شرح الفقرة الأولى الجملة تقول إن الـ IP Address — راوتر: بمعنى، يعتبر واحدًا من أهم العناصر في عالم الشبكات الحديثة، لكي يتعرّف عليه باقي الأجهزة، سواء في شبكة صغيرة داخل المنزل أو شبكة كبيرة مثل الإنترنت. وباستخدام هذا IP يحتاج عنوان العنوان يمكن للأجهزة تبادل البيانات بسهولة ودقة، لأن الشبكة تعرف بالضبط إلى أي جهاز يجب أن ترسل البيانات. هو رقم فريد يُعطى لأي جهاز يتصل بشبكة تستخدم بروتوكول الإنترنت. وظيفة هذا الرقم هي: مثل رقم البيت الذي يدل على مكانك في المدينة، 2. إدارة الاتصال بين الأجهزة يساعد الشبكة على معرفة كيف تتصل الأجهزة ببعضها البعض بدون حدوث تعارض. 3. التوجيه (Routing) يضمن أن البيانات تذهب إلى الطابعة وليس إلى جهاز IPمثال: لو أرسلت رسالة من جوالك إلى طابعة، عنوان الـ IP 1. لتنظيم حركة المعلومات ومنع الازدحام. أنواع عناوين الـ IPآخر. 4. التحكم في حركة البيانات الشبكة تستخدم عنوان الـ العنوان الخاص أو المحلي) ● Private IP .العنوان العام) ● هذا العنوان يظهر للعالم الخارجي (الإنترنت). 2) Public IP يُستخدم داخل الشبكة الداخلية فقط (مثل شبكة المنزل). ● لا يمكن الوصول إليه مباشرة من الإنترنت. 168. 1.10 ثانياً: حسب العنوان الثابت) ● عنوان لا يتغير. ● يُستخدم في الخوادم والأجهزة التي تحتاج اتصالًا مستمرًا) Static IP .طريقة التعيين 1 وثابتًا. ● يُعطى من خادم الـ DHCP.

Summarized by © lakhasly.com