

المقدمة: العالم على التكنولوجيا أكثر من أي وقت مضى ، نتيجة يعتمد لذلك ازداد إنشاء البيانات الرقمية بشكل كبير . تخزن الشركات والحكومات قدرا كبيرا من تلك البيانات على أجهزة الكمبيوتر وتنقلها عبر الشبكات إلى أجهزة الكمبيوتر الأخرى. والأمن السيبراني يعتبر قضية حاسمة ، لكن عملية حماية الأنظمة تحتفظ ببيانات حول المواطنين والشركات والهيئات الحكومية بحد ذاتها ، ويجب ألا تفشل البنية التحتية للشبكات وأجهزة التوجيه والمحولات التي تضم هذه الأنظمة معا ، وإلا فلن تتمكن أجهزة الكمبيوتر لا تكفي التي . وبالنظر إلى حجم تأمين الفضاء الإلكتروني ، يبدو أن التفكير فيما نحاول القيام به أمر سليم ،