

SAMI_AIB@ بروتوكول بدء الجلسة (SIP) هو أحد العناصر الأساسية في عالم الاتصالات الحديثة، فهو يلعب دوراً حيوياً في إدارة وتأسيس الجلسات الاتصالية عبر شبكات الإنترنت. دعني أوجز لك مقدمة عامة عن SIP: SIP هو بروتوكول تواصل يعمل على طبقة التطبيق في نموذج OSI، وتم تطويره بواسطة منظمة IETF لتمكين الجلسات التفاعلية بين مستخدمين عبر الإنترنت. وحتى البث المباشر للأحداث. باستخدام بسيطة للنصوص، لتعريف المستخدمين، مما يسمح بتحقيق قدر كبير من الربط والتوافق بين أنظمة الاتصالات المختلفة. مما يخلق بيئة موحدة لتبادل المعلومات. يتفوق SIP في كونه مرناً وقابلاً للتوسع، مما يجعله الاختيار المفضل لنشر خدمات الاتصال المبتكرة التي يمكن أن تتكيف مع متطلبات الأعمال المتغيرة بسرعة. SIP لا يزال يتطور ويشهد تحديثات متواصلة لضمان توافقه مع آخر التقنيات وظروف الشبكات،