



محرك الأقراص الصلبة المحمول، والأمن والمزود بوحدة يو.إس.بي 3.0

الجهاز مُزودٌ بخاصية تشفير الهاردوير الفورية المُصنَّفة للاستخدامات العسكرية XTS-AES 256-bit، كما أنه يتمتع بخاصية التصميم الحر غير المعتمد على البرمجيات؛ بالإضافة إلى اشتماله على وحدة يو.إس.بي 3.0 فائقة السرعة. يمثل هذا الجهاز ومن خلال تلك المميزات التوليفة المثالية للجمع ما بين عنصر الأمان، بالإضافة إلى التمتع بالمئات العالية والسرعة الفائقة في الأداء.

هل تبحث عن توفير أعلى مستويات الأمان لا تحتفظ به من بيانات، وذلك في نفس الوقت الذي تستخدم فيه أعلى السرعات التي توفرها تقنية يو.إس.بي 3.0؟

إن محرك الأقراص الصلبة المحمول "إي ستوريج ديسك آشور"® الأمان، والمُصنَّف للاستخدامات العسكرية، والمزودٌ بخاصية تشفير الهاردوير الفورية XTS-AES 256-bit، هو الجهاز الذي يمثل أحدث الأجهزة الآمنة لتخزين البيانات، كما أنه يتمتع بسمات تخزين تصل إلى 2 تيرا بايت. لقد تم التحقق من صلاحية محرك الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور"؛ وذلك من خلال المعايير المتقدمة للتشفير FIPS PUB 197؛ كما أن الجهاز يقوم - وبسهولة تامة - بالتشفير الفوري لجميع البيانات الموجودة على القرص الصلب؛ وذلك من خلال استخدام تقنية تشفير الهاردوير بنسبة مئة بالمئة؛ وهو ما يسمح بالاحتفاظ ببياناتك آمنة، وذلك حتى في حالة إخراج القرص الصلب من مكانه بالجهاز.

لقد أصبح محرك الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور" ، منصة حقيقية مستقلة بذاتها؛ وذلك بفضل ما يتمتع به من خاصية الإعداد والتشغيل غير المعتمد على البرمجيات؛ وهو ما يسمح له بالعمل مع جميع أنظمة التشغيل، بما في ذلك الأنظمة الخاصة بالحاسبات رقيقة السُمك المعتمدة بشكل أساسي على أجهزة الخادم؛ وذلك بالإضافة إلى تمتعه بإمكانية العمل مع الأجهزة المُدمجة مثل الأجهزة الطبية على سبيل المثال. إن باستطاعتك - من خلال محرك الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور" - الوصول إلى القرص الصلب بطريقة سهلة؛ وذلك عن طريق إدخال رقم التعريف الشخصي الفريد الخاص بك والمكون من 6-16 عنصراً؛ حيث يمكنك بعد ذلك الوصول إلى بياناتك من خلال وحدة يو.إس.بي 3.0 فائقة السرعة، والتي بفضلها يمكنك الآن الوصول إلى البيانات بشكل أسرع وأكثر أماناً من ذي قبل!

الجهاز متوافق مع:



لماذا يكون الجهاز "إي ستوريج ديسك آشور"® هو اختيارك المُفضَّل؟

هل تعلم أن الملايين من أجهزة تخزين البيانات الخارجية يتم فقدها أو سرقتها سنوياً، بالإضافة إلى أن هذا الرقم يزداد بشكل مستمر.

هل أخذت في الحسبان مدى تأثير فقدانك لوحدة القرص الصلب يو.إس.بي غير المشفرة الخاصة بك؟ البيانات الخاصة بك قد تكون تحت رحمة أي شخص يعثر عليها بالمصادفة. إن إيجاد نوع من التشريعات الجديدة والمُعززة يعتبر قضية من القضايا العالمية؛ وهو الأمر الذي يتطلب العمل على توفير حماية قوية لفئات معينة من البيانات. وفي الوقت الحاضر، فإن معظم القوانين الدولية لحماية البيانات، تتطلب توفير حماية مناسبة للمعلومات الشخصية (PII).

كما توصي الهيئات الحكومية في جميع أنحاء العالم - وبشكل واضح جداً - جميع الشركات والمنظمات المؤسسية؛ بتشفير كافة البيانات التي يمكن للمعاملين الوصول إليها. إن البيانات المشفرة التي يتم فقدها أو سرقتها، لن تعرضك للمساءلة عليها من قِبَل الشخص الذي سرقها، أو ذلك الشخص الذي عثر عليها؛ حيث يرجع الفضل في ذلك إلى ما يتمتع به محرك الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور" من وسائل التأمين والحماية. إن فقدان البيانات السرية يمكن أن يكون له تأثيراً مدمراً على كل من الشركات والمعلماء على حد سواء.

إن فقدت مثل تلك البيانات أو سرقتها قد يؤدي إلى التعرض لتوقيع غرامات كبيرة؛ كما أنه قد يؤدي إلى فشل الأعمال التجارية؛ وكذلك فإنه قد يؤدي إلى التعرض للعديد من المواقف الحرجة؛ وذلك بالإضافة إلى إمكانية فقد الوظائف وجذب انتباه وسائل الإعلام بما لذلك من تأثير سلبي على ما تتمتع به الشركات من سمعة في الأسواق.

يمكنك أن تطلب جهازاً مجاناً لمدة ثلاثين يوماً بغرض التقييم

تستخدم منتجات "إي ستوريج" على نطاق واسع من قبل الدوائر الحكومية، ووزارات الدفاع، والمؤسسات التعليمية، والحكومات المحلية / المركزية، وشركات الطاقة والمنافع العامة، وكذلك المؤسسات المالية، وذلك بالإضافة إلى عدد يفوق الحصر من المنظمات متعددة الجنسيات.

يمكنك تقديم طلب إلى شركة "إي ستوريج" لتحصل على المنتج مجاناً لفترة تقييم مدتها 30 يوماً، دون أي التزام عليك؛ وذلك حتى يمكنك التعرف بنفسك على الأسباب التي جعلت مثل تلك الشركات والمؤسسات تثق في منتجات "إي ستوريج" ، وتقوم باستخدام تلك المنتجات لتخزين بياناتها الحساسة ذات القيمة العالية.

نرجوا التواصل بنا على البريد الإلكتروني info@istorage-mena.com أو الاتصال على الهاتف: +971 (0) 4 304 2500 وذلك للحصول على المنتج مجاناً لمدة ثلاثين يوماً بغرض تقييمه.



المميزات الرئيسية:

- ✓ الجهاز متوافق مع معايير خوارزمية التشفير المتقدمة FIPS PUB 197
- ✓ الجهاز مُزودٌ بخاصية تشفير الهاردوير الفورية المُصنَّفة للاستخدامات العسكرية XTS-AES 256-bit
- ✓ لا يتطلب استخدام أي من برامج التشغيل الأساسية.
- ✓ إن الجهاز مزود بخاصية تشفير هاردوير بنسبة مئة بالمئة.
- ✓ إن نظام التشغيل ومنصة العمل مستقلان بشكل كامل؛ كما أن الجهاز متوافق مع أنظمة تشغيل ويندوز، وماك، ولينوكس، وأندرويد، وذلك بالإضافة إلى أنظمة التشغيل الخاصة بالحاسبات رقيقة السُمك.
- ✓ الجهاز مُزودٌ بأبائية الدفاع ضد أعمال القرصنة شديدة الخطورة
- ✓ الجهاز مُزودٌ بخاصية التدمير الذاتي؛ حيث يمكنك حماية البيانات الرقمية المخزنة غير المُفعلّة
- ✓ البيانات في حماية مريحة
- ✓ مفاتيح التشفير، والمفاتيح الخاصة برقم التعريف الشخصي (PIN) تكون دائماً مُشفرة، وذلك في حالة عدم التفعيل.
- ✓ الجهاز يدعم رقم التعريف الشخصي الخاص بالمشرف، وأرقام التعريف الشخصية الخاصة بالمستخدمين؛ وذلك بطول يتراوح ما بين 6-16 عنصراً.
- ✓ الجهاز مُزودٌ بوحدة يو.إس.بي 3.0 فائقة السرعة ومزودة بكابل مُدمج
- ✓ الجهاز مُزودٌ بتقنية دائرة التوقيت المتغير
- ✓ لوحة المفاتيح المقاومة للتآكل
- ✓ الناقل مُزودٌ بالطاقة الكهربائية
- ✓ الجهاز مُزودٌ بخاصية القفل الأوتوماتيكي
- ✓ الجهاز مُزودٌ بخاصية إعادة ضبط محرك الأقراص
- ✓ لا حاجة لتخصيص صلاحيات خاصة للمشرف
- ✓ سعات التخزين 250, 320, 500, 640, 750 جيجا بايت؛ 1, 5, 10, 20 تيرا بايت.
- ✓ الضمان لمدة عامين





المواصفات الفنية	
السعات المتاحة:	250, 320, 500, 640, 750 جيجا بايت؛ 1, 1.5, 2 تيرا بايت.
عدد الملفات في الدقيقة:	5400 لفة
حجم الذاكرة المؤقتة:	8 ميجا بايت
مصدر القدرة الكهربائية:	الناقل مَزوّد بالطاقة الكهربائية
الأبعاد (الطول، العرض، الارتفاع):	120×84.5×19 مم
الوزن:	في حدود 200 جم كحد أقصى
التصديقات:	الجهاز مُعتمد من قبل المعايير المقدمة للتشفير FIPS PUB 197، و FCC CE، و ROHS و WEEE.
الواجهة:	يو.إس.بي 3.0 نغاية 5 جيجا بت/ثانية
الهاردوير:	يو.إس.بي 3.0؛ متوافق مع الإصدارات السابقة يو.إس.بي 2.0 و 1.1
التوافق مع أنظمة التشغيل:	أجهزة ويندوز، ماك، لينوكس، حاسبات رقيقة السُمك، أنظمة أندرويد والأنظمة المُدمجة.
تشفير البيانات بواسطة الهاردوير:	XTS-AES: 128 بت أو 256 بت.
الضمان:	عامين
رقم القطعة الخاص بـ "إي ستوريج":	IS-DG3-128-xxxx IS-DG3-256-xxxx (X= السعة)
محتويات الصندوق:	القرص، حقيبة السفر، كابل يو.إس.بي من النوع Y بالإضافة إلى دليل البدء السريع.

آلية الدفاع ضد أعمال القرصنة شديدة الخطورة:

يستخدم محرك الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور"، طريقة تعتمد على ثلاثة محاور للحماية من هجمات القرصنة شديدة الخطورة. تتمثل الخطوة الأولى في منع الوصول إلى محرك القرص الصلب، وذلك إلى أن يتمكن محرك القرص الصلب من التحقق من رقم التعريف الشخصي (PIN) الخاص بالمستخدم. يقوم محرك الأقراص الصلبة - بعد عدة محاولات غير صحيحة للوصول إلى القرص الصلب - بالإغلاق الذاتي؛ وهو ما سوف يتطلب إعادة إيداع محرك الأقراص الصلبة حتى يمكن إدخال رقم التعريف الشخصي للمستخدم. توفر هذه الخاصية إمكانية منع المحاولات الآلية لإدخال أرقام التعريف الشخصي للمستخدمين (PIN). وأخيراً - وبعد عدة محاولات فاشلة يتم تحديدها مسبقاً لإدخال رقم التعريف الشخصي للمستخدم - يفترض محرك الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور" أنه قد تعرض لمحاولة للهجوم، ومن ثم فإنه يقوم بإتلاف مفتاح التشفير، بالإضافة إلى القيام بالإغلاق الذاتي لمحرك القرص الصلب، مما يجعل البيانات غير ذات فائدة، وهو ما يتطلب إعادة الضبط الكلي للجهاز حتى يمكن إعادة تشغيل محرك الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور".

خاصية التدمير الذاتي:

يمكنك إجراء البرمجة المسبقة لمحرك الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور" الخاص بك؛ وذلك باستخدام رقم التعريف الشخصي الفريد الخاص بك، والمرتبطة بخاصية التدمير الذاتي، والذي سوف يقوم فوراً - وبمجرد تنفيذه - بتدمير جميع البيانات الخاصة بأرقام التعريف الشخصية للمستخدمين (PINS). كما يقوم بتكوين مفتاح تشفير جديد.

تقنية دائرة التوقيت المتغير:

إن حماية محرك الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور" من محاولات الهاكرز، لا تعتمد فقط على آلية الدفاع ضد أعمال القرصنة شديدة الخطورة. تم إدماج تقنية دائرة التوقيت المتغير، ضمن المكونات الإلكترونية لمحرك الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور"؛ حيث تقوم تلك التقنية بالعمل على إحباط "هجمات التوقيت" التي تهدف إلى الوصول إلى محرك الأقراص عن طريق دراسة السلوكيات الخاصة بمحاولات الوصول، ومن ثم التسلل إلى المكونات الإلكترونية الخاصة بمحرك الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور".

الجهاز مُحكّم الفلق للحماية من الهجمات المادية، وذلك من خلال طلاء الأبيوكسي القوي:

لقد تم تزويد محرك الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور" بحاجز آخر يحول بين الهاكرز وبين الوصول إلى البيانات الخاصة بك؛ وذلك إلى جانب ما يتمتع به الجهاز من خاصية تشفير جميع أرقام التعريف الشخصية للمستخدمين، وكذلك تشفير البيانات، بالإضافة إلى وجود مفتاح التشفير نفسه. لقد تم توفير الحماية الكاملة لشريحة التشفير، وللدوائر الخاصة بمحرك الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور"؛ وذلك من خلال استخدام مركب الأبيوكسي فائق القوة، والذي يكاد يكون من المستحيل إزالة دون التسبب في إلحاق ضرر دائم بالمكونات الإلكترونية للجهاز. ويقوم هذا الحاجز بمنع القرصنة المُحتمل من الوصول إلى وحدة التشفير، ومن ثم منعهم من إطلاق المجموعات المتنوعة من الهجمات، والتي تهدف إلى الوصول إلى البيانات المخترنة على القرص الصلب.

لوحة المفاتيح المقاومة للتآكل:

لقد تم تصميم لوحة المفاتيح مع أخذ وسائل الحماية بعين الاعتبار؛ حيث تقوم لوحة المفاتيح المقاومة للتآكل، بإخفاء استخدامات المفاتيح، وذلك لمنع عمليات التخمين التي يمكن أن يقوم بها الهاكرز، بغرض الوصول إلى المفاتيح شائعة الاستخدام في لوحة المفاتيح.

خاصية القفل الأوتوماتيكي:

تقوم تلك الخاصية بالقفل الأوتوماتيكي لمحرك الأقراص الصلبة غير المستخدم؛ وذلك بعد مرور فترة زمنية يتم تحديدها مسبقاً.

التصميم المتين المُدمج:

يتمتع الجهاز بتصميم متين مُدمج، ملائم تماماً لاصطحاب بياناتك في أثناء التنقل؛ فقد تم تصميم محرك الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور"، بحيث يستهلك قدرأ بسيطاً من الطاقة الكهربائية؛ ومن ثم فإنه يعتبر جهازاً مثالياً للعمل مع أجهزة "التوت بوك"، وهو الأمر الذي يجعل بإمكانك اصطحاب بياناتك في أثناء التنقل. الجهاز ملائم تماماً للجيب؛ حيث يتمتع محرك الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور" بتصميم مُدمج وقوي؛ كما أنه يتمتع بنظام تركيب، متعدد الاتجاهات، ومضاد للصدات ومكون من 16 نقطة.

مجموعة منتجات "إي ستوريج" - هي حلول مبتكرة وآمنة لتخزين البيانات

