

.وهو بروتوكول يستخدم لتحديد عناوين الأجهزة وتوجيه حركة البيانات عبر الشبكة الفريد لكل جهاز متصل بالشبكة. DHCP 1.091619291 (Dynamic Host Configuration) ، يتكون العنوان من سلسلة من الأرقام العشرية المفصولة بنقاط، يتم تعيين الأجزاء المختلفة من العنوان بناءً بت (بت) ويتم تقسيمه إلى شبك على تكوين الشبكة المحلية وتوزيع العناوين بواسطة مسؤول الشبكة أو خادم نه تلقائياً باستخدام خادم ، يمكن تعيينه يدوياً بواسطة المستخدم أو تكوي بشكل فردي لكل جهاز على الشبكة لضمان التواصل السليم وتوجيه حركة البيانات بشكل صحيح عبر عنواناً فريداً لكل جهاز متصل بالشبكة. المضيف. الجزء الشبكي يحدد الشبكة المحددة، بينما يحدد الجزء المضيف جهازاً محدداً في تلك الشبكة. 0.1 .168 .192 .1.2 .1.8 IP على سبيل المثال، Masoud Baghni ٤ ٤ جزئين: الجزء الشبكي والجزء قرر مصممو شبكة الإنترنت إنشاء عدة أنواع من الشبكات وفقاً لحجم الشبكة ، قليلة العدد و التي تحتوي على عدد كبير من الأجهزة أن يطلقوا عليها . أما Class C network للشبكات كثيرة العدد و التي تحتوي على عدد قليل من الأجهزة أن ي للشبكات المتوسطة العدد و الحجم اختاروا أن يطلقوا عليها التي يمكن استخدامها في الشبكة المحددة. IP يحدد مدى الشبكة المجموعة الكاملة من العناوين