

إدارة الشبكة هي عملية التحكم في شبكة بيانات معقدة لزيادة كفاءتها وإنتاجيتها. الهدف العام لإدارة الشبكة هو المساعدة في حل تعقيد شبكة البيانات والتأكد من إمكانية مرور البيانات عبرها بأقصى قدر من الكفاءة والشفافية للمستخدمين. إدارة الشبكة هي خدمة تستخدم مجموعة متنوعة من الأدوات والتطبيقات والأجهزة لمساعدة مديري الشبكات البشرية في مراقبة الشبكات وصيانتها. مشاكل الشبكة الأكثر شيوعاً هي فقدان الاتصال، إدارة الشبكة هي إدارة موارد الشبكة التي تشتمل على العقد (على سبيل المثال، إدارة النظام هي إدارة الأنظمة وموارد النظام في الشبكة).