

الشبكة هي مجموعة من الأجهزة والأنظمة المتصلة ببعضها البعض من خلال وسائط اتصال محددة، يمكن أن تكون الأجهزة في الشبكة أجهزة كمبيوتر، تعتمد الشبكات على بروتوكولات وبرمجيات مخصصة لتمكين التواصل ونقل البيانات بين هذه الأجهزة بأمان وفعالية. مشاركة المعلوما لتمكين الأفراد والمؤسسات من مشاركة المعلومات والبيانات بسهولة وفعالية، الأمان والحماية: توفير وسائل الأمان لحماية البيانات والمعلومات من الاختراق والاستخدام غير المصرح به. توفير الاستدامة تقليل استهلاك الطاقة والموارد من خلال تحسين إدارة الشبكات واستخدام التكنولوجيا الصديقة للبيئة،