

مرحلة اختيار الإعدادات

تستخدم مرحلة اختيار الإعدادات المرحلة الخامسة من مراحل بناء الشبكة، ولتحقيق هذا الغرض تستخدم أوامر الشبكة لفحص إعدادات الأجهزة والخادم، ويتم استعمال هذه الأوامر من خلال موجه (DOS) ومن أهم هذه الأوامر .

١. الأمر IPConfig:

ويستخدم لعرض كافة اعدادات بطاقة الشبكة والبروتوكول TCP/IP

الصيغة العامة : IPconfig >C:

المعايير المستخدمة : Ipconfig/all ، ويستخدم لعرض كافة إعدادات بطاقة الشبكة والبروتوكول TCP/IP . وعند تنفيذ الأمر يمكن الحصول على المعلومات التالية :



NIC Card Type	نوع بطاقة الشبكة
Mac address	رقم بطاقة الشبكة الفيزيائي
Host Name	اسم الكمبيوتر
IP Address	عنوان IP
Subnet Mask	قناع الشبكة الفرعية
Gateway	عنوان البوابة
DNS SERVER IP	عنوان خادم DNS

٢. الأمر Ping:

ويستخدم هذا الأمر في :

١ . فحص إعدادات البروتوكول TCP/IP ، وبطاقة الشبكة وخط الاتصال .

٢ . فحص الاتصال بين جهازك و أي جهاز آخر على الشبكة .

الصيغة العامة : Ping XXX.XXX.XXX.XXX

مثلاً : Ping 192.168.0.82

حيث XXX: هو عنوان IP

ويمكن استخدام الصيغة التالية : Ping [Computer Name].