تستخدم المحققون الأدوات الرقمية بشكل متزايد لتحليل الأجهزة الإلكترونية ووسائل التواصل الاجتماعي والأنشطة عبر الإنترنت في سياق التحقيقات الجنائية. تتضمن هذه الأدوات برامج تحليل البيانات، وأدوات تحليل الشبكات الاجتماعية، واستخدام الأدوات الرقمية في التحقيقات يوفر فرصاً كبيرة لحل القضايا بشكل أسرع وأكثر دقة. يتطلب الأمر معالجة التحديات التقنية والقانونية لضمان تحقيق التوازن بين جمع الأدلة وحماية حقوق الأفراد. تحقيق هذا التوازن يعتمد على التطورات التكنولوجية المستمرة وسن قوانين دولية متكاملة هذا المجال يشمل جوانب متعددة من التحليل الرقمي للمعلومات المخزنة والمنقولة عبر الوسائط الإلكترونية. حيث تقدم أدوات متطورة لتحليل البيانات والكشف عن الأدلة.