

Erkennung und Analyse von Malware- und Phishing-Bedrohungen, die anderen Security-Lösungen entgehen

VMRay bietet die branchenweit präziseste Technologie zur automatisierten Erkennung und Analyse hochentwickelter Bedrohungen, wie beispielsweise Zero-Day-Malware, evasiver Malware, Phishing oder zielgerichteter Angriffe.

Strategisch in das Security-Konzept integriert, lassen sich mit VMRay-Lösungen wichtige Ziele erreichen

- ♦ **Effizienzgewinn für SOC und Incident Response**

Die automatisierte Validierung von Alarmen aus unterschiedlichen Security-Systemen eliminiert Fehlalarme und unterstützt Security-Teams bei der Alert Triage. Präzise Analyse-Reports fokussieren den Blick auf relevante Signale und beschleunigen Incident-Response-Abläufe.

- ♦ **Schutz vor komplexen Email-basierten Bedrohungen**

Email gehört nach wie vor zu einem der meistgenutzten Angriffsvektoren für Cyberattacken. VMRay Analyse-Technologien entdecken hochentwickelte Phishing- und Malware-Angriffe, die von traditionellen Email-Security-Lösungen nicht erkannt werden können.

- ♦ **Unterstützung von Security-Teams mit geringer Personalstärke**

Automatisierte Erkennungsprozesse sind skalierbar, sodass auch Teams mit geringer Personalstärke die

stetig wachsende Zahl von Malware- und Phishing-Angriffen bewältigen können. Klar strukturierte Analyse-Ergebnisse und Verdikte unterstützen weniger erfahrene Team-Mitglieder bei der Übernahme herausfordernder Aufgaben.

- ♦ **Höhere Cyber-Resilienz bei gleichzeitigem Schutz vorhandener Security-Investitionen**

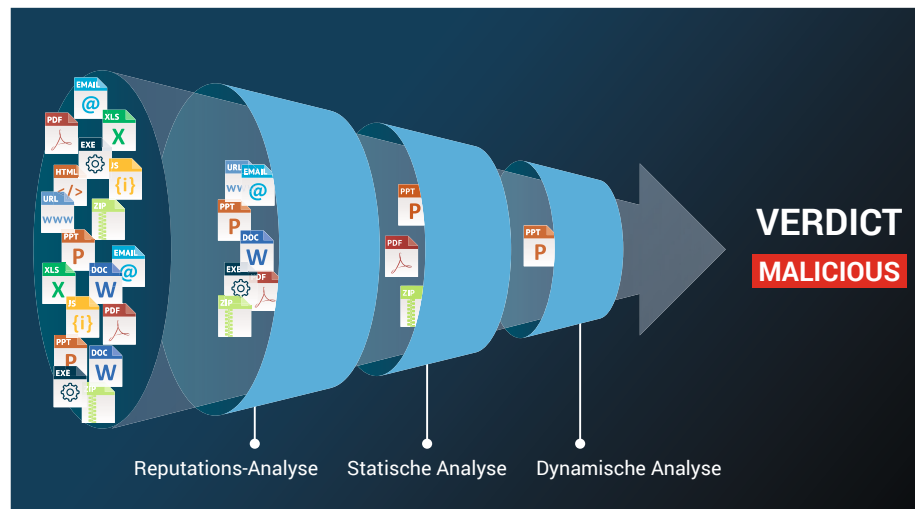
VMRay gliedert sich in die Umgebung ein und schließt Lücken, die im Bereich Advanced Threat Detection bestehen. Die aus den Analyse-Ergebnissen generierte Threat Intelligence wird automatisiert in der gesamten Security-Umgebung bereitgestellt.

- ♦ **Unterstützung von Compliance-Vorgaben**

Compliance-Anforderungen spielen besonders für Unternehmen in regulierten Branchen und im Öffentlichen Sektor eine wichtige Rolle. VMRay nutzt DSGVO-konforme Rechenzentren innerhalb der EU und ist ISO 27001 zertifiziert.

Architektur der VMRay Plattform

VMRay verbindet statische und dynamische Erkennungsmethoden zu einer dreistufigen, hocheffizienten Analyse-Plattform, die die Grundlage des VMRay Lösungsportfolios bildet. In den ersten beiden Analysestufen der Plattform werden bekannt gutartige und bekannt bösartige Files durch statische Methoden (Reputation und Signatur) identifiziert und aus dem Analyse-Workflow entfernt. Die verbleibenden Files unbekannter Natur werden in der dritten Stufe einer detaillierten dynamischen Analyse in der Sandbox unterzogen.



Wodurch sich VMRay Technologien auszeichnen

♦ Hochgradige Resistenz gegen Sandbox-Evasion

Der VMRay Monitoring-Ansatz unterscheidet sich grundlegend von traditionellen Sandboxing-Methoden. Die Analyse-Umgebung enthält nichts, das auf eine Sandbox hinweist und Verschleierungsmechanismen bei der untersuchten Malware auslöst.

♦ Volle Sichtbarkeit der Malware-Aktivitäten

VMRay sieht sprichwörtlich jede Interaktion der Schadprogramme mit den Zielsystemen. Security-Teams erhalten detaillierten Einblick in Vorgehensweise, Verhaltensmuster und Schadpotenzial der Malware.

♦ Reporting ohne Hintergrundrauschen

VMRay Analyse-Reports enthalten nur Informationen, die für den jeweiligen Fall von Relevanz sind. Irrelevante Signale, wie z.B. Hintergrundrauschen durch gerechtfertigte Systeminteraktionen, werden nicht in das Reporting aufgenommen.

VMRay Analyzer

Die Lösung für den Einsatz in den Bereichen **SOC** und **Incident Response**.

- ♦ Automatisierung von **Malware-Erkennung** und **Analyse**
- ♦ Rationalisierung von **Alert Validierung** und **Alert Triage**
- ♦ Generierung eigener **Threat Intelligence**
- ♦ Integration mit **SOAR, SIEM, EDR, etc.**

VMRay Email Threat Defender

Die Lösung für den Einsatz im Bereich **Email-Sicherheit**.

- ♦ Speziell zur Erhöhung der nativen **Email-Sicherheit** von **Microsoft 365**
- ♦ Automatisierte **Erkennung von Phishing- und Malware-Angriffen**
- ♦ Automatisierte **Remediation-Maßnahmen (Quarantäne)**

VMRay Plattform



Weitere Informationen finden Sie unter vmray.com

Über VMRay

Der deutsche Cybersecurity-Anbieter aus Bochum hat es sich auf die Fahnen geschrieben, mit innovativen Lösungen zur automatisierten Erkennung komplexer Malware- und Phishing-Bedrohungen die Lücken in den bestehenden Security-Umgebungen seiner Kunden zu schließen.

Weltweit vertrauen Unternehmen und Organisationen mit hohen Cybersicherheitsanforderungen auf VMRay Technologien. Zum Kundenkreis zählen global agierende Finanz- und Versicherungsunternehmen, Industrie- und Technologiekonzerne, führende Wirtschaftsprüfungsunternehmen, sowie Behörden, Regierungs- und Forschungseinrichtungen.

