



PAPILON فيديو

نظام المراقبة

- شاشة متعددة النوافذ (يتم عرض 10 - 20 نوافذ الفيديو في آن واحد).
 - الحصول على معلومات من أرشيف الفيديو المخزونة حسب رقم الكاميرا، تاريخ وساعة التسجيل، من خلال الأشارات الواردة من استنشعار المشغل.
 - سهولة الوصول إلى أرشيف الفيديو من خلال نوافذ الفيديو المفتوحة.
 - القدرة على ارجاع التسجيل، أي بمعنى إعادة القطعات الى الدقيقة المطلوبة.
 - السيطرة على تحريك تشغيل الفيديو، وتحريك الإطار حسب الإطار المطلوب تشغيلها.
 - تحريك التسجيل بالصوت الحقيقي مرة اخرى.
 - مع إضافة كاميرات يمكن تغيير حجم النظام التي تقدمها خوادم فيديو PAPILON-VSS4 (وحجم النظام تكون محدوداً فقط من قبل قوة الخوادم وعرض الشريط لشبكة إيثرنت).
 - عدد غير محدود من العملاء لخدام الفيديو، يقوم بتشغيل برمجيات العمل ونظام الفيديو بشكل مستمر.
- ### ضمان أمن النظام وحماية المعلومات
- الهندسة المعمارية العامة لخدام الفيديو (في حال انقطاع التشغيل، تلقائياً يتحول إلى خادم محجوز).
 - إمكانية تحكم أوتوماتيكي شامل على قابلية تشغيل النظام، والتحكم على أوضاع التشغيل.
 - صيانة أوتوماتيكية على المقاطع الهامة إذا يحصل أي خلل أو خطأ عند التشغيل.
 - تصفية عناوين IP وتأمين كلمة المرور للحماية لمنع الوصول الغير المخولين.
 - "جدار الحماية التناظرية" وحدات البرنامج للأهداف الخاصة، تم تطويرها من قبل Papiion من أجل منع وصول الشخص الغير المخول إلى معلومات الفيديو في نظام الشبكة المحلية.
 - تسجيل تلقائي للملفات ومعالجة الأخطاء.
 - عدد الكاميرات التناظرية: أكثر من 600 كاميرا. وعدد الـ IP لخدام فيديو: 50.
 - إمكانية مشاهدة 120 لقطة فيديو الملتقطة من الكاميرات في سطح مكتب المسؤول المراقبة الأمنية في آن واحد. ومدة الاحتفاظ على الفيديو في الأرشيف 2-3 أشهر.

- موصل الصوت 4line-in (16kHz x 16bit) يستخدم في ربط الميكروفونات من أجل التسجيل الصوتي.
 - موصل 4line-out (16kHz x 16bit) يستخدم من أجل إنذار النداء.
 - بروتوكولات الشبكة TCP/IP,HTTP.
 - الأبعاد 117×35×140 مم.
 - نظام معدات الشبكة (بما في ذلك جميع الأجهزة المتصلة بالشبكة المحلية)، تقوم بنقل البيانات بينهما 100\1000 ميغابت في الثانية.
 - إذا لزم الأمر، PoE (الطاقة عبر الإيثرنت) الحلول الفنية، من دون مصدر طاقة إضافية للكاميرا، فقط قابلة للعمل بالطاقة عن طريق كابل الإيثرنت.
 - معدات مراقبة الفيديو، يمكن الإتصال بـ LAN الموجودة في المؤسسة.
 - وحدات (UPS) مصدر الطاقة غير المنقطعة، يتيح لكم تشغيل نظام مراقبة الفيديو لأكثر من أربع ساعات في حال انقطاع التيار الكهربائي.
 - كاشفات الحركة والضوء قادرة على تسجيل العناصر في داخل مجال الرؤية وإرسال إنذار، ويمكن ضبط مساحة الرؤية ومدى الحساسية بكل سهولة.
 - تستخدم كمبيوتر وشاشة من أجل مشاهدة الفيديو بشكل مباشر وعند الحاجة إليها يمكن مشاهدتها من الأرشيف.
 - برمجيات Papiion المتطورة تعمل تحت أنظمة التشغيل Windows و Linux. وهذه البرمجيات، تشمل برمجيات الخادم والعمل.
 - برمجيات الخادم، يقوم بتسجيل ومعالجة وحفظ الفيديو في الأرشيف عن طريق تدفق الفيديو القادمة من الكاميرات والمرتبطة بالخادم.
 - برمجيات العمل يساعد على بث الفيديو بشكل مباشر ومشاهدتها من الأرشيف. ويمكن لبرمجيات العمل الحصول على معلومات من عدة خوادم. وهذا البرمجيات، يمكن تركيبه على نظام الخادم والى محطة العمل عن بُعد عبر الشبكة المحلية الى الخادم.
- ### قدرات النظام
- في الوقت الحقيقي الاطلاع على لقطات الفيديو CCTV المخزنة في الأرشيف من خلال واجهة الويب.
 - التنشيط التلقائي لنافذة الفيديو من قبل الإشارة القادمة عند استنشعار بالحرمة.
 - إمكانية تكبير نافذة الفيديو والتحرك بحرية في سطح المكتب.

Papillon فيديو: هو نظام الدائرة التلفزيونية المغلقة (CCTV) مصممة لمراقبة المناطق التي تحتاج إلى أن تبقى تحت الرصد والمراقبة. إلى جانب مشاهدة وحفظ لقطات فيديو مباشرة (الحية)، وإمكانية صيانة أرشيف الفيديو بكل سهولة.

Papillon فيديو يضمن حماية وأمن المناطق التي تحت المراقبة، وبالتالي يمنع سرقة الأشياء المادية الثمينة وتجنب العاملين من ارتكاب أفعال سوء النية.

من خلال Papillon فيديو يتم رصد ومشاهدة حركات العاملين والمركبات في داخل المؤسسة من قرب، وكذلك يمكن دمجها بكل سهولة مع نظام التحكم على الوصول، الوقت والاستمرارية PAPILON GWI.

مكونات النظام:

- Papillon خادم تسجيل الفيديو هو وحدة الأجهزة الرئيسية لنظام المراقبة والرصد بالفيديو. السعة والإعدادات؛ يتم تحديد حجم النظام عن طريق كثافة وحجم تدفق الفيديو. كميات عالية جدا من توفير تدفق لقطات الفيديو لأنظمة واسعة النطاق مع موثوقية عالية وتحليل متطلبات معدل البيانات واستخدام أكثر من 100 قناة IP في آن واحد، وهذه القنوات تحتاج إلى خوادم عالية الأداء وينصح من استخدام خادم IBM.
 - يوفر الأنظمة الفرعية حفظ قيود الفيديو الرقمية على شكل فيديو في الأرشيف بداخل القرص الصلب. ووفقا لاحتياجات كل مؤسسة تحدد سعة القرص وحجم التخزين.
 - الأجهزة التناظرية المستخدمة في نظام كاميرات الفيديو ملونة أو أسود-أبيض، كاميرات IP التي تنتجها شركة PAPILON (دقة 1600×1200, PAPILON VSS1) (بشكل) ويمكن أن تكون كاميرات IP طرف ثالث.
 - خادم الفيديو PAPILON VSS4 IP، يقوم بتحويل إشارات الفيديو القادمة من الكاميرات التناظرية إلى صيغة JPEG الرقمية، وبعد ذلك يرسلها إلى الخادم المركزي عن طريق الإيثرنت.
 - يمكن إضافة أربع كاميرات تناظرية إلى PAPILON VSS4 في آن واحد. وكذلك يمكن تغيير إعدادات VSS4 من خلال متصفح الويب.
 - يمكن مشاهدة لقطات الفيديو بشكل مباشر من أي جهاز كمبيوتر، وفي أي مكان من خلال متصفحات الويب.
- ### مواصفات PAPILON VSS4:
- من أجل توصيل الكاميرات التناظرية يستخدم موصل 4line-in
 - يلتقط 12 لقطة في الثانية الواحدة.