

تتكون بنية 802.11 من مكونات مادية رئيسية، أهمها: محطات المستخدم (STAs) كأجهزة طرفية لاسلكية مثل اللاب توب، أجهزة PDA، والهواتف المحمولة، ونقاط الوصول (APs) التي تربط STAs بالشبكات الموزعة، مثالية للبنى التحتية المؤسسية. ويمكن للـ STAs الاتصال لاسلكياً ببعضها البعض دون الحاجة إلى المرور عبر شبكة موزعة.