

تولى الحكم في الإمارة بعد وفاة أخيه الشيخ طحنون بن شبوط آل نهيان سنة (1833 م)، واستمرت فترة حكمه اثنتي عشر عاماً، وعلى خلاف ما ذكرته العديد من المصادر عن وجود صراع على السلطة بينه وبين شقيقه الشيخ سلطان ثم انفراده في الحكم، فإن التقارير الإنجليزية الرسمية عن أحداث المنطقة خلال الفترة نفسها أكدت أن الشيخ خليفة استطاع خلال فترة حكمه وبمساعدة والده شبوط بن زباب وأخيه سلطان بن شبوط أن يحافظ على استقرار إمارة أبوظبي اقتصادياً وعسكرياً.