

باسمه تعالی

مقدمه ای بر سیستم کنترل دسترسی aeos

محصول Nedap



شرکت مهندسی طلوع

آبان ۱۳۹۱

کلیه حقوق این مطلب متعلق به شرکت طلوع می باشد؛ و هرگونه سوء استفاده از آن پیگرد قانونی دارد.

تهران، خیابان کریم خان زند، خیابان خردمند جنوبی، پلاک ۵، طبقه دوم

تلفکس: ۸۸۳۱۲۲۶۴ (۱۰ خط)

وب سایت: www.rfid.ir ، www.tolue.com پست الکترونیک: info@tolue.com

فهرست

۳	سیستم کنترل تردد aeos
۳	بدون محدودیت
۳	کاملاً تحت شبکه
۳	یکپارچه سازی
۴	انعطاف بالا
۵	نرم افزار تحت وب
۵	یکپارچه سازی نرم افزاری
۶	مشتریان معتبر
۷	قابلیت‌های یکپارچه سازی aeos
۷	در سطح نرم افزاری مرکزی
۷	در سطح سخت افزار کنترلر
۷	در سطح سنسور
۷	دیگر قابلیت‌ها

سیستم کنترل تردد aeos

اگر سازمان شما با نیازهای امنیتی پیچیده مواجه است، مثل نیاز به کنترل تردد تعداد زیادی از پرسنل، یا ادغام سیستم‌های مختلف امنیتی مانند اعلام حریق و نظارت تصویری و یا نیاز به نظارت بر تردها از یک نقطه مرکزی، لازم است سیستمی داشته باشید که بتواند تمامی این الزامات را پاسخ دهد.

aeos یک سیستم کنترل دسترسی و مدیریت امنیت بسیار قدرتمند است که به جای اینکه شما را محدود کند، با روال‌های امنیتی شما سازگار می‌شود.

بدون محدودیت

سیستم aeos خلاق‌ترین راه حل در میان سیستم‌های امنیتی موجود است که از معماری بسیار منعطفی بهره می‌گیرد. سیستم aeos کاملاً قابل توسعه است و افزایش تعداد درب‌ها / کارت‌ها / کاربران / گروه‌های کاری / قوانین / سایت‌ها و غیره هیچ محدودیتی ندارد.

سیستم aeos با اغلب تکنولوژی‌های کارت‌خوان موجود در بازار مانند HID، Mifare، انواع ریدرهای بیومتریک و نیز با ریدرهای RFID برد بلند هم خوان است. به دلیل پشتیبانی از امکانی به نام Generic Message Mapper، توانایی کار با ریدر هایی با پروتکل‌های غیراستاندارد را هم دارد.

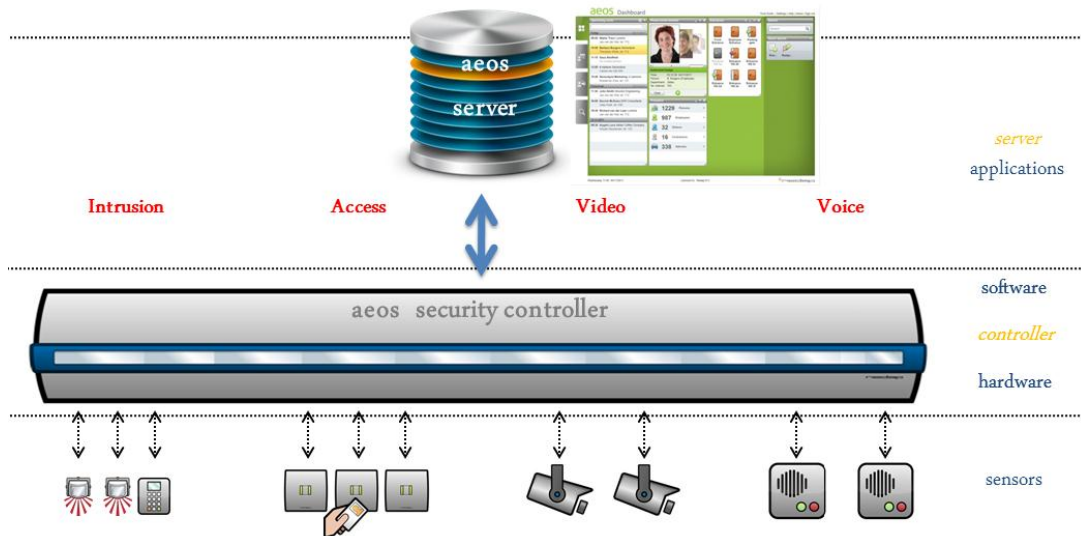
کاملاً تحت شبکه

سیستم aeos مبتنی بر کنترلر است؛ یعنی یک سخت‌افزار تحت شبکه که به ریدر ها وصل می‌شود، قفل‌ها و گیت‌ها را کنترل می‌کند و با دیگر سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای سیستم شما ارتباط برقرار می‌کند. کنترلر تمامی وقایع سیستم را در خود ثبت می‌کند و در صورت برقرار بودن ارتباط با شبکه، به صورت هم‌زمان به سرور نیز ارسال می‌دارد تا کاربران سیستم بتوانند به صورت هم‌زمان، اتفاقات سیستم را مشاهده کنند.

یکپارچه سازی

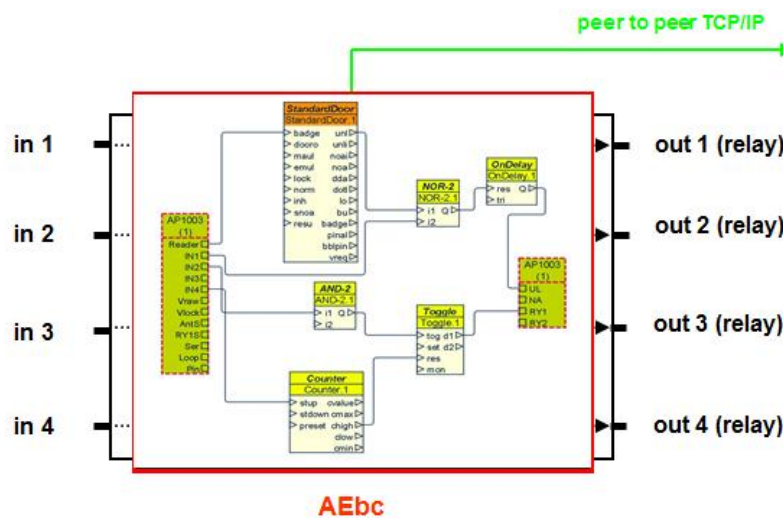
کنترلر های سیستم aeos به عنوان یک واسطه منعطف، تمامی زیر سیستم‌های شما را اعم از کنترل تردد، اعلام حریق، نظارت تصویری، حفاظت پیرامونی، پلاک خوان و غیره را به هم متصل می‌نمایند. بدین ترتیب شما می‌توانید قوانینی برای ارتباط این زیر سیستم‌ها تعریف کنید؛ به عنوان نمونه، ممکن است بخواهید در صورت حریق در بخشی از سازمان، درب‌های آن ناحیه از سازمان به صورت خودکار باز شوند تا پرسنل آزادانه ساختمان را تخلیه کنند؛ و یا شاید بخواهید تصویر هر فردی که کارت تردد خود را به ریدرهای ورودی نشان می‌دهد توسط دوربین گرفته شده و در سیستم ثبت شود؛ و یا برای پرسنل حراست به صورت هم‌زمان نمایش داده شود. همه این کارها و یکپارچه‌سازی‌ها توسط سیستم منعطف aeos انجام پذیر است. (در این رابطه، به مستند دیگری که با عنوان "ادغام سیستم کنترل تردد با دیگر سیستم‌های امنیتی و مدیریتی در ساختمان" می‌باشد، مراجعه کنید).

aeos



انعطاف بالا

در واقع باید گفت عملکرد کنترلر های سخت افزاری توسط پیکربندی نرم افزار تعیین می شود و این، رمز انعطاف سیستم کنترل دسترسی ندپ است. این گونه است که سیستم کنترل دسترسی ندپ در واقع فراتر از یک سیستم کنترل دسترسی معمولی است و برای دنیای امروز، که یکپارچه سازی ها اهمیت بیش از پیش پیدا کرده اند، یک راه حل آینده نگرانه است. به همین دلیل، آن را سیستم مدیریت امنیت (security management) می نامیم.



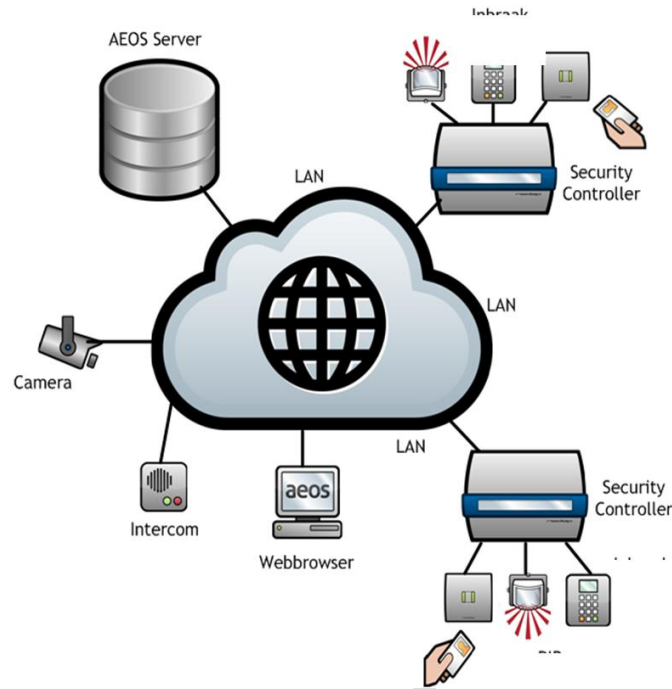
تهران، خیابان کریم خان زند، خیابان خردمند جنوبی، پلاک ۵، طبقه دوم

تلفکس: ۸۸۳۱۲۲۶۴ (خط ۱۰)

وب سایت: www.rfid.ir , www.tolue.com پست الکترونیک: info@tolue.com

نرم افزار تحت وب

بخش دیگر سیستم aeos نرم افزار آن است که یک نرم افزار کاملاً تحت وب است و تمامی مزایای یک نرم افزار تحت وب از جمله قابلیت اجرا بر روی کلیه کامپیوترهای سازمان شما را بدون نصب هیچ نرم افزاری و البته با امنیت بسیار بالا را داراست.



یکپارچه سازی نرم افزاری

سیستم aeos از نظر نرم افزاری نیز بسیار منعطف و قابل ادغام با دیگر سامانه های شما می باشد. یکی از روش های ادغام با نرم افزار aeos، ادغام در سطح پایگاه داده است. به دلیل اینکه aeos از یک دیتابیس بسته و مخصوص به خود استفاده نمی کند و در مقابل با هر پایگاه داده ای اعم از SQL، Oracle، MySQL و ... کار می کند، دست شما را در یکپارچه سازی های نرم افزاری، مثلاً با نرم افزار حضور و غیاب و امور پرسنلی باز می گذارد. شما می توانید نرم افزار aeos را با logical access control مانند login به سیستم نیز ادغام کنید. (جهت کسب اطلاعات بیشتر، با ما تماس بگیرید.)

مشتریان معتبر

با این حال چه امنیت را برای یک ساختمان کوچک نیاز داشته باشید و چه برای یک موسسه بزرگ با چندین و چند ساختمان و شعبه، aeos یک سرمایه‌گذاری مناسب است.

تنوع مشتریان معروف و معتبر aeos در دنیا نشان دهنده میزان اعتبار و امنیت این سیستم است: از میان بانک‌ها و مؤسسات مالی؛ بانک HSBC و مرکز سوییت بین‌الملل، از میان سازمان‌های دولتی؛ ساختمان اتحادیه اروپا و ساختمان مرکز فضایی اروپا، از بین شرکت‌های نفتی؛ Shell و Exxon Mobil و در میان کارخانه‌های صنعتی؛ کارخانه‌های رنو و تویوتا از مشتریان ندپ هستند. همچنین فرودگاه آمستردام و فرودگاه ژنو تأمین امنیت خود را به سیستم انعطاف پذیر aeos سپرده‌اند.



تهران، خیابان کریم خان زند، خیابان خردمند جنوبی، پلاک ۵، طبقه دوم
تلفکس: ۸۸۳۱۲۲۶۴ (خط ۱۰)

وب سایت: www.rfid.ir ، www.tolue.com پست الکترونیک: info@tolue.com

قابلیت‌های یکپارچه‌سازی aeos

در سطح نرم‌افزاری مرکزی

- Import/Export
- LDAP
- http/xml
- Web Services
- Socket interface (event/command)

در سطح سخت‌افزار کنترلر

- ONVIF
- BACNET
- SNMP
- Generic Message Mapper
- IP Badge

در سطح سنسور

- Intruder Detection
- IP\Analog Video Cameras
- I/O Devices
- Card Readers (Mifare / DESfire / HID / Biometric)

دیگر قابلیت‌ها

قابلیت‌های سیستم کنترل دسترسی ندپ بسیار متنوع و گسترده است و از آن‌ها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- مدیریت میهمان (Visitor Management)
- لیست سیاه (Violations & Black list)
- سطوح امنیتی (در هنگام بروز یک رویداد خاص، سیستم بتواند حق دسترسی‌های جدیدی را اعمال کند و به عنوان نمونه در هنگام حریق، دسترسی ورود افراد به سازمان را لغو کند تا تنها پرسنل بخش حراست بتوانند وارد سازمان شوند. پس از بازگشت شرایط به حالت اولیه، سیستم می‌تواند خودبه‌خود به حق دسترسی‌های قبلی برگردد)
- مدیریت پیمانکاران (Contractor Management)
- موتور قانون (Rule Engine)
- مونیتورینگ هم‌زمان (نمایش تصویر افراد برای کاربر، ایمیل یا پیامک خودکار)
- نمایش تصویری آلام بر روی نقشه ساختمان (Graphical Alarm Handler)
- مدیریت تعداد (Count Management) برای تعیین حداکثر افراد/ خودروها در هر بخش از سازمان

تهران، خیابان کریم خان زند، خیابان خردمند جنوبی، پلاک ۵، طبقه دوم

تلفکس: ۸۸۳۱۲۲۶۴ (۱۰ خط)

وب سایت: www.tolue.com ، www.rfid.ir پست الکترونیک: info@tolue.com

• مدیریت تصاویر (Video Management)

• و ...

جهت کسب اطلاعات بیشتر در مورد سیستم مدیریت امنیت aeos محصول Nedap، با ما تماس بگیرید.

www.rfid.ir

تهران، خیابان کریم خان زند، خیابان خردمند جنوبی، پلاک ۵، طبقه دوم

تلفکس: ۸۸۳۱۲۲۶۴ (۱۰ خط)

وب سایت: www.tolue.com ، www.rfid.ir پست الکترونیک: info@tolue.com