



# Stärkung der Netzwerksicherheit mit GFI LanGuard und GFI Clearview

Angesichts der sich schnell entwickelnden Cyber-Bedrohungen müssen Organisationen die Netzwerksicherheit priorisieren, um kritische Vermögenswerte und sensible Daten zu schützen. Ein umfassender Sicherheitsansatz erfordert eine Kombination aus Schwachstellenmanagement und Netzwerküberwachungslösungen. Dieses Dokument untersucht die Sicherheitsaspekte der Verwendung von GFI LanGuard in Zusammenarbeit mit GFI ClearView. Die Zusammenarbeit dieser Lösungen verbessert die Netzwerksicherheit, indem sie proaktiv Schwachstellen identifiziert und die Reaktionsmaßnahmen bei Vorfällen optimiert.

## Verstehen von GFI LanGuard

GFI LanGuard ist eine robuste Lösung zur Schwachstellenbewertung und Patchverwaltung, die darauf ausgelegt ist, Netzwerkschwachstellen, fehlende Patches und Sicherheitslücken in verschiedenen Systemen und Anwendungen zu identifizieren und zu beheben. Durch automatisierte Netzwerkscans hilft LanGuard Organisationen, eine starke Sicherheitslage aufrechtzuerhalten und potenzielle Risiken zu mindern.

## Betonung von GFI Clearview

GFI Clearview ist ein leistungsstarkes Netzwerküberwachungstool, das Echtzeit-Transparenz in den Netzwerkverkehr, die Bandbreitennutzung und die Anwendungsleistung bietet. Es unterstützt IT-Teams dabei, die Netzwerkleistung zu optimieren und Probleme schnell zu beheben. Durch die Verwendung von GFI LanGuard in Zusammenarbeit mit GFI Clearview wird eine Beziehung aufgebaut, die die Netzwerksicherheit stärkt. Die von beiden Lösungen gesammelten Daten können in Systeme wie SIEM eingespeist werden. Dies ermöglicht es dem SIEM-System, die bestehenden Warnungen und Berichte zu verbessern und zu ergänzen. Diese Zusammenarbeit befähigt IT-Teams mit erweiterten Einblicken und proaktiven Maßnahmen, um die Netzwerksicherheit umfassend zu verbessern.

## Wesentliche Vorteile

### Schwachstellenerkennung

GFI LanGuard bietet Informationen über die Schwachstellen auf allen Geräten, Softwareinstallationen und Hardwarebeständen. Durch die Korrelation von Daten aus GFI Clearview (z. B. Top-Hosts oder Top-Anwendungen) mit den Schwachstelleninformationen von GFI LanGuard können IT-Teams Schwachstellen priorisieren, basierend auf ihrem potenziellen Einfluss auf die Netzwerkleistung und Sicherheit. Diese Zusammenarbeit optimiert die Reaktion auf Vorfälle und die Behebungsmaßnahmen, wodurch das Zeitfenster für Angreifer verkürzt wird.

### Bedrohungserkennung mit verbessertem Einblick in das Anwendungsverhalten

GFI Clearview bietet detaillierte Einblicke in die Anwendungsnutzung und das Verhalten, was IT-Teams hilft, verdächtige Anwendungsaktivitäten zu identifizieren. Diese Liste von Anwendungen kann auch mit dem von GFI LanGuard bereitgestellten Softwareinventar korreliert werden, um sicherzustellen, dass alle Anwendungen sowohl aus der Sicht der Schwachstellen als auch des Datenverkehrs abgedeckt sind. Dieses Wissen ermöglicht proaktive Sicherheitsmaßnahmen und verbessert die gesamte Netzwerksicherheit. Darüber hinaus kann GFI Clearview zusammen mit Firewalls arbeiten, um deren Leistung zu optimieren und sicherzustellen, dass Sicherheitsregeln und -richtlinien korrekt durchgesetzt werden. Durch die Analyse des Netzwerkverkehrs kann GFI Clearview helfen, Engpässe zu identifizieren und Firewall-Regeln zu priorisieren, um die Gesamteffektivität der Sicherheit zu verbessern.

### Robuste Berichterstattung

Die integrierten Compliance-Berichte von GFI LanGuard zusammen mit den wertvollen Informationen von GFI Clearview können verwendet werden, um den Sicherheitsstatus des Netzwerks der Organisation nachzuweisen. Dies hilft ihnen zu belegen, wie sie den verschiedenen Sicherheitsanforderungen entsprechen. Die Kombination aus historischen Schwachfalldaten von GFI LanGuard und langfristigen Netzwerkverkehrsdaten von GFI Clearview ermöglicht es IT-Teams, Trendanalysen über die Zeit durchzuführen. Dies hilft, wiederkehrende Sicherheitsmuster zu identifizieren, die Wirksamkeit von Sicherheitsmaßnahmen zu bewerten und datengestützte Entscheidungen zur Verbesserung der gesamten Sicherheitsstrategie zu treffen.

---

Die Verwendung von GFI LanGuard in Zusammenarbeit mit GFI Clearview befähigt Organisationen mit einem leistungsstarken Sicherheitsduo, das Schwachstellenmanagement mit Echtzeit-Netzwerktransparenz kombiniert. Diese Zusammenarbeit gewährleistet die proaktive Identifizierung und Behebung von Schwachstellen, was letztendlich die Netzwerksicherheit stärkt. Durch die Nutzung der Synergien zwischen ihnen können Organisationen ein umfassendes Sicherheitsframework etablieren, das gegen aufkommende Bedrohungen verteidigt und sensible Daten sowie kritische Vermögenswerte schützt.