Ein umfassendes Konzept für Druckersicherheit

Drucker und Multifunktionsgeräte sind heute in der Lage, zentrale Aufgaben im geschäftlichen Alltag zu übernehmen. Angesichts der exponentiellen Zunahme von WLAN-Geräten, cloudgestützter Software und Clouddiensten muss ein Drucker nicht nur für diese Technologien gerüstet, sondern auch gegen die Gefahren gewappnet sein, die von ihnen ausgehen können.

Vorbeugung

Erkennung

Schutz

Externe Partnerschaften

GANZHEITLICHER SCHUTZ FÜR IHREN DRUCKER

Xerox hat diesen technologischen Wandel und die sich ändernden Anforderungen schon vor langer Zeit erkannt und sich darauf eingestellt. Wir bieten umfassende Sicherheitsfunktionen, damit Ihre Drucker und Daten sicher sind. Wir schützen jeden Teil der Datenkette, einschließlich **Drucken, Kopieren, Scannen, Fax, Dateidownloads** und **Systemsoftware**. Vier zentrale Aspekte kennzeichnen unseren mehrschichtigen Ansatz:

VORBEUGUNG

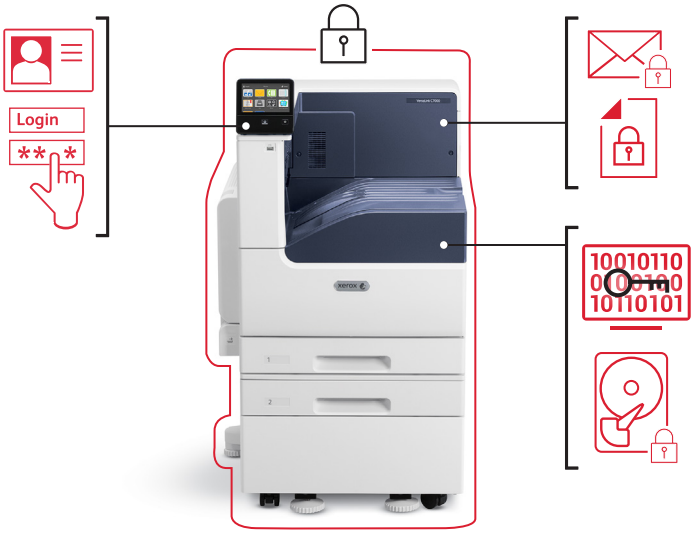
Die erste und naheliegendste Schwachstelle ist das Gerätedisplay und die Kontrolle darüber, wer physischen Zugriff auf Ihren Drucker und seine Funktionen hat? Die Sicherheitsoptionen von Xerox beginnen mit der Angriffsvorbeugung durch **Benutzerauthentifizierung**, womit gewährleistet wird, dass nur autorisierte Personen Zugriff auf die Geräte haben. Nach der Anmeldung stellt die **rollenbasierte Zugriffssteuerung** sicher, dass jedes Teammitglied nur die Funktionen sieht, die Sie freigegeben haben. Jede Aktion eines jeden Benutzers wird protokolliert, wodurch ein vollständiger **Audittrail** gewährleistet ist.

Danach kümmern wir uns um weniger offensichtliche Schwachstellen – was wird an den Drucker gesendet und wie? Xerox® ConnectKey®-Technologie fängt Angriffe über beschädigte Dateien und Malware ab.[1] Außerdem ist unsere Systemsoftware **digital signiert**, was bedeutet, dass jeder Versuch, infizierte, nicht signierte Versionen zu installieren, automatisch verhindert wird. Druckdateien werden ebenfalls gelöscht, wenn ein Teil nicht als ordungsgemäss erkannt wird.

xerox™

ERKENNUNG

Im unwahrscheinlichen Fall, dass Ihre Daten- und Netzwerkschutzmechanismen überwunden werden, führt die Xerox® ConnectKey® Technologie einen umfassenden Test zur **Firmware-Verifizierung** aus. Dies geschieht entweder beim Systemstart[2] oder durch Aktivierung durch einen autorisierten Benutzer. Hierbei werden Sie gewarnt, wenn schädliche Änderungen an Ihrem Drucker erkannt wurden. Unsere fortschrittlichsten integrierten Lösungen verwenden die **McAfee® Whitelisting**[3]-Technologie, die Geräte kontinuierlich auf potenzielle Malware überwacht und deren Ausführung automatisch verhindert. Die Integration mit **Cisco® Identity Services Engine (ISE)** ermöglicht es, Xerox® Geräte im Netzwerk zu erkennen und als Drucker zu klassifizieren, um die Implementierung von Sicherheitsrichtlinien und Compliance-Anforderungen zu erleichtern. Durch die Einbindung der marktführenden McAfee® DXL- und Cisco® pxGrid-Plattformen können Xerox-Multifunktionsdrucker in einer dedizierten Abwehraktion Bedrohungen zum Zeitpunkt des Auftretens und direkt an der Quelle neutralisieren.



SCHUTZ

Xerox geht noch weiter. Mit unseren umfassenden Sicherheitslösungen sind auch Ihre gedruckten und gescannten Dokumente vor unbefugter Offenlegung bzw. unbefugten Änderungen geschützt. Die Xerox® ConnectKey-Technologie dient dazu, die absichtliche oder versehentliche Übertragung wichtiger Daten an Personen zu sperren, die für den Zugriff darauf nicht autorisiert sind.

Wir schützen die Druckausgabe mit einem **PIN-Code** oder einem **kartenbasierten** Freigabesystem. Wir beschränken den Zugriff Unbefugter auf Scaninformationen, indem wir **digital signierte, verschlüsselte und kennwortgeschützte** Datei**formate** verwenden. Bei ConnectKey-Technologie-fähigen Druckern können Sie die E-Mail-Felder **An/Kopie/Blindkopie** sperren, um das Scanziel auf **interne Adressen** zu begrenzen.

Xerox schützt außerdem Ihre gespeicherten Informationen mit einer **Verschlüsselung** auf höchstem Niveau. Nicht mehr benötigte Daten, die auf dem Gerät verarbeitet oder gespeichert wurden, können Sie mithilfe von Algorithmen zur **Datenbereinigung** und **Datenlöschung** gemäß der strikten Vorgaben des US-amerikanischen National Institute of Standards and Technology (NIST) und des US-Verteidigungsministeriums löschen.[4]

EXTERNE PARTNERSCHAFTEN

Wir arbeiten mit Organisationen zusammen, die Compliance-Tests durchführen, sowie mit branchenführenden Sicherheitsunternehmen, wie **McAfee und Cisco**, um deren umfassende Standards und Expertise mit unseren zu kombinieren.

Unabhängige Dritte – z. B. Zertifizierungsstellen wie **Common Criteria (ISO/ IEC 15408)** und **FIPS 140-2** – messen unsere Leistung auf Basis internationaler Standards und liefern den Beweis, dass wir Top-Compliance-Werte erreichen. Sie schätzen uns für unseren umfassenden Ansatz in Bezug auf die Druckersicherheit.

ISO/IEC 15408 COMMON CRITERIA	**FIPS 140-2** VALIDIERT	McAfee	cisco

Unternehmen und Behörden, für die Sicherheit absolute Priorität hat, setzen auf Xerox.

- 10/10 der weltweit führenden Banken
- 10/10 der größten Universitäten
- Die Regierungen aller 50 US-Bundesstaaten

[1] Malware-Überwachung mit McAfee® Whitelisting Technology
[2] Xerox® VersaLink® Drucker
[3] Xerox® AltaLink® MFD, Xerox® WorkCentre® i-Series MFD und Xerox® WorkCentre EC7836/EC7856 MFD
[4] Gilt nur für Geräte mit Festplattenlaufwerken

Mehr erfahren: **www.xerox.com/SecuritySolutions**

9/19 PN03659 BR27139 XOGFS-62GC

xerox™