



WALLETEX
Wallet Flash™

EINLEITUNG

Wallet Flash™ von **Wallelex** ist die weltweit erste USB-Flash-Speicherlösung im Format einer Kreditkarte und ist zugleich das flachste USB-Produkt der Welt.



Wallet Flash™ ist so klein und dünn, dass es wie eine Kreditkarte problemlos im Geldbeutel untergebracht werden kann.

Das Unternehmen **Wallelex** mit Sitz in Rishon-Lezion, Israel hat diese innovative und raffinierte Lösung entwickelt und patentiert. Das Unternehmen selbst ist von einem Team gegründet worden, das über fünfzig Jahre Erfahrungen im Bereich von winzigen elektronischen Artikeln mitbringt. Das Resultat all dieser Erfahrungen spiegelt sich in **Wallet Flash™** wieder. Die Analysen und Prüfroutinen finden in den ProtectStar™ - Testcentren in Bern, Zürich und Genf statt.

INNOVATION

Die innovative USB-Lösung **Wallet Flash™** des israelischen Unternehmens **Wallelex** ist in der Tat das weltweit flachste USB-Gerät. Es ist von den Abmessungen (Breite: 85.6mm / Höhe: 54.0mm / Dicke: 1.9mm) her genauso klein wie eine **Kredit-** oder **EC-Karte**; lediglich ein hauch dicker.

Bekannte USB-Sticks sind vergleichsweise größer, unbequemer zu transportieren und daher nicht immer griffbereit. Entweder der Benutzer trägt seinen USB-Stick bei sich in der Hosens- oder Jackentasche oder – falls möglich – an seinem Schlüsselanhänger, damit er eine Speicherlösung stets mit sich führt. Eine USB-Speicherlösung, die der Anwender wie eine Kreditkarte in seinem Geldbeutel unterbringen kann, und dadurch nahezu immer dabei und griffbereit hat, gab es seit **Wallet Flash™** nicht. Ein weiteres Problem bei bekannten USB-Speicherlösungen wie beispielsweise USB-Sticks ist das Material:



In der Regel besteht das Gehäuse eines USB-Sticks aus zerbrechlichem Plastik und kann durch Herunterfallen oder harter Stöße beschädigt und unbrauchbar

gemacht werden. Auch funktionieren USB-Sticks im Allgemeinen nicht mehr, wenn sie mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Verbindung gebracht worden sind. Selbst hohe Temperaturschwankungen können sich negativ auswirken. **Wallet Flash™** ist nicht zuletzt aufgrund seines Materials und das in sich geschlossene Design gegen diese genannten Probleme resistent. In den durchgeführten Prüfroutinen durch das Innovation Team von **ProtectStar®** wurde **Wallet Flash™** zunächst in ein Glas voll mit Wasser, dann in ein Glas mit Fruchtsaft und am Schluss noch in eine Tasse gefüllt mit warmen Tee gelegt.

Die innovative USB-Speicherlösung von **Wallelex** funktionierte – Dank des doppelt laminierten Plastiks – auch nach dieser Härteprobe tadellos und es konnten keinerlei Einschränkungen oder Defekte bemerkt werden. Überhaupt zeigte sich die Lösung äußerst robust und dürfte daher eine hohe Lebenserwartung besitzen. Das Produkt ist also nicht nur wasserfest, sondern auch **wasserdicht**. Schätzungsweise hält **Wallet Flash™** eine Druckstabilität von 2000kg aus und ist bis 100m wasserdicht.

Allerdings kann der USB-Connector **nicht im normalen Gebrauch** brechen. Sollte er dennoch einmal abbrechen, können die auf der Karte enthaltenen Daten von **Wallelex** **wiederhergestellt** werden.



Die einzige empfindliche Stelle an **Wallet Flash™** ist der abstehende und doppelseitige USB-Connector. Mit entsprechender Krafteinwirkung könnte dieser abgebrochen werden und dadurch die gesamte Speicherlösung inklusive möglicher enthaltener Daten zerstört werden. Das **ProtectStar®** Innovation Team empfiehlt daher den Entwicklern von **Wallelex** den doppelseitigen USB-Connector von **Wallet Flash™** – sofern technisch und physikalisch möglich – „versenkbar“ zu machen. Eventuell ließe es sich realisieren, dass man den USB-Connector einfach von einer bestimmten Stelle an **Wallet Flash™** herausziehen und wieder hineinstecken ließe. Dadurch könnte man einem versehentlichen Abbruch des USB-Connectors entgegenwirken.

Die elegante USB-Speicherlösung **Wallet Flash™** ist mit genau **11 Gramm** Gewicht durchschnittlich etwas leichter als ein herkömmlicher USB-Stick (12 - 17 Gramm). Hierbei spielt es übrigens bezüglich des Gewichts keine Rolle für welche Speichergröße sich

der Anwender auch entscheiden mag. Erhältlich ist das Produkt derzeit mit einem Speicher von 128MB, 256MB, 512MB, 1GB und 2GB.

Die Preise für die innovative Speicherlösung bewegen sich zwischen **US\$ 21.99** bis **US\$ 114.99**. Ferner wurden die Daten-Übertragungsraten von **Wallet Flash™** an einer **USB 2.0** Schnittstelle – selbstverständlich ist **Wallet Flash™** auch USB 1.1 kompatibel - genauer unter die Lupe genommen. Hierbei wurde weniger auf theoretische Lese- bzw. Schreibgeschwindigkeiten gelegt, sondern vielmehr um die tatsächlichen Übertragungsraten von Dateien (Festplatte -> Wallet Flash™).

Zusammenfassend konnte die Übertragungsrate (Festplatte -> Wallet Flash™) einer Datei auf durchschnittlich **0.18 sek / MB** ermittelt werden. Dieses bedeutet, dass in knapp einer fünftel Sekunde eine 1MB große Datei von der Festplatte aus auf die **Wallet Flash™** Speicherlösung übertragen wird.

Drei Minuten würde der Anwender also benötigen, um ein ganzes Gigabyte an Daten von der Festplatte aus auf die USB-Speicherkarte zu transferieren.

Wallelex bietet Unternehmen zudem an, sich ihre **Wallet Flash™** Karten, sowohl auf der Vorder- als auch Rückseite, bedrucken zu lassen. Sei es für den eigenen internen Bedarf mit Magnetstreifen und Passfoto oder als Werbegeschenke mit individuellen Motiven, Bildern und Mustern
Namhafte Unternehmen wie beispielsweise die Deutsche Bank, IBM, Philips, Societe General und ThyssenKrupp haben diesen Service von **Wallelex** bereits in Anspruch genommen.

Wallet Flash™ ist geeignet für Windows XP, Windows 2000, Windows ME, Linux 2.4 und höher sowie MAC OS 9.0 und höher. Auch das kommende Betriebssystem Windows Vista wird unterstützt.

Unter Windows Vista kann **Wallet Flash™** übrigens als externer und erweiterter Hauptspeicher (Ram) für den Computer/Notebook eingesetzt werden.

Für Windows 98 / 98SE werden spezielle Treiber benötigt, die auf der Webseite von **Wallelex** (www.wallelex.com) heruntergeladen werden können.

FAZIT

Wie bereits genannt: **Wallet Flash™** von **Wallelex** ist das flachste USB-Produkt der Welt und die weltweit erste USB-Flash-Speicherlösung im Format einer Kreditkarte.

Wallet Flash™ zeichnet sich durch seine praktische, mobile und raffinierte Funktionsweise aus, die stets im Geldbeutel des Anwenders mit sich geführt werden kann.

Weitere positive Eigenschaften von **Wallet Flash™** sind der geringe Stromverbrauch am USB-Port eines Computers/Notebooks, die hohen Speicherkapazitäten (derzeit bis 2GB), eine hohe Lebenserwartung sowie das nahezu unzerstörbare Material.

Der doppelseitige USB-Connector macht die Speicherlösung schnell und einfach Einsatzbereit.

Anwender werden **Wallet Flash™** im täglichen Gebrauch nicht zuletzt auch aufgrund der schnellen Datenübertragungsraten und der Resistenz gegen Staub und Flüssigkeiten zu schätzen wissen.

Mit einem Preis zwischen **US\$ 21.99** (128MB) und **US\$ 114.99** (2GB) ist **Wallet Flash™** ein zusätzliches Kaufargument.

Wallet Flash™ von **Wallelex** wird mit dem „**ProtectStar® Innovation AWARD**“ ausgezeichnet.



WWW.PROTECTSTAR.COM

www.ProtectStar.com