

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Sudan University of Science and Technology
Collage of Graduate Studies

Microcontroller based Ethernet Interface

Project submitted in partial fulfillment of the
requirement of the degree of MSc in Computer
Engineering.

Prepared by: Ayman Mohammed Almustafa Edrees.

Supervised by: Professor Saad Daoud Alshamma.

September 2007

بسم الله الرحمن الرحيم
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا

بناء واجهة إيثرنت يينية اعتماداً على متحكم دقيق

بحث تكميلي مقدم لإيفاء المتطلبات الجزئية لنيل درجة
الماجستير في هندسة الحاسوب.

إعداد: أيمن محمد المصطفى إدريس.
إشراف: بروفييسور سعد داؤود الشماع.

سمبتمبر 2007