

ديسك إيس دي



مُشغّل أقراص صلبة يعمل بمكونات الترانزيستور، آمن ويدعم تقنية "يو.إس.بي 3.0"

مُرَوّد بخاصية تشفير الهاردوير الفوري "إكس تي إس - إيه إي إس 256 بت"، كما أنه يتمتع بالأداء العالي الذي توفره مكونات الترانزيستور التي يتكون منها الجهاز، بالإضافة إلى شتماله على وصلة يو.إس.بي 3.0 فائقة السرعة. إن هذا الجهاز - ومن خلال تلك المميزات - يمثل المزج المثالي بين توفير عنصر الأمان، بالإضافة إلى ما يتمتع به الجهاز من المتانة والسرعة الفائقة في الأداء.

مُشغّل أقراص صلبة يعمل بمكونات الترانزيستور، مُرَوّد بوحدة يو.إس.بي 3.0 مُشَفّرة؛ وتتم حماية البيانات عن طريق الهاردوير الممثل في استخدام المُصْهَرَات، بالإضافة إلى أن الجهاز يدعم الوصول إلى البيانات من خلال رقم التعريف الشخصي المُؤمّن (PIN)؛ وذلك بالإضافة إلى تمتع الجهاز بتصميم متين لضمان حماية المكونات الداخلية للجهاز.

يقوم مُشغّل الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك إيس دي إس دي" بتأمين البيانات عن طريق استخدام تقنية تشفير الهاردوير الفوري "إكس تي إس - إيه إي إس 256 بت"؛ حيث أن الجهاز "إي ستوريج ديسك إيس دي إس دي" لا يشتمل على أي أجزاء متحركة؛ فإنه يتميز بخاصية مقاومة السقوط والاهتزاز، كما أنه لا يتأثر بمستويات الرطوبة المرتفعة، بالإضافة إلى أنه يعمل في درجات الحرارة العالية. يتميز الجهاز "إي ستوريج ديسك إيس دي إس دي" بالمتانة ضد الهجمات التي قد تتم عن طريق برامج رصد لوحة المفاتيح؛ ويمكنك الولوج إلى الجهاز، وذلك عن طريق لوحة المفاتيح الموجودة على السطح، ويمكنك - بهذه الطريقة - الحصول على مُشغّل أقراص صلبة قوي، ويجمع ما بين الكايل المُدمج لوحدة الـ "يو.إس.بي 3.0"، وبين الأداء المتميز لمكونات الترانزيستور.

لقد أصبح مُشغّل الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك إيس دي إس دي"، 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، وذلك مثل الأجهزة الطبية على سبيل المثال. يُمكنك مُشغّل الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك إيس دي إس دي" من الوصول إلى القرص الصلب بطريقة سهلة؛ وذلك عن طريق إدخال رقم التعريف الشخصي الفريد الخاص بك، المكون من 6 - 16 عنصر؛ حيث يمكنك بعد ذلك الوصول إلى بياناتك من خلال وصلة يو.إس.بي 3.0 فائقة السرعة، حيث يمكنك الآن الوصول إلى البيانات بشكل أسرع وأكثر أماناً من ذي قبل.

الجهاز متوافق مع:



لماذا يُفضّل استخدام مُحَرِّك الأقراص الصلبة الذي يستخدم مكونات الترانزيستور؟

- + يتميز بخمسة أضعاف العمر التشغيلي المتوقع مقارنة بمُشغّلات الأقراص الدورانية.
- + الجهاز يعمل في درجات الحرارة العالية
- + يعمل في درجة حرارة تشغيل تصل إلى 5 - 130 درجة فهرنهايت (من 15- إلى 55 درجة مئوية)
- + لا تتأثر بمستويات الرطوبة المرتفعة.
- + يعمل في درجة رطوبة تصل إلى 95%، عند درجة حرارة أقل من 131 درجة فهرنهايت (55 درجة مئوية).
- + مقاوم للصدمات والاهتزاز بشكل كبير.
- + مصنّف كما يلي: الصدمات 1500 جم/0.5 م، بث: الاهتزاز 20 جم/20- 2000 هرتز.
- + لا يشتمل جهاز الـ "إس.إس.دي" على أي أجزاء متحركة؛ ومن ثم فإنه يتميز بخاصية التشغيل الصامت دون ضوضاء.



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 تلك الشركات والمؤسسات تتق في منتجات "إي ستوريج"، وتقوم باستخدام تلك المنتجات لتخزين بياناتها الحساسة ذات القيمة العالية.

نرجو التواصل بنا على البريد الإلكتروني info@istorage-mena.com أو الاتصال على الهاتف: +971 (0) 4 304 2500 (0) 4 304 2501 وذلك للحصول على المنتج مجاناً لمدة ثلاثين يوماً بغرض تقييمه.



المميزات الرئيسية:

- ✓ الجهاز متوافق مع معايير خوارزمية التشفير المتقدمة FIPS PUB 197
- ✓ مُشغّل أقراص صلبة يعمل بمكونات الترانزيستور، فائق المتانة.
- ✓ الجهاز مُرَوّد بخاصية تشفير الهاردوير الفورية المُصنّفة للاستخدامات العسكرية CBC-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 مُرَوّد بألية الدفاع ضد أعمال القرصنة شديدة الخطورة
- ✓ الجهاز مُرَوّد بخاصية التدمير الذاتي.
- ✓ البيانات في حماية مريحة
- ✓ مفاتيح التشفير، والمفاتيح الخاصة برقم التعريف الشخصي (PIN) تكون دائماً مُشَفّرة، وذلك في حالة عدم التفعيل.
- ✓ الجهاز يدعم رقم التعريف الشخصي الخاص بالمشرف، وأرقام التعريف الشخصية الخاصة بالمستخدمين؛ وذلك بطول يتراوح ما بين 6 - 16 عنصر.
- ✓ الجهاز مُرَوّد بوحدة يو.إس.بي 3.0 فائقة السرعة ومزودة بكابل مُدمج
- ✓ الجهاز مُرَوّد بتقنية دائرة التوقيت المتغير
- ✓ لوحة المفاتيح المقاومة للتآكل
- ✓ الناقل مُرَوّد بالطاقة الكهربائية
- ✓ الجهاز يدعم خاصية القفل الأوتوماتيكي
- ✓ الجهاز مُرَوّد بخاصية إعادة ضبط محرك الأقراص
- ✓ لا حاجة لتخصيص صلاحيات خاصة للمشرف
- ✓ ساعات التخزين 750.512.256.128.64 جيجا بايت وأيضاً 1 تيرا بايت.
- ✓ الضمان لمدة ثلاث سنوات



المواصفات الفنية	
السعات المتاحة:	750, 512, 256, 128, 64 جيجا بايت وأيضاً 1 تيرا بايت.
تحمل الصدمات:	1500 جم/0.5 م.ث - مقاوم للصدمات والاهتزاز بشكل كبير
مصدر القدرة الكهربائية:	الناقل مُزوّد بالطاقة الكهربائية
الأبعاد (الطول، العرض، الارتفاع):	120x84.5x19 مم
الوزن:	في حدود 200 جم كحد أقصى
التصديقات:	FIPS PUB 197 Validated, FCC CE, ROHS, 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 السُّمك، أنظمة أندرويد والأنظمة المُدمجة.
تشفير البيانات بواسطة الهاردوير:	XTS-AES 256 بت.
الضمان:	ثلاثة أعوام
رقم القطعة الخاص بـ "إي ستوريج":	(X= السعة) IS-DG-256-SSD-XXXX
محتويات الصندوق:	القرص، حقيبة السفر، كابل يو.إس.بي من النوع Y بالإضافة إلى دليل البدء السريع.

لماذا يكون الجهاز "إي ستوريج ديسك آشور إس.إس.دي" هو اختيارك المفضل؟

هل تعلم أن الملايين من أجهزة تخزين البيانات الخارجية تضع أو تتم سرقتها سنوياً، بالإضافة إلى أن هذا الرقم يزداد بشكل مستمر. هل أخذت في الحسبان مدى تأثير فقدان وحدة يو.إس.بي غير المشفرة الخاصة بك؟ إن البيانات الخاصة بك قد تكون تحت رحمة أي شخص يعثر عليها عن طريق المصادفة. 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، تتطلب معظم القوانين الدولية لحماية البيانات، توفير حماية مناسبة للمعلومات الشخصية (PII). توصي الهيئات الحكومية في جميع أنحاء العالم - وبشكل واضح جداً - جميع الشركات والمنظمات المؤسسية؛ بتشفير كافة البيانات التي يمكن للعاملين الوصول إليها. ن البيانات المشفرة التي يتم فقدانها أو سرقتها، لن تعرضك للمساومة عليها من قِبَل الشخص الذي سرقتها، أو ذلك الشخص الذي عثر عليها. إن فقد البيانات السرية يمكن أن يكون له تأثيراً مدمراً على كل من الشركات والعملاء على حد سواء. إن فقد 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 وفت انتباه وسائل الإعلام المعادية. إن بإمكان الجهاز "إي ستوريج ديسك آشور إس.إس.دي" أن يتولى حمايتك من كل تلك المخاطر.

آلية حماية الجهاز ضد هجمات القرصنة شديدة الخطورة:

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

خاصية التدمير الذاتي:

يمكنك إجراء البرمجة المسبقة لمُشغّل الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور إس إس دي" الخاص بك؛ وذلك باستخدام رقم التعريف الشخصي الفريد الخاص بك، والمرتببط 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 مُشغّل الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور برو" من محاولات الهاكرز، لا تعتمد فقط على آلية حماية الجهاز ضد هجمات القرصنة شديدة الخطورة، تم إدماج تقنية دائرة التوقيت المتغير (في تي سي)، ضمن المكونات الإلكترونية لمُشغّل الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور إس إس دي"؛ حيث تقوم تلك التقنية بالعمل على إحباط "هجمات التوقيت" التي تهدف إلى الوصول إلى مُشغّل الأقراص عن طريق دراسة السلوكيات الخاصة بمحاولات الوصول، ومن ثم التسلل إلى المكونات الإلكترونية الخاصة بمُشغّل الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور إس إس دي".

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

لقد تم تزويد مُشغّل الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور إس إس دي" بجاذز 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 بمُشغّل الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور إس إس دي"؛ وذلك من خلال استخدام مركب الأبيوكسي فائق القوة، والذي يكاد يكون من المستحيل إزائته، وذلك دون التسبب في إلحاق ضرر دائم بالمكونات الإلكترونية للجهاز. ويقوم هذا الحاجز بمنع القرصنة المحتملين من الوصول إلى وحدة التشفير، حيث يمكنهم إطلاق مجموعة متنوعة من الهجمات المحتملة.

لوحة المفاتيح المقاومة للتآكل:

لقد تم تصميم لوحة المفاتيح الخاصة بالجهاز "إي ستوريج ديسك آشور إس إس دي"؛ 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 المحتملين، بغرض الوصول إلى المفاتيح شائعة الاستخدام في لوحة المفاتيح.

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



www.istorage-mena.com
 info@istorage-mena.com | Tel: +971 (0) 4 304 2500 | Fax: +971 (0) 4 304 2501
 إي ستوريج إم.إي.إن.إيه. فيرمونت. دبي. المكتب 712/9، طريق الشيخ زايد، دبي، دولة الإمارات العربية المتحدة

