

لتوفير اتصال إدارة مشفر وآمن للأجهزة البعيدة، مُحلَّلاً بذلك 22 TCP بروتوكولاً آمناً يستخدم منفذ (SSH) Secure Shell يُعد عبر SSH اسم المستخدم، كلمة المرور، وبيانات الاتصال، مما يوفر حماية قوية. رغم إمكانية تتبع جلسة SSH يُشفَّر Telnet. Telnet بواسطة ممثل تهديد، إلا أن تشفير بيانات المصادقة يمنع الوصول غير المصرح به، على عكس IP عنوان