عند عبور هذا» الحد في الاتجاه المحدد يتم إطلاق إنذار.



✓ Video Tampering

يكتشف حجب العدسة أثناء التسجيل.



✓ Object Abandon

يكتشف تلقائيًا التغير في وجود جسم داخل منطقة محددة مسبقًا. يتم إطلاق إنذار إذا ترك شيء في المنطقة المحددة.



✓ Object Lost

يكتشف تلقائيًا تغير وجود جسم داخل منطقة محددة مسبقًا. وإذا تمت إزالة جسم من المنطقة المحددة يتم إطلاق إنذار.



✓ Queue Length detection

يكتشف وجود طابور.



✓ Crowd

يكتشف تجاوز حد محدد لعدد الأشخاص في منطقة محددة مسبقًا ويطلق إنذارًا عند الحاجة.

IP المراقبة بالفيديو عبر

تحليلات الذكاء الاصطناعي



✓ Face Detection/Recognition

يكتشف وجوه الأشخاص الذين يمرون في منطقة محددة مسبقًا.
يتعرف على الوجوه بمطابقتها مع قائمة في قاعدة البيانات.



✓ License Plate Detection/Recognition

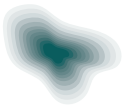
يكتشف لوحة مركبة ويمكنه التعرف عليها
وإضافة رقم اللوحة إلى قاعدة بيانات.



✓ Rare Sound Detection

يتيح للكاميرا اكتشاف أصوات خلفية محددة
نباح كلب أو بكاء طفل و/أو طلقة نارية
(يتطلب ميكروفونًا).

إحصائيات الذكاء الاصطناعي



✓ Heatmap

يبرز مقياس لوني المناطق
التي يتركز فيها الأشخاص بشكل أكبر.



✓ Cross Counting

يراقب التدفق عبر عد المركبات والأشخاص.



✓ Temperature Alarm

يقيس درجة الحرارة داخل منطقة أو أكثر ويطلق
إنذارًا عند تجاوز حد محدد مسبقًا.



✓ Fire Detection

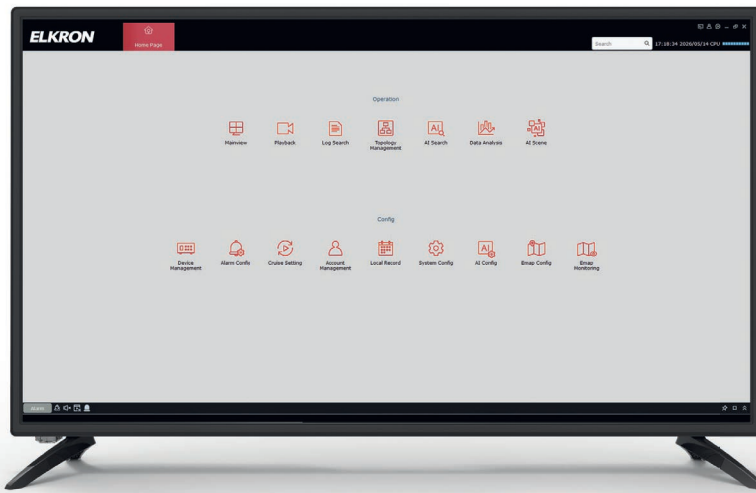
يتيح اكتشاف بدايات الحرائق.

IP المراقبة بالفيديو عبر

التطبيقات

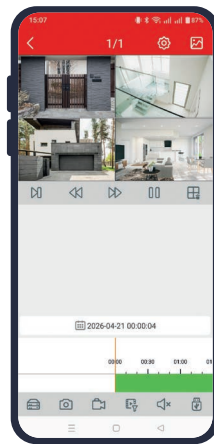
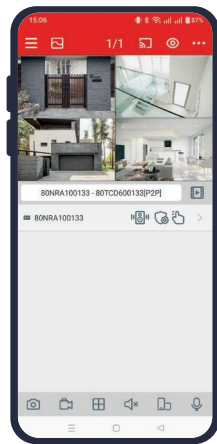
الجديد Elcron Manager برنامج

خصيصًا لإدارة الفيديو ومركزيته **Elcron Manager** صُمم هو برنامج عميل Elcron Manager. المتوسطة والكبيرة CCTV لأنظمة يمكن من خلاله إدارة/مراقبة النظام بالكامل في العرض المباشر مع ما يصل إلى 128 تدفق فيديو في شبكة متعددة الشاشات من أنظمة مختلفة، أو عبر خرائط رسومية تفاعلية.



الجديد - إدارة احترافية Elcron View تطبيق

يتيح التطبيق إعداد أهم معلمات الأجهزة عن بُعد وإدارة واستخدام جميع وظائف تحليل الفيديو IP وكاميرات NVR لأجهزة.



متوافق مع:



My Elcron Key

تتوفر الوظائف الأساسية

NVR EDGE







كاميرات SMART WI-FI

مصممة Wi-Fi مجموعة كاميرات
للتطبيقات في القطاع السكني
والأعمال الصغيرة، مع تركيز كبير على
سهولة التركيب والإعداد الفوري
الفوري ونسبة جودة/سعر
تنافسية.

تشمل الحلول المتاحة

وظائف متقدمة مثل:

- وإدارة عبر التطبيق؛ Wi-Fi اتصال
- رؤية ليلية بالأشعة تحت الحمراء؛
- اكتشاف الحركة ووجود الأشخاص؛
- صوت ثنائي الاتجاه؛
- وسحابة شخصية NVR و micro SD تسجيل على -
(لقطات الأحداث فقط).

IP المراقبة بالفيديو عبر

كاميرات واي فاي ذكية



الرمز	80TCA100133
الدقة	4MP (2560x1440)
معدل الإطارات في التسجيل	Mainstream: 2560x1440@15fps, Max 25fps Substream: 1280x720@15fps, Max 25fps
العدسة	2.8 ثابتة mm
مجال الرؤية	° أفقي: 96 ° رأسي: 52 ° قطري: 113
PAN/TILT ضبط	3 محاور
المستشعر	1/3"
ضغط الفيديو	H.265/H.264
المسافة (للإضاءة م)	~ 20 m
إضاءة إضافية	ضوء أبيض (20 م) وضوء ردة (أحمر/أزرق) مُعدان مسبقًا ضوء أشعة تحت حمراء قابل للتبديل
(LUX) الحساسية	Color 0.06lux @ F1.6(AGC ON); B/W 0 lux @ IR ON
WDR	D-WDR
DAY & NIGHT	مرشح ميكانيكي مع تبديل تلقائي
دخل/خرج الصوت	ميكروفون مدمج/مكبر صوت مدمج
دخل/خرج الإنذار	-
تحليل الفيديو	Pedestrian & Vehicle, Line Crossing, Intrusion, Region Entrance, Region Exit, Sound Detection, Motion detection (Human/Vehicle/Animal)
Wi-Fi	هوائي مزدوج معياري الراديو • WiFi 2.4GHz - 802.11b/g/n20/n4
LTE (4G)	-
SD فتحة بطاقة	نعم (max 1TB)
مصدر الطاقة	12 VDC
الاستهلاك الأقصى	1A
IP درجة الحماية	IP66
ظروف التشغيل	-30 °C ~ +55 °C, <90%RH
(الأبعاد) عرض × ارتفاع × عمق	Ø 71 x 145 mm

IP المراقبة بالفيديو عبر

كاميرات واي فاي ذكية



الرمز	80TCA200133	80TCA300133
الدقة	4MP (2560x1440)	5MP (2880x1620)
معدل الإطارات في التسجيل	Mainstream: 2560x1440@15fps, Max 25fps Substream: 1280x720@15fps, Max 25fps	Mainstream: 2880x1620@15fps, Max 20fps Substream: 1280x720@15fps, Max 20fps
العدسة	2.8 ثابتة mm	
مجال الرؤية	96° أفقي: 52° رأسي: 113° قطري:	110° أفقي: 58.1° رأسي: 133.5° قطري:
ضبط PAN/TILT	3 محاور	P/T motorizzato
المستشعر	1/3"	1/2.7"
ضغط الفيديو	H.265/H.264	
المسافة (للإضاءة م)	~ 15 m	~ 10 m
إضاءة إضافية	-	ضوء أشعة تحت حمراء قابل للتبديل (10m), ضوء أبيض
الحساسية (LUX)	Color 0.06lux @ F1.6(AGC ON); B/W 0 lux @ IR ON	Color 0.001lux @ F2.0(AGC ON); B/W 0 lux @ IR ON
WDR	D-WDR	
DAY & NIGHT	مرشح ميكانيكي مع تبديل تلقائي	
دخل/خرج الصوت	ميكروفون مدمج/مكبر صوت مدمج	
دخل/خرج الإنذار	-	
تحليل الفيديو	Pedestrian & Vehicle, Line Crossing, Intrusion, Region Entrance, Region Exit, Sound Detection, Motion detection (Human/Vehicle/Animal)	
Wi-Fi	هوائي واحد معيار الراديو: • Wi-Fi 2.4Ghz@802.11b/g/n20 • Wi-Fi 5Ghz@802.11a/n20	هوائي واحد معيار الراديو: • Wi-Fi 2.4Ghz@802.11b/g/n20/n40/ax20/ax40 • Wi-Fi 5Ghz@802.11a/n20/n40/ac20/ax20/ax40 • Bluetooth @ BLE5.4
LTE (4G)	-	
SD فتحة بطاقة	نعم (max 1TB)	
مصدر الطاقة	Type-C, DC 5V	Type-C, DC 5V
الاستهلاك الأقصى	1A	1.5A
درجة الحماية IP	-	
ظروف التشغيل	-10 °C ~ +40 °C, <90%RH	-10 °C ~ +45 °C, <90%RH
الأبعاد (عرض × ارتفاع × عمق)	69 x 101 x 87 mm	Ø 76.21 x 114,53 mm





كاميرات SMART DETERRENCE

تدعم الكاميرات دقة
تصل إلى 5 ميغابكسل، وتوفر صورًا
واضحة ومفصلة، مما يجعلها مناسبة
لأي بيئة تشغيلية
وهي مزودة بـ:
- للرؤية الليلية التقليدية؛ IR مصابيح -
- Full Color بيضاء لوضع LED مصابيح -
ما يتيح صورًا ملونة حتى
في ظروف الإضاءة المنخفضة؛
صفارة مدمجة وإشارة ضوئية -
لردع فعال.

IP المراقبة بالفيديو عبر

كاميرات الردع الذكي



الرمز	80TCB100133	80TCD100133
الدقة	4MP 2560(H)×1440 (V)	
معدل الإطارات في التسجيل	50Hz: 25fps@/4MP - 60Hz: 30fps@4MP	
العدسة	2.8 ثابتة mm	
مجال الرؤية	أفقي: 95° رأسي: 51° قطري: 112°	
ضبط PAN/TILT	محاور 3	
المستشعر	1/3"	
ضغط الفيديو	H.265 / H.264	
إدارة الصورة	Full Color, Day&Night, Smart illumination	
بالأشعة تحت الحمراء LED التحكم في	Smart IR, Manuale, OFF	
الردع	نعم (LED Deterrenza e LED bianchi)	
المسافة DI ILLUMINAZIONE	~ 25m	
IR (M)	~ 20m	
المسافة DI ILLUMINAZIONE	~ 20m	
(الضوء المرئي (م)	Color 0.002 Lux @ F1.0 AGC ON ; B/W 0 lux @ IR ON	
(LUX) الحساسية	Dropbox Cloud صور أحداث الإنذار على	
وظائف الفيديو	POST طرق HTTP(S) تطبيق محمول، بريد إلكتروني، خادم متعدد الروابط مخصص لكل حدث ذكاء اصطناعي GET	
إرسال إشعارات الأحداث	DWDR	
WDR	مرشح ميكانيكي مع تبديل تلقائي	
DAY & NIGHT	ميكروفون ومكبر صوت مدمجان	
دخل/خرج الصوت	غير متاح	
دخل/خرج الإنذار	Human & Vehicle detection, Line Crossing, Intrusion, Region Entrance, Region Exit, Sound Detection, Motion detection (Human/Vehicle)	
تحليل الفيديو	Micro SD slot, max. 256 GB	
SD فتحة بطاقة	12 VDC ± 10%, PoE (IEEE802.3af)	
مصدر الطاقة	DC12V: max 7 W	
(الاستهلاك الأقصى (واط	POE (48V): max 8.3W	
درجة الحماية IP-ik	IP67	
ONVIF	ONVIF (Profile S/G/T)	
ظروف التشغيل	(رطوبة 95% أو أقل (بدون تكاثف -35 °C ~ 60 °C	
الأبعاد (عرض) * ارتفاع * عمق أو قطر * ارتفاع	100 x 100 x 90 mm	Ø70,1 x 152,3 mm

IP المراقبة بالفيديو عبر

كاميرات الردع الذكي



الرمز	80TCD600133	80TCB200133	80TCD500133
الدقة	5MP 2880(H)×1620(V)		
معدل الإطارات في التسجيل	50Hz: 25fps@5MP/4MP/3MP/2MP/960P/720P/VGA/QVGA 60Hz: 30fps@5MP/4MP/3MP/2MP/720P/VGA/QVGA		
العدسة	2.8 mm ثابتة 12 ~ 2.8 mm مزودة بمحرك		
مجال الرؤية	أفقي: 110° رأسي: 58° قطري: 132°		
ضبط PAN/TILT		3 محاور	
المستشعر	1/2,7"		
ضغط الفيديو	H.265 / H.264	H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264/ MJPG (فقط SubStream)	
إدارة الصورة	Full Color, Day&Night, Smart illumination		
بالأشعة تحت الحمراء LED التحكم في الردع	Smart IR, Manuale, OFF		
المسافة	نعم (LED Deterrenza e LED bianchi)		
IR (M)	DI ILLUMINAZIONE ~ 20m	~ 30m	~ 25m
الضوء المرئي (م)	DI ILLUMINAZIONE ~ 20m	~ 25m	~ 20m
الحساسية (LUX)	Color 0.002 Lux @ F1.0 AGC ON ; B/W 0 lux @ IR ON		
وظائف الفيديو	FTP رفع صور أحداث الإنذار إلى خادم Dropbox Cloud صور أحداث الإنذار على		
إرسال إشعارات الأحداث	POST طرق HTTP(S) تطبيق محمول، بريد إلكتروني، خادم متعدد الروابط مخصص لكل حدث ذكاء اصطناعي GET		
WDR	120 dB		
DAY & NIGHT	مرشح ميكانيكي مع تبديل تلقائي		
دخل/خرج الصوت	ميكروفون ومكبر صوت مدمجان		
دخل/خرج الإنذار	غير متاح		
تحليل الفيديو	Face Recognition (con NVR), Face Detection, Human & Vehicle, Line Crossing, Object Detection (Abandoned/Removed), Cross Counting, Heat Map, Crowd Density, Queue Length, License Plate, Rare Sound, Intrusion, Region Entrance, Region Exit, Sound Detection, Video Tampering, Motion (Pedestrian/Vehicle)		
SD فتحة بطاقة	Micro SD slot, max. 256 GB		
مصدر الطاقة	12 VDC ± 10%, PoE (IEEE802.3af)		
الاستهلاك الأقصى (واط)	DC12V: max 6.3W POE (48V): max 7.6W	2.3W(D) / 7.8W(N) / 11.3W (Max)	2.9W (D) / 5.4W (N) / 7.5W (Max)
درجة الحماية	IP-67		
ONVIF	ONVIF (Profile S/G/T/M)		
ظروف التشغيل	-35 °C ~ 60 °C (بدون تكاثف 95% أو أقل)		
ارتفاع * عرض * عمق أو قطر * ارتفاع	135 * 135 * 135 mm	241 x 90 x 86 mm	Ø135 x 120 mm





كاميرات SENTINEL

MP بدقة 4 Day&Night توفر كاميرات
أداءً موثوقاً على مدار الساعة
وتضمن صوراً واضحة بدقة
ميغابكسل في أي ظروف 4
إضاءة. ويعمل تحليل الفيديو المدمج
مع التصنيف التلقائي للأشخاص
والمركبات على تقليل الإنذارات الكاذبة وتحسين
il monitoraggio. La certificazione IP67
assicura piena affidabilità in ambienti
الداخلية والخارجية حتى في الظروف
الجوية القاسية.
مثالية للتركيبات السكنية
والتجارية والأعمال الصغيرة. تجمع المجموعة
بين الأداء العالي والمتانة
وسهولة التكامل.

IP المراقبة بالفيديو عبر SENTINEL كاميرات



الرمز	80TCB500133	80TCD200133
الدقة	4MP 2560(H)×1440(V)	
معدل الإطارات في التسجيل	50Hz: 25fps@/4MP - 60Hz: 30fps@4MP	
العدسة	2.8 ثابتة mm	
مجال الرؤية	أفقي: 96° رأسي: 52° قطري: 113°	
ضبط	PAN/TILT 3 محاور	
المستشعر	1/3"	
ضغط الفيديو	H.265 / H.264	
إدارة الصورة	Day&Night	
بالاشعة تحت الحمراء LED التحكم في	Smart IR, Manuale	
الردع	غير متاح	
المسافة	DI ILLUMINAZIONE ~ 30m	
IR (M)		
الحساسية (LUX)	Color 0.006 lux @ F1.8 (AGC ON) ; B/W 0 lux @ IR ON	
وظائف الفيديو	Dropbox Cloud صور أحداث الإنذار على	
إرسال إشعارات الأحداث	HTTP(S) تطبيق محمول، بريد إلكتروني، خادم POST - GET Multi-URL مخصص لكل حدث ذكاء اصطناعي	
WDR	DWDR	
DAY & NIGHT	مرشح ميكانيكي مع تبديل تلقائي	
دخل/خرج الصوت	ميكروفون مدمج	
دخل/خرج الإنذار	غير متاح	
تحليل الفيديو	Human & Vehicle detection, Line Crossing, Intrusion, Region Entrance, Region Exit, Sound Detection, Motion detection (Human/Vehicle/Animal)	
فتحة بطاقة SD	Micro SD slot, max. 256 GB	
مصدر الطاقة	12 VDC ± 10%, PoE (IEEE802.3af)	
(الاستهلاك الأقصى) (واط)	3.5W-5W(D) / 2W-3W(N)	
درجة الحماية	IP-67	
ONVIF	ONVIF (Profile S/G/T)	
ظروف التشغيل	-30 °C ~ 60 °C (بدون تكاثف)	
ارتفاع * عمق أو قطر * ارتفاع	152 x 70,1 mm (الأبعاد) عرض * ارتفاع	Ø100 x 90 mm

IP المراقبة بالفيديو عبر SENTINEL كاميرات



الرمز	80TCB600133	80TCD300133	80TCD400133
الدقة	4MP 2560(H)×1440(V)		
معدل الإطارات في التسجيل	50Hz: 25fps@/4MP - 60Hz: 30fps@4MP		
العدسة	12 ~ 2.8 mm مزودة بمحرك		
مجال الرؤية	أفقي: 91 ~ 31° رأسي: 48 ~ 17° قطري: 109 ~ 35°		
ضبط	PAN/TILT 3 محاور		
المستشعر	1/3"		
ضغط الفيديو	H.265 / H.264		
إدارة الصورة	Day&Night		
بالاشعة تحت الحمراء LED التحكم في	Smart IR, Manuale		
الردع	غير متاح		
المسافة DI ILLUMINAZIONE	~ 45m		~ 30m
IR (M)			
الحساسية (LUX)	Color 0.006 lux @ F1.8 (AGC ON) ; B/W 0 lux @ IR ON		
وظائف الفيديو	Dropbox Cloud صور أحداث الإنذار على		
إرسال إشعارات الأحداث	HTTP(S) تطبيق محمول، بريد إلكتروني، خادم POST - GET Multi-URL مخصص لكل حدث ذكاء اصطناعي		
WDR	DWDR		
DAY & NIGHT	مرشح ميكانيكي مع تبديل تلقائي		
دخل/خرج الصوت	واحد RCA واحد / مخرج RCA مدخل		
دخل/خرج الإنذار	مدخل واحد / مخرج واحد		
تحليل الفيديو	Human & Vehicle detection, Line Crossing, Intrusion, Region Entrance, Region Exit, Sound Detection, Motion detection (Human/Vehicle/Animal)		
فتحة بطاقة SD	Micro SD slot, max. 256 GB		
مصدر الطاقة	12 VDC ± 10%, PoE (IEEE802.3af)		
(الاستهلاك الأقصى) (واط)	7W-9W(D) / 3W-4W(N)		5W-7W(D) / 3W-4W(N)
درجة الحماية IP-IK	IP67		IP67 / IK10
ONVIF	ONVIF (Profile S/G/T)		
ظروف التشغيل	-30 °C ~ 60 °C (بدون تكاثف أو أقل)		
ارتفاع * عمق أو قطر * ارتفاع	242 x 83,88 mm	Ø135,56 x 127 mm	Ø150 x 109 mm





كاميرات FUSION X

تمثل الكاميرات الحرارية
حلاً احترافياً متقدماً
للأمن والمراقبة البيئية
والوقاية من الحرائق. بفضل المستشعر
المقترن (NETD 50mK) الحراري 192×256
تكتشف تغيرات MP بالمستشعر البصري 5
درجات الحرارة ووجود الأشخاص
حتى في غياب تام
للضوء أو في الضباب أو الدخان.
يضمن تحليل الفيديو المدمج والصفارة
والإشارة الضوئية
ردعاً وإنذاراً فوريين، بينما
يكمل الصوت ومكبر الصوت المدمجان
وظائف الاستجابة النشطة.

IP المراقبة بالفيديو عبر

FUSION X



الرمز	80TCB300133	80TCB400133
	الوحدة الحرارية	
المستشعر	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays	
الدقة	256 x 192	
تباعد البكسل	12µm	
النطاق الطيفي	µm 14 إلى µm 8	
البعد البؤري	3.2 mm	7 mm
IFOV	56° x 42°	24.8° x 18.7°
NETD	≤ 40 MK (@ 25°C, F 1.0)	
	الوحدة البصرية	
الدقة	5MP 2592(H) x 1944(V)	
المستشعر	1/2.7" CMOS	
العدسة	3.6mm	8mm
مجال الرؤية	81° أفقي: 57° رأسي: 108° قطري:	42.3° أفقي: 23.4° رأسي: 48.7° قطري:
الحساسية (LUX)	Full Color 0 lux@White LED ON	
وظائف الفيديو	FTP/ رفع صور وفيديوهات أحداث الإنذار إلى خادم Dropbox Cloud صور وفيديوهات أحداث الإنذار على	
WDR	120 dB	
DAY & NIGHT	IR Cut Filter c/ auto switch	
إدارة الصورة	دمج الصورة الحرارية مع تراكب تفاصيل القناة البصرية	
الإطارات في التسجيل	التدفق الرئيسي البصري: 50Hz@25fps; 5MP(2592x1944), 4MP(2592x1520), 3MP(2304x1296), 1080P(1920x1080), 960P(1280*960), 720P(1280x720) - 60Hz@30fps; 5MP(2592x1944), 4MP(2592x1520), 3MP(2304x1296), 1080P(1920x1080), 960P(1280*960), 720P(1280x720) حراري: 50Hz@25fps; 1280 x 720, 640 x 480; 60Hz@30fps; 1280 x 720, 640 x 480 التدفق الفرعي البصري: 50Hz@25fps; 720P(1280x720), VGA(640x480), QVGA(320x240); 60Hz@30fps; 720P(1280x720), VGA(640x480), QVGA(320x240) حراري: 50Hz@25fps; 640 x 480, 320x240; 60Hz@30fps; 640 x 480, 320x240 Mobile Stream: 50Hz@25fps; VGA(640x480), QVGA(320x240); 60Hz@30fps; VGA(640x480), QVGA(320x240) حراري: 50Hz@25fps; 320x240; 60Hz@30fps 320x240	

IP المراقبة بالفيديو عبر

FUSION X



الرمز	80TCB300133	80TCB400133
	الوحدة البصرية	
ضغط الفيديو	H.265, H.264, H.264+, H.265+, MJPEG	
إدارة الصورة	Full Color, Day&Night, Smart illumination	
بالأشعة تحت الحمراء LED التحكم في الردع	Smart IR, Manuale, OFF	
المسافة	نعم (LED deterrenza e LED bianchi)	
(للإضاءة م)	30 m	
إضاءة إضافية	ضوء أبيض وضوء ردع (أحمر/أزرق) مُعدان مسبقًا ضوء أشعة تحت حمراء قابل للتبديل	
دخل/خرج الصوت	مدخل واحد / مخرج واحد - مكبر صوت مدمج	
دخل/خرج الإنذار	مدخل واحد / مخرج واحد	
إشعارات الأحداث	Notifiche Push verso app mobile, POST/GET HTTP(S), Dropbox Upload	
تحليل الفيديو	بصري: Face Detection, Human & Vehicle detection, Line Crossing detection, Object Detection (Abandoned/Removed), Crossing Counting, Heat Map, Crowd Density detection, Queue Length detection, Rare Sound detection, Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Sound detection حراري: Human & Vehicle detection, Line Crossing detection, Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fire detection, Temperature measurement/alarm	
قياس درجة الحرارة	شامل، 12 نقطة، 12 منطقة، 12 خطًا	
نطاق درجة الحرارة	-15°C a 150°C	
دقة القياس	± 8°C	
FIRE DETECTION	اكتشاف ديناميكي لبدا الحريق	
SD فتحة بطاقة	نعم (max 512 GB)	
مصدر الطاقة	DC12V±10%/POE	
(الاستهلاك الأقصى) (واط)	10.8W	10.4W
درجة الحماية	IP-67	
ONVIF	ONVIF (Profile S/G/T/M)	
ظروف التشغيل	-30°C~60°C (IR OFF), 0-90%RH	
(الأبعاد عرض) × ارتفاع × عمق أو قطر × ارتفاع	315 x 108 x 108 mm	





NVR EDGE

La gamma di NVR professionali è progettata
المراقبة بالفيديو di للتطبيقات
ومناسبة للأنظمة الصغيرة والمتوسطة، scalabili،
والكبيرة.

Le soluzioni disponibili garantiscono
elevate prestazioni, affidabilità operativa
وسهولة الإدارة، مع توفير
بنية تحتية مرنة لمختلف
scenari installativi.

الخصائص الرئيسية:

- عالية الدقة؛ IP دعم أنظمة -
- إدارة مركزية للكاميرات -
- والتسجيلات؛
- التوافق مع وظائف متقدمة -
- لتحليل الفيديو؛
- وصول عن بُعد عبر برنامج -
- مخصص وتطبيق محمول.

IP المراقبة بالفيديو عبر

NVR EDGE



الرمز	80NRA100133	80NRA200133
ضغط الفيديو	H.264/H.265/H.264+/H.265+	
الدقة القصوى	12MP	
التسجيل	12MP (4000x3000), 8MP o 4K (3840x2160 o 3000x3000), 5MP (3072x1728, 2592x1944 e 2160x2160), 4MP (2592x1520), 3,5MP (2304x1296), 3MP (2048x1520), 2MP o 1080P (1920x1080), 1.0MP o 720P (1280x720)	
منافذ POE	4xRJ45 - 100 Base-T 802.3at/af	8xRJ45 - 100 Base-T 802.3at/af
قنوات IP	4	8
مخارج الفيديو	HDMI خرج فيديو 1 1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1600*1200, 1920*1200, 1920*1080, 2560*1440(2K), 3840*2160(4K) VGA خرج فيديو 1 1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900	
مداخل/مخارج الصوت	قناة واحدة RCA / مخرج صوت RCA مدخل خط	
مداخل/مخارج الإنذار	4-CH إنذار / مداخل / مخرج إنذار 1-CH	8-CH إنذار / مداخل / مخرج إنذار 1-CH
منافذ USB	على اللوحة الخلفية USB 2.0 porta على اللوحة الأمامية / 1 USB 2.0 منافذ 2	
ETHERNET	RJ45 100/1000 Base-T واجهة ذاتية التكيف x 1	
تحكم PTZ	COAX و PELCO-D و PELCO-P بروتوكولات RS485 عبر	
الوظائف الذكية (IN BASE AL MODELLO DI TELECAMERA)	Face Detection, Human & Vehicle, Perimeter intrusion detection, Line Crossing detection, Crossing Counting, Heat Map, Crowd Density detection, Queue Length detection, License Plate detection, Rare Sound detection, Stationary Object detection, Sound detection, Video Tampering, Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fire detection, Temperature measurement, Face recognition, License plate recognition, Face attendance, Object classification, Attribute detection	
نسخ احتياطي للفيديو	التخزين (NAS) خارجي / شبكة USB نسخ احتياطي إلى جهاز (DROPBOX, GOOGLE DRIVE, FTP, إلخ) الإنذار	
(IN/OUT) RAID	عرض نطاق تسجيل IP Max. 76Mbps غير متاح	Max. 128Mbps
بروتوكولات الشبكة	TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, UPnP, HTTP, HTTPS	
الأقراص الصلبة المدعومة	القرص غير مشمول - (حتى 10 HDD كل HDD Max. 1)	
APP	Urmert iUVS Pro	
برنامج الإدارة	(ما يصل إلى 128 قناة لكل شاشة (حد أقصى 4 شاشات UVS يدير لويندوز وماك، خرائط رسومية، إدارة الإنذارات وتشغيل التسجيلات	
مصدر الطاقة	48V	
الاستهلاك	4.3W (HD esclusi)	5.28W (HD esclusi)
(الأبعاد عرض * عمق * ارتفاع)	300 x 227 x 53 mm	

IP المراقبة بالفيديو عبر

NVR EDGE



الرمز	80NRA300133	80NRA400133
ضغط الفيديو	H.264/H.265/H.264+/H.265+	
الدقة القصوى	12MP	
التسجيل	12MP (4000x3000), 8MP o 4K (3840x2160 o 3000x3000), 5MP (3072x1728, 2592x1944 e 2160x2160), 4MP (2592x1520), 3,5MP (2304x1296), 3MP (2048x1520), 2MP o 1080P (1920x1080), 1.0MP o 720P (1280x720)	
منافذ POE	16xRJ45 100 Base-T 802.3at/af	غير متاح
قنوات IP	16	32
مخارج الفيديو	HDMI 2 خرج فيديو HDMI 1: (1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080, 1600*1200, 1920*1200, 3840*2160/EDID) HDMI 2: (1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080) Async out VGA 1 خرج فيديو (1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080) Async out	
مداخل/مخارج الصوت	قناة واحدة RCA / مخرج صوت RCA مدخل خط	
مداخل/مخارج الإنذار	8-CH مداخل / مداخل / مخرج إنذار 1-CH	16-CH مداخل / مداخل / مخرج إنذار 1-CH
منافذ USB	2 منافذ USB 2.0 أمامية / 1 porta USB 2.0 على اللوحة الخلفية	1 Porta USB 2.0 أمامية / 1 porta USB 3.0 خلفية
ETHERNET	1 RJ45 واجهة ذاتية التكيف x 100/1000 Base-T	2 RJ45 واجهة ذاتية التكيف x 100/1000 Base-T
تحكم PTZ	COAX و PELCO-D و PELCO-P بروتوكولات RS485 عبر	
الوظائف الذكية (IN BASE AL MODELLO DI TELECAMERA)	Face Detection, Human & Vehicle, Perimeter intrusion detection, Line Crossing detection, Crossing Counting, Heat Map, Crowd Density detection, Queue Length detection, License Plate detection, Rare Sound detection, Object Detection (Abandoned/Removed), Sound detection, Video Tampering, Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fire detection, Temperature measurement, Face recognition, License plate recognition, Face attendance, Object classification, Attribute detection	
نسخ احتياطي للفيديو	التخزين / خارجي USB نسخ احتياطي إلى جهاز (DROPBOX, NAS) شبكة صور فقط, GOOGLE DRIVE, FTP (وفيديوهات أحداث الإنذار)	خارجي USB نسخ احتياطي إلى جهاز (DROPBOX, NAS) شبكة / e-SATA صور فقط, GOOGLE DRIVE, FTP (وفيديوهات أحداث الإنذار)
(IN/OUT)	IP عرض نطاق تسجيل Max. 112Mbps	Max. 320Mbps
RAID	غير متاح	
بروتوكولات الشبكة	TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, UPnP, HTTP, HTTPS	
الأقراص الصلبة المدعومة	Max. 1 HDD Sata (ciascun HDD القرص غير مشمول - 10 حتى TB)	Max. 2 HDD Sata (ciascun HDD القرص غير مشمول - 12 حتى TB)
APP	Urmel iUVS Pro	
برنامج الإدارة	(ما يصل إلى 128 قناة لكل شاشة (حد أقصى 4 شاشات UVS يدير لويندوز وماك، خرائط رسومية، إدارة الإنذارات وتشغيل التسجيلات	
مصدر الطاقة	48V	12V/5A
الاستهلاك	6.2W (HD esclusi)	8W (HD esclusi)
(الأبعاد (عرض * عمق * ارتفاع	300 x 296 x 54 mm	378 x 317 x 50 mm





/الملحقات مخططات التركيب

كل تركيب يختلف عن الآخر.
مجموعة ملحقات تركيب إلكرون
توفر حلولاً لكل سيناريو: الجدران
الأسقف والأعمدة، بحيث تصبح أي سطح
نقطة المراقبة المثالية.
مصممة لتدوم وسهلة التركيب
تكمل ملحقات إلكرون
الكاميرا وتعزز النظام بأكمله
مع ضمان الموضع الصحيح
وأقصى تغطية بصرية منذ اليوم

الأول.

80 SPA100133 رقم الصنف

Junction box small size

- ✓ الوزن: 300 g
- ✓ الأبعاد (A x Ø): 100,5 x 56 mm



80 SPA200133 رقم الصنف

SPA500133 علبة توصيل صغيرة لحامل جداري 80

- ✓ الوزن: 300 g
- ✓ الأبعاد (A x Ø): 100,5 x 56 mm



80 SPA300133 رقم الصنف

IP H.265 علبة توصيل لكاميرات

- ✓ تركيب على الجدار أو السقف
- ✓ الأبعاد (A x Ø): 57 x 134 mm
- ✓ الوزن: 410 g



80 SPA400133 رقم الصنف

علبة توصيل لكاميرا قبة

- ✓ الوزن: 450 g
- ✓ الأبعاد (A x Ø): 57 x 134 mm



80 SPA500133 رقم الصنف

حامل جداري

- ✓ مقاومة للتخريب IP حامل لقبة
- الأبعاد (L x H x P): 98 x 180 x 169 mm



80 SPA600133 رقم الصنف

علبة توصيل للجدار أو السقف

- ✓ الوزن: 460 g
- ✓ الأبعاد (Ø x A): 146,7 x 59 mm



80 SPA700133 رقم الصنف

علبة توصيل متوافقة مع الحامل الجداري

- ✓ الوزن: 500 g
- ✓ الأبعاد (Ø x A): 146,7 x 79 mm



IP المراقبة بالفيديو عبر

ملحقات تركيب الكاميرات

SP1G00133 رقم الصنف 80

علبة توصيل لقبة مقاومة للتخريب

- ✓ تركيب على الجدار أو السقف
- ✓ الأبعاد (A x Ø): 46 x 147 mm
- ✓ الوزن: 300 g



SP1H00133 رقم الصنف 80

مقاومة للتخريب (مع IP 80) علبة توصيل لقبة

- ✓ الوزن: 306 g
- ✓ الأبعاد (Ø x P): 14,5 x 6 mm



SP1I00133 رقم الصنف 80

علبة توصيل صغيرة لقبة صغيرة مقاومة للتخريب

- ✓ الوزن: 239 g
- ✓ الأبعاد (A x Ø): 44,0 x 113,5 mm



SP1L00133 رقم الصنف 80

حامل جداري لقبة صغيرة مقاومة للتخريب

- ✓ الوزن: 239 g
- ✓ الأبعاد (A x Ø): 62,0 x 113,5 mm



SPA900133 رقم الصنف 80

مهايئ تركيب

مهايئ عمود لعلبة التوصيل.

- ✓ الأبعاد (L x H x P): 9.19,1 x 10,5 x 3,1 mm
- ✓ قطر العمود (حد أدنى-أقصى) 60 - 80 مم
- ✓ الوزن 200 g



SPA800133 رقم الصنف 80

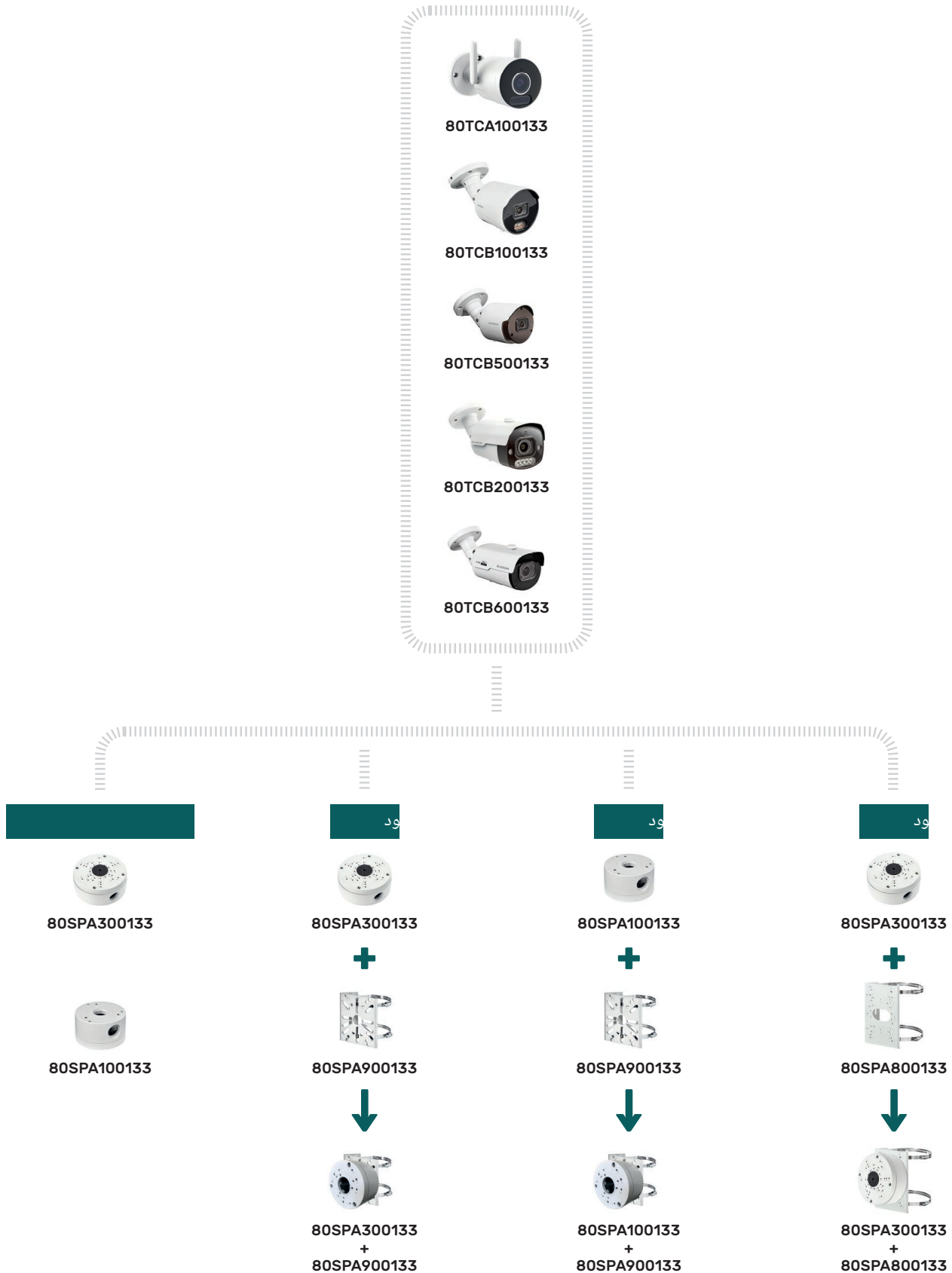
مهايئ عمود

- ✓ الوزن: 1020 g
- ✓ الأبعاد (H x L x P): 200 x 124,45 x 46,1 mm



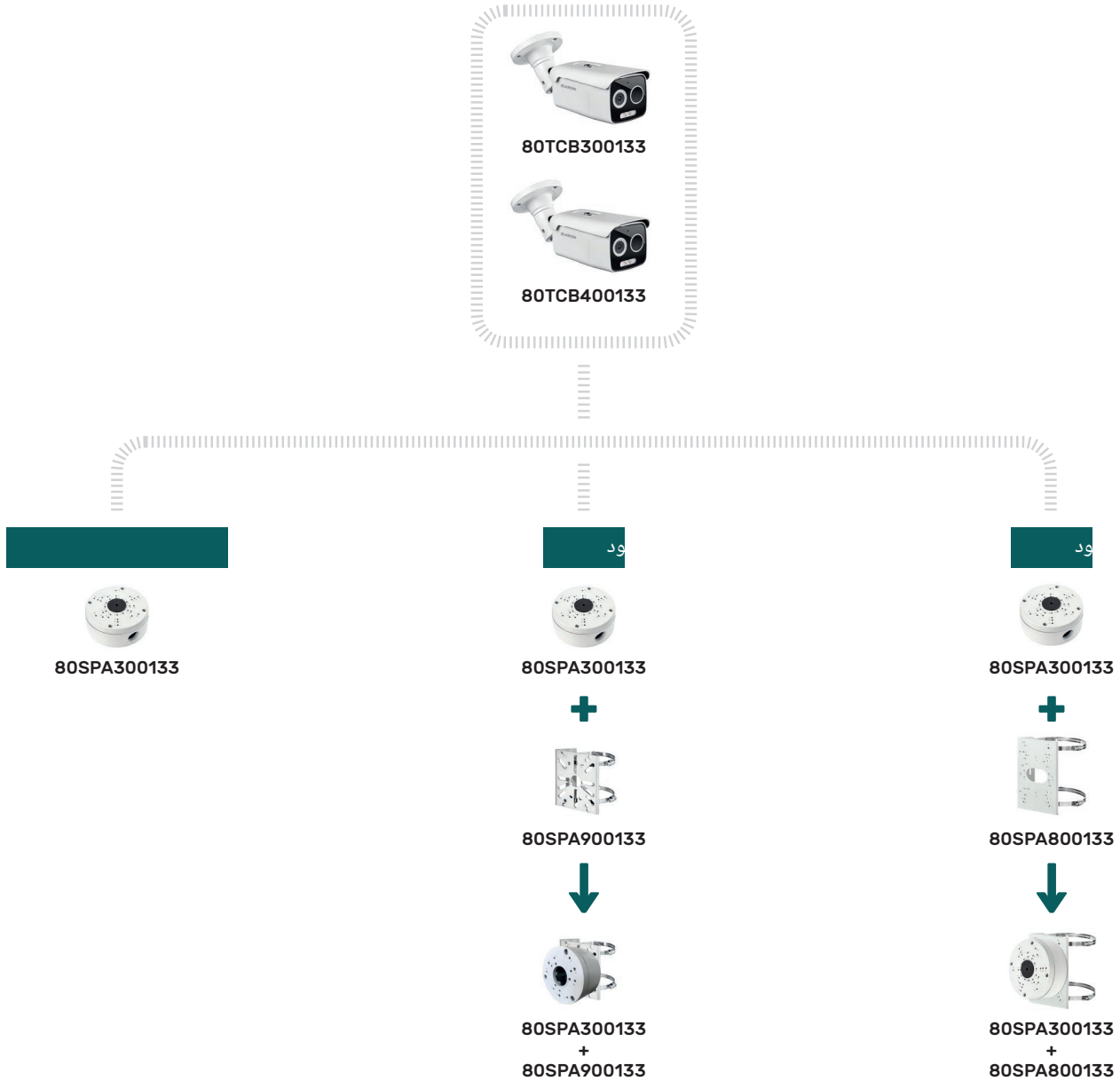
IP المراقبة بالفيديو عبر

مخططات التركيب



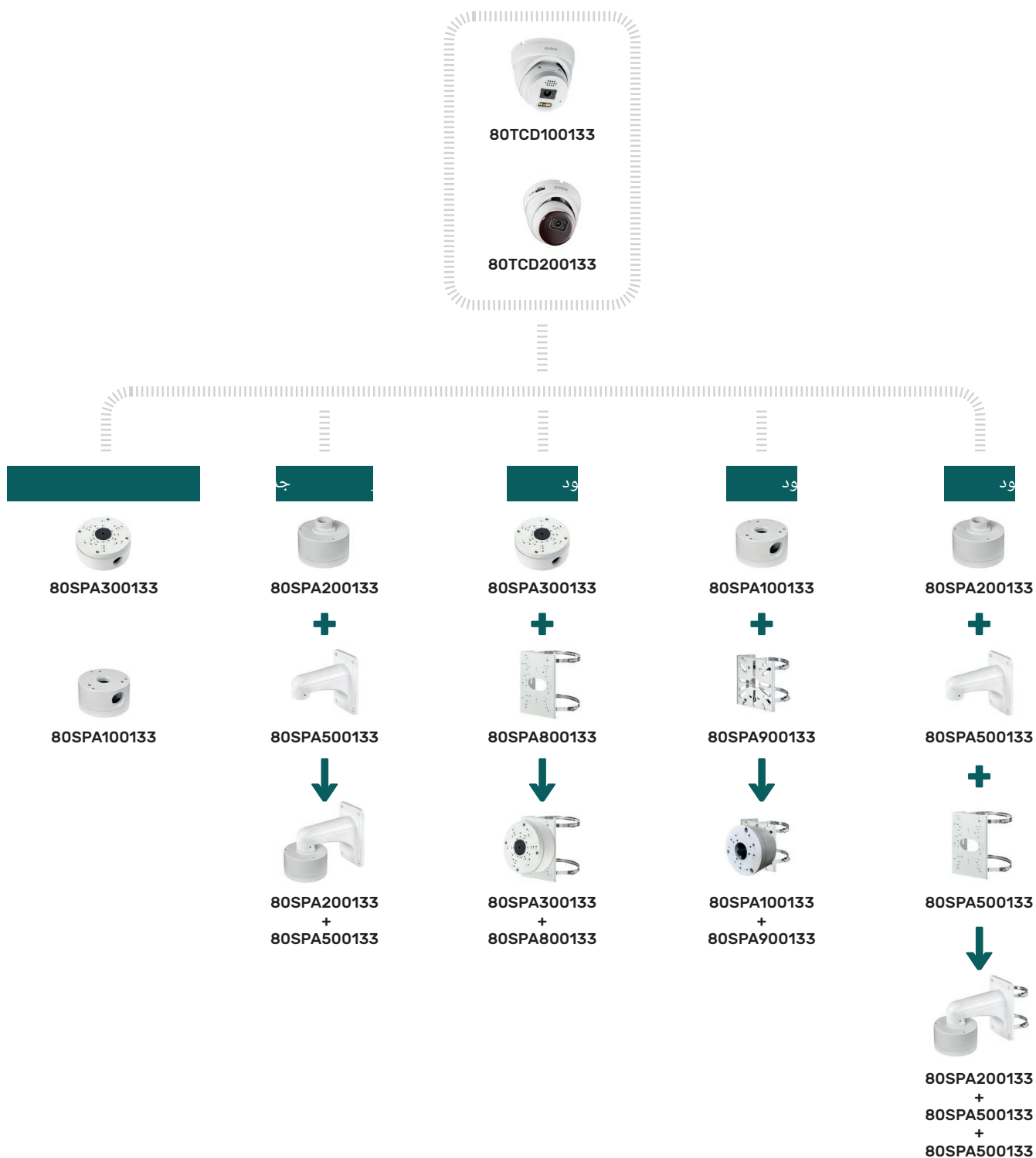
IP المراقبة بالفيديو عبر

مخططات التركيب



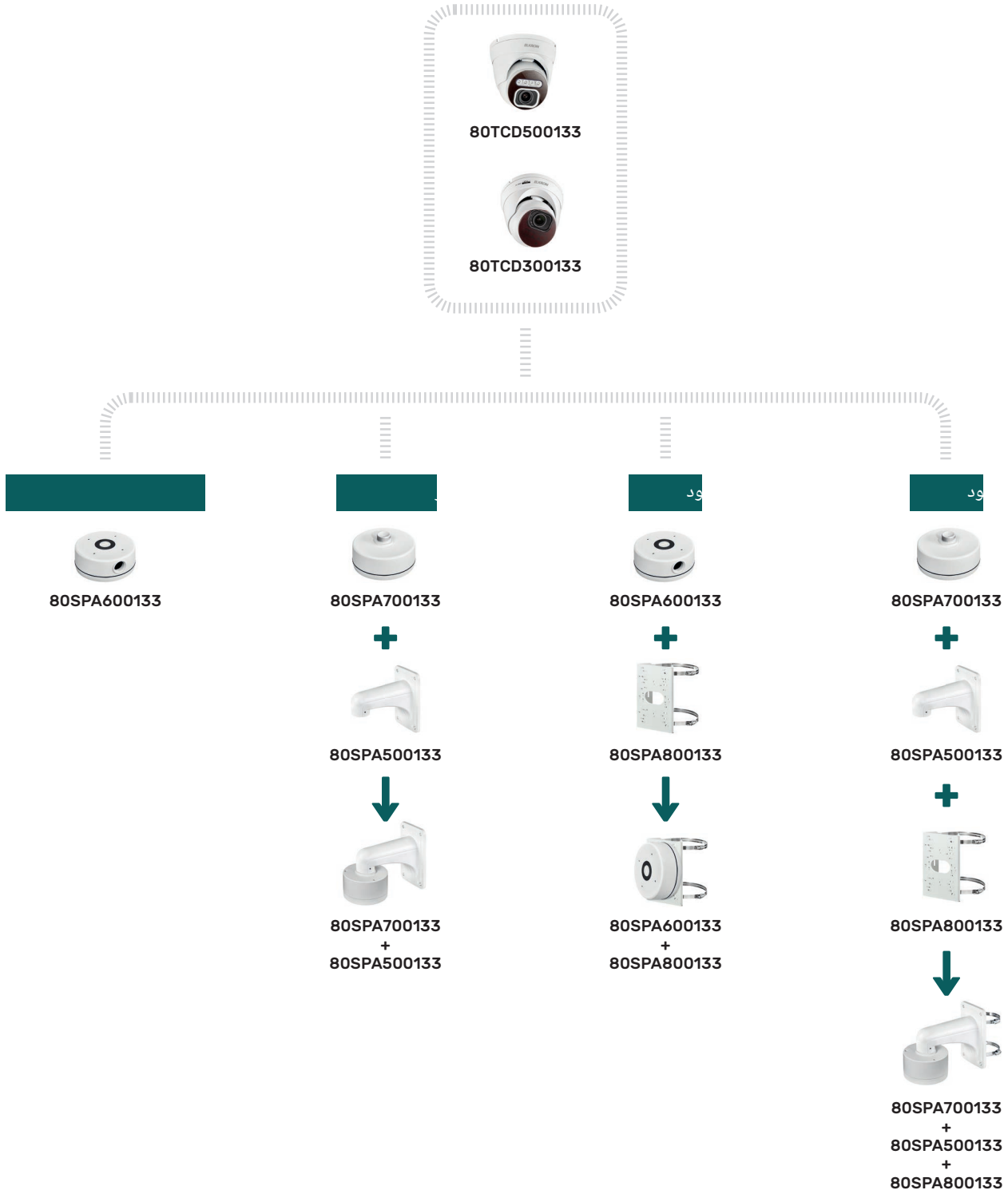
IP المراقبة بالفيديو عبر

مخططات التركيب



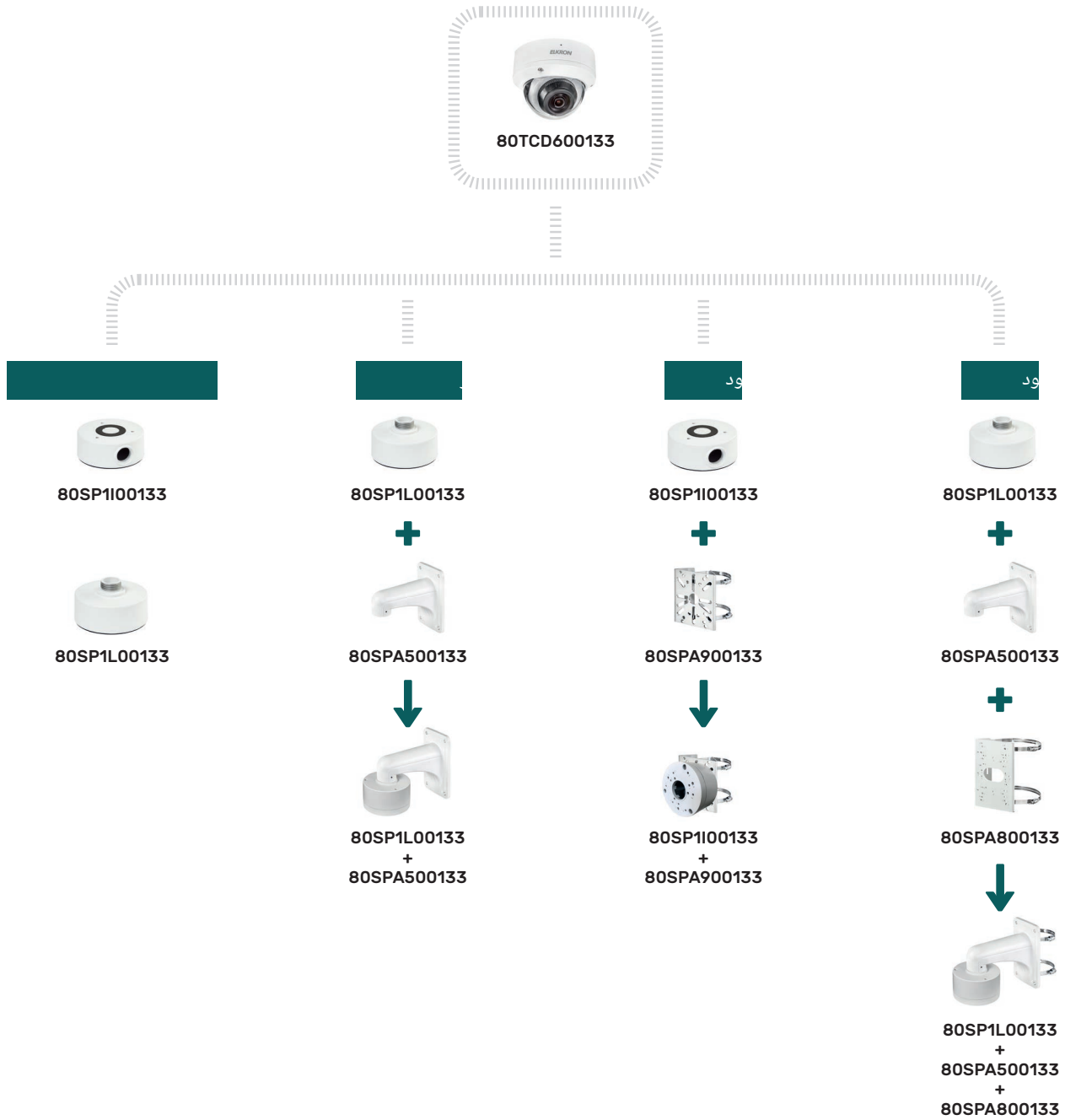
IP المراقبة بالفيديو عبر

مخططات التركيب



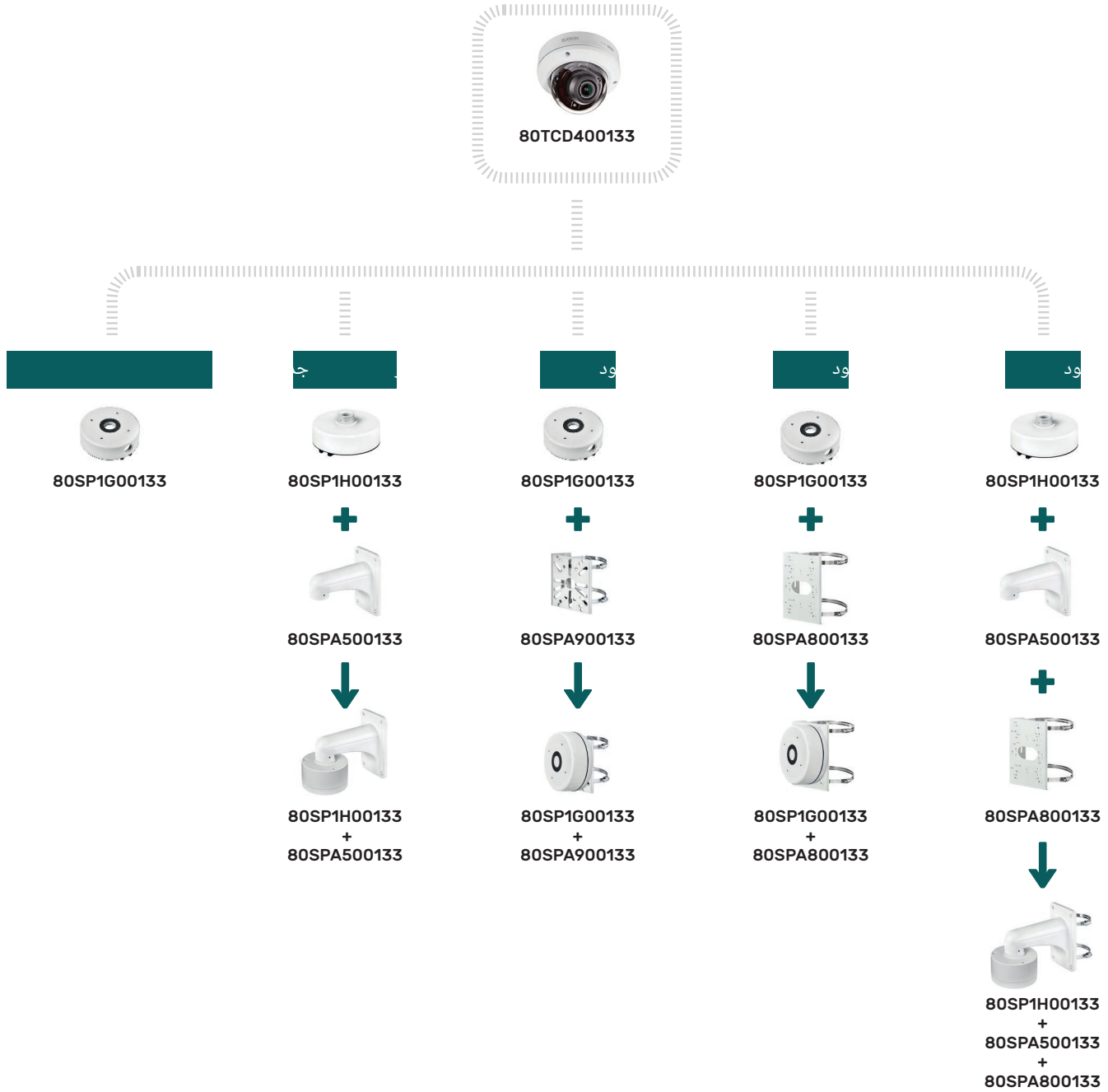
IP المراقبة بالفيديو عبر

مخططات التركيب



IP المراقبة بالفيديو عبر

مخططات التركيب



فهرس أبجدي

الرمز

80NRA100133	> 30
80NRA200133	> 30
80NRA300133	> 31
80NRA400133	> 31
80SP1G00133	> 35
80SP1H00133	> 35
80SP1I00133	> 35
80SP1L00133	> 35
80SPA100133	> 34
80SPA200133	> 34
80SPA300133	> 34
80SPA400133	> 34
80SPA500133	> 34
80SPA600133	> 34
80SPA700133	> 34
80SPA800133	> 35
80SPA900133	> 35
80TCA100133	> 14
80TCA200133	> 15
80TCA300133	> 15
80TCB100133	> 18
80TCB200133	> 19
80TCB300133	> 26-27
80TCB400133	> 26-27
80TCB500133	> 22
80TCB600133	> 23
80TCD100133	> 18
80TCD200133	> 22
80TCD300133	> 23
80TCD400133	> 23
80TCD500133	> 19
80TCD600133	> 19

(STAC) خدمة الدعم الفني

من إلكرون (STAC) تتوفر خدمة الدعم الفني
من الاثنين إلى الجمعة من 8:00 إلى 13:00 ومن 14:00 إلى 17:50

رقم الهاتف المخصص للمثبتين:

☎ (+39) 011 23 39 111

✉ stac@elkron.it



التنظيم التجاري

للعثور على أقرب وكالة مبيعات مختصة
المجاور بهاتفك الذكي أو قم بزيارة QR امسح رمز
الموقع www.elkron.com

Elkron Urmel S.p.A. علامه تجارفة لشركة Elkron.

Elkron المئئجاء الئف ءحمل علامه Urmel Solutions S.r.l. ءوزع
بالءق فف إءراء ءعءفلاء Urmel S.p.A. ءءئفظ
على أءهزءها فف أف وءء
ءون إشعار مسبق.

www.elkron.com
info@elkron.it



Elkron علامة تجارية لشركة Urmet S.p.A.

Via Bologna, 152
10154 Torino (Italy)

☎ (+39) 011 23 39 111

✉ info@elkron.it

www.elkron.com

