

لنرى الآن وظائف الأعمدة المختلفة في الجدول السابق :

- Network Address (عنوان الشبكة):

يمثل هذا العمود عنوان الشبكة أو الجهاز المضيف الذي تشير إليه معلومات التوجيه المذكورة في

باقي الأعمدة .

- Net mask (قناع الشبكة) :

يحدد هذا العمود قناع الشبكة الفرعية للقيمة في العمود Network Address . من خلال هذا

القناع نستطيع التعرف على مميز الشبكة ، مميز الشبكة الفرعية ومميز المضيف .

- Gateway Address (عنوان البوابة) :

يدل هذا العمود عن عنوان الوجه الذي يجب أن يستخدمه النظام لإرسال البيانات إلى الشبكة أو

الجهاز المذكور في العمود Network Address .

- Interface (الواجهة) :

يدل هذا العمود عن عنوان بطاقة الشبكة الذي يجب أن يستخدمه الجهاز لإرسال الرزم إلى

النظام المحدد في العمود Gateway Address .

- Metric (مترى) :

يمثل هذا العمود قيمة تمكن النظام من مقارنة الفعالية النسبية للمسارات التي يمكن سلوكها

للوصول إلى نفس الوجهة .

يحتوي الجدول السابق على مداخل معيارية لمحة عمل عادية لا تعمل كموجه . قد تكون جداول

التوجيه المستخدمة في الموجهات أعقد بكثير من جداول محطات العمل . تحتوي الجداول في هذه الحالة

على مداخل لكل الشبكات التي يتصل معها الموجه ، بالإضافة إلى مداخل قد تكون سجلت يدوياً

وأخرى سجلت ديناميكياً عن طريق بروتوكولات التوجيه ، يبين الشكل (8-7) مداخل جدول توجيه

جهاز يعمل كموجه موصل بشبكتين محليتين و شبكة واسعة من نوع WAN .