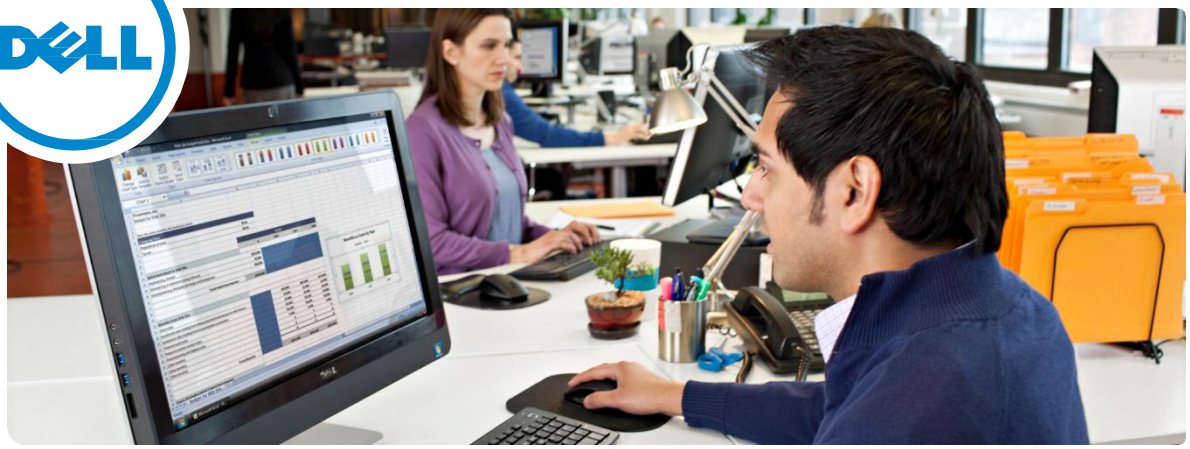

Echtzeitschutz Ihrer Mitarbeiter und Daten vor komplexen Malware-Attacken

Dell Data Protection | Protected Workspace

Unternehmen jeder Größe sind heutzutage laufend der Gefahr von Cyberangriffen ausgesetzt, beispielsweise in Form von Spear-Phishing, Drive-by-Downloads oder kontaminierten Suchmaschinenergebnissen. Derartige Angriffe stellen eine ernsthafte Bedrohung für Ihre wichtigsten Ressourcen dar – Ihre Daten. Der einfachste Weg in Ihr Netzwerk führt dabei über Ihre Mitarbeiter. Jedes Mal, wenn diese eine Verbindung zum Internet herstellen oder einen E-Mail-Anhang öffnen, besteht das Risiko, dass sie versehentlich einem unbefugten Datenzugriff Vorschub leisten. Um optimalen Schutz Ihrer Mitarbeiter und Daten vor täglichen Angriffen zu gewährleisten, sind neue Abwehrmechanismen auf den Endgeräten erforderlich.

Dell Data Protection (DDP)| Protected Workspace nutzt einen ausgereiften neuen Ansatz für den Schutz vor Malware, sodass Ihre Daten und Benutzer vor Angriffen, die auf Mitarbeiter zielen, geschützt sind. Mit der Software schützen Sie Ihre Benutzer vor sämtlichen potenziell gefährlichen Inhalten – sogar Advanced Persistent Threats (APTs) und Zero-Day Exploits. Jedes Mal wenn sie im Internet surfen oder potenziell gefährliche Dateien per E-Mail erhalten, geschieht dies in einer abgesicherten Umgebung. DDP | Protected Workspace agiert im Hintergrund, sodass Mitarbeiter ihre täglichen Aufgaben nicht unterbrechen müssen.

Technologische Grundlagen

DDP | Protected Workspace verwendet die Invincea™ Technologie, eine Technologie, die im Rahmen eines von der US-amerikanischen Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA) finanzierten Projekts für den erweiterten Schutz von Endgeräten entwickelt wurde. Diese Technologie ist eine Errungenschaft führender Forscher auf dem Gebiet Malware-Schutz und wurde speziell für die Abwehr von Advanced Persistent Threats entwickelt. Nach einjähriger Prüfung kam die National Security Agency zu dem Schluss, dass die Software einen effektiven Schutz gegen sämtliche Formen von Malware bietet. Durch die Kombination der leistungsstarken Lösung DDP | Protected Workspace mit Ihrer Anti-Virus-Suite erreichen Sie einen proaktiven Schutz Ihrer Mitarbeiter vor den zunehmend aggressiven Malware-Attacken, denen sie sich Tag für Tag gegenübersehen.

Vorteile

Umfassender Schutz
DDP | Protected Workspace bietet den größtmöglichen Schutz vor sämtlichen Malware-Attacken, die auf Endgeräte zielen. Die am stärksten gefährdeten Anwendungen in Ihrem Netzwerk werden in einer virtualisierten Umgebung isoliert. So werden sämtliche Malware-Attacken auf das Host-Betriebssystem vermieden. Im Gegensatz zu anderen Lösungen erfolgt die Malware-Erkennung bei DDP | Protected Workspace nicht anhand von Malware-Signaturen. Stattdessen werden Malware-Attacken anhand bestimmter Verhaltensmuster innerhalb der abgegrenzten Umgebung identifiziert. So ist DDP | Protected Workspace in der Lage, Zero-Day-Attacken in Echtzeit zu identifizieren und abzuwehren.

Endbenutzerproduktivität
Mit DDP | Protected Workspace erhalten Ihre Mitarbeiter uneingeschränkten Zugriff auf die Tools, die sie für ihre Arbeit benötigen. Die Software verschiebt stark gefährdete Anwendungen auf eine für Ihre Mitarbeiter transparente Weise in eine neue, sichere Umgebung. Mitarbeiter müssen sich nicht mit neuen Anwendungen vertraut machen. Sie können weiterhin mit ihrem bevorzugten Webbrowser arbeiten und Programme wie den Adobe Acrobat Reader für PDF-Dateien sowie Microsoft Office Pakete verwenden. Der einzige Unterschied besteht darin, dass diese nun effizient geschützt sind.

Unkomplizierte Aktivierung
Im Funktionsumfang von Dell Precision, Latitude und OptiPlex Systemen ist ein einjähriges Abonnement für DDP | Protected Workspace enthalten. Nachdem die Anwendung heruntergeladen und aktiviert wurde, verschiebt sie die Browser, PDF-Reader, Office Pakete, ZIP-Dateien und ausführbaren Dateien Ihrer Benutzer in eine isolierte virtualisierte Umgebung. Wenn DDP | Protected Workspace eine Malware-Attacke erkennt, wird das System unverzüglich in einen nicht kontaminierten Zustand wiederhergestellt. Das zeitaufwändige Neuaufspielen von Desktop-Images entfällt. Wenn Sie die Software nach Ablauf des Jahresabonnements weiter nutzen möchten, wenden Sie sich einfach an den für Sie zuständigen Dell Vertriebsmitarbeiter.

So funktioniert die Lösung

Die Software DDP | Protected Workspace basiert auf einem einzigartigen dreistufigen Ansatz zum Malware-Schutz:

- **Isolierung:** DDP | Protected Workspace verschiebt die am meisten gefährdeten Anwendungen (Webbrowser, PDF-Reader und Microsoft® Office Anwendungen) in einen sicheren virtuellen Container. So wird eine Malware-Sperre erzeugt, mit der eine Infizierung des Rechners verhindert wird. Durch die Isolierung dieser Anwendungen von dem Host-Betriebssystem reduziert DDP | Protected Workspace das Risiko einer Infizierung dieses Host-Systems durch Schadcode.
- **Erkennung:** DDP | Protected Workspace greift zur Malware-Erkennung nicht auf eine Bibliothek mit bekannten Malware-Signaturen zurück. Stattdessen sucht die Software nach den wesentlichen Verhaltensindikatoren für Malware-Aktivitäten, z. B. Verzeichnisänderungen, die Ausführung unbekannter Prozesse, die Herstellung von ein- oder ausgehenden Verbindungen für Befehls- und Steuerschnittstellen usw. Mit diesem einzigartigen Ansatz erkennt DDP | Protected Workspace sämtliche Formen von Malware – sogar unbekannte Varianten wie Advanced Persistent Threats (APTs) und Zero-Day Exploits.
- **Vorbeugung:** DDP | Protected Workspace entfernt Malware bereits im Anfangsstadium und wehrt Attacken frühzeitig ab. Sobald eine Attacke identifiziert wird, startet DDP | Protected Workspace die automatische Wiederherstellung des Systems auf einen nicht kontaminierten Zustand.

Verfügbare Optionen

Im Lieferumfang unserer Dell Precision, Latitude und OptiPlex Systeme ist ein zwölfmonatiges Abonnement von DDP | Protected Workspace enthalten. Dabei handelt es sich um eine lokal verwaltete Lösung. Mehrjährige Abonnements und Volumenlizenzen sind für Dell PCs und PCs anderer Herstellung verfügbar, einschließlich Optionen für eine zentrale Verwaltung und Bedrohungsdatenserver über den Invincea Management Server. Wenn Sie weitere Informationen zu diesen Optionen wünschen, senden Sie uns eine E-Mail an dellpwsecurity@invincea.com.

Technische Daten

Unterstützte Betriebssysteme:

- Windows® 7 (32 und 64 Bit)
- Windows® 8.1 (32 und 64 Bit)

Unterstützte Browser:

- Internet Explorer®: Version 7, 8, 9, 10, 11
- Firefox™: Version 15 und höher
- Google Chrome™: Version 27 und höher

Unterstützte Anwendungen:

- Microsoft® Office 2010 und 2013: Word, Excel®, Powerpoint®
- Adobe® Acrobat® Reader: Version 9, X, XI
- Adobe® Acrobat®: Version X und XI
- Java™ Add-On: Version 1.6 und 1.7, alle Updates
- Flash® Add-On
- QuickTime® Add-On
- Silverlight® Add-On
- Windows Media® Player

Im Lieferumfang ausgewählter kommerzieller Dell Systeme enthalten (Download erforderlich):

- Dell Latitude™ Notebooks
- Dell OptiPlex™ Desktop-PCs
- Dell Precision™ Workstations
- Dell Venue Pro™ Tablet-PCs (nur Windows)

Weitere Informationen unter www.Dell.com/DataProtection