

# Multinationaler Hersteller aus Brasilien schützt Daten im Internet und in der Cloud

Hybrider McAfee®-Web-Schutz und McAfee® MVISION Cloud schützen den Internetzugang und erleichtern die Cloud-Einführung



## WEG Industries

### Kundenprofil

Brasilianisches Fertigungsunternehmen, das seine Elektroenergie-, Strom- und Automatisierungsprodukte und -services sowie Lösungen für zahlreiche andere Industriebereiche weltweit anbietet

### Branche

Fertigungsunternehmen

### IT-Umgebung

19.000 Benutzer  
in über 135 Ländern,  
Produktionsanlagen  
in 12 Ländern

WEG Industries hat seinen Hauptsitz im brasilianischen Jaraguá do Sul. Das Unternehmen entwickelt und produziert Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren und andere Produkte für die Energieerzeugung, aber auch Geräte für Landwirtschaft, Bergbau, die Stahl-, Zellstoff- und Papier-, Wasser-, Öl- und Gas-, Ethanol-Industrie sowie andere Bereiche. Für das Cybersicherheitsteam von WEG Industries hat der Schutz des geistigen Eigentums und anderer sensibler Daten höchste Priorität, insbesondere angesichts des schnellen Wachstums des Unternehmens durch Übernahmen.

Folgen Sie uns



## ANWENDERBERICHT

Zur Verbesserung seiner Sicherheit sowie aus geschäftsstrategischen Gründen wandte sich das Unternehmen an McAfee, um seinen Web-Schutz zu verstärken und seine Benutzer in die Lage zu versetzen, SaaS-Anwendungen (Security-as-a-Service) wie etwa Microsoft Office 365 einzusetzen.

### Flexibilität und Sicherheit für den Wechsel in die Cloud

Der CISO (Chief Information Security Officer) von WEG Industries, Pierre Pereira Rodrigues, leitet ein fünfköpfiges Team, das für die Cybersicherheit sowie den Bereich GRC (Governance, Risiko und Compliance) an Fertigungsstätten in zwölf Ländern verantwortlich ist.

„Unsere drei größten Anliegen in puncto Cybersicherheit sind heute, dass wir unseren Benutzern ortsunabhängig einen sicheren Internetzugang zur Verfügung stellen, die sichere Cloud-Nutzung für unsere Unternehmen ermöglichen und den Schutz des geistigen Eigentums und anderer sensibler Daten gewährleisten“, erläutert Rodrigues. „Diese Herausforderungen verschärfen sich noch durch die schnellen Veränderungen in unserem Unternehmen. Zum Beispiel haben wir erst kürzlich drei Software-Unternehmen übernommen und einen neuen digitalen Geschäftsbereich aufgebaut. Die Informationssicherheit muss hierbei extrem agil sein, um mit diesen Entwicklungen Schritt zu halten.“

Rodrigues fährt fort: „Die Anwender in unserem Unternehmen drängen beispielsweise auf einen umfangreicheren Cloud-Einsatz. Da können wir nicht einfach sagen: ‚Nein, wegen der Cybersicherheit geht das nicht‘. Wir bemühen uns stattdessen zu antworten:

Überlegen wir, wie wir das schaffen!‘. Deshalb benötigen wir Technologie, die Innovationen und die Fortschritte unseres Unternehmens unterstützt, mit der wir jedoch auch nicht die Sicherheit aufs Spiel setzen.“

### Auf lange Sicht die beste strategische und geschäftliche Option

Zur Gewährleistung eines standortunabhängig hohen Sicherheitsniveaus für die WEG Industries-Benutzer, ob nun beim Internetzugriff oder der Nutzung von Cloud-Apps wie Office 365, suchte Rodrigues mit seinem Team nach Web-Gateway- und CASB-Lösungen (Cloud Access Security Broker). Nach der Evaluierung von Lösungen der führenden Anbieter entschieden sie sich in beiden Kategorien für McAfee. Bis dahin hatte das Unternehmen noch keine McAfee-Produkte im Einsatz.

„McAfee war sowohl strategisch gesehen als auch im Hinblick auf den geschäftlichen Nutzen die sinnvollste Wahl“, begründet Rodrigues die Entscheidung. „Mit McAfee können wir unsere aktuellen Probleme beim Datenschutz und bei der Cloud-Einführung lösen. Außerdem schaffen wir beste Voraussetzungen, um künftig durch die umfangreichere Einbindung von Sicherheitssystemen und die verbesserte Zusammenführung und Weiterleitung von bedrohungsbezogenen Informationen Zeit und Kosten zu sparen. Hinzu kommt, dass McAfee im Bereich Cybersicherheit führend ist und ein großes Spektrum an Technologien anbietet, die wir jetzt oder zu einem späteren Zeitpunkt benötigen. Wir haben nicht einfach nur ein Web-Gateway oder eine CASB-Lösung gekauft, sondern uns für einen Partner entschieden, mit dem wir jetzt und in Zukunft unser Unternehmen schützen.“

#### Herausforderungen

- Ortsunabhängig sicherer Internetzugang für alle Mitarbeiter weltweit
- Unterstützung der Cloud-Einführung für alle Unternehmen mit gleichzeitigem Schutz vor Datenlecks
- Schutz von geistigem Eigentum und anderen sensiblen Informationen

#### McAfee-Lösungen

- McAfee® Client Proxy
- McAfee® MVISION Cloud for Office 365
- McAfee® Web Gateway
- McAfee® Web Gateway Cloud Service

### Mit Richtlinien für Web-Verkehr Malware abwehren und Datenlecks verhindern

WEG Industries implementierte eine kombinierte Web-Sicherheitslösung, die leistungsstarke lokale Absichtsanalysen mit jederzeit und überall verfügbarem Cloud-basiertem Schutz verbindet: McAfee Web Gateway-Appliances in den 46 Niederlassungen vor Ort und McAfee Web Gateway Cloud Service für die Unternehmensnutzer zu Hause oder unterwegs. Dank der McAfee-Web-Schutzfunktionen kann das Unternehmen seine Richtlinien für die geschäftliche Internetnutzung erzwingen, wenn seine 19.000 Benutzer auf das Internet zugreifen – und zwar unabhängig davon, wo sie gerade sind. Benutzer außerhalb der Niederlassungen leitet der McAfee Client Proxy automatisch je nach Host-Computer-Standort zum geeigneten Web-Gateway um.

„Da 80 Prozent des Web-Verkehrs von WEG Industries per SSL (Secure Sockets Layer) verschlüsselt wird, ist die Prüfung des SSL-Verkehrs eine zwingende Anforderung. Unsere vorherige Web-Gateway-Lösung beinhaltete weder SSL-Prüfung, Gateway-Malware-Schutz, App-Kontrolle noch die Möglichkeit, Internetverkehr zu kategorisieren. Die Lösung von McAfee verfügt jedoch über all diese Fähigkeiten, wodurch sich unsere Web-Sicherheit und unsere Sicherheitslage insgesamt erheblich verbessern“, erklärt Rodrigues. „McAfee Web Gateway schneidet in den Branchenberichten nicht ohne Grund so gut ab.“

### Sicherheit für Office 365 und Unterstützung der Cloud-Einführung

„Unsere Geschäftsbereiche bei WEG drängen auf die Einführung von Cloud-Diensten, und in jedem neuen Projektantrag erscheint an erster Stelle eine Cloud-Option“, stellt Rodrigues fest. „Die Cloud birgt jedoch erhebliche neue Sicherheitsrisiken, weshalb wir bei der Cloud-Transformation nichts übereilen. Unser Ziel ist dabei, dass unsere Datensicherheitskontrollen das gleiche hohe Niveau behalten wie für unsere lokale Infrastruktur. Der Einsatz von McAfee CASB wird uns hierbei unterstützen und den Weg für die einfachere Akzeptanz und Implementierung von SaaS-Diensten in der Zukunft ebnen.“

Der erste Anwendungsfall nach der Einführung von McAfee MVISION Cloud for Office 365 ist die Zugangskontrolle zum Schutz der Unternehmensdaten vor unbefugten Zugriffen. McAfee CASB gewährt nur befugten Benutzern mit festgelegten Benutzerattributen an zugelassenen geografischen Standorten Zugriff auf Office 365. Rodrigues merkt an, dass WEG Industries auch die Implementierung der anderen Hauptanwendungsfälle für MVISION Cloud for Office 365 plant, darunter den Schutz vor Datenkompromittierung, Zusammenarbeitskontrollen, Aktivitätsüberwachung sowie Benutzerverhaltensanalyse und Malware-Erkennung.

#### Ergebnisse

- Zuverlässiger Schutz für ein- und ausgehenden Web-Verkehr, einschließlich Prüfung von per SSL verschlüsseltem Datenverkehr
- Erzwingung der Unternehmensrichtlinien für den Internetzugang außerhalb der Firewall
- Verhinderung unbefugter Zugriffe auf Unternehmensdaten in Office 365 dank Zugangskontrolle
- Schaffung der Voraussetzungen für die einfachere Einführung von SaaS-Anwendungen in der Zukunft
- Grundlage für einheitliche Sicherheit vom Gerät bis zur Cloud und den bidirektionalen und systemübergreifenden Austausch von Bedrohungsinformationen

Zudem steht in näherer Zukunft die Integration von McAfee MVISION Cloud for Office 365 mit dem McAfee Web Gateway auf der Roadmap von WEG Industries. Die Integration dieser Lösungen in Verbindung mit der Verwaltungskonsolle McAfee® ePolicy Orchestrator® (McAfee® ePO™) schafft die nötigen Voraussetzungen, um das brasilianische Datenschutzgesetz LGPD sowie andere Vorschriften einfacher einhalten zu können. Auch die Integration von McAfee CASB mit Tools für den Schutz vor Datenkompromittierung (DLP) sowie Mobilgeräteverwaltung (MDM) ist geplant.

### Grundlage für integrierte Bedrohungsabwehr vom Gerät bis zur Cloud

WEG Industries hat den Kauf von McAfee-Web-Schutz und McAfee MVISION Cloud von Anfang an als erste Grundlage für die Nutzung der integrierten McAfee-Sicherheitsplattform betrachtet.

„McAfee Web Gateway und McAfee CASB bieten uns als eigenständige Lösungen bereits wichtige Vorteile. Durch die Erweiterung unseres McAfee-Portfolios und die Nutzung der integrierten McAfee-Sicherheitsplattform können wir ihr Potenzial noch weiter vergrößern“,

meint Rodrigues. „Der nächste Schritt auf unserer Roadmap ist deshalb die Implementierung von McAfee® Threat Intelligence Exchange für den bidirektionalen Austausch lokaler und globaler Informationen zur Bedrohungsreputation und von McAfee® Advanced Threat Defense für dynamische und statische Sandbox-Analysen. Diese Produkte und ihre Integration in unseren vorhandenen McAfee-Schutz erhöhen den Mehrwert für uns und stärken unsere Sicherheitslage noch mehr.“

Er weist darauf hin, dass neue Technologien und Tools die Sicherheitsverwaltung der Infrastruktur in der Regel stärker belasten, die Komplexität insgesamt erhöhen und das Geschäft negativ beeinflussen können. Bei McAfee ist das jedoch völlig anders.

„Durch die Integration von Technologien und die Aggregation von Bedrohungsinformationen reduziert die McAfee-Sicherheitsplattform sogar Verwaltungsaufwand und -kosten, minimiert Risiken und sorgt für die nötige Agilität, mit der wir uns auf die Anforderungen der Zukunft einstellen können. Diese Vorgehensweise steht vollständig im Einklang mit unserer strategischen Mission“, erklärt CISO Rodrigues abschließend.

---

„McAfee war sowohl strategisch gesehen als auch im Hinblick auf den geschäftlichen Nutzen die sinnvollste Wahl... Wir haben nicht einfach nur ein Web-Gateway oder eine CASB-Lösung gekauft, sondern uns für einen Partner entschieden, mit dem wir jetzt und in Zukunft unser Unternehmen schützen.“

– Pierre Pereira Rodrigues,  
Chief Information Security Officer,  
WEG Industries

---



Ohmstr. 1  
85716 Unterschleißheim  
Deutschland  
+49 (0)89 3707 0  
[www.mcafee.com/de](http://www.mcafee.com/de)

McAfee, das McAfee-Logo, ePolicy Orchestrator und McAfee ePO sind Marken oder eingetragene Marken von McAfee, LLC oder seinen Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Namen und Marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer. Copyright © 2019 McAfee, LLC. 4385\_1219  
DEZEMBER 2019