الطبقة الفيزيائية: هي طبقة مجسمة تتألف من مجموعة من المكونات الفيزيائية وهي .IEEE 802.1 البنية الطبقية للمعمارية (Frequency الطيف متغير الترددات(Infrared (IR تعتمد عادة على إحدى التقنيات الثلاث التالية:الأشعة تحت الحمراء Hopping Spread Spectrum (FHSS الطيف ذو التردد المباشر(Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS2. طبقة Distributed طبقة مراقبة الوصول الإعلامي. تعرف هذه الطبقة طريقتين مختلفتين للوصول: . وظيفة التنسيق الموزع :MAC توضع عند MAC Layer ملاحظة: إن الـ Point Coordination Function وظيفة التنسيق النقطي . Coordination Function قمة الطبقة الفيزيائية، وبدوره عامل التنسيق الموجه توضع على قمة عامل التنسيق الموزع.11 ولكنه لم يستخدم كثيراً لأنه استبدل ومن ثم ظهر العديد من التطويرات له مثل CSMA/CA بسبب المعدل القليل لنقل البيانات وقد استخدم الآلية b.بتطويراته802 ويدعم مجال نقل بيانات من 25 إلى 54 ميغا بايت ولكنه يعاني من مشكلة المدى الخاص بشبكته حيث أنه يدعم حتى 50 802.a الذي يمتاز عن سابقه بالمدى الخاص بالشبكة حيث يصل حتى 100 متر ولكن بمشكلة أن معدل نقل البيانات أقل من b.b.متر والذي يحقق g.6.5 إلى 11 ميغا بايت فقط.لذلك ظهرت الحاجة لبروتوكول يحقق مزايا البروتوكولين معاً فظهر البروتوكول 802 الميزتين من مجال الشبكة 100 متر ومعدل نقل البيانات 25 إلى 54 ميغا بايت.وهناك تطويرات كثيرة على الطريق مثل 802. بالإضافة إلى 802.

Summarized by © lakhasly.com