

معرفی سامانه کشف و پاسخ به تهدیدات پنهان

(Padvish XDR AI)

شرکت نرم افزاری امن پرداز

سطح محرمانگی: عادی



شرکت نرم افزاری  
امن پرداز

## فهرست مطالب

|  |    |
|--|----|
| ۱. مقدمه   | ۳  |
| ۲. معرفی سامانه XDR                                | ۷  |
| ۲.۱. قابلیت‌های تشخیص تهدیدات Padvish XDR AI       | ۸  |
| ۳. معماری استقرار Padvish XDR AI Expert            | ۸  |
| ۳.۱. ماژول اصلی XDR Core Services                  | ۱۱ |
| ۳.۲. ماژول تحلیل فایل File Analysis Module         | ۱۲ |
| ۳.۲.۱. Multi AV                                    | ۱۲ |
| ۳.۲.۲. Static File Analyzer                        | ۱۳ |
| ۳.۲.۳. Sandbox                                     | ۱۳ |
| ۳.۳. سرور مدیریتی پادویش Padvish Management Server | ۱۳ |
| ۳.۴. نقاط انتهایی Endpoints                        | ۱۳ |
| ۳.۵. ماژول Appliance                               | ۱۳ |
| ۳.۶. ماژول سنسور ترافیک Network Sensor             | ۱۳ |
| ۴. جمع‌بندی  | ۱۴ |

## شکل‌ها

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| شکل ۱- بررسی تکنولوژی Padvish XDR AI | ۸  |
| شکل ۲- معماری Padvish XDR AI         | ۱۱ |

## مقدمه

هدف این سند معرفی «سامانه کشف و پاسخ به تهدیدات پنهان (Padvish XDR AI)» و مازولها و امکانات مختلف آن می باشد.

### ۱. جایگاه محصول در اطلس راهکارهای پادویش

پیش از پرداختن به Padvish XDR و ویژگی های آن، باید جایگاه این محصول در اطلس راهکارهای پادویش و انتخاب های مختلف مشتریان مشخص گردد.

پادویش طیف گسترده ای از محصولات و راهکارها را برای پاسخ به نیازمندی سازمان های مختلف ارائه می دهد که به منظور سهولت در فهم و انتخاب محصول مناسب، در سه بعد امنیت سایبری، امنیت اطلاعات و مدیریت فناوری اطلاعات تقسیم بندی می شوند. در واقع مشتری می تواند از هر یک از این سه بعد، گزینه مدنظر خود را برگزیند و با ترکیب آنها، به راهکار مورد نیاز خود برسد.

## ۱/۱. بُعد امنیت سایبری

در بُعد امنیت سایبری، رده‌های مختلف محصولات شرکت امن پرداز مطابق جدول زیر می‌باشد:

جدول 1 - راهکارهای پادویش از بُعد امنیت سایبری

|                                | EPS <sup>1</sup> | ICD <sup>2</sup> /TN <sup>3</sup> | Vuln Assessment | EDR | MDR <sup>4</sup> | XDR |
|--------------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------|-----|------------------|-----|
| Padvish Base                   | ✓                | ✗                                 | ✗               | ✗   | ✗                | ✗   |
| Padvish Corporate              | ✓                | ✓                                 | ✓               | ✗   | ✗                | ✗   |
| Padvish EDR Base/Select/Expert | ✓                | ✓                                 | ✓               | ✓   | ✗                | ✗   |
| Padvish MDR Optimum            | ✓                | ✓                                 | ✓               | ✗   | ✓                | ✗   |
| Padvish MDR Base/Select/Expert | ✓                | ✓                                 | ✓               | ✓   | ✓                | ✗   |
| Padvish XDR                    | ✓                | ✓                                 | ✓               | ✓   | ✗                | ✓   |
| Padvish MXDR                   | ✓                | ✓                                 | ✓               | ✓   | ✓                | ✓   |

محصولات موجود در جدول فوق به شرح زیر می‌باشند:

- Padvish Base: نسخه امنیت نقطه نهایی (End Point Security – EPS) شامل آنتی ویروس، فایروال، ضدباجگیر، IPS و کنترل ابزار
- Padvish Corporate: که علاوه بر تمامی امکانات نسخه Padvish Base، شامل امکانات پویش آسیب پذیری، شبکه‌های معتمد، و تشخیص اتصال اینترنت نیز می‌باشد.
- Padvish EDR Base/Select/Expert: که علاوه بر امکانات نسخه Padvish Corporate شامل سامانه EDR پادویش نیز می‌باشد و خود دارای سه زیرگروه EDR Base/Select/Expert می‌باشد.
- Padvish MDR Optimum: نسخه بهینه شده Padvish MDR (مرکز کشف و مقابله با حملات سایبری) که فاقد امکانات و کنسول EDR می‌باشد. این مرکز وظیفه اعلام هشدارهای مربوط به کشف نشانه‌های حملات سایبری را برعهده دارد.

<sup>1</sup> End Point Security

<sup>2</sup> Internet Connection Detection: تشخیص اتصال به اینترنت

<sup>3</sup> Trusted Network: شبکه‌های معتمد

<sup>4</sup> خدمات کشف و مقابله با نفوذ مدیریت شده

- Padvish MDR Base/Select/Expert: نسخه کامل Padvish MDR که بر اساس امکانات نسخه EDR متناظر، به سه زیرگروه MDR Base/Select/Expert تقسیم می شود و از سازمان در برابر حملات سایبری محافظت می کند.

- Padvish XDR Base/Select/Expert: سامانه XDR پادویش که علاوه بر امکانات Padvish EDR شامل امکانات پیشرفته تشخیص و مقابله با تهدیدات پنهان می شود.

- Padvish MXDR Base/Select/Expert: راهکار MXDR پادویش که تمامی قابلیت های XDR را در کنار خدمات مرکز مقابله با تهدیدات سایبری و خدمات فارنزیک و پاسخ به تهدیدات سایبری در خود جمع کرده است.

در خصوص تفاوت انواع محصول Base/Select/Expert در محصولات EDR/XDR/MDR/MXDR، جدول زیر اطلاعات دقیقتری ارائه می دهد:

جدول 2 - انواع رده های محصولات Padvish EDR/XDR/MDR/MXDR

| Modules               | Padvish EDR AI |        |        | Padvish XDR AI |        |        |
|-----------------------|----------------|--------|--------|----------------|--------|--------|
|                       | Base           | Select | Expert | Base           | Select | Expert |
| Anti-Malware          | ✓              | ✓      | ✓      | ✓              | ✓      | ✓      |
| Memory Scanner        | ✓              | ✓      | ✓      | ✓              | ✓      | ✓      |
| Behavior Protection   | ✓              | ✓      | ✓      | ✓              | ✓      | ✓      |
| Machine Learning      | ✓              | ✓      | ✓      | ✓              | ✓      | ✓      |
| IPS                   | ✓              | ✓      | ✓      | ✓              | ✓      | ✓      |
| File Library          | ✗              | ✓      | ✓      | ✗              | ✓      | ✓      |
| Sandbox               | ✗              | ○      | ✓      | ✗              | ○      | ✓      |
| Multi-AV              | ✗              | ○      | ✓      | ✗              | ○      | ✓      |
| File Static Analyzers | ✗              | ○      | ✓      | ✗              | ○      | ✓      |
| Padvish CyberGPT™     | ✓              | ✓      | ✓      | ✓              | ✓      | ✓      |
| Network Sensor        | ✗              | ✗      | ✗      | ✓              | ✓      | ✓      |
| Appliance Sensor      | ✗              | ✗      | ✗      | ✓              | ✓      | ✓      |

- ماژول‌هایی که با علامت دایره (O) مشخص شده است به انتخاب مشتری قابل افزودن می‌باشند.
- برای آشنایی با عملکرد هر ماژول به بخش قابلیت‌های تشخیص تهدیدات Padvish XDR AI مراجعه نمایید.

همه راهکارهای فوق می‌توانند با امکاناتی از دو بعد دیگر راهکارهای پادویش (مثلا نسخه DRM و یا SD) ترکیب گردند.

## ۱/۲. بُعد افزونه امنیت اطلاعات

در بعد امنیت اطلاعات، دو افزونه مهم به راهکارهای فوق اضافه می‌شود:

جدول 3 - افزونه‌های راهکارهای پادویش در بعد امنیت اطلاعات

|     | Digital Rights Management | Software and Device Control |
|-----|---------------------------|-----------------------------|
| DRM | ✓                         | ✗                           |
| DLP | ✓                         | ✓                           |

محصولات موجود در جدول فوق به شرح زیر می‌باشند:

- DRM: با انتخاب این افزونه، امکانات Digital Rights Management به راهکار انتخابی افزوده می‌شود. این امکان ویژه با بهره‌گیری از الگوریتم‌های پیشرفته و استاندارد رمزنگاری، اسناد مهم سازمان را محافظت کرده و اجازه نشت یا دسترسی غیرمجاز به آنها را نمی‌دهد، بدون اینکه در کار عادی کاربران اختلالی ایجاد نماید.

- DLP: این افزونه علاوه بر امکان DRM شامل امکان SDC – Software and Device Control می‌باشد که تعریف سیاست‌های ریز بر نحوه دسترسی کاربران به فایل‌های درون رسانه‌های قابل حمل را به تفکیک نرم‌افزار، کاربر، ابزار، نوع فایل و زمان امکان‌پذیر می‌کند.

هر یک از این افزونه‌ها می‌توانند به هر یک از محصولات بخش قبل افزوده شوند و به عنوان مثال راهکارهایی مانند Padvish Corporate DRM یا Padvish MXDR DLP را تشکیل دهند.

## ۱/۳. بُعد افزونه مدیریت فناوری اطلاعات

در بعد مدیریت فناوری اطلاعات، سه افزونه مهم به راهکارهای فوق اضافه می‌شود:

جدول 4 - افزونه‌های راهکارهای پادویش در بعد مدیریت فناوری اطلاعات

|                    | Asset Management | Service Desk | Supervisor Console |
|--------------------|------------------|--------------|--------------------|
| AM                 | ✓                | ✗            | ✗                  |
| SD                 | ✓                | ✓            | ✗                  |
| Padvish Supervisor | ✗                | ✗            | ✓                  |

افزونه‌های موجود در جدول فوق به شرح زیر می‌باشند:

- **AM:** این افزونه شامل امکان Asset Management می‌باشد که جزئی از راهکار میزکار امن پرداز (مکاپ) می‌باشد. در واقع با این انتخاب، در ایجننت‌های پادویش، امکانات جمع‌آوری خودکار دارایی‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری سازمان از طریق کنسول مکاپ فعال می‌گردد.
  - **SD:** این افزونه علاوه بر امکانات نسخه AM شامل امکان Service Desk می‌باشد که بخش دیگری از راهکار میزکار امن پرداز (مکاپ) بوده و امکانات میزخدمت، از قبیل ثبت تیکت رخداد، تعریف و آمارگیری از SLA خدمات IT، و... را در بر می‌گیرد.
  - **Padvish Supervisor:** یک افزونه مستقل است که جهت نظارت بر عملکرد مدیریت فاوا قابل استفاده است. این افزونه به صورت یک محصول مستقل نصب شده و تمامی لاگ‌های کنسول مدیریتی پادویش را به صورت بلادرنگ در یک نقطه جمع‌آوری کرده و امکانات نگهداری بلندمدت و گزارشگیری را بدون تاثیر از سمت کنسول مدیریتی و یا احتمال حذف لاگ فراهم می‌کند.
- همانطور که گفته شد، این افزونه‌ها نیز می‌توانند به راهکارهای قبلی اضافه شوند و به عنوان مثال محصولاتی از قبیل Padvish Corporate SD یا Padvish MXDR DRM AM را تشکیل دهند.

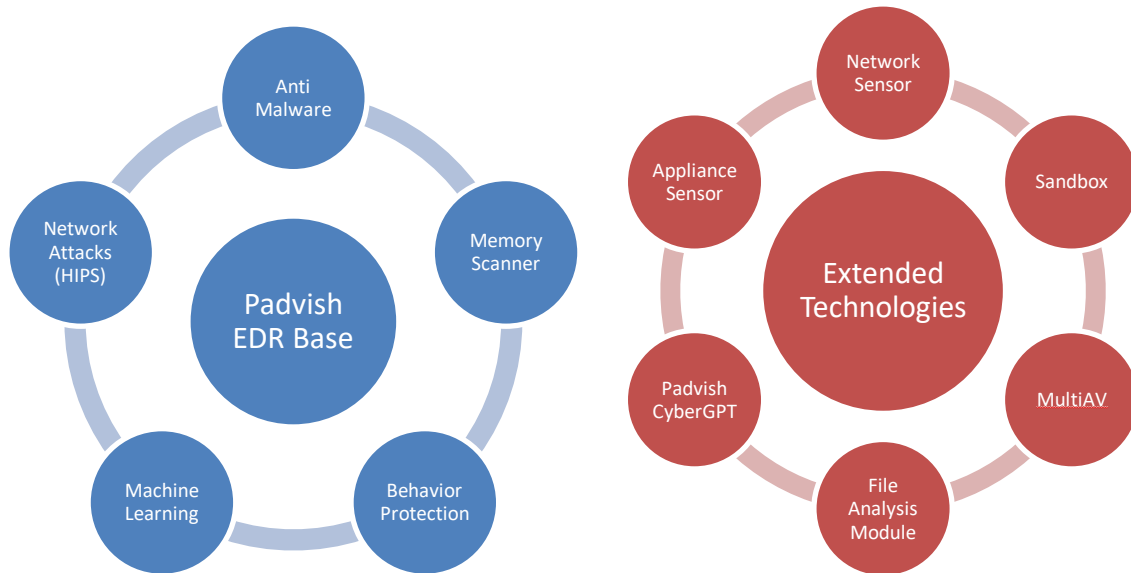
## ۲. معرفی سامانه Padvish XDR AI

کلمه XDR مخفف Extended Detection and Response است که به معنی تشخیص و مقابله (با تهدیدات) گسترده می‌باشد. هدف از کلمه گسترده در این تعریف، علاوه بر نقاط پایانی مانند سرورها، کلاینت‌ها، دستگاه‌های موبایل، و ... وجود ترافیک شبکه و دستگاه‌های غیر پایانی می‌باشد.

XDR توسط سازمان ها به عنوان یک جزء اساسی از سیاست ها و ابزارهای امنیتی به کار گرفته می شود. وظیفه اصلی XDR شامل نظارت بر فعالیت ها و رفتارهای مشکوک در دستگاه ها، تجزیه و تحلیل تهدیدات امنیتی و اعمال اقدامات اصلاحی در صورت شناسایی تهدیدها می باشد.

## ۲/۱. قابلیت های تشخیص تهدیدات Padvish XDR AI

سامانه Padvish XDR AI کل چرخه امنیت را از تشخیص رفتار توسط سنسورهای مستقر در نقطه پایانی، جمع آوری اطلاعات، تحلیل و بصری سازی، اعلام هشدار، و پاسخ به رویداد را در بر می گیرد. این محصول شامل فناوری های تشخیص مختلفی می باشد که در ادامه به بررسی آن ها می پردازیم.



شکل ۱- بررسی تکنولوژی Padvish XDR AI

۱. Anti-Malware: این فناوری برای تشخیص IOCها مورد استفاده قرار می گیرد. در بحث امنیت سایبری، اصطلاح IOC مخفف Indicator of Compromise یا «نشانه آلودگی» است و به آثار و نشانه هایی اطلاق می شود که از یک فعالیت مخرب یا نفوذ در سیستم یا شبکه باقی می ماند. IOCها به تیم های امنیتی کمک می کنند تا عملیات مخرب شناخته شده را به سرعت تشخیص داده و به طور موثر پاسخ دهند. مثال هایی از این دست شامل هش فایل های آلوده، دنباله ای از کدهای مخرب، و ... می باشد.

۲. Memory Scan: مموری اسکن یکی از فناوری هایی است که در سامانه Padvish XDR AI برای تشخیص و مانیتورینگ تهاجم های سایبری استفاده می شود. این ویژگی به تحلیل، حافظه (مموری) سیستم ها و پرده های در حال اجرا می پردازد. نفوذها و حملات سایبری ممکن است به نحوی

انجام شوند که فقط در حافظه سیستم اجرا شوند. به عنوان مثال، برخی از بدافزارها و تروجان‌ها ممکن است مستقیماً در حافظه رمزگشایی شده و فرآیندهای مخربی را اجرا کنند.

۳. Behavior Protection: اساس عملکرد هر سامانه XDR بخش محافظت رفتاری است. این فناوری در سامانه Padvish XDR AI با مجموعه سنسورهای خود به تحلیل و مانیتور کردن رفتارهای پرخطرهای سیستم می‌پردازد و در واقع با شناسایی الگوها و تغییرات غیرعادی، حملات سایبری را تشخیص می‌دهد.

۴. Machine Learning: در این فناوری از الگوریتم‌های یادگیری ماشین برای تشخیص تهدیدهای امنیتی و تشخیص الگوهای غیرعادی استفاده می‌شود. سامانه Padvish XDR AI با استفاده از الگوریتم‌های یادگیری ماشین می‌تواند نقشه ذهنی از ویژگی‌های نرم‌افزارها بسازد و کدهای مشکوک را شناسایی کند.

۵. IPS: این فناوری وظیفه تشخیص و محافظت از شبکه‌ها و سیستم‌ها در برابر حملات و اکسپلویت‌های شبکه‌ای از قبیل Log4j, ZeroLogon و حملات مشابه را دارد.

۶. Sandbox: این فناوری به اجرای فایل‌ها و برنامه‌ها در یک محیط مجازی و ایزوله اشاره دارد که با استفاده از این شیوه، به شناسایی و تجزیه و تحلیل تهدیدهای امنیتی کمک می‌کند. سامانه Padvish XDR AI از سندباکس به منظور تست و ارزیابی فایل‌های مشکوک استفاده می‌کند. این ماژول در نسخه Base وجود نداشته و در Expert و Select فعال می‌باشد.

۷. Multi AV: این فناوری با استفاده از چندین موتور آنتی‌ویروس به تشخیص و ردیابی تهدیدات امنیتی در سامانه Padvish XDR AI می‌پردازد. این ماژول در نسخه Base وجود نداشته و در Expert و Select فعال می‌باشد.

۸. Static File Analyzer: این فناوری به تجزیه و تحلیل فایل‌ها به منظور شناسایی تهدیدهای امنیتی و نشانه‌های آلودگی یا پنهان‌کاری در آن‌ها و مشخص کردن ویژگی‌های ایستای آنها می‌پردازد. این ماژول در نسخه Base وجود نداشته و در Expert و Select فعال می‌باشد.

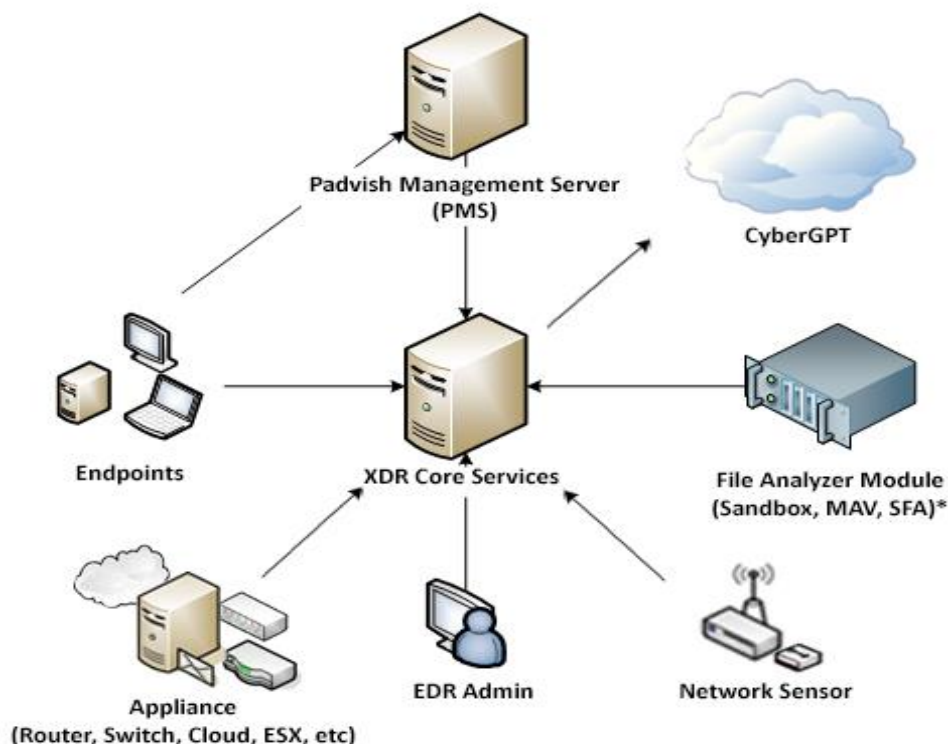
۹. Network Sensor: این فناوری با بررسی پکت‌های خام ترافیک کل شبکه، تهدیدات و حملات شبکه‌ای را پردازش و گزارش می‌کند. با استفاده از این ویژگی حملاتی که از طریق نقاط پایانی فاقد محافظت و یا نقاط خارج از حیطه مورد مراقبت شبکه انجام می‌شوند شناسایی می‌شوند.

۱۰. Appliance Sensor: این فناوری با دریافت لاگ از تجهیزات شبکه‌ای و زیرساختی، مانند زیرساخت مجازی‌سازی، زیرساخت ذخیره‌سازی، سویچ‌ها و روترها و ... در صورت بروز موارد مشکوک و خطرناک مانند حملات در حال انجام به مدیر شبکه هشدار می‌دهد.

۱۱. Padvish CyberGPT™: این فناوری از هوش مصنوعی به عنوان دستیار تحلیلگر امنیت در سیستم استفاده می‌کند. به این ترتیب که الگوریتم‌های AI از یک طرف با خواندن اطلاعات جزئیات لاگ‌ها، هشدارها و تشخیص‌ها، یک تصمیم کلی شامل خلاصه موضوع و موارد مشکوک، بررسی احتمالی صحت و شدت خطر، و اقداماتی که باید در قبال آن انجام شود را ارائه می‌کند. علاوه بر این امکان تحلیل اسکریپت‌های پیچیده و نیز تولید خودکار کوئری‌های پیشرفته جهت شکار تهدیدات سایبری بر اساس خواسته کاربر نیز وجود دارد. مجموعه این قابلیت‌ها، سرعت شکار تهدیدات را افزایش می‌دهد و حتی رفتارهای غیرمعمول را نیز شناسایی می‌کند.

### ۳. معماری استقرار Padvish XDR AI

محصول Padvish XDR AI دارای معماری ارتباطی می باشد که در کامل ترین حالت خود با معماری زیر مستقر می شود:



شکل ۲- معماری Padvish XDR AI

در تصویر فوق، ماژول File Analyzer Module (FAM) که شامل Static File و Multi-AV، Sandbox و Select نسخه های Expert و Analyzer می شود در نسخه Base وجود نداشته و مخصوص نسخه های Select و Expert هستند.

در ادامه هر یک از مولفه ها شرح داده شده است:

#### ۳/۱. ماژول اصلی XDR Core Services

سرویس های اصلی XDR پادویش در این ماشین مجازی قرار می گیرند که شامل دریافت داده از سیستم کاربران، ارائه کنسول مدیریتی XDR به مدیر شبکه، و پایگاه های داده ای و سرویس های اختصاصی XDR پادویش می شود.

این ماژول سه نوع سرویس ارائه می دهد:

۱. **سرویس جمع آوری اطلاعات:** وظیفه جمع آوری اطلاعات از شبکه بر عهده این سرویس است. عامل پادویش از روی نقاط انتهایی شبکه و سرور مدیریتی پادویش و تجهیزات شبکه به این سرویس متصل می شوند و اطلاعات رویدادها را ارسال می کنند.
۲. **رابط کاربری XDR:** سرویس وب و رابط کاربری مدیریتی XDR از این طریق ارائه می شود که توصیه می شود دسترسی به آن به ایستگاه های کاری کارشناسان امنیت شبکه محدود گردد.
۳. **سرویس های پس زمینه ای:** سرویس هایی هستند که توسط ماژول تحلیل فایل XDR جهت دریافت اطلاعات و ارسال تحلیل ها مورد استفاده قرار می گیرند. اتصال به این سرویس ها باید به ماژول تحلیل فایل محدود گردد. این سرویس در نسخه Base وجود نداشته و اختصاصی نسخه Select و Expert می باشد.

ذخیره اطلاعات در ماژول اصلی انجام می گیرد که به سه فرمت انجام می شود:

۱. اطلاعات ساختارمند و تراکنشی که در قالب پایگاه داده SQL Server میکروسافت انجام می شود.
۲. موتور جستجوی سریع که در قالب NoSQL بر روی سرویس Elastic Search انجام می شود.
۳. (در نسخه Select و Expert) کتابخانه فایل ها که جهت ماژول تحلیل فایل استفاده شده و به صورت فایل سیستمی ذخیره می شود.

### ۳/۲. ماژول تحلیل فایل File Analysis Module

در نسخه های Select و Expert، ماژول FAM وظیفه تحلیل فایل ها را برعهده دارد. این ماژول روی سخت افزار فیزیکی (Bare Metal) نصب شده و سرویس های سندباکس، MultiAV و تحلیل ایستای فایل روی آن قرار می گیرند. جهت دریافت اطلاعات و اجرای عملیات به صورت مستقیم با سرویس های پس زمینه ماژول اصلی XDR در ارتباط می باشند.

#### ۳/۲/۱. Multi AV

در Padvish XDR AI هنگامی که یک فایل بارگذاری می شود، و یا زمانی که ایجنت به صورت خودکار متوجه تغییر یک فایل اجرایی بشود، فایل توسط چندین آنتی ویروس آنالیز شده و نتیجه در اختیار کاربر قرار داده می شود.

### ۳/۲/۲. Static File Analyzer

هنگامی که یک فایل در Padvish XDR AI بارگذاری می‌شود، توسط موتورهای تحلیل ایستا مورد بررسی قرار می‌گیرد. این موتورها قادرند فایل‌های اجرایی ویندوز، فایل‌های اندرویدی، فایل‌های اجرایی لینوکس، داکيومنت‌های آفیس و ... را تحلیل و آنالیز کنند و نتیجه را در اختیار کاربر قرار دهند.

### ۳/۲/۳. Sandbox

یک محیط مجازی یا ایزوله می‌باشد که به منظور آزمایش و تجزیه و تحلیل فایل‌ها یا برنامه‌های مخرب به کار می‌رود. سندباکس‌ها به‌عنوان یکی از ابزارهای امنیتی استفاده می‌شوند و اجازه می‌دهند نمونه‌های مشکوک در یک محیط ایزوله و جداگانه بدون اینکه به سیستم‌های اصلی دسترسی داشته باشند، اجرا شوند و رفتارهای مشکوک آنها ثبت گردد.

### ۳/۳. سرور مدیریتی پادویش Padvish Management Server

سرور مدیریتی آنتی‌ویروس است که در اختیار مدیر شبکه قرار داشته و از آن طریق کلیه کلاینت‌های پادویش مدیریت می‌شوند. سرور مدیریتی آنتی‌ویروس پادویش از طریق پورت جمع‌آوری اطلاعات با ماژول اصلی XDR در ارتباط است و وضعیت کلاینت‌ها را به آن اعلام می‌کند.

### ۳/۴. نقاط انتهایی Endpoints

نقاط انتهایی یا اصطلاحاً کلاینت‌ها، شامل همه سرورها، دستگاه‌ها و نقاط انتهایی است که در شبکه سازمان وجود دارند و عامل پادویش روی آنها نصب شده است. این کلاینت‌ها از یک طرف به سرور مدیریتی پادویش متصل هستند و از طرف دیگر اطلاعات در لحظه خود را از طریق پورت جمع‌آوری اطلاعات به ماژول اصلی XDR پادویش ارسال می‌کنند.

### ۳/۵. ماژول Appliance

این ماژول شامل تجهیزات شبکه و دستگاه‌های غیر پایانی شامل تمام انواع روترها و سویچ‌ها و فایروال‌ها و سرورهای ESX و ... می‌باشند. این دستگاه‌ها لاگ را از طریق پروتکل Syslog به این ماژول ارسال می‌کنند.

### ۳/۶. ماژول سنسور ترافیک Network Sensor

این ماژول ترافیک کل شبکه را از طریق پورت SPAN یا مکانیزم مشابه دریافت کرده و با اعمال مکانیزم‌های IDS بر روی آن، ترافیک‌های مشکوک و خطرناک را شناسایی می‌کند.

## ۴. جمع بندی

در این سند محصول Padvish XDR AI، ویژگی‌ها، معماری، و نیازمندی‌های آن معرفی گردید. از آنجاکه استفاده از محصولات XDR نیازمند تخصص و مهارت بالایی می‌باشد، در بسیاری از سازمان‌ها نیاز به خدمات راهبری این سامانه نیز احساس می‌شود. مرکز کشف و پاسخ به حملات سایبری (Padvish MXDR) امکانی را فراهم می‌کند که سازمان با حداقل هزینه خود را در برابر حملات سایبری مقاوم نماید.

حتی در سازمان‌هایی که تیم مرکز عملیات امنیت (SOC) متبحری دارند، استفاده از خدمات و تجربیات اختصاصی مرکز کشف و پاسخ به حملات سایبری (Padvish MXDR) در مقابله با حملات واقعی، می‌تواند به تشخیص حملات سایبری مخفیانه گروه‌های پیشرفته سایبری کمک کند.

- جهت اطلاعات بیشتر در این خصوص دعوت می‌کنیم سند «معرفی راهکار کشف و پاسخ به حملات سایبری (Padvish MXDR)» را مطالعه بفرمایید.

شرکت نرم افزار امن پرداز<sup>®</sup>

Amnpardaz Software Corporation<sup>®</sup>



w w w . a m n p a r d a z . c o m