

# مكافحة الجريمة



المتطلبات والمواصفات الفنية والأمنية لأنظمة  
حماية



@gra\_rak



Gra rak



@gra\_rak



## الأنظمة الفنية المعتمدة للتقنية الأمنية

### بالمشآت والفعاليات العامة

#### Keywords

Abbreviation	Full Form
LAN	Local Area Network
HD	High Definition
DVD	Digital Video Disc
TVL	Television Lines
IP66	IP Rated
WDR	Wide Dynamic Range
CCTV	Closed-circuit Television
DVR	Digital Video Recorder
NVR	Network Video Recorder
VMS	Video Management System
UPS	Uninterruptible Power Supply
RMS	Remote Monitoring Software
CMC	Central Monitoring Software
ONVIF	Open Network Video Interface forum
SMPS	Switch Mode Power Supply
GV	General Viewing
HDD	Hard Disk Device





## الفهرس

3	المتطلبات والمواصفات الفنية.....
3	شروط و أحكام عامة.....
3	المواصفات الفنية والشروط المتعلقة باستخدام أجهزة التسجيل
3	الكاميرات
3	المواصفات الفنية لنطاق المراقبة والإتارة (الإضاءة).....
4	المواصفات الفنية للكابلات والاتصالات والشبكات والطاقة الكهربائية
4	المواصفات الفنية للعرض والمراقبة والتحكم.....
4	اشتراطات أخرى .....
5	المنظومة الأساسية (Basic) .....
5	المواصفات الفنية والشروط المتعلقة باستخدام أجهزة التسجيل.....
5	المواصفات الفنية و شروط الكاميرات .....
5	المواصفات الفنية للعرض والمراقبة والتحكم .....
6	المنظومة المتقدمة (Advance).....
6	المواصفات الفنية و الشروط المتعلقة باستخدام أجهزة التسجيل.....
6	سعة التسجيل .....
6	المواصفات الفنية و شروط استخدام الكاميرات .....
6	أ. كاميرات مداخل ومخارج المركبات .....
6	ب. كاميرات خارجية.....
6	ت. كاميرات داخلية.....
7	ث. كاميرات مداخل ومخارج الجمهور .....
7	ج. كاميرات كاونترات خدمة المتعاملين .....
7	المواصفات الفنية للاتصالات والشبكات والطاقة الكهربائية .....
7	المواصفات الفنية للعرض والمراقبة والتحكم .....
8	أمثلة على التركيب المحترف .....
14	حول المواصفات والمتطلبات الأمنية لأنظمة المراقبة التلفزيونية .....
14	شروط وأحكام عامة.....
17	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. توفير برامج التشغيل لعرض الصورة والفيديو على أن يكون متوافق مع نظام تشغيل مايكروسوفت ويندوز ومن خلال شبكة وعلى أجهزة الكمبيوتر.
2. تحفظ أجهزة التسجيل في مكان نظيف و آمن بعيدة عن العبث.
3. يجب حماية أجهزة التسجيل بكلمة مرور سرية.
4. يجب أن تكون سعة التسجيل لا تقل عن 90 يوم.
5. القدرة من التسجيل المتواصل في جميع الأوقات بما في ذلك حالات الحركة و التنبيه.
6. تشغيل التسجيل قبل الإنذار لمدة لا تقل عن 10 ثانية بما في ذلك حالات الحركة و التنبيه.
7. تسجيل الوقت والتاريخ على الصور أو الفيديو المسجل.
8. القدرة على البحث عن طريق الوقت والتاريخ والكاميرا.
9. القدرة على استئناف التسجيل تلقائياً في حالة إعادة تشغيل النظام.
10. التسجيل يجب أن يكون الفعلي الحقيقي وفقاً لآخر لحظة (وقت وتاريخ).
11. القدرة على التنبيه في حالة وجود فشل أو أي خلل.
12. أن يكون لأنظمة المراقبة التلفزيونية سجل يحفظ فيه جميع التسجيلات الرقمية النسخ الاحتياطي، وجميع أنواع USB النسخ والنسخ الاحتياطي، وتسجل مع الوقت والتاريخ واسم وتوقيع المشغل.

#### الكاميرات:

1. يجب أن تكون الكاميرا المستخدمة ملونة.
2. عدم استخدام الكاميرات المتحركة (PTZ) في مجالات الخصوصية إلا بإذن من الجهة المختصة.
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 10 FPS at 1080).
5. التمكن من رؤية لوحة أرقام السيارات المكتوبة للكاميرات الخارجية الموجهة على الطريق أو الباركنات رؤية واضحة ليلاً ونهاراً.
6. التمكن من الرؤية الواضحة للأشخاص وإمكانية التعرف على الهوية، التمييز بين شخص و آخر و رصد الأجسام المتحركة ليلاً ونهاراً للكاميرات الخارجية الموجهة على الباب أو السكة/الممر.
7. عدم استخدام كاميرات خفية إلا بإذن من الجهة المختصة.
8. 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.
9. الاعتناء بنظافة الكاميرات بصفة دورية وذلك لضمان وضوح التصوير.

#### المواصفات الفنية لنطاق المراقبة والإنارة (الإضاءة):

1. إضاءة بيضاء مشرقة في مواقع الكاميرات عن بعد للرصد والاكتشاف بوضوح.
2. أشعة تحت الحمراء (IR illuminator) للمواقع السوداء التي تغطيها كاميرات المسافة المتوسطة.
3. 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. يمنع استخدام الكاميرات اللاسلكية (Wireless Cameras)
4. يجب أن تكون جميع الأسلاك والتوصيلات الكهربائية مخفية، محمية وموجودة في قنوات ومناطق واضحة وسهلة الوصول إليها.
5. يجب استخدام كابلات عالية الجودة.
6. أجهزة التسجيل والكاميرات يجب أن تكون مدعومة بمصادر طاقة غير منقطعة (UPS).
7. يجب أن يكون للنظام القدرة على الحماية من الماء والعوامل الضارة الأخرى.
8. ممنوع نقل الفيديو اللاسلكي إلا بإذن من الجهة المختصة.
9. يجب أن تكون أجهزة التسجيل الرقمية و أنظمة الإدارة مدعومة بتيار كهربائي مستقر، على أن تكون الطاقة الاحتياطية بنسبة 25% من إجمالي الطاقة.
10. يجب أن تكون مصادر الطاقة الاحتياطية لأنظمة المراقبة التلفزيونية المغلقة مستقلة ومحمية.
11. يجب استخدام موصلات الكبس (Crimp Connectors) في توصيلات الكاميرات.
12. 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 تكون هناك شاشة مستقلة لعرض الكاميرات لكل جهاز تسجيل وبالقرب منه وعليه الترقيم المناسب.
2. يجب وضع جميع أجهزة التسجيل في أماكن آمنة ومحمية.
3. يجب وضع شاشة العرض في مسافة عرض مناسبة للرؤية.
4. التأكد من سهولة التحكم في حال استخدام ماوس لاسلكي (Wireless mouse).

## اشتراطات أخرى:

1. لن يتم تسليم شهادات السلامة الأمنية إلا لحاملي بطاقة المندوب المعتمدة من هيئة الموارد العامة في رأس الخيمة.
2. أن يكون لأنظمة المراقبة التلفزيونية عقد صيانة لضمان تشغيل وحماية وأمن النظام.
3. يجب أن يتم تدريب الموظف المسئول بشكل صحيح لتشغيل أنظمة المراقبة التلفزيونية من حيث استرجاع أو حفظ أو تحميل الصور ولقطات الفيديو على أنواع الوسائط الرقمية المتعددة أو غيرها.
4. يشترط ضمان النظام للعمل بشكل صحيح والإبلاغ عن أي عطل لشركة الصيانة المتعاقد معها.
5. 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 موضح 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





## (المنظومة الأساسية BASIC)

### المواصفات الفنية والشروط المتعلقة باستخدام أجهزة التسجيل:

1. يجب استخدام أجهزة تسجيل الأنظمة التماثلية فقط (HD-SDI, TVI, AHD, CVI, Hybrid, Tribrid).
2. القدرة على نسخ الوسائط من الصور ولقطات الفيديو.
3. إمكانية جودة التسجيل لا تقل عن 6 لقطات في الثانية لكل كاميرا على D1 لكل قناة مع أكثر من 50% من جودة الصورة (معدا الكاميرات الخارجية Full HD).
4. يجب أن تكون الكاميرا المستخدمة ملونة وعليها الترخيم المناسب حسب الموقع.

### المواصفات الفنية وشروط الكاميرات:

1. دقة الكاميرا لا تقل عن 480 TVL
2. يجب استخدام كاميرات (WDR) لمقدرتها على التكيف بأي ظروف خاصة بالإضاءة.
3. يجب استخدام كاميرا نهاراً/ ليلاً أو ذات خاصية الرؤية الليلية في حالات الضوء المنخفض.
4. يمكن استخدام كاميرا ثابتة أو Vary Focal حسب مكان موقعها.

### المواصفات الفنية للعرض والمراقبة والتحكم:

1. يجب أن يكون لنظام الدائرة التلفزيونية القدرة على العرض الحي بنوعية لا تقل عن 25 لقطة في الثانية.
2. لا يمكن في أي حال توصيل أكثر من 16 قناة على شاشة عرض واحدة.





## (المنظومة المتقدمة)

### المواصفات الفنية والشروط المتعلقة باستخدام أجهزة التسجيل:

1. يجب استخدام أجهزة رقمية شبكية متوافقة مع مواصفات ONVIF (VMS ،NVR).
2. القدرة على نسخ الوسائط من الصور ولقطات الفيديو.
3. إمكانية جودة التسجيل لا تقل عن 10 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. كاميرا ثابتة 2 ميجا بكسل أو أعلى CMOS أو CCD
2. مدى وضوح التسجيل لا يقل عن 1080p Full HD
3. متوافقة مع H.264 أو H.265
4. الكاميرات الخارجية يجب أن تكون متوافقة مع IP66
5. إمكانية التعرف على اللوحات للمركبات (LPR)
6. أشعة تحت الحمراء - نهاراً/ ليلاً بدقة واضحة طبيعية.
7. ينبغي أن تكون رؤية الكاميرا مركزة لالنقاط السيارة و لوحتها بوضوح.
8. تمكين (SD) للنسخ الاحتياطي (وحدة الذاكرة) أثناء انقطاع الشبكة.
9. متوافقة مع ONVIF

#### ب. كاميرات خارجية:

1. كاميرا ثابتة 2 ميجا بكسل CMOS أو CCD
2. متوافقة مع ضغط H.264 أو H.265
3. ضد الكسر والتخريب (With IP66 Rated)
4. تمكين IR
5. نهاراً/ ليلاً بدقة واضحة طبيعية.
6. متوافقة مع ONVIF





### ت. كاميرات داخلية:

1. كاميرا ثابتة 2 ميغا بكسل CMOS أو CCD
2. متوافقة مع ضغط H.264 أو H.265
3. ضد الكسر والتخريب.
4. تمكين IR
5. نهاراً/ ليلاً بدقة واضحة طبيعية
6. متوافقة مع ONVIF

### ث. كاميرات مداخل و مخارج للجسمين:

1. كاميرا ثابتة 2 ميغا بكسل CMOS أو CCD
2. متوافقة مع ضغط H.264 أو H.265
3. ضد الكسر والتخريب.
4. نهاراً/ ليلاً بدقة واضحة طبيعية.
5. ينبغي أن يركز على الباب للحصول على تحديد واضح للشخصيات.
6. ارتفاع الكاميرا لاتصل إلى أكثر من 2.5 متر من مستوى سطح الأرض عند التركيب.
7. تمكين واسع للنطاق الديناميكي (WDR).
8. متوافقة مع ONVIF

### ج. كاميرات كاونترات خدمة المتعاملين:

1. كاميرا ثابتة 2 ميغا بكسل CMOS أو CCD
2. متوافقة مع ضغط H.264 أو H.265
3. التركيز على العملاء و موظفي الخدمة.
4. تمكين الصوت.
5. متوافقة مع ONVIF

### المواصفات الفنية للاتصالات والشبكات والطاقة الكهربائية:

1. يجب أن تكون جميع الأسلاك والتوصيلات الكهربائية مخفية، محمية وموجودة في قنوات ومناطق واضحة وسهلة الوصول إليها وتمديدتها في ماسورة فولاذية (Trunking) في الخارج.
2. توفير شبكة لاسلكية منفصلة لأنظمة المراقبة التلفزيونية فقط على سطح المبنى للغرض الأمني ( 13 A electric point)
3. يجب وجود رقم سري للكاميرا (يجب تغيير Default password ) والاحتفاظ به عند مقدم الخدمة.
4. يجب حظر أو تعطيل جميع (Camera Streams) الغير المستخدمة.

### المواصفات الفنية للعرض والمراقبة والتحكم:

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





## أمثلة على التركيب المحترف

الأمثلة الآتية توضح بعض الأمثلة للتوصيلات المحترفة المتوقعة من مقدمي الخدمة:

1. يجب استخدام الكبس (BNC jacks) ويمكن تليسه بأكام التقلص الحراري (Heat shrink sleeves)



Crimp + Heat shrink dress



Crimp BNC

2. ترقيم التوصيلات حسب موقع الكاميرات



3. استعمال توصيلات منفصلة عند استخدام مصادر طاقة مركزية



4. يجب استعمال (PDU) داخل كينة جهاز التسجيل





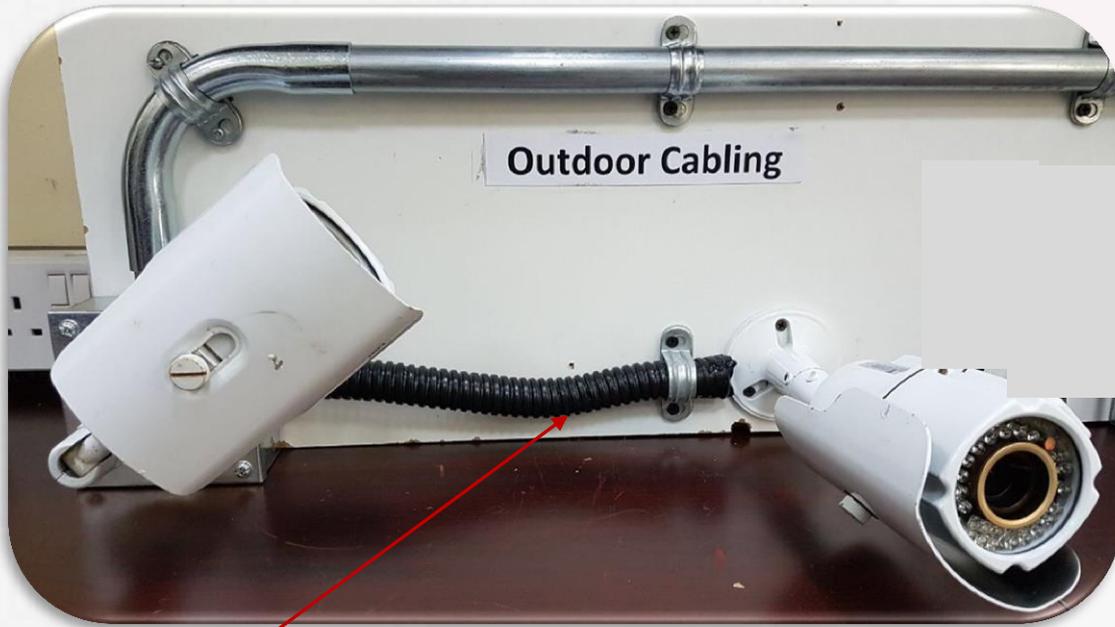
5. يجب أن تكون توصيلات الكاميرات مخفية دائماً

الكاميرات الداخلية





## الكاميرات الخارجية



GI or Steel flexible  
hose can be used for  
outdoor cameras





الكاميرات الداخلية والخارجية



غير مسموح في أي حالة

PVC flexible hose can be used only for indoor cameras

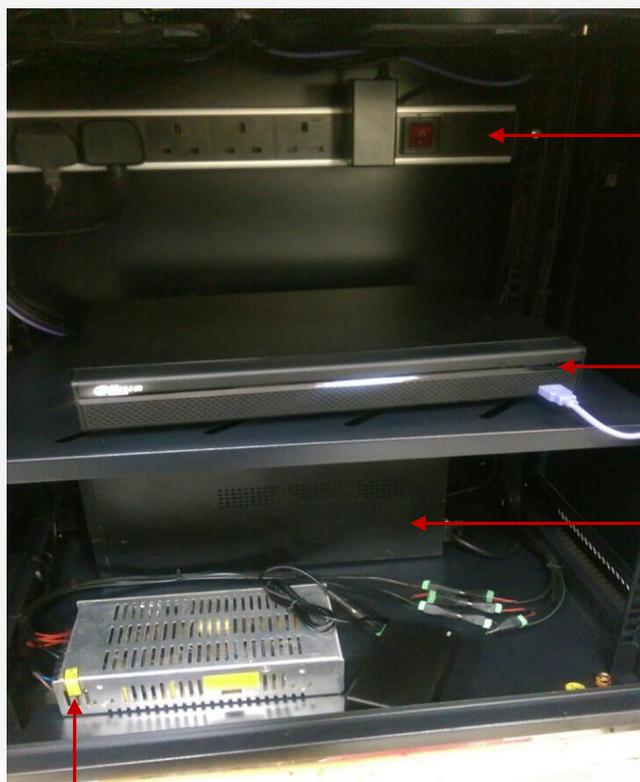
داخلي فقط





## Indoor Equipment Rack Installations

All the equipments and cables must be organized (neat and clean)



PDU

Recorder

UPS

Industrial power

PVC flexible hose



USB Extension





## الكابن الخارجية (Weather Proof)



جهاز التسجيل



مصدر الطاقة (PDU)



مروحة تبريد



جهاز التسجيل

مصدر طاقة



مروحة تبريد

Industrial Power





## المتطلبات والمواصفات 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)
- مواقف الباركينات والجدران
- المصاعد والدرج
- مخارج الطوارئ (الداخل والخارج)
- غرف (التحكم، الخزانة، المستودع، المخزن والأرشيف)
- الكاونترات والإستقبال
- خزانات المياه
- الغرف الكهربائية
- أماكن وضع سلندرات الغاز
- المطابخ

#### المنشآت المتقدمة

ت.	ADVANCED
1	المولات
2	الفنادق - الاستراحات - الشقق الفندقية
3	البنوك
4	محلات الصرافة
5	محطات الوقود
6	محلات الذهب
7	المطارات والموانئ
8	الاندية
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 مدة 90 يوم)
  - إذا كان نوع/ماركة جهاز التسجيل الجديد مثل نوع/ماركة جهاز التسجيل القديم، يمكن استخدام القرص الصلب القديم مع التأكد من عدم عمل فورمات للقرص الصلب (طالما يمكن إعادة التسجيلات القديمة)
3. **يحظر التعامل مع أجهزة القرص الصلب (ماعدا 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. **المساجد**
  - يتم وضع جهاز التسجيل الخاص في نظام حماية في مكان آمن في غرفة الامام والتنسيق مع الهيئة العامة للأوقاف.
7. **المستودعات**
  - جميع المستودعات الطبية، المواد الخطرة والمستودعات الثمينة (التي تحتوي على بضاعة تقدر بمليون) يتم تصنيفها ضمن المنشآت المتقدمة
8. **العيادات الطبية**
  - المجمعات الطبية تصنيفها متقدم (Advance)
  - العيادات التخصصية تصنيفها أساسي (Basic)
9. **الصالونات النسائية ومحلات ممنوع دخول الرجال فيها (يكون الطاقم من العنصر النسائي فقط) يجب تغطيتها من الخارج فقط.**





10. 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 واعفاء من الرسوم. كما يجب عمل كتاب رسمي ومراجعة فرع التراخيص لإدارة التحريات.

#### 11. سكن العمال

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

#### 12. 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.

13. 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.

#### 14. المؤسسات والمكاتب

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

#### 15. شاشات العرض الخاصة بنظام حماية

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

#### 16. 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 ماعدا حساب Admin

### 1. حساب Admin:

- اسم المستخدم: Admin
- كلمة المرور: 6 إلى 8 (أرقام و حروف)

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: 4 إلى 6 (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: 4 إلى 6 (أرقام)

الصلاحية الممنوحة:

- العرض الحي
- إعادة التسجيل
- صفحة معلومات الجهاز

