

# HP Trusted Platform Module



## Anschließen und schützen

Sorgen Sie für zusätzliche Sicherheit, um Ihre sensiblen Daten zu schützen. Das HP Trusted Platform Module (TPM) erhöht die Sicherheit Ihrer verschlüsselten Zugangsdaten sowie der auf Ihrem Drucker oder MFP gespeicherten Daten.<sup>1</sup>



## Erkennen und verwalten von Risiken

Unterschätzen Sie nicht, wie wertvoll Daten für Ihr Unternehmen sind. Je mehr Daten Sie speichern und freigeben, desto höher sind die Sicherheitsrisiken und -anforderungen, mit denen Sie konfrontiert werden. Denn Ihre Bildbearbeitungs- und Druckumgebung ist nicht immun gegen kostenintensive Sicherheitslücken.<sup>2</sup> Sicherheitslücken können zur Folge haben, dass vertrauliche Daten offengelegt werden – das HP Trusted Platform Module (TPM) schützt Sie genau vor solchen Risiken.

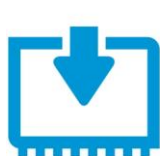
Das TPM bietet Ihnen folgende Möglichkeiten:

- **Schützen Sie vertrauliche Benutzerdaten:** Bei dem TPM handelt es sich um einen problemlos zu installierenden Sicherheitschip, der das sichere Speichern von Daten wie Kennwörtern und Sicherheitsschlüsseln ermöglicht. Durch das automatische Versiegeln von Geräteverschlüsselungsschlüsseln im TPM erhöht der Drucker oder das Multifunktionsgerät (MFP) die Sicherheit verschlüsselter Zugangsdaten und auf dem Gerät gespeicherter Daten.<sup>3</sup> Dazu bindet das TPM die Verschlüsselungsschlüssel in seinen eigenen Storage Root Key ein, der im TPM gespeichert ist.
- **Gewährleisten Sie eine sichere Geräteidentität:** Das TPM generiert und schützt private Schlüssel für Zertifikate. Somit können Sie darauf vertrauen, dass Ihre streng vertraulichen Kundendaten und Dokumente sicher sind. Der Drucker bzw. der MFP identifiziert sich anhand der erstellten Zertifikate. Da Ihre privaten Schlüssel für Zertifikate nur im TPM vorhanden sind, können die Identitätszertifikate nicht manipuliert oder kopiert werden. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass die vom Gerät empfangenen Daten echt sind und dass die an das Gerät gesendeten Daten auch das vorgesehene Ziel erreichen.
- **Profitieren Sie von maximaler Sicherheit:** Das TPM wurde unter Berücksichtigung internationaler Branchenstandards entwickelt, insbesondere des von der Trusted Computing Group (TCG) festgelegten TPM 1.2 Standards.<sup>4</sup> Falls Sie Ihren Drucker oder MFP einmal entsorgen müssen, können Sie das TPM vom Drucker oder MFP trennen. Dabei löscht das TPM unwiderruflich den Storage Root Key und macht die Wiederherstellung sämtlicher so geschützter Daten durch eine andere Person mit Zugang zum Gerät unmöglich.

## Schnelle und problemlose Installation

Spielen Sie nicht länger mit der Sicherheit Ihrer vertraulichen Daten – für die Installation sind so gut wie keine technischen Kenntnisse erforderlich. Bringen Sie einfach das TPM-Zubehör am Formatierer des Geräts an und schalten Sie es ein. Bei der Installation verknüpft sich das TPM automatisch mit Ihrem Drucker oder MFP. Alle relevanten Sicherheitsschlüssel, Kennwörter und Zertifikate werden automatisch durch das TPM geschützt.

## Installation



1 TPM anbringen

2 Gerät einschalten

3 Schlüssel, Kennwörter und Zertifikate schützen

## Produktspezifikationen

<b>Teilenummer</b>	F5S62A
<b>Unterstützte Drucker und MFPs</b>	Unterstützt durch die neueste Firmware-Erweiterung mit HP FutureSmart 3.0: <b>HP LaserJet:</b> M602, M603, M604, M605, M606, M712, M806 <b>HP LaserJet MFP:</b> M630, M830 <b>HP Color LaserJet:</b> M552, M553, M651, M855 <b>HP Color LaserJet MFP:</b> M680, M880 <b>HP OfficeJet:</b> X555 <b>HP OfficeJet MFP:</b> X585
<b>Abmessungen</b>	21,62 x 18,03 x 6,2 mm (0,85 x 0,71 x 0,24 Zoll)
<b>Gewicht</b>	1,71 g (0,06 oz)
<b>Lieferumfang</b>	HP Trusted Platform Module, Installationsanleitung
<b>Garantie</b>	Beschränkte Vor-Ort-Garantie, 1 Jahr
<b>Umgebungsdaten</b>	Empfohlener Temperaturbereich: Betrieb: 13 bis 30 °C (56 bis 86 °F); Lagerung: 0 bis 40 °C (32 bis 104 °F) Luftfeuchtigkeit: Betrieb: 10 bis 80 % RF, Lagerung: 10 bis 90 % RF
<b>Standards und Zertifizierungen</b>	Entwickelt gemäß TPM 1.2 Standard der Trusted Computing Group. <sup>4</sup>

**Weitere Informationen unter**  
[hp.com/go/jetadvantage](http://hp.com/go/jetadvantage)

### Notes

- <sup>1</sup> Für die Verwendung des HP Trusted Platform Module-Zubehörs ist möglicherweise eine Firmware-Erweiterung erforderlich.
- <sup>2</sup> Die Kosten einer einzigen Sicherheitslücke belaufen sich im Durchschnitt auf 136 US-Dollar pro entwendetem Datensatz, woraus sich insgesamt eine Schadenssumme in Höhe von 5,4 Mio. US-Dollar ergibt. Quelle: „2013 Cost of a Data Breach: Global Analysis“, Ponemon Institute, Mai 2013.
- <sup>3</sup> HP haftet nicht für die Speicherung von Wiederherstellungsschlüsseln. Kunden wird dringend geraten, die empfohlenen Verfahren für die Sicherung von Kundenschlüsseln und -daten durchzuführen.
- <sup>4</sup> Die Trusted Computing Group (TCG) ist eine internationale und innerhalb der Branche für Standardisierungen zuständige Organisation, die Spezifikationen für ihre Mitglieder entwickelt. Die von der TCG veröffentlichten Spezifikationen können von der Branche verwendet und implementiert werden.

**Melden Sie sich noch heute an.**  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die einzigen Garantien in Bezug auf HP Produkte und Leistungen sind jene, die in den zusammen mit diesen Produkten und Leistungen ausgelieferten ausdrücklichen Garantieerklärungen enthalten sind. Nichts hierin ist so auszulegen, als stelle es eine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

