

# محبوبیت بیشتر کنترل دسترسی بی سیم



به کانال تلگرام مجله دنیای حفاظت بپیوندید  
دریافت اخبار و مقالات سیستم‌های امنیتی و حفاظتی،  
<http://telegram.me/ISSExhibition>

ما هر روزه با حجم اطلاعاتی در مورد بازار روبرو هستیم. گاهی اوقات شناخت الگوها و گرایش‌ها بازار دشوار می‌شود، اما نه همیشه. با بررسی و تحقیق در مورد بازار کنترل دسترسی که اخیراً انجام گرفته، ما تمامی این گرایش‌ها را به یک سمت دیده‌ایم. نتیجه چه بوده است؟ کنترل دسترسی گرچه به تدریج، اما مطمئناً در آینده به طور کامل به فناوری بی سیم تبدیل خواهد شد.

کمپانی آسابلوی به عنوان یکی از کمپانی‌های پیشرو در صنعت سیستم‌های کنترل دسترسی و راهکارهای باز کردن در، تحقیقات گسترده‌ای را در این زمینه با کارشناسان امنیت انجام می‌دهد. این کمپانی داده‌های تحقیقات جدید خود را با اطلاعات سال ۲۰۱۴ مقایسه کرد و بدین وسیله گرایش‌ها بازار به خوبی مشخص گردید. بر این اساس، ۲۳ درصد ساختمان‌های تجاری، از سیستم کنترل دسترسی بی سیم یا ترکیبی بی سیم استفاده می‌کردند. در سال ۲۰۱۶ این میزان به ۲۹ درصد رسیده که ۵ درصد سیستم‌ها از اساس به صورت تنظیمات کاملاً بی سیم بوده‌اند. این میزان افزایش، جهش مهمی در یک مدت کوتاه است.

از میان افرادی که در این پژوهش با آن‌ها مصاحبه شده بود، ۶۹ درصد اعتقاد داشتند که قفل‌های بی سیم بسیار با صرفه‌تر از کنترل دسترسی سیمی هستند. نتایج این پژوهش در گزارشی تحت عنوان "بازار کنترل دسترسی بی سیم در سال ۲۰۱۶" منتشر شده است.



## سازگاری با بسیاری از بخش‌های تجاری مختلف

فناوری‌های بی سیم با بخش‌های تجاری مختلف سازگار می‌شوند. مدیران می‌توانند این سیستم‌ها را از راه دور کنترل نمایند و کارت‌های مفقود شده را بدون آن که اختلالی در عملکرد به وجود بیاید، باطل نمایند یا سیستم کنترل دسترسی سیمی کنونی را بدون جایگزینی ساختاری باعث ایجاد مزاحمت، گسترش دهند که همه‌ی این موارد بسیار ارزشمند هستند. تنظیمات حساس مراکزی مانند بیمارستان‌ها و بخش‌های مراقبت از بیماران که نیاز به

اطلاعات آنی دارند، تنها از طریق کنترل دسترسی الکترونیک امکان پذیر است. قفل‌های بی سیم آنلاین با صرفه‌تر از فناوری دیگری هستند. حتی می‌توان از آن برای آب‌بندی و عایق‌بندی ضد باکتری هم استفاده کرد. در حوادثی مانند نقض حریم امنیتی یک مرکز درمانی، قفل‌های بی سیم اطلاعات دقیق‌تری در اختیار کاربرانشان قرار می‌دهند. در کنترل ورود و خروج دانشجویان که خطر گم کردن کلید بالاست، با جایگزین کردن کنترل دسترسی بی سیم

به جای قفل‌های مکانیکی می‌توان از صرف هزینه‌های اضافه جلوگیری کرد. کنترل مراکز وسیع و پراکنده از طریق سیستم‌های بی سیم به شیوه‌ی کنترل از راه دور هم مقدور است. قفل‌های بی سیم نیاز به نیروی الکتروسیته ندارند. به همین دلیل گزینه‌ی خوبی برای صرفه‌جویی در مصرف نیرو هستند و تسهیلات انتشار برق در آنها مورد نیاز نیست. این قفل‌ها همچنین با داشتن امکان رمزدار کردن، امنیت پیشرفته‌ای را در اختیار کاربران قرار می‌دهند.

## عملیات آسان، یکپارچگی آسان

چرا فناوری بی سیم این قدر مورد توجه قرار گرفته است؟ جاذبه‌های آن برای مدیران سازمان‌ها، عرضه کنندگان و نصب کنندگان چیست؟

مدیران سازمان‌ها از این فناوری به دلیل کم هزینه بودن، سهولت نصب و تأمین نیازهایشان رضایت دارند. یکی از مهم‌ترین دلایلی که باعث شده کنترل دسترسی بی سیم مورد توجه قرار بگیرد، نصب و عملیات راحت آن است. سیستم کنترل دسترسی دسته‌ی سوم کنونی به راحتی از طریق سوئیچ مکانیکی سیلندرهای قفل با

نیروی باتری و مثلاً سیلندرهای الکترونیک توسعه پیدا کرده است. می‌توانید از آن‌ها در پنل کنترل از طریق هاب‌های ارتباطی (یکپارچه‌سازی آنلاین) یا از طریق به روزرسانی کارت (آفلاین) استفاده نمایید. این روش را با عملیات سیم‌کشی در مقیاس کامل که به قفل‌های آهنربایی سنتی افزوده می‌شد، مقایسه نمایید!

مجهز کردن درهایی که تا پیش از این با سیستم‌های کلید مکانیکی کار می‌کردند، به سیستم کنترل دسترسی الکترونیک، امنیت محل را فوراً ارتقا می‌بخشد.

نگرانی‌های عمده‌ی مدیریت درباره‌ی گم شدن کلید و خطرات امنیتی با کارت‌های هوشمند RFID رفع می‌شود. ۸۶ درصد از پاسخگویان این تحقیق از بابت این مسایل نگرانی دارند. تأییدیه‌های قفل‌های بی سیم از سوی EN، DIN و CE باعث جذب بیشتر مشتریان به این تجهیزات شده است.

یکپارچگی آسان فناوری‌های قفل بی سیم دیگر مانند Aperio با دوربین‌های مداربسته، اعلام هشدار و سیستم‌های امنیت دیگر، مزیت دیگر آن‌هاست. از آنجا

که در عصر خانه‌های هوشمند به سر می‌بریم، طراحی و ساخت سیستم‌های قفل که به صورت کامل با زیرساخت‌های مدیریتی یکپارچه می‌شوند، الزامی است. پلیس کوزاک تحلیلگر ارشد تحقیقات کمپانی IHS در گزارش اخیر می‌نویسد: «قفل‌های بی سیم مخصوصاً برای یکپارچه شدن با سیستم‌های دیگر طراحی شده‌اند. قابلیت یکپارچه شدن و سهولت مصرف آسان آن‌ها، مزیت قابل توجهی است.»

## کارایی بی سیم فراتر از درب‌ها

در پژوهش‌های اخیر درباره‌ی بازار مشخص شد که کارایی‌های بالقوه‌ی بی سیم فراتر از درب‌هاست. بیش از نیمی از پاسخگویان اعتقاد داشتند که سیستم کنترل دسترسی الکترونیک را می‌توان برای جالبی‌ها، کابینت، کمد، گاو صندوق و ماشین‌ها استفاده کرد. مشابه همان کارایی‌های قفل‌های قبلی، می‌توان فناوری بی سیم را هم به کار گرفت. کوزاک می‌گوید: «برای درب‌های داخلی، کابینت‌ها و ماشین‌ها هم می‌توان از سیستم‌های الکترونیک بی سیم استفاده کرد. کارشناسان IHS پیش‌بینی می‌کنند، کارایی قفل‌های مکترونیک در آینده رشد چشمگیری داشته باشد. در تمام دنیا تولید این ابزارها ۲۴ درصد افزایش داشته است. کلیدهای مکانیکی هیچ‌گاه این سطح امنیت و ردیابی را فراهم نمی‌کنند.» سیستم‌های کنترل دسترسی با امکان رد ممیزی، سهولت آسان، صرفه‌جویی در هزینه‌ها و یکپارچگی بی سیم، کار مدیران، نصب کنندگان و عرضه کنندگان سیستم‌های امنیتی را راحت کرده‌اند. همین موارد را از رشد سریع این سیستم‌ها بوده است. براساس نظر سنجی‌هایی که صورت گرفته، پیش‌بینی می‌شود که گرایش بازار به این سو همچنان افزایش یابد.