

Krypto-Trojaner Locky: Daten auf optischen Datenträgern sicher

11.03.2016, 15:10 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *INCOM Storage GmbH*

Festplattenbasierte Archivsysteme können wie jedes andere nicht native WORM von Krypto-Trojaner befallen werden, wohingegen Daten auf optischen Datenträgern 100% sicher vor Verschlüsselung und Veränderungen sind.

Gerade Horrorszenarien wie ein Virenbefall durch den Krypto-Trojaner Locky zeigen die Schwächen von festplattenbasierten Archivsystemen. Selbst ein aktueller Virenschanner bietet nur begrenzten Schutz, denn oftmals werden die Trojaner sehr schnell modifiziert und können sich daher unerkannt ins Unternehmen einschleichen. Als Lösung, um die Archivdaten zu schützen, bleibt lediglich ein physikalisch getrenntes Absicherung, durch welches im Erstfall die Daten wiederhergestellt werden können, denn die Verschlüsselung der Trojaner ist nicht zu knacken.

Der Vorteil der Archivierung auf optischen Datenträgern liegt hier auf der Hand: Einmal beschrieben, können die Daten nicht mehr verändert werden, somit hat der Virus keine Chance die Dateien zu verschlüsseln. Auch ein ständiges Backup entfällt, wer aber auf Nummer sicher gehen will, kann eine Kopie der Daten auf einem zweiten Medium vorhalten, die bequem in jedem Safe aufbewahrt werden kann.

Angelehnt an diese Philosophie empfiehlt INCOM die WORMAppliance. Die aus performancegründen auf gespiegelten Festplatten vorgehaltenen Archivdaten werden noch einmal auf 2 Blu-ray Medien unterschiedlicher Hersteller gespiegelt. Selbst für den unwahrscheinlichen Fall, dass die Mediencharge eines Herstellers vorzeitig Lesefehler aufweisen sollte, sind die Daten noch sicher auf dem zweiten Medium verfügbar.

Wie auch bei den großen Petabyte Archivspeichern auf optischer Basis, werden die Daten in einem ISO-Standard auf das Blu-ray Medium geschrieben, so dass die Informationen theoretisch über jedes Blu-ray Laufwerk zur Verfügung gestellt werden können - der Nutzer behält die absolute Herrschaft und vor allem Kontrolle über die eigenen Daten.

Portrait

Die INCOM Storage GmbH ist zuverlässiger Partner von Systemhäusern und dem IT-Handel für Produkte und Systemlösungen zur Datenhaltung und -speicherung. Seit der Gründung 1986 in Bonn hat INCOM sich als Value-Added-Distributor namhafter Hersteller von Speichersystemen und -komponenten etabliert. Mit unserem umfangreichen Serviceangebot von der Installation bis zur Wartung von hochperformanten bis hochvolumigen Speicherlösungen haben wir uns vor allem im Bereich der langfristigen und energieeffizienten Datenhaltung einen Namen gemacht. INCOM bietet heute in ganz Europa über eigene Niederlassungen und Handelspartner das komplette Spektrum seiner Netzwerk- und Archivspeicher, sowie Lösungen für das Datenpublishing auf optischen Datenträgern und die Kameraüberwachung an.

News-ID: 894776 • Views: 705 (Stand: 05.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/894776/Krypto-Trojaner-Locky-Daten-auf-optischen-Datentraegern-sicher.html>