



## مؤسسة الأسواق السعودية للتشغيل

# Saudi Markets for Operation

نسبة الخصم  
Discount Percentage

10%

### Notes

### ملاحظات

For high-protection external hard drive and USB flash drive products

لمنتجات هارد-ديسك خارجي وفلاش يو اس بي بحماية عالية.

### Location by City

المملكة العربية  
السعودية

ALL KSA

### المواقع حسب المدن

### Contact Info

### معلومات التواصل

+966545881953

[www.ksa-markets-infotech.com](http://www.ksa-markets-infotech.com)

[info@ksa-markets-infotech.com](mailto:info@ksa-markets-infotech.com)



الأسواق السعودية للتشغيل  
Saudi Markets For Operation



## External High Security HDD

قرص صلب خارجي بحماية عالية



The portable DIGITRADE HIGH SECURITY HDD is currently the best solution to save data at a high standard of security and mobility.

### Product Highlights

- ⚙️ All data is stored in real-time by a 128 or 265 bit full disk encryption according to AES in ECB mode.
- ⚙️ Authentication according to two factors :
  - Factor 1 (Having): verifies, if the user has a smartcard with the correct AES key.
  - Factor 2 (Knowing): verifies, if the user knows the correct 8-digit PIN and consequently is authorized to use this smartcard.
- ⚙️ Serially the HDD is delivered with two smartcards Atmel CryptoMemory® AT88SC0104C. This offers enough security in everyday life.
- ⚙️ The AES key is stored on the smartcard and cannot be read out from enclosure or HDD in case of loss or theft.
- ⚙️ The HDDs are bootable and are independent of any operating system
- ⚙️ The implemented 2.5" SATA HDD makes the mobile data safe small and handy.

يعتبر القرص الخارجي المتنقل العالي الحماية ديجيترايد الحل الأمثل لحفظ البيانات بمقياس عالي من الحماية و التنقل بأمان

### الصفات العامة للمنتج



MADE IN GERMANY



- ⚙️ جميع البيانات مخزنة في وقت حقيقي و بتشفير كامل 128 أو 265 بيت .
- ⚙️ المصادقة وفق عاملين:
  - العامل الأول (التملك): إذا كان المستخدم لديه الكرت الذكي مع مفتاح ال أي إي أس
  - العامل الثاني (المعرفة): إذا كان المستخدم يعرف الثمانخانات PIN وبتسلسل فيتم
- ⚙️ مفتاح ال أي إي أس مخزن في الكرت الذكي و لا يمكن قرائته من الخارج أو بعيداً عن القرص الصلب في حال سرقة أو ضياعه.
- ⚙️ القرص الصلب ممدد ومستقل عن أي نظام تشغيل.
- ⚙️ يأتي القرص الصلب مع بطاقتين ذكيتين مما يوفر حماية كافية .
- ⚙️ ال 2.5 انش ساتا هارد ديسك يجعل نقل البيانات آمن و بحجم صغير.

للمزيد من المعلومات يرجى الاتصال على :



الأسواق السعودية للتشغيل  
Saudi Markets For Operation

## High Security External Hard Disk

قرص صلب خارجي بحماية عالية



RS256 قرص صلب خارجي بمساحات  
٢,١ و ٤ تيرابايت SSD ، يعمل بتقنية  
RFID ، حماية عالية ، هيكل ألمنيوم  
قوي، لون فضي



RS256 external hard drive 1, 2 and 4 TB SSD encrypted with hardware encryption, RFID token, secure storage medium, robust aluminum housing, silver

[info@ksa-markets-infotech.com](mailto:info@ksa-markets-infotech.com)

[www.ksa-markets-infotech.com](http://www.ksa-markets-infotech.com)



Approved by:

المواصفات السعودية  
Saudi Standards





### تشفير القرص بالكامل

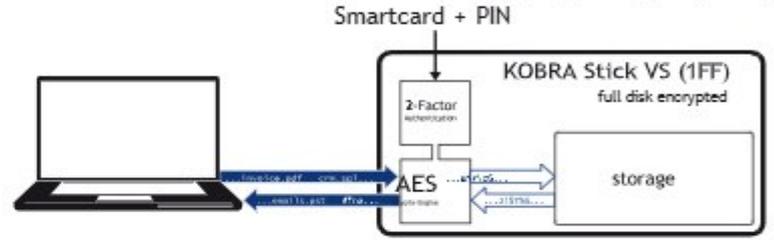
تشفير الأجهزة لكامل القرص 256 بت اى اس في وضع اكس تي اس باستخدام مفتاحي تشفير 256 بت

### صلاحية التحكم للدخول

المصادقة الثنائية عبر البطاقة الذكية ورقم التعريف الشخصي

### إدارة مفاتيح التشفير

إدارة مفاتيح التشفير من قبل المستخدمين من الإنشاء والتعديل أو تدمير البيانات



Plain Data Transmission ⇌ Encrypted Data Transmission

### معتمد من المكتب الفيدرالي الألماني لأمن المعلومات (BSI)

عبارة عن شريحة ذاكرة USB-C مشفرة وهي على أحدث طراز. يتيح المنتج التخزين المتوافق مع اللاتحة العامة لحماية البيانات (GDPR) والاحتفاظ بها ونقلها بشكل آمن للبيانات الحساسة والشخصية والسرية حتى مستوى التصنيف المقيد بحلف الناتو والمقيد بالاتحاد الأوروبي للسلطات والشركات.

بالإضافة إلى بطاقات DIGITRADE الذكية، يمكن أيضًا استخدام بطاقات هوية المصانع والخدمات والقوات القائمة على PKI للمصادقة. فيما يتعلق بالسرية، فإن جميع البيانات المخزنة على KOBRA Stick VS محمية ضد الوصول غير المصرح به في حالة فقدان أو السرقة.

### وظائف السلامة الإضافية :

- توزيع الأدوار بين المسؤول والمستخدم
- Kobra Client VS برنامج الإدارة
- التوليد الخارجي وحساب مفاتيح التشفير على البطاقة الذكية
- التشفير التلقائي لجميع البيانات في الوقت الحقيقي
- التنسيق التلقائي بعد تغيير المفتاح
- آلية الحماية ضد الكتابة
- وظيفة المهلة (من 1 إلى 30 دقيقة)
- وظائف القفل والخروج السريع
- غلاف معدني قوي محمي ضد رذاذ الماء

### إعدادات إختيارية:

- النقش بالليزر للتعرف أو أرقام المخزون أو رموز QR القابلة للمسح الضوئي أو التسميات أو ما شابه ذلك وفقًا للجميل
- مخصص USB VID، PID والرقم التسلسلي، نظام ويندوز

### معلومات فنية :

- تنفيذ العديد من الوظائف دون الاتصال بالكمبيوتر
- عملية بسيطة وصيانة ودعم مجاني
- اتصال USB-C حديث
- متوافق مع USB 3.0 و 2.0
- نظام تشغيل مستقل وقابل للتمهيد
- لا توجد قيود على الأداء
- سرعة القراءة/الكتابة: تصل إلى 120 ميجابايت/ثانية
- السعات: ذاكرة MLC من 4 إلى 512 جيجابايت
- البطاقة الذكية في شكل بطاقة التشفير
- يمكن دمج ما يصل إلى 10 بطاقات ذكية (بطاقات PKI)

### شهادات الأمان:

مقيد بالاتحاد الأوروبي وبحلف شمال الأطلسي

info@ksa-markets-infotech.com

www.ksa-markets-infotech.com

SecurITy

made in Germany



### 6 Full-Disk Encryption

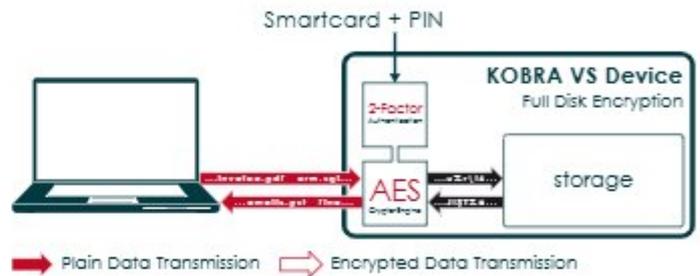
256-bit AES full-disk hardware encryption in XTS mode using two 256-bit crypto keys

### Access Control

Two-factor authentication via smartcard and PIN according to the principle "having and knowing"

### Crypto Key Management

Administration of the cryptographic keys by the Users: Create, Modify and Destroy



## Approved by the German Federal Office for Information Security (BSI) for government classified information up to NATO RESTRICTED and EU RESTRICTED

**KOBRA STICK VS (KSVS-1FF)** is an encrypted USB-C Memory Stick that corresponds, according to the German Federal Office for Information Security (BSI), to the current state of technology. The KOBRA STICK VS enables the GDPR compliant data storage, data retention and secure transport of classified data up to the classification level of VS-NfD (German public sector classification), RESTREINT UE/EU RESTRICTED and NATO RESTRICTED for authorities and companies. In addition to DIGITRADE Smartcards, existing PKI-based company ID-, Service- and Troop ID Cards can be used for authentication. In terms of confidentiality, all data stored on the KOBRA STICK VS is protected against unauthorized access in case of loss or theft of the device.

### Security Features:

- Distribution of roles between administrator and user
- Management software Kobra Client VS
- External generation and calculation of crypto-keys on the smartcard
- Automatic encryption of all data in real-time
- Automatic formatting after key change
- Read-Only Mode mechanism
- Time out function (1 to 30min)
- Lock-Out and Quick-Out functions
- Sturdy metal housing protected against splash water

### Optional configurations:

- Laser engraving of logo, inventory numbers, scannable QR codes, designations or similar according to customer
- Custom USB VID, PID & Serial Number
- Integration of other PKI-based ID cards or smartcards of the client
- Windows To Go
- pSLC memory

### Security certificates:

- Approved by BSI for German VS-NfD, RESTREINT UE/EU RESTRICTED and NATO RESTRICTED - BSI-VSA-10338

### Technical information:

- Integrated power supply
- Execution of many functions without PC connection
- Simple operation, maintenance and support free
- Modern USB-C connection
- Compatible with USB 3.0 & 2.0
- Operating system independent and bootable
- No performance limitations
- Read/write speed: up to 120 MB/s
- Capacities: 16 GB to 512 GB MLC memory
- Smartcard in chip card format
- Up to 10 smartcards (PKI cards) can be integrated
- Weight: 81 g
- Dimensions: 8,4 cm x 2,7 cm x 1,4 cm
- Scope of delivery: KOBRA Stick VS (KSVS-1FF), Smartcard (optional), USB-C to USB-C cable, USB-C to USB 3.0 Type-A cable, Quick-Start-Guide

Approved by:

