المنظومات المتنقلة • العائلة المتنقلة • مراقبة من المركبة والحامل الثلاثي

NOA

L2 الطبقة • المراقبة والدوريات

طقم مراقبة نهارية وحرارية يُثبَّت بمشابك على سقف مركبة دورية أو حامل ثلاثي في ≥ 10 min، دون أي ثقب.



المزايا الرئيسية

01 تركيب خلال دقائق
يثبّته مشغّل واحد بمشابك على جسر الإضاءة في السقف أو على حامل ثلاثي في ≥ 10 min، دون أي ثقب.

02 رؤية ليلًا ونهارًا
تقريب نهاري ×30 وكاميرا حرارية 640×512 على رأس دوران/إمالة 360°.

03 يعمل أثناء التنقّل
تحكّموا وشاهدوا وسجّلوا من المقصورة أثناء القيادة أو التوقف، ≥ 24 h على القناتين.

آلية العمل

01 التركيب
ثبّتوا الرأس بمشابك على جسر الإضاءة في السقف أو على الحامل الثلاثي؛ ويمتد كابل واحد إلى المقصورة.

02 المراقبة
امسحوا 360° على القناتين النهارية والحرارية باستخدام عصا التحكم.

03 التسجيل
يحتفظ مسجّل NVR بتسجيل ≥ 24 h من القناتين بالدقة الكاملة.

المواصفات

رأس الكاميرا	DF-PTZ2060N-6T2575 PTZ ثنائي الطيف حراري + بصري، نحو 8.5 kg
الكاميرا النهارية	مستشعر 1/2.8"، 2560×1440، تقريب بصري ×30، 0.001 lux، WDR ≥ 120 dB، تركيز تلقائي
الكاميرا الحرارية	غير مبرّدة 640×512، 7.5–، NETD ≤ 45 mK، ≥ 25 FPS، 14 µm، تقريب مستمر ~25–75 mm
Pan / tilt	دوران أفقي مستمر 360° حتى 100°/s · إمالة حتى 40°/s · رفع/خفض ≤ 85–90°
التركيب	جسر إضاءة / حامل في السقف، أو حامل ثلاثي (ارتفاع العمل ~1.5 m، ومطويًا ≥ 80 cm)
التثبيت	≥ 10 min بواسطة مشغّل واحد، دون ثقوب دائمة
الشاشة	شاشة لمس LED مقاس 10.1"، 1280×800، ≤ 200 cd/m²، مضادة للوهج، قابلة للقراءة تحت أشعة الشمس
التسجيل	≤ 24 h تسجيل مستمر، قناتان (نهارية + حرارية)، H.264/H.265، FIFO
البطارية	≤ 5 h تشغيل بالأداء الكامل؛ شحن خلال 3–4 h عند 230 V AC / 50 Hz
طاقة المركبة	مقبس 12 V DC (تغذية النظام + الشحن)

البيئة	من -40 °C إلى +70 °C · IP66 · مقاومة للسقوط ≤ 1.5 m
الضمان	3 سنوات؛ إصلاح خلال 72 h من الإبلاغ عن العطل

04 المشاركة
يُرسَل البث المباشر وموقع GPS إلى D-Command Control عبر 4G/5G.

نص المواصفات للمناقصة

1. عام

يكون النظام NOA من إنتاج D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (إدارة جودة معتمدة وفق ISO 9001:2015)، أو بديلًا معتمدًا مكافئًا يستوفي جميع متطلبات هذا القسم.

2. الوظيفة

طقم مراقبة نهارية وحرارية يُثبَّت بمشابك على سقف مركبة دورية أو حامل ثلاثي في ≥ 10 min، دون أي ثقب.

3. يجب أن يوفّر النظام

- **كاميرا PTZ نهارية/ليلية:** 2560×1440، تقريب بصري ×30، 0.001 lux، WDR ≥ 120 dB، IP67، IK10.
- **كاميرا حرارية غير مبرّدة:** 640×512، 7.5–14 µm، NETD ≤ 45 mK، عدسة تقريب مستمر.
- **رأس دوران/إمالة 360°:** دوران أفقي مستمر 360° بسرعة تصل إلى 100°/s، وزاوية رفع وخفض لا تقل عن 85–90°، وسرعة متغيّرة.
- **على السقف أو على حامل ثلاثي:** يُثبَّت بمشابك على جسر إضاءة قياسي في السقف أو على حامل ثلاثي بارتفاع عمل يبلغ نحو 1.5 m.
- **التحكم من داخل المقصورة:** عصا تحكم للدوران والإمالة والتقريب والتركيز على القناتين؛ شاشة لمس مقاس 10.1" قابلة للقراءة تحت أشعة الشمس.
- **التسجيل:** تسجيل مستمر لا يقل عن 24 h على القناتين بالدقة الكاملة، H.264/H.265، مع التصدير إلى Windows/VLC.
- **الطاقة:** 5 h على الأقل بالبطارية، وشحن خلال 3–4 h من 230 V AC، أو من مقبس المركبة 12 V.
- **طقم متين:** حقيبة صلبة واحدة لمشغّل واحد؛ IP66+، ومقاومة للسقوط من ارتفاع لا يقل عن 1.5 m.

4. المتطلبات الفنية

- **رأس الكاميرا:** DF-PTZ2060N-6T2575 PTZ ثنائي الطيف حراري + بصري، نحو 8.5 kg
- **الكاميرا النهارية:** مستشعر 1/2.8"، 2560×1440، تقريب بصري ×30، 0.001 lux، WDR ≥ 120 dB، تركيز تلقائي
- **الكاميرا الحرارية:** غير مبرّدة 640×512، 7.5–14 µm، ≥ 25 FPS، NETD ≤ 45 mK، تقريب مستمر ~25–75 mm
- **Pan / tilt:** دوران أفقي مستمر 360° حتى 100°/s · إمالة حتى 40°/s · رفع/خفض ≤ 85–90°
- **التركيب:** جسر إضاءة / حامل في السقف، أو حامل ثلاثي (ارتفاع العمل ~1.5 m، ومطويًا ≥ 80 cm)
- **التثبيت:** ≥ 10 min بواسطة مشغّل واحد، دون ثقوب دائمة
- **الشاشة:** شاشة لمس LED مقاس 10.1"، 1280×800، ≥ 200 cd/m², مضادة للوهج، قابلة للقراءة تحت أشعة الشمس
- **التسجيل:** ≤ 24 h تسجيل مستمر، قناتان (نهارية + حرارية)، H.264/H.265، FIFO
- **البطارية:** ≤ 5 h تشغيل بالأداء الكامل؛ شحن خلال 3–4 h عند 230 V AC / 50 Hz
- **طاقة المركبة:** مقبس 12 V DC (تغذية النظام + الشحن)
- **البيئة:** من -40 °C إلى +70 °C · IP66 · مقاومة للسقوط ≤ 1.5 m
- **الضمان:** 3 سنوات؛ إصلاح خلال 72 h من الإبلاغ عن العطل

5. تسلسل الكشف

1. **التركيب:** ثبّتوا الرأس بمشابك على جسر الإضاءة في السقف أو على الحامل الثلاثي؛ ويمتد كابل واحد إلى المقصورة.
2. **المراقبة:** امسحوا 360° على القناتين النهارية والحرارية باستخدام عصا التحكم.
3. **التسجيل:** يحتفظ مسجّل NVR بتسجيل ≤ 24 h من القناتين بالدقة الكاملة.
4. **المشاركة:** يُرسَل البث المباشر وموقع GPS إلى D-Command Control عبر 4G/5G.

6. المستندات المطلوبة

قبل التركيب، يقدّم المقاول للاعتماد ورقة بيانات الشركة المصنّعة وتعليمات التركيب ومخطط تقسيم المناطق.