

Lenovo™ und Intel® sorgen für einfachere und sicherere Online-Authentifizierung

- Lenovo ist der erste PC-Hersteller, der FIDO®-zertifizierte Authentifikatoren direkt in Windows-PCs integriert, um eine einfachere und sicherere Online-Authentifizierung beim Einloggen in beliebige Websites wie PayPal®, Google, Dropbox und Facebook zu ermöglichen.
- Die integrierten FIDO-Authentifizierer unterstützen sowohl Universal Authentication Framework (UAF) als auch Universal 2nd Factor (U2F) mit Intel Online Connect auf Intel Core Prozessoren der 7. und 8. Generation.
- Anstatt sich nur auf ein Passwort zu verlassen, haben die Benutzer nun durch das Berühren eines integrierten Fingerabdrucklesers oder durch einen schnellen Klick auf eine Schaltfläche, eine noch sicherere Möglichkeit sich auf Websites einzuloggen.

Zürich, 24. Oktober – 81 Prozent der Datenpannen und Datendiebstähle im vergangenen Jahr betrafen schwache, standardmässige oder gestohlene Passwörter(1), ausserdem nehmen Phishing-Angriffe Jahr für Jahr um 65 Prozent zu (2). Der Schutz der Privatsphäre, der Online-Identität und aller Arten von Daten ist wichtiger denn je - und erfordert robustere Sicherheitspraktiken. Lenovo und Intel haben heute die ersten PC-kompatiblen integrierten Authentifizierungsmassnahmen angekündigt, die das Surfen, Arbeiten und Einkaufen im Internet unterstützen. Mit Intel Online Connect auf Intel-Prozessoren der 7. und 8. Generation integrieren die neuesten PCs von Lenovo wie das Yoga 920, das ThinkPad X1 Tablet (2. Generation), das ThinkPad X1 Carbon (5. Generation) und das IdeaPad 720S FIDO-zertifizierte Authentifikatoren direkt in den Kern des PCs. Das ermöglicht eine einfachere und sicherere Online-Authentifizierung bei populären Websites wie beispielsweise PayPal, Google, Dropbox und Facebook.



Statt sich ausschliesslich auf Passwörter als einzige Zugangsberechtigung für das Einloggen in Websites zu verlassen, haben die Benutzer nun eine verlässlichere Möglichkeit, sich über das Universal Authentication Framework (UAF) mit einem Fingerdruck auf den integrierten Fingerabdruckleser oder durch Klicken eines Button auf dem Bildschirm durch Universal 2nd Factor (U2F) einzuloggen. Mit diesen integrierten FIDO-Authentifizierern verwenden Websites geschützte Sicherheitsschlüssel, die tief in die Hardware des PCs verankert sind und so den Schutz des Anwenders erhöhen und Betrügereien abwenden.



- **UAF-Fingerabdruck-Authentifizierung:** Mit dem verschlüsselten Fingerabdruckleser, der auf dem PC integriert ist, können sich Benutzer beispielsweise ganz einfach bei ihrem PayPal-Konto authentifizieren.
- **U2F mit eingebauter 2-Faktor-Authentifizierung:** Ein zusätzlicher Sicherheitsfaktor wird in den Authentifizierungsprozess integriert, nachdem sich Benutzer mit ihrer Standard-Benutzer-ID und ihrem Passwort auf einer Website angemeldet haben. Anstatt einen separaten Sicherheitsschlüssel oder SMS-Code zu verwenden, ist die 2-Faktor-Authentifizierung in den PC integriert. Sie identifiziert den Benutzer und fordert ihn direkt auf, auf eine Schaltfläche zu klicken, um sich bei Websites wie Google, Facebook, Dropbox und [vielen anderen Websites](#) anzumelden.

Intel Online Connect und Intel Software Guard Extensions (Intel SGX) wurden in Intel Core Prozessoren der 7. und 8. Generation verbaut. Sie garantieren durch den integrierten Fingerabdruckleser den Schutz der Authentifizierungsinformationen der Benutzer und stellen damit Massnahmen dar, die ergriffen wurden um die Benutzersicherheit zu gewährleisten.

Auch Händler profitieren von dieser Integration. Mit Authentifizierern, die direkt in den PCs verbaut sind, können Händler verbesserte Sicherheitsmassnahmen auf Millionen von Benutzer ausdehnen, die ihren Computer routinemässig für den Zugriff auf Social Media, Bankinformationen und Online-Shopping verwenden.

Die Realität der vernetzten Online-Welt von heute ist, dass die Verbraucher Sicherheitslösungen benötigen, die einfach und benutzerfreundlich zu handhaben sind. Diese integrierte Lösung zielt darauf ab, genau dies zu erreichen, indem sie modernste Technologien und Hardware kombiniert, um die Abhängigkeit von Passwörtern zu reduzieren, Phishing oder Angriffe durch Malware zu verhindern und die anfälligsten persönlichen Daten der Benutzer durch Verschlüsselung auf Hardware-Ebene zu schützen. Das führt dazu, dass Benutzer mehr wertvolle Zeit online verbringen können und weniger Zeit mit Sicherheitsfragen verschwenden müssen.

Quotes

„Online zu sein ist aus unserem täglichen Leben in der digitalen Welt nicht mehr wegzudenken. Die Menschen brauchen eine komfortable, integrierte Sicherheitslösung, die dabei hilft, sie beim Einloggen in Websites für das Online-Banking, Shopping und bei Social Media-Aktivitäten zu schützen“, sagt Johnson Jia, Senior Vice President der Lenovo PCs und Smart Devices Group.

„Durch die Partnerschaft mit Intel bei der Bereitstellung von FIDO-zertifizierten Lösungen gehen wir Online-Sicherheitsprobleme direkt an, indem wir eine einfachere und sicherere Online-Authentifizierung anbieten und unsere Abhängigkeit von Passwörtern reduzieren.“

„Intel treibt weiterhin Innovationen voran, die das Computing-Erlebnis vereinfachen und sicherer machen“, erklärt Chris Walker, Vice President, Client Computing Group und General Manager, Mobility Client Platform. *„Wir freuen uns über die enge Zusammenarbeit zwischen Intel und Lenovo, wodurch wir Hardware-basierte Technologie auf Intel Core Prozessoren der 7. und 8. Generation entwickeln konnten, um sichere Authentifizierungs-Erlebnisse auf dem PC zu ermöglichen.“*

„Ich freue mich sehr über die Verwirklichung dieser Partnerschaft zwischen den FIDO Alliance-Mitgliedern Intel und Lenovo, die zu dem ersten FIDO-fähigen integrierten Fingerabdruckleser der PC-Industrie geführt hat und nun die Unterstützung aller FIDO-Protokolle für mehrere neue führende PC-Modelle beinhaltet“, meint Brett McDowell, Geschäftsführer der FIDO Alliance. *„Die heutige Nachricht bestätigt die FIDO-Authentifizierung als De-facto-Standardtechnologie, um die Benutzer in eine Welt jenseits von Passwörtern zu führen, die für alle internetfähigen Geräte gleichermaßen gilt: PCs, Mobile und IoT.“*

Verfügbarkeit

Intel Online Connect kann aus dem [Internet heruntergeladen](#) werden und wird über das Lenovo System Update und Lenovo App Explorer auf allen Lenovo Notebooks mit Intel Core Prozessoren der 7. und 8. Generation und höher verfügbar gemacht, die Intel SGX(3) aktiviert haben.

Zu den kompatiblen Lenovo Systemen gehören das Yoga 920, das IdeaPad 720S, das ThinkPad X1 Tablet (2. Generation), das ThinkPad X1 Carbon (5. Generation), sowie die ThinkPad Yoga 370, ThinkPad T570, ThinkPad P51s, ThinkPad T470s, ThinkPad X270 und ThinkPad X270s.

Über Lenovo

Lenovo zählt mit 43 Milliarden US-Dollar Umsatz zu den 500 umsatzstärksten Unternehmen der Welt und ist ein führender Anbieter innovativer Technologien für Verbraucher, Handel und Unternehmen und Rechenzentren. Unser Portfolio an hochqualitativen sowie sicheren Produkten und Dienstleistungen umfasst PCs (inklusive der legendären Marken Think und Yoga), Workstations, Server, Speicher, Netzwerktechnologie, Software (einschliesslich ThinkSystem und ThinkAgile Lösungen) Smart TVs sowie eine ganze Familie mobiler Produkte wie Smartphones (inklusive der Marke Moto), Tablets und Apps.

Weitere Informationen zu Lenovo (HKSE: 992) (ADR: LNVGY) finden Sie unter: www.lenovo.ch. Folgen Sie uns via [LinkedIn](#), [Facebook](#) oder Twitter ([@Lenovode](#)).

¹ Verizon 2017 Data Breach Report

² Anti-Phishing Working Group, comparing 2016 vs 2015

³ The UAF solution can be supported in all Lenovo laptops with 7th and 8th Gen Intel Core processors that have integrated Synaptics touch sensors enabled with Intel Software Guard Extensions (SGX). The U2F solution is supported by Lenovo laptops with 7th and 8th Gen Intel Core processors that have enabled Intel SGX. The list of compatible PCs will expand as additional desktops and workstations get tested and added later.

Medienkontakt

Lenovo (Schweiz) GmbH

Priska Roelli
Marketing & PR
Baslerstrasse 60
CH-8048 Zürich
Tel. +41 (0)44 755 56 40
E-Mail: proelli@lenovo.com
Web: www.lenovo.ch

Jenni Kommunikation

Sylvana Zimmermann
Südstrasse 85/PF
CH-8034 Zürich
Tel. +41 (0)44 388 60 80
E-Mail: lenovo@jeko.com
Web: www.jeko.com