

ديسك آشور برو



الجهاز متوافق مع:



مُشَعَّل أقراص صلبة محمول آمن، يدعم تقنية "يو.إس.بي 3.0" متوافق مع المعيار الاتحادي لمعالجة المعلومات (إف أي بي إس)

مَزَوَّد بخاصية تشفير الهاردوير الفوري إكس تي إس - إيه إي إس 256 بت، كما أنه يتمتع بخاصة التصميم الحر غير المعتمد على البرمجيات، بالإضافة إلى اشتماله 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.

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

إن مُشَعَّل الأقراص الصلبة المحمول "إي ستوريج ديسك آشور برو" الآمن، والمُصنَّف للاستخدامات العسكرية، والمزَوَّد بخاصية تشفير الهاردوير الفوري إكس تي إس - إيه إي إس 256 بت، هو أحدث الأجهزة الآمنة لتخزين البيانات، كما أنه يتمتع بقدرات تخزين تصل إلى 2 تيرا بايت، لقد تم اعتماد مُشَعَّل الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور برو"، وذلك وفقاً للمستوى الثاني من المعيار الاتحادي لمعالجة المعلومات (إف أي بي إس 140 - 2)، الصادر عن المعهد الوطني للمعايير والتكنولوجيا (إن أي إس تي)، كما إن هذا المُشَعَّل يقوم بسهولة 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 مُشَعَّل الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور برو"، 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 المدمجة مثل الأجهزة الطبية على سبيل المثال، يُمكنك من خلال استخدام مُشَعَّل الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور برو" من الوصول إلى القرص الصلب بطريقة سهلة، وذلك عن طريق إدخال رقم التعريف الشخصي الفريد الخاص بك، المكون من 7 - 16 عنصر؛ حيث يمكنك بعد ذلك الوصول إلى بياناتك من خلال وصلة يو.إس.بي 3.0 فائقة السرعة، ومن ثم يمكنك الآن الوصول إلى البيانات بشكل أسرع وأكثر أماناً من ذي قبل!

ما هو المعيار الاتحادي لمعالجة المعلومات (إف أي بي إس)؟

يعتبر المعيار الاتحادي لمعالجة المعلومات (إف أي بي إس 140 - 2)، هو معيار القياس بالنسبة للحكومة الأمريكية، وذلك فيما يتعلق بأمن المعلومات. المعيار إف أي بي إس 140 - 2، هو عبارة عن معيار للقياس، حساس ومعترف به على مستوى العالم، وهو ما يبين أن التكنولوجيا المستخدمة في الجهاز قد اجتازت مجموعة صارمة من إجراءات الاختبار والتجربة؛ كما تعني أيضاً أن هذا الجهاز يتمتع بمجموعة من أعلى المعايير، وذلك فيما يتعلق بخوارزميات التشفير وحماية البيانات.



المميزات الرئيسية:

- ✓ الجهاز مُتَمَتَّد وفقاً للمستوى الثاني من المعيار إف أي بي إس 140 - 2؛ رقم شهادة الاعتماد 1970
- ✓ الجهاز متوافق مع معايير خوارزمية التشفير المتقدمة FIPS PUB 197
- ✓ الجهاز مَزَوَّد 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 مَزَوَّد بأبنية الدفاع ضد أعمال القرصنة شديدة الخطورة
- ✓ الجهاز مَزَوَّد بخاصية التدمير الذاتي؛ حيث يمكنك حماية البيانات الرقمية المخزنة غير المُفَعَّلَة
- ✓ مفاتيح التشفير، والمفاتيح الخاصة برقم التعريف الشخصي (PIN) تكون دائماً مُشَفَّرَة، وذلك في حالة عدم التشغيل.
- ✓ الجهاز يدعم رقم التعريف الشخصي الخاص بالمشرف، وأرقام التعريف الشخصية الخاصة بالمستخدمين؛ وذلك بطول يتراوح ما بين 7 - 16 عنصر.
- ✓ الجهاز مَزَوَّد بوحدة يو.إس.بي 3.0 فائقة السرعة ومزودة بكابل مدمج
- ✓ الجهاز مَزَوَّد بتقنية دائرة التوقيت المتغير
- ✓ مقاوم للماء والأتربة - لوحة المفاتيح مقاومة للتآكل
- ✓ الناقل مَزَوَّد بالطاقة الكهربائية
- ✓ الجهاز مَزَوَّد بخاصية القفل الأوتوماتيكي
- ✓ الجهاز مَزَوَّد بخاصية إعادة ضبط محرك الأقراص
- ✓ لا حاجة لتخصيص صلاحيات خاصة للمشرف
- ✓ سعات التخزين 500 جيجا بايت؛ 1، 5، 10، 20 تيرا بايت.
- ✓ الضمان لمدة عامين

لماذا يكون الجهاز "إي ستوريج ديسك آشور برو" 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 فقدان وحدة 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 التشفير الجديدة والمُزَوَّد بالمعزة 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 للعاملين الوصول إليها. إن البيانات المُشَفَّرَة التي يتم فقدها أو سرقتها، لن تعرضك للمساومة عليها من قِبل الشخص الذي سرقتها، أو ذلك الشخص الذي عثر عليها؛ حيث يرجح 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 والعاملين 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 قِبل 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" لتتحصل 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 تتق 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.



المواصفات الفنية	
السعات المتاحة:	500 جيجا بايت، 1، 1.5، 2 تيرا بايت.
عدد الملفات في الدقيقة:	5400 لفة
حجم الذاكرة المؤقتة:	8 ميجا بايت
مصدر القدرة الكهربائية:	التناقل مَرَوِّد بالطاقة الكهربائية
الأبعاد (الطول، العرض، الارتفاع):	120×84.5×19 مم
الوزن:	في حدود 200 جم كحد أقصى
التصديقات:	FIPS 140-2 IL2, 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 السَّمك، أنظمة أندرويد والأنظمة المُدمجة.
تشفير البيانات بواسطة الهاردوير:	XTS-AES: 256 بت.
الضمان:	عامين
رقم القطعة الخاص بـ "إي ستوريج":	IS-DP3-256-xxxF (السعة X، إف = FIPS)
محتويات الصندوق:	القرص، حقيبة السفر، كابل يو.إس.بي من النوع Y بالإضافة إلى دليل البدء السريع.

آلية حماية الجهاز ضد هجمات القرصنة شديدة الخطورة:

يستخدم مُشغِّل الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور برو"، طريقة تعتمد على ثلاثة محاور للحماية من هجمات القرصنة شديدة الخطورة. تتمثل الخطوة الأولى في رفض الوصول إلى مُشغِّل القرص الصلب، وذلك إلى أن يتمكن مُشغِّل القرص الصلب من التحقق من رقم التعريف الشخصي (PIN) الخاص بالمشخدم. يقوم مُشغِّل الأقراص الصلبة - بعد عدة محاولات غير صحيحة للوصول - بالقفز الذاتي: وهو ما سوف يتطلب إعادة 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 مُشغِّل الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور برو" أنه قد تعرض لمحاولة للهجوم، ومن ثم فإنه يقوم بإتلاف مفتاح التشفير، بالإضافة إلى القيام بالقفز الذاتي لمُشغِّل القرص الصلب، مما يجعل البيانات غير ذات فائدة، وهو ما يتطلب أيضاً إعادة الضبط الكلي للجهاز حتى يمكن إعادة تشغيل مُشغِّل الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور برو".

خاصية التدمير الذاتي:

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

تقنية دائرة التوقيت المتغير:

إن حماية مُشغِّل 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 لمُشغِّل الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور برو"، حيث تقوم تلك التقنية بالعمل على إحباط "هجمات التوقيت" التي تهدف إلى الوصول إلى مُشغِّل الأقراص عن طريق دراسة السلوكيات الخاصة بمحاولات الوصول، ومن ثم التسلل إلى المكونات الإلكترونية الخاصة بمُشغِّل الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور برو".

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

لقد تم تزويد مُشغِّل الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور برو" 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 بمُشغِّل الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور برو"؛ وذلك من خلال استخدام مركب الأبيوكسي فائق القوة، والذي يكاد يكون من المستحيل إزائه، 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.

مقاوم للماء والأتربة - لوحة المفاتيح مقاومة للتآكل:

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

خاصية القفل الأوتوماتيكي:

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

التصميم المتين المُدمج:

ملائم تماماً لاصطحاب بياناتك مع في أثناء التنقل، لقد تم تصميم مُشغِّل الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور برو"، بحيث يستهلك قدرأ بسيطاً من الطاقة الكهربائية؛ ومن ثم فإنه يعتبر جهازاً مثالياً للعمل مع أجهزة "النوت بوك"، وهو الأمر الذي يجعل بإمكانك اصطحاب بياناتك في أثناء التنقل. الجهاز ملائم تماماً للجيب؛ حيث يتمتع مُشغِّل الأقراص الصلبة "إي ستوريج ديسك آشور برو" بتصميم مُدمج وقوي؛ كما أنه يتمتع بنظام تركيب، تعدد الاتجاهات، مضاد للصدمات ومكون من 16 نقطة، بالإضافة إلى طلاء المعالج بالمطاط، وهو ما من شأنه حماية مُشغِّل الأقراص من السقوط والضرر.

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

