

## پایش دسترسی ها - واکنش بی درنگ به تهدیدها

### مدیریت هوشمند دسترسی کاربران ممتاز FUDO | PAM

<b>دسترسی در زمان معین</b>	<b>مدیریت انواع دسترسی ها</b>	<b>پیشگیری از تهدیدها با هوش مصنوعی</b>
اطمینان از دسترسی به منابع در حال پایش فقط در زمان از پایش تعریف شده	پایش، پالایش و شبیه سازی انواع پودمانها HTTP(S)، RDP، SSH	شناسایی تهدیدهای پیشرفته در لحظه با فناوری یادگیری ماشین

#### مدیریت دسترسی ها بر پایه پودمانهای گوناگون

در سامانه Fudo PAM، کاملترین امکانات پایش کاربران ممتاز نظیر امکان نظارت لحظه ای و تصویربرداری از ارتباطات برقرار شده، اتصال همزمان چند کاربر به منابع و همچنین امکان ارائه دسترسی های محافظت شده به اشخاص ثالث، گردآوری شده است.

بکارگیری امکاناتی نظیر تحلیل پروتکل HTTPS در این سامانه، حداکثر ضریب اطمینان از روش نظارت بر دسترسی ها را فراهم ساخته و همچنین، امکانات پایشی کنشگرا، ضمن اعلام انواع هشدار، هر نوع ارتباط و دسترسی مشکوک را تعلیق یا لغو می نماید.

#### مدیریت کلمه عبور

با تعریف و ایجاد قواعد امنیتی بر اساس سیاستهای داخلی سازمان در سامانه Fudo PAM قادر خواهد بود تا کلمه های عبور را بطور خودکار تغییر داده و بطور امن در اختیار کاربر مورد نظر قرار دهید. این ویژگی قابل اعمال در لایه های مختلف مانند پروتکل های WinRM، Telnet، LDAP، SSH بوده و با امکان ایجاد دستورهای زنجیره ای، شما را قادر به مدیریت کلمه های عبور در انواع تجهیزات می نماید.

#### نظارت بر بازدهی کاربران

سامانه Fudo PAM عملکرد کاربران را بر اساس رفتار آنها تشخیص داده و شما را قادر می سازد تا بر اساس ارزیابی عملکرد کاربران، زمان و هزینه نگهداری سرویسهای فناوری اطلاعات را به مقدار مورد نیاز کاهش دهید.

#### تحلیل هوشمند با روشهای زیست سنجی (Biometrics)

با استفاده از راهکار پیشرفته ردیابی مبتنی بر فناوری های زیست سنجی بکار رفته در سامانه مدیریت دسترسی کاربران ممتاز Fudo، قادر به تشخیص کمترین مقدار تغییر در رفتار کاربران در زمان استفاده از پودمانهای RDP و SSH خواهید بود. در این روش، تمام ارتباطات برقرار شده بطور لحظه ای مورد پایش قرار گرفته و امتیازدهی می شوند تا امکان تشخیص سوء استفاده از دسترسی ها و نیز بررسی اقدامات انجام شده توسط کاربر فراهم گردد.

همچنین این سامانه با اعلام هشدار شما را از وقوع رخداد های مشکوک مانند تعداد ارتباطات برقرار شده توسط کاربر بیش از اندازه تعیین شده و یا دسترسی های طولانی مدت نامتعارف، آگاه می سازد.

#### پایش دسترسی های مبتنی بر وب

ویژگی کلیدی سامانه Fudo PAM در پایش و تحلیل پروتکل های وب، شما را قادر می سازد تا امنیت ورود به انواع سرویسهای تحت وب از جمله سامانه های اتوماسیون و یا سایر سامانه های بومی سازمانی را با روش احراز هویت یکپارچه و امن، تامین نمایید.

#### دسترسی در زمان مقرر

این اطمینان را به شما می دهد تا ارتباط کاربران ممتاز صرفاً در زمان حضور تیم امنیت سازمان و پس از آمادگی آنها برای نظارت، برقرار گردد.

## مدیریت هوشمند دسترسی های کاربران ممتاز

## FUDO | PAM

### ویژگیهای کلیدی:

#### پودمانها و استانداردهای قابل پشتیبانی

پشتیبانی از خط فرمان: SSH، Telnet 3270، Telnet 5250  
پروتکل‌های گرافیکی: Remote App over RDP، VNC، RDP و X11

پروتکل‌های وب: HTTP، HTTPS

شبکه های صنعتی: Modbus

پشتیبانی از IPV6

#### تایید هویت با چند عامل و تایید مدیر سیستم

بمنظور افزایش ضریب امنیت، در سامانه Fudo PAM امکان تایید هویت با چند عامل فراهم می باشد. همچنین امکان تایید مدیر سیستم پس از احراز هویت نیز از جمله امکانات حفاظتی این سامانه می باشد.

#### برچسب زنی بر روی ارتباطات و تحلیل در عمق

تمام ارتباطات تحت نظارت سامانه Fudo PAM قابلیت درج برچسب و توضیحات را داشته و با این روش امکان جستجوی سریع تصاویر مورد نظر در بین انبوده تصاویر در زمان کوتاه فراهم می گردد.

امکان بازپخش ارتباطات ضبط شده در این سامانه، مجهز به قابلیت حذف تصاویر زمان وقفه کاربر و نیز بازپخش سریع بوده و همچنین قابلیت جستجوی تصاویر بر اساس بازه زمانی فراهم می باشد.

#### تصویر برداری از ارتباطات و گزارش های کاربردی

سامانه Fudo PAM مجهز به امکان ثبت و نگهداری از تصاویر ارتباطات و اقدامات انجام شده توسط کاربران می باشد. همچنین در این سامانه، امکان تولید گزارش های گوناگون بمنظور نظارت بر عملکرد کاربران فراهم می باشد.

#### برقراری ارتباط امن با منابع

پورتال کاربران سامانه Fudo PAM، امکان دسترسی سریع، آسان و در عین حال امن کاربران به منابع را با لحاظ کردن روشهای احراز هویت یکپارچه SSO، فراهم می آورد.

#### پشتیبانی از سامانه مدیریت کاربران

قابلیت پشتیبانی از سامانه های Active Directory و LDAP بمنظور وارد کردن خودکار کاربران و کلمه های عبور آنها در سامانه Fudo PAM فراهم می باشد.

#### ارسال هشدار به سامانه های مدیریت رخداد

این سامانه قابلیت ارسال وقایع مرتبط به کارایی اجزای مختلف خود را با استفاده از پودمان SNMP به سامانه های مدیریت رخداد دارد.

#### اعمال قواعد حفاظتی

سامانه Fudo PAM قابلیت شناسایی متن از تصویر (OCR) را داشته و شما را قادر می سازد تا با تعریف قواعد حفاظتی، در صورت اجرای فرمانهای غیر مجاز و مشکوک توسط کاربر، ضمن اعلام هشدار، ارتباطات برقرار شده را قطع و دسترسی کاربر را به منابع حذف نماید.

#### انطباق با توپولوژی های شبکه

امکان پیاده سازی این سامانه در انواع توپولوژی های شبکه با روشهای Gateway، Transparent و Proxy فراهم می باشد.

همچنین بمنظور افزایش توان عملیاتی و تقسیم بار کاری، قابلیت‌های پیشرفته Clustering سامانه Fudo PAM مانند Load Balancing و High availability، امکان نصب آن را در شبکه های وسیع و بزرگ فراهم می سازد.