

簡単に安価に実現するネットワークカメラと盗難防止タグによるセキュリティシステム

(株)キャトルプラン

レジャーホテルの防犯システムをどのように構築するかは経営者にとって大きな問題だ。従来から使われている本格的な防犯カメラの設置や、警備会社との契約には費用がかかる。しかし、盗難などの犯罪からホテルや従業員、利用者を守るにはセキュリティ面を無視することはできない。

こうした経営者の悩みを解消してくれるのが、(株)キャトルプランが提案するネットワークカメラを使った緊急通報システムと、タブレット端末の盗難防止システムだ。

スマートフォンでどこからでも店舗を監視

防犯カメラを設置するには思ったよりも費用がかかる。それをインターネットに接続し、遠隔操作を可能にするには、さらに費用がかさむ。

(株)キャトルプランが提唱するネットワークカメラ (LAN に接続できるカメラ) を使った「PUSH VIDEO」は、インターネットとスマートフォン、タ



ネットワークカメラ本体。右下がパッシブセンサ、左下はLEDライト。カメラ下のスリットがスピーカーマイク
ネットワークカメラの画像や動画は登録したスマートフォンやタブレット端末に送られる
カメラの設置例

ブレット端末をうまく組み合わせることにより、高い性能をもちながらも、費用を大幅に削減することに成功している。

「当社が使っているネットワークカメラは、カメラ本体にパッシブセンサーとLEDライト、双方向のスピーカーマイクが付いています。LEDとスピーカーマイクを使って、侵入者に警告したり、威嚇することができるわけ

です」(代表取締役・佐藤圭三氏)
システムの概要は下の図に示した通り。パッシブセンサーとは「動体検知センサー」で、動くものに反応する。誰かが侵入したときはこれが反応して録画を開始。カメラの画像や録画データはインターネットを通じて、登録したスマートフォンやタブレット端末に送られる。

スマートフォンやタブレット端末で画像を確認し、必要があれば警察に通報したり、遠隔操作でカメラを通して、スピーカーやLEDライトで警告するというわけだ。

「システムにはオプションとして無線コントロールユニットを接続できます。無線コントロールユニットは携帯式の非常スイッチと連動しています。非常スイッチを従業員に持たせておけば、侵入者があったとき、気づかれずに無線ユニットからネットワークカメラ、インターネットを介してスマートフォンやタブレット端末に連絡することができます」(佐藤氏)。

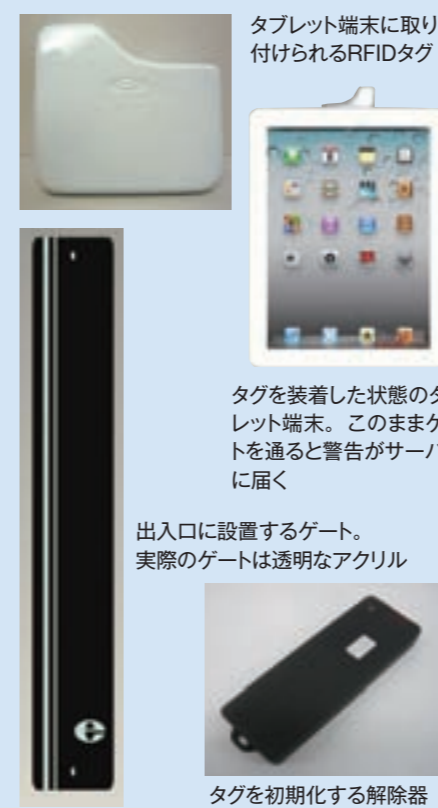
カメラ本体1台なら3万円以下(工事費・オプション費別途)と格安。経営者にとっては、防犯対策だけでなく、従業員の監視にも使えるお得なシステムといえるだろう。

注目されるタブレット端末盗難防止システム

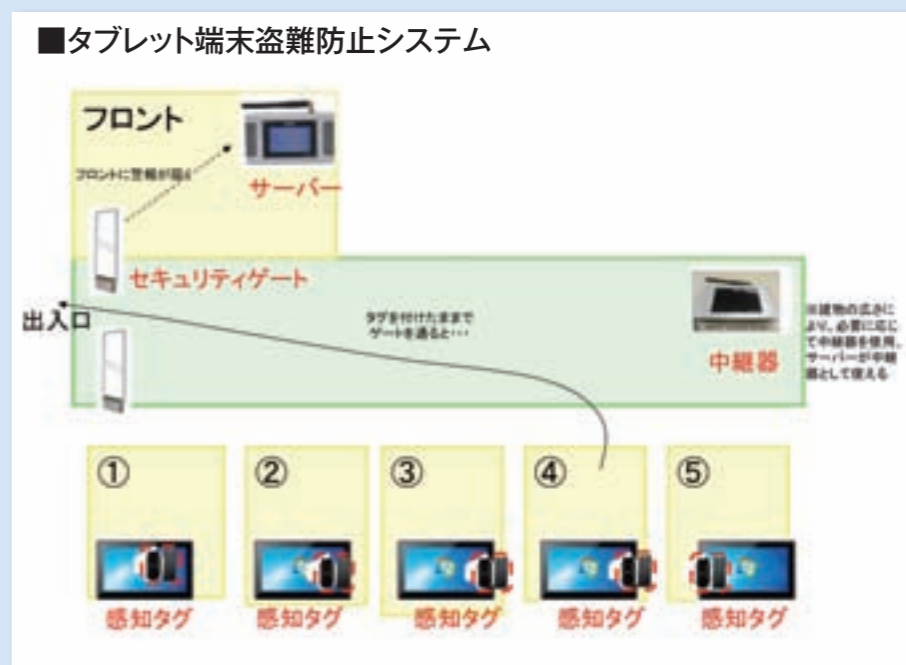
客室にタブレット端末を設置するレジャーホテルが増えている。タブレット端末でイベント案内をしたり、ルームサービスの発注が可能のほか、動画メニューの閲覧もできるので、ユーザーの満足度も高くなる。

問題は、タブレット端末の盗難やイタズラをどう防ぐかだ。

(株)キャトルプランでは、「RFID」と呼ばれる無線チップを使った識別タグをタブレットに取り付けることによ



タブレット端末に取り付けられるRFIDタグ
タグを装着した状態のタブレット端末。このままゲートを通ると警告がサーバーに届く
出入口に設置するゲート。実際のゲートは透明なアクリル
タグを初期化する解除器



り、問題を解消することに成功した。「タグをタブレットに貼り付けて、ホテルの出入口やエレベータの前に防犯ゲートを設置します。ホテル利用者がタブレットを持ってゲートを通ると、フロントサーバーに警告が送られるシステムです」(佐藤氏)。

タブレットに貼り付けるのは70×40mmのタグ。手持ちの際にちょうどよい大きさで、強力な粘着テープで固定されており、簡単には剥がれず、剥がそうとすると、サーバーに警告が届く仕組みとなっている。RFIDは固定識別が可能なので、どの部屋でこうした行為が行なわれているかもすぐに判断できる。

「タブレット端末以外の備品の盗難防止用として小型の『AM防犯タグ』も用意しました(ゲートにオプション機器取付)。こうしたタグは、直接的な防犯対策にもなると同時に、未然に防ぐ抑止効果もあります」(佐藤氏)。

タブレット端末盗難防止システムは、出入口にゲートを設置しなければならないため、いわゆる連棟型のレジャーホテルに採用するのは難しい。ゲートが建物の数だけ必要になるからだ。しかしビル型のホテルなら、ゲートは一つ設置するだけなので、費用がそれほどかからない。ゲートは壁に埋め込んで設置することもできる。

必要な設備はタグ、ゲート、ゲート用電源、サーバー、解除器(警告を発したタグを初期化する)だけという手軽さで完成するタブレット端末盗難防止システムは、今後、急速に注目されることになるだろう。

【問合せ】
 (株)キャトルプラン
 東京都新宿区西新宿4-16-13
 MKビル
 Tel.03-5302-1417
 Fax.03-5302-1418
 http://www.quatre-plan.co.jp/