



http://www.secretdesign.de/index.php?option=com_content&task=view&id=805&Itemid=56

takeMS MEM-Drive BIOMETRIC Scanline 4GB

Geschrieben von BadID
Freitag, 21. Dezember 2007
Seite 1 von 4

Beitragsinhalt

[takeMS MEM-Drive BIOMETRIC Scanline 4GB](#)
[Ausstattung, Daten, Features](#)
[Werte, Testlauf, Software](#)
[Fazit](#)



Mobile Speichermedien gewinnen immer mehr an Bedeutung. Immer größer wird die Kapazität die Sie tragen müssen. Immer delikater und pikanter werden die Date, die auf ihnen gespeichert werden und manchmal ist es deshalb auch um so bitterer wenn diese vermeintlichen Helfer in die falschen Hände geraten. takeMS verspricht hier eines der sichersten USB-Speichermedien, das es derzeit gibt: den MEM-Drive Biometric Scanline. Ihr gespeicherter Fingerabdruck funktioniert wie ein Passwort und erlaubt nur Ihnen Zugang zu Ihren Daten. Darüber hinaus kann noch ein zusätzliches Passwort vergeben werden, welches den Stick wie einen Tresor abschließt. Darüber hinaus verspricht die vorinstallierte Software z.B. Dateisynchronisation, spurloses Surfen im Internet oder die Favoritenverwaltung. Wir prüfen auf Tauglichkeit.

Heute im Test der [takeMS MEM-Drive BIOMETRIC Scanline 4GB](#)





Lieferumfang:

- takeMS MEM-Drive BIOMETRIC Scanline 4GB USB-Stick
- USB-Verlängerungskabel
- weißes Tragband
- Carry it Easy +Plus Bio Software vorinstalliert



Der Lieferumfang präsentiert sich für einen USB-Stick mehr als gelungen. Die vorinstallierte Vollversion der Carry it Easy Software, auf deren Vielfalt an mehr als nützlichen Tool wir später noch eingehen möchten, sowie die Beilage eines USB-Verlängerungskabels runden das sehr gute Package auf und gleichen aus ,was dem Scanline an Design bzw. ansprechender Optik fehlt. Mitunter auch Aufgrund des Fingerprint-Modules wirkt der Scanline im Vergleich zu anderen gängigen USB-Sticks eher groß und klobig.

Technische Daten, Features :

Technische Daten : takeMS MEM-Drive BIOMETRIC Scanline 4GB

Sensor:	Semiconductor Sensor, Swipe Type	
Resolution:	508 DPI	
Field Size:	192 x16 pixels	
Gray Level:	256 levels (8 bits/pixel)	
Scanner Dimension:	13.8mm * 5 mm	
ESD:	+/- 15kV	
Authentication:	Effective fingerprint recognition technology. Low pwr. consumption.	
False Rejection Rate (FRR):	1/1,000, 300 frames/sec	
False Acceptance Rate (FAR):	1/100,000	
Scanning Speed:	20 cm/sec	
Matching Speed:	29900 fingerprints/sec	
Frame Rate:	300 frames/sec	
Hardware Interface:	USB 2.0 (480Mbits/Sec)	
Storage Capacities :	1GB- 4GB	
Phys. Dimensions:	LxWxH	60x22x9 (mm) (length without USB-Plug)
	Weight	11 gr.

Environmental & Physical Operating System: Windows XP/2000 , Vista supported
MAC OS is not supported



Carry it Easy +Plus Bio software features

 Internet Favorites	- Synchronisierung von Internet-Favoriten
 No Trace Browsing	- Spurlos Internet Surfen
 Microsoft Outlook	- Portable Outlook Daten
 Outlook Express	- Portable Outlook Express Daten
 File Synchronization	- Synchronisieren von Eigenen Dateien
 Security Settings	- Sicherheitseinstellungen Schutz durch Fingerabdruck oder Passwort



Testsystem:

- [ASRock 4Core1333-Viiv Mainboard](#)
- Intel Core 2 duo e6750 "OC" @ 2x 3Ghz Cpu
- [MDT 2GB DDR2 800 RAM Speicher](#)
- [MSI MX8800GTS T2D640E "OC" by Grafikkartenpower.de](#)
- [Mushkin - XP 650 Watt Netzteil](#)
- Samsung 250GB SATA2 HDD
- Samsung IDE DVD-Laufwerk
- LG GSA-H62N SATA-Brenner
- Windows Vista Ultimate 32-Bit

Tetsoftware:

- Carry it Easy +Bio (vorinstallierte Software)
- Simpli Software HD Tach
- HD Tune
- Windows Vista Ultimate 32-Bit



Wie beim einem USB-Stick geläufig einfach und ohne größeren Probleme. Plug&Play durch einstecken in den USB-Port. Der Stick wird sofort vom Betriebssystem erkannt und es wird per Autostart Carry it Easy gestartet.

Carry it Easy +Bio

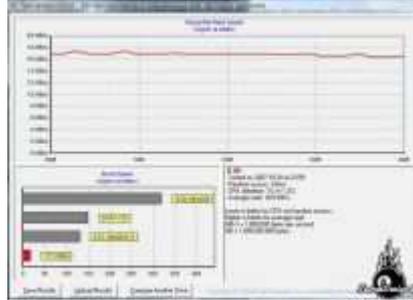


Bevor wir unsere Testreihe zur Ermittlung der Geschwindigkeit starten, möchten wir euch zunächst einen Einblick in die mitgelieferte Software und ihrer populärsten Features bieten. Wie oben zusehen, gibt es die Möglichkeit den Stick auf zehn verschiedene Fingerabdrücke zu programmieren. Dies bietet die Möglichkeit den Datenzugriff auch auf mehr als eine Person auszuweiten. Die Software legt von jedem einzuprogrammierenden Finger min. 3 Scans an und verhindert so spätere Probleme beim Abgleich.

Neben der Fingerprint-Sicherheit, stellen die Features des spurlos im Internet surfen, sowie die mobile Favoritenliste weitere interessante Parts der mitgelieferten Software dar. Durch die Aktivierung des spurlosen Surfens, werden keine Temp Dateien, Cookies oder Surf-Verläufe auf dem genutzten Computer abgelegt. Es werden somit keinerlei verräterischen Spuren hinterlassen. Funktionstüchtig ist dieses Feature mit den beiden gängigsten Browsern Microsoft Internet Explorer, sowie Mozilla Firefox. Selbiges gilt auch für die Übernahme der Favoriten.



Simpli Software HD Tach



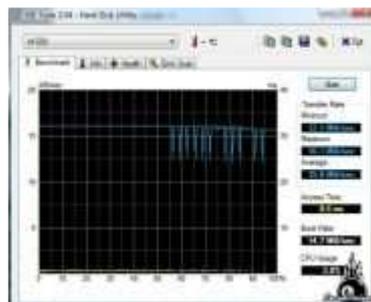
LongBench

Lesegeschwindigkeit: 16.8 MB/s

Schreibgeschwindigkeit: 17.5 MB/s

Zugriffszeit: 0,6 ms

Wie zu sehen entsprechen die Geschwindigkeiten dem heutigen Standard für nicht High-Speed-Sticks. Jedoch bleibt zu beachten das nicht die Geschwindigkeit, sondern die Sicherheit der Daten bei diesem Stick im Vordergrund stehen.



Ähnlich wie bei HD Tach, werden auch hier nur die non-high-speed Transferraten erreicht. Die einzelnen Geschwindigkeiten gehören sicherlich nicht zu den erwähnenswerten Stärken des Biometric Scanline.



Windows Vista (ReadyBoost)



Trotz durchschnittlicher Transferraten, lässt sich zumindest positiv festhalten, dass Vista ReadyBoost vom uns vorliegenden Testmuster unterstützt wird. Für die Systembeschleunigung können vom Scanline bis zu 3750MB zur Verfügung gestellt werden.

Fazit:

Der takeMS MEM-Drive BIOMETRIC Scanline 4GB USB-Stick überzeugt durch ein gutes Package, toller durchdachter Software und bequemer, sowie garantierter Sicherheit. Leider blieben daher Optik und die Geschwindigkeit auf der Strecke. Der Stick ist dennoch als gutes Endprodukt zu betrachten, ist jedoch nur denen zu empfehlen, die ihr Hauptaugenmerk auf die Sicherheit legen. Innovativ ist der Stick auf jeden Fall und von daher liegt die Entscheidung im Endeffekt beim Kunden, welche Features und Funktionen entscheidend sind. Die gelieferte Sicherheit hat jedoch auch ihren Preis. Mit 69,90€ für die 4 GB-Edition ist der Scanline teurer als nur Passwort geschützte USB-Sticks.

PRO	CONTRA
<ul style="list-style-type: none">- Lieferumfang- Software- Sicherheit	 <ul style="list-style-type: none">- Optik/Design- Lesegeschwindigkeit- Schreibgeschwindigkeit- Zugriffszeit



Vielen Dank an "[takeMS](#)" für die unkomplizierte Bereitstellung eines Testmusters

Bestseller

Über 5 Millionen verkaufte Speicher

