

القيادة العامة لشرطة رأس الخيمة
RAK POLICE GENERAL HEADQUARTERS



المتطلبات والمواصفات الفنية والأمنية
لأنظمة حماية

Hemaya Technical Specification





الأنظمة الفنية المعتمدة للتقنية الأمنية

بالمنشآت والفعاليات العامة

النسخة 3.0

المصطلحات والتعريفات

Abbreviation	Full Form
RTSP	Real Time Streaming Protocol
RTP	Real Time Protocol
PTZ	Pan-Tilt and Zoom
WDR	Wide Dynamic Range
UPS	Uninterruptible Power Supply
CCTV	Closed-circuit Television
BNC	Bayonet Neil Concelman
PAL	Phase Alternating Line
GRA	General Resources Authority
CR	Change Request
DVR	Digital Video Recorder
FPS	Frame Per Second
NVR	Network Video Recorder
VMS	Video Management System
NMS	Network Management System





Abbreviation	Full Form
NAS	Network Attached Storage
SAS	Serial Attached SCSI
SAN	Storage Area Network
DAS	Direct Attached Storage
HD	High Definition
IP66	IP Rated
ANPR	Automatic Number Plate Recognition
SD	Secure Digital
ONVIF	Open Network Video Interface forum
GI	Galvanised Iron
HDD	Hard Disk Device



الفهرس

4.....	المتطلبات والمواصفات الفنية
4.....	شروط و أحكام عامة
4.....	المواصفات الفنية والشروط المتعلقة باستخدام أجهزة التسجيل
4.....	الكاميرات
4.....	المواصفات الفنية لنطاق المراقبة والإتارة (الإضاءة)
5.....	المواصفات الفنية للكابلات والاتصالات والشبكات والطاقة الكهربائية
5.....	المواصفات الفنية للعرض والمراقبة والتحكم
5.....	اشتراطات أخرى
7.....	المنظومة الأساسية (Basic)
7.....	المواصفات الفنية والشروط المتعلقة باستخدام أجهزة التسجيل
7.....	المواصفات الفنية و شروط الكاميرات
7.....	المواصفات الفنية للعرض والمراقبة والتحكم
8.....	المنظومة المتقدمة (Advance)
8.....	المواصفات الفنية و الشروط المتعلقة باستخدام أجهزة التسجيل
8.....	سعة التسجيل
8.....	المواصفات الفنية و شروط استخدام الكاميرات
8.....	أ. كاميرات مداخل ومخارج المركبات
8.....	ب. كاميرات خارجية
8.....	ت. كاميرات داخلية
9.....	ث. كاميرات مداخل ومخارج الجمهور
9.....	ج. كاميرات كاونترات خدمة المتعاملين
9.....	المواصفات الفنية للاتصالات والشبكات والطاقة الكهربائية
9.....	المواصفات الفنية للعرض والمراقبة والتحكم
10.....	حول المواصفات والمتطلبات الأمنية لأنظمة المراقبة التلفزيونية
13.....	التعليمات الأمنية الخاصة بإنشاء حساب مستخدم لجهاز التسجيل



المتطلبات والمواصفات الفنية

حول المتطلبات والمواصفات الفنية لأنظمة المراقبة التلفزيونية

شروط وأحكام عامة

المواصفات الفنية والشروط المتعلقة باستخدام أجهزة التسجيل:

1. يجب أن يكون النظام قادراً على إنشاء RTSP/RTP بروتوكول.
2. يجب حماية أجهزة التسجيل بكلمة مرور سرية.
3. يجب أن تكون سعة التسجيل لا تقل عن 90 يوم.
4. القدرة على التسجيل المتواصل في جميع الأوقات بما في ذلك حالات الحركة و التنبيه.
5. تشغيل التسجيل قبل الإنذار لمدة لا تقل عن 10 ثانية بما في ذلك حالات الحركة و التنبيه.
6. تسجيل الوقت والتاريخ على الصور أو الفيديو المسجل.
7. القدرة على البحث عن طريق الوقت والتاريخ والكاميرا.
8. القدرة على استئناف التسجيل تلقائياً في حالة إعادة تشغيل النظام أو الإنقطاع المفاجئ للكهرباء.
9. يجب أن تكون تسجيلات الفيديو مطابقة للوقت والتاريخ الفعلي.
10. يجب أن تتوفر القدرة على التنبيه في حالة وجود فشل أو أي عطل في النظام. يجب أن يحتوي جهاز التسجيل على منفذ لنسخ التسجيلات (USB) ويدعم جميع أنواع صيغ النسخ الأخرى مع خاصية وجود التاريخ والوقت في التسجيل المنسوخ.
11. يجب ترقيم الكاميرات حسب الموقع والتوزيع.

الكاميرات:

1. يجب أن تكون الكاميرا المستخدمة ملونة.
2. عدم استخدام الكاميرات المتحركة (PTZ) في المواقع الخاصة إلا بإذن من الجهة المختصة (إدارة التحريات-فرع التراخيص).
3. يجب أن يكون الحد الأدنى للكاميرات الخارجية لكل منشأة عدد (2)
4. يجب أن تكون الكاميرات الخارجية مبرمجة على التسجيل أثناء الحركة (بما لا يقل عن 1080 at 10 FPS).
5. يجب استخدام خاصية (Auto Iris) في مواقع الإضاءة المتغيرة.
6. التمكن من وضوح ودقة أرقام المركبات نهارة و ليلاً للكاميرات المخصصة لمواقف المركبات او الطرق.
7. التمكن من وضوح الرؤية للتعرف على الأشخاص والقدرة على التمييز و رصد الحركة نهارة و ليلاً لمواقع الكاميرات الخارجية الموجهة على مدخل المنشأة أو الممرات الجانبية.
8. عدم استخدام كاميرات خفية إلا بإذن من الجهة المختصة (إدارة التحريات-فرع التراخيص).
9. عدم تثبيت كاميرات على أسطح المباني أو الجدران لمراقبة خارج حدود المنشأة إلا بإذن من الجهة المختصة، و عدم تركيبها في غرف النوم وغرف العلاج الطبيعي وغرف تغيير الملابس ودورات المياه أو ما شابهها من أماكن، كما يحظر تركيبها في الأماكن المخصصة للنساء.
10. الاعتناء بنظافة الكاميرات بصفة دورية وذلك لضمان وضوح التصوير.
11. يمنع تمكين المايكروفون.

المواصفات الفنية لنطاق المراقبة والإنارة (الإضاءة):

1. يجب أن تكون إضاءة الكاميرات واضحة و مناسبة في المواقع المخصصة للتعرف على الأشخاص والأجسام.
2. يجب استخدام (Internal or External IR illuminator) في المواقع الشديدة العتمة.
3. يجب توفر خاصية تنقية الضوء من الأشعة تحت الحمراء (IR) و القدرة على التحول الذاتي إلى التصوير الليلي عند تلاشي الضوء المرئي.
4. إضاءة كافية في جميع المواقع المغطاة بالكاميرا للحصول على صورة واضحة.

المواصفات الفنية للكابلات و الاتصالات و الشبكات و الطاقة الكهربائية:

1. القدرة على الاتصال بالشبكة.
2. يجب أن يكون النظام مستقل عن جميع الشبكات الأخرى.
3. يجب أن تكون الشبكة مصممة لتفادي أي مشكلة قد تؤدي على توقف النظام.
4. يمنع استخدام الكاميرات اللاسلكية (Wireless Cameras)
5. يجب أن تكون جميع الأسلاك والتوصيلات الكهربائية مخفية، محمية وموجودة في أماكن سهلة الوصول إليها.
6. يمكن استخدام (GI or Steel flexible hose) للكاميرات الخارجية.
7. يمكن استخدام (PVC flexible hose) للكاميرات الداخلية فقط.
8. يجب أن يكون الترقيم واضح وملحوظ على طرفي كل كابل.
9. استخدام (cable ties and clips) للحفاظ على سلامة التوصيلات.
10. يجب استخدام كابلات عالية الجودة.
11. يجب أن تكون جميع أنظمة المراقبة التلفزيونية مدعومة بمصادر طاقة احتياطية (UPS) ويجب توفير معلومات المدة الزمنية عند إدراج بيانات المعاملات في النظام.
12. يجب أن يكون للنظام القدرة على الحماية من الماء والعوامل الضارة الأخرى.
13. يمنع نقل الفيديو اللاسلكي إلا بإذن من الجهة المختصة (إدارة التحريات- فرع التراخيص).
14. يجب أن تكون أجهزة التسجيل و أنظمة الإدارة مدعومة بتيار كهربائي مستقر.
15. يجب أن تكون مصادر الطاقة الرئيسية و الطاقة الاحتياطية لأنظمة المراقبة التلفزيونية مستقلة ومحمية.
16. يجب استخدام موصلات (Crimp Connectors) في توصيلات الكاميرات.
17. يجب تغطية (BNC) بمواد عازلة بعد الكبس.
18. يجب على مقدم الخدمة توفير وصلة (USB) في حال تواجد جهاز التسجيل في مكان مرتفع ويصعب الوصول إليه.

المواصفات الفنية للعرض و المراقبة و التحكم:

1. يجب أن لا تقل جودة الشاشة عن 1080p مع وجود خاصية نظام PAL color
2. يجب أن تكون هناك شاشة مستقلة لعرض الكاميرات لكل جهاز تسجيل و عليه الترقيم المناسب.
3. يجب وضع جميع أجهزة التسجيل في أماكن آمنة ومحمية.
4. يجب وضع شاشة العرض في موقع مناسب للرؤية.
5. يجب أن تكون الشاشة مخصصة لأنظمة المراقبة التلفزيونية وليس لقنوات التلفاز الأخرى.
6. التأكد من سهولة التحكم في حال استخدام ماوس لاسلكي (Wireless mouse).
7. يجب سهولة التحكم بالنظام في حال استخدام لوحة تحكم و فأرة سلكية.

اشتراطات أخرى:

1. يجب أن يكون لأنظمة المراقبة التلفزيونية عقد صيانة سنوي لضمان تشغيل وحماية وأمن النظام.
2. يجب أن يتم تدريب الموظف المسؤول بشكل صحيح لتشغيل أنظمة المراقبة التلفزيونية من حيث استرجاع أو حفظ أو تحميل الصور ولقطات الفيديو على أنواع الوسائط الرقمية المتعددة أو غيرها.
3. يشترط على مقدم الخدمة تدريب صاحب المنشأة على النظام جيداً والصلاحيات المتاحة فقط.
4. يشترط ضمان النظام للعمل بشكل صحيح والإبلاغ عن أي عطل لشركة الصيانة المتعاقد معها.
5. يتطلب سرعة استجابة مقدم الخدمة في حال استلام بلاغ عطل من صاحب المنشأة.
6. الاحتفاظ بخرائط أو قوائم تبين جميع مواقع الكاميرا في المنشأة. الخريطة يجب أن تشمل التفاصيل الآتية:

- المعلومات في الهامش الأيمن دون إنقاص أي شيء منه (كما هو موضع في الموقع) ولا مانع من الزيادة المهمة والمعقولة
- تحديد المقاسات في الرسم واستخدام وحدة (المتري)
- يجب أن تكون الاحداثيات لموقع المنشأة دقيقة وعلى شكل أرقام فقط
- استخدام كامل محيط الورقة A4
- يجب أن تكون النسخة المرفقة واضحة وبجودة عالية
- استخدام صيغة الملف xxx.jpg عند ارفاق الرسم
- تحديد الأماكن المحيطة بالمنشأة مثل: سكن، محل، منطقة مكشوفة، شارع، ممر
- وضع الأختام في أسفل الصفحة
- يجب التوضيح في المخطط في حال وجود المنشأة داخل بناية سكنية او مول
- المخططات يجب أن تكون مدرجة عرضياً (landscape) والرخص المتعددة أو عدة طوابق يتم تدرجها أفقياً
- يجب أن تكون جميع البيانات المدرجة في الموقع الإلكتروني للطلبات النهائية، التجديد أو التغيير مطابقة لبيانات المخطط المبدئي (مثال: جودة الكاميرات)

المنظومة الأساسية (Basic)

المواصفات الفنية والشروط المتعلقة باستخدام أجهزة التسجيل:

1. يجب استخدام أجهزة تسجيل رقمية فقط.
2. القدرة على نسخ التسجيلات من خلال منفذ (USB) و أن يدعم جميع صيغ النسخ المختلفة.
3. إمكانية جودة التسجيل لا تقل عن 6 لقطات في الثانية لكل كاميرا على D1 لكل قناة مع أكثر من 50% من جودة الصورة (ماعدا الكاميرات الخارجية ذات الجودة العالية Full HD).

المواصفات الفنية وشروط الكاميرات:

1. يجب أن تكون دقة الكاميرات لا تقل عن (1080p).
2. يجب استخدام كاميرات (WDR) لمقدرتها على التكيف بأي ظروف خاصة بالإضاءة.
3. يجب استخدام كاميرات (Day/Night) أو ذات خاصية الرؤية الليلية في حالات الضوء المنخفض.
4. يمكن استخدام كاميرا ثابتة أو (Vary Focal) حسب احتياج الموقع.

المواصفات الفنية للعرض والمراقبة والتحكم:

1. يجب أن يكون لدى النظام القدرة على العرض الحي ولا تقل عن 25 لقطة في الثانية.
2. يجب مراعاة نسبة ابعاد عرض الكاميرات بشكل يناسب عدد الكاميرات مع حجم الشاشة (مثال: في حال استخدام شاشة 21 بوصة يتم عرض 16 كاميرا فقط).

المنظومة المتقدمة (Advanced)

المواصفات الفنية والشروط المتعلقة باستخدام أجهزة التسجيل:

1. يجب استخدام أجهزة رقمية (NVR أو VMS).
2. القدرة على نسخ التسجيلات من خلال منفذ (USB) و أن يدعم جميع صيغ النسخ المختلفة.
3. جودة التسجيل لا تقل عن 15 لقطات في الثانية على 1080p في كل قناة مع أكثر من 50% من جودة الصورة.

سعة التسجيل:

1. يمكن استخدام NAS, SAS, SAN or DAS.

المواصفات الفنية وشروط استخدام الكاميرات:

أ. كاميرات مداخل ومخارج المركبات:

1. يجب استخدام كاميرات ثابتة لا تقل جودتها عن (1080p) أو أكثر.
2. يجب أن تكون الكاميرات متوافقة مع صيغة H.264 أو صيغة H.265.
3. يجب أن تكون الكاميرات الخارجية متوافقة مع عوامل المقاومة (IP66).
4. يجب تركيب كاميرات التعرف على لوحة المركبات (ANPR) و تكون رؤية الكاميرات مركزة لالتقاط المركبة و لوحها بوضوح.
5. يجب استخدام (True day/night and IR reflective).
6. إمكانية تمكين وحدة الذاكرة (SD) للنسخ الاحتياطي أثناء انقطاع الشبكة.
7. يجب أن تكون متوافقة مع بروتوكول (ONVIF).

ب. كاميرات خارجية:

1. يجب استخدام كاميرات ثابتة لا تقل جودتها عن (1080p) أو أكثر.
2. يجب أن تكون الكاميرات متوافقة مع صيغة H.264 أو صيغة H.265.
3. يجب أن تكون الكاميرات ضد الكسر والتخريب (IP66).
4. يجب تمكين خاصية (IR).
5. يجب أن تكون (Day/Night) بدقة واضحة و طبيعية.
6. يجب أن تكون متوافقة مع بروتوكول (ONVIF).

ت. كاميرات داخلية:

1. يجب استخدام كاميرات ثابتة لا تقل جودتها عن (1080p) أو أكثر.
2. يجب أن تكون الكاميرات متوافقة مع صيغة H.264 أو صيغة H.265.
3. يجب أن تكون الكاميرات ضد الكسر والتخريب (IP66).
4. يجب تمكين خاصية (IR).
5. يجب أن تكون (Day/Night) بدقة واضحة و طبيعية.
6. يجب أن تكون متوافقة مع بروتوكول (ONVIF).



ث. كاميرات مداخل و مخارج للجسميون:

1. يجب استخدام كاميرات ثابتة لا تقل جودتها عن 4 ميجا بكسل
2. يجب أن تكون الكاميرات متوافقة مع صيغة H.264 أو صيغة H.265
3. يجب أن تكون الكاميرات ضد الكسر والتخريب (IP66)
4. يجب أن تكون (Day/Night) بدقة واضحة و طبيعية
5. ينبغي أن يكون التركيز على مداخل ومخارج الأشخاص للحصول على وضوح ودقة التعرف على الأشخاص.
6. ارتفاع الكاميرات لاتصل إلى أكثر من 2.5 متر من مستوى سطح الأرض عند التركيب.
7. يجب تمكين خاصية (WDR).
8. يجب أن تكون متوافقة مع بروتوكول (ONVIF)

ج. كاميرات كاونترات خدمة المتعاملين:

1. يجب استخدام كاميرات ثابتة لا تقل جودتها عن (1080p) أو أكثر.
2. يجب أن تكون الكاميرات متوافقة مع صيغة H.264 أو صيغة H.265
3. التركيز على العملاء و موظفي الخدمة.
4. يجب تمكين المايكروفون.
5. يجب أن تكون متوافقة مع بروتوكول (ONVIF)

المواصفات الفنية للاتصالات والشبكات والطاقة الكهربائية:

1. يجب أن تكون جميع التوصيلات محمية وعليها الترميم المناسب.
2. توفير شبكة لاسلكية منفصلة لأنظمة المراقبة التلفزيونية فقط على سطح المبنى للغرض الأمني (13 A electric point)
3. يجب أن تكون الشبكة مدعومة بشبكة احتياطية في حال انقطاع الشبكة.
4. يجب استخدام نظام إدارة الشبكة (NMS) في حال توصيل الشبكة لعدد (200) جهاز أو أكثر. ويجب أن يتمكن النظام من مراقبة الشبكة وتقديم تقارير تشمل تحديد انقطاعات الشبكة.
5. يجب وجود رقم سري للكاميرا (يجب تغيير Default password) والاحتفاظ به عند مقدم الخدمة.
6. يجب حظر أو تعطيل جميع (Camera Streams) الغير المستخدمة.
7. يجب استخدام كابلات (CAT 6 weatherproof) وكابلات توصيل ذات جودة عالية للكاميرات الخارجية.

المواصفات الفنية للعرض والمراقبة والتحكم:

1. يجب أن يكون لنظام الدائرة التلفزيونية المغلقة القدرة على العرض الحي بجودة عالية.
2. يجب أن تكون غرفة المراقبة محمية بكاميرا و قفل إلكتروني آمن.
3. يجب الاحتفاظ بتقارير سجل الحضور للمشغلين.
4. يجب الاحتفاظ بسجل صيانة الأجهزة.
5. يجب تفعيل الانذار (beep) للتنبيه في حال وجود أي خلل في الأجهزة.



حول المتطلبات ومواصفات الأمنية لأنظمة المراقبة التلفزيونية

شروط وأحكام عامة

1. المناطق التي تحتاج إلى تغطية أنظمة المراقبة التلفزيونية (CCTV):

- مداخل ومخارج الجمهور (الداخل والخارج)
- مداخل ومخارج المركبات (الداخل والخارج)
- أماكن الانتظار والممرات (الداخل والخارج)
- كاونترات استقبال المتعاملين
- مواقف الباركينات والجدران
- المصاعد والدرج
- مخارج الطوارئ (الداخل والخارج)
- غرف (التحكم، الخزانة، المستودع، المخزن والأرشيف)

المنشآت المتقدمة

ت.ت	ADVANCED
1	المولات
2	الفنادق - الاستراحات - الشقق الفندقية
3	البنوك
4	محلات الصرافة
5	محطات الوقود
6	محلات الذهب
7	المطارات والموانئ
8	الأندية
9	المؤسسات المالية والنقدية
10	صناعة وبيع المعادن الثمينة والأحجار الكريمة
11	صالات الرماية
12	محلات بيع الأدوات العسكرية
13	مستودع المواد الثمينة
14	مستودع المواد الخطرة
15	المحلات التجارية للسلع الثمينة
16	نادي الطائرات
17	الوزارات والهيئات الاتحادية والمحلية
18	جميع المتاجر متعددة الأقسام
19	المصانع
20	المستشفيات
21	دور العبادة
22	المدارس
23	الجامعات

ملاحظة: بالنسبة للسوبر ماركت 6 محلات أو أبواب فما فوق يعتبر Advance

*وماعدا ذلك يعتبر Basic

2. **الإجراءات المتبعة في حال وجود أي عطل في جهاز التسجيل:**
 - عمل طلب تعديل من خلال الصلاحية الممنوحة في الموقع الإلكتروني (CR Request)
 - إذا كان نوع/ماركة جهاز التسجيل الجديد ليس مثل نوع/ماركة جهاز التسجيل القديم، يجب وضع القرص الصلب عند صاحب المنشأة لمدة 90 يوم (إرفاق رسالة تعهد بالاحتفاظ بالقرص الصلب لمدة 90 يوم)
 - إذا كان نوع/ماركة جهاز التسجيل الجديد مثل نوع/ماركة جهاز التسجيل القديم، يمكن استخدام القرص الصلب القديم مع التأكد من عدم المسح التلقائي للقرص الصلب (طالما يمكن إعادة التسجيلات القديمة)
3. **يحظر التعامل مع أجهزة القرص الصلب (ماعدًا الإطلاع على سعة التسجيل فقط) وفي حال وجود عطل أو خلل يستوجب تغيير القرص الصلب تكون الإجراءات المتبعة كالتالي:**
 - عمل طلب تعديل من خلال الصلاحية الممنوحة في الموقع الإلكتروني (CR Request)
 - في حالة استبدال القرص الصلب لزيادة سعة التسجيل: إرفاق رسالة تعهد بالاحتفاظ بالقرص الصلب القديم عند صاحب المنشأة لمدة 90 يوم
 - يقوم مقدم الخدمة بتدوين الملاحظة في سجل الزيارات
4. **في حال وجود رخص تجارية متعددة في موقع ومالك واحد:**
 - القيام بعمل تفتيش والتأكد من أن جميع الرخص لمالك و في مكان واحد
 - عمل تعهد في حال انتقال أو بيع الرخصة وإخطار الجهات المختصة بذلك (التعهد متاح في الموقع الإلكتروني)
 - اختيار رخصة رئيسية وتركيب جهاز تسجيل واحد
 - يجب وضع ختم لجميع الرخص عند إرفاق المخطط المبدئي
 - دفع رسوم واحدة للرخصة الرئيسية وإعفاء الرخص الفرعية
5. **في حال وجود رخص متعددة في موقع واحد (مول، سوق سمك، اكسبوا، الخ)**
 - يجب على إدارة المبنى تغطية جميع المداخل والمخارج والممرات والمواقف (كما هو مبين في الصفحة 4)
 - الرخص التجارية في الموقع تتكفل بتغطية المحل من الداخل
 - في حالة وجود كشكات: يجب تغطيتها بالكاميرات
6. **يجب على مقدم الخدمة تقديم طلب (CR Request) في حال وجود أي عطل في جهاز التسجيل.**
7. **المساجد**
 - يتم وضع جهاز التسجيل الخاص في نظام حماية في مكان آمن في غرفة الامام والتنسيق مع الهيئة العامة للأوقاف.
8. **المستودعات**
 - جميع المستودعات الطبية، المواد الخطرة والمستودعات الثمينة (التي تحتوي على بضاعة تقدر بمليون) يتم تصنيفها ضمن المنشآت المتقدمة
9. **العيادات الطبية**
 - المجمعات الطبية تصنيفها متقدم (Advance)
 - العيادات التخصصية تصنيفها أساسي (Basic)
10. **الصالونات النسائية ومحلات ممنوع دخول الرجال فيها (يكون الطاقم من العنصر النسائي فقط) يجب تغطيتها من الخارج فقط.**



11. التغطية الخارجية لمحلات الصالونات النسائية في المولات غير مشترطة.

12. داخل المولات أو المباني: الصالونات النسائية والجيم النسائي ومحلات الممنوع دخول الرجال فيها ويكون الطاقم من العنصر النسائي يجب تغطيته من إدارة المولات او المباني واعفائها من الرسوم. كما يجب عمل كتاب رسمي ومراجعة فرع التراخيص لإدارة التحريات.

13. سكن العمال

- في حالة وجود المساكن بنظام بركس: يجب وضع كاميرات داخلية
- في حالة وجود المساكن بنظام غرف: يجب تغطية الممرات

14. المصانع و المباني

- في حال وجود مصانع/مباني ذات مرافق بمسافات بعيدة فيما بينها (يتعذر توصيلها عن طريق التمديدات الأرضية)، يتم تغطية كل مبنى بجهاز تسجيل.
- تكون تغطية الكاميرات من الداخل والخارج.

15. في حال وجود رخص تجارية لشركات مسجلة في المنطقة الحرة (Free Zone) وتحتوي على مستودعات غير متصلة ويتعذر شبكها بالمبنى الرئيسي، يتم تغطية كل مستودع بجهاز تسجيل منفصل.

16. المؤسسات والمكاتب

- يتم تغطية الممر المؤدي إلى المكتب في حال وجود مكاتب شخصية أو فردية
- يتم تغطية المكتب في حال وجود مكاتب مشتركة

17. شاشات العرض الخاصة بنظام حماية

- لا مانع إذا كانت الشاشة مطفأة أو غير مطفأة بشرط أن تكون موصولة وفعالة عند الرجوع إليها.

18. المنشآت التي ليس لديها مصادر طاقة (كهرباء)

- كتاب رسمي من صاحب الرخصة لفرع التراخيص في إدارة التحريات





التعليمات الأمنية الخاصة بإنشاء حساب مستخدم لجهاز التسجيل

يمنع منح صلاحية حفظ وتخزين التسجيل في جميع الحالات ما عدا حساب Admin

1. حساب Admin:

- اسم المستخدم: Admin
- كلمة المرور: 6 إلى 8 (أرقام و حروف)
- كلمات المرور المكررة والسهلة غير مقبولة

الصلاحية الممنوحة:

صلاحية كاملة

ملاحظة: عدم اعطاء بيانات الحساب لأي شخص

2. حساب Manager (فقط لمستخدمي أنظمة VMS و CMS):

- اسم المستخدم: Manager
- كلمة المرور: 6 إلى 8 (أرقام)

الصلاحية الممنوحة:

جميع الصلاحيات كالعرض الحي، إعادة التسجيل، التحكم ب PTZ، إضافة مستخدمين، تعديل الوقت، تعديل الوضوح وغيرها بدون صلاحية حفظ أو تخزين التسجيلات و ضبط إعدادات الجهاز.

3. حساب Guest:

- يمكن منحه لصاحب المحل
- اسم المستخدم: Guest
- كلمة المرور: 6 إلى 8 (أرقام)

الصلاحية الممنوحة:

- العرض الحي
- إعادة التسجيل
- صفحة معلومات الجهاز

