

## الملخص:

يستعرض هذا التقرير مفهوم مركز عمليات الشبكة الافتراضي داخل بيئة الميتافيرس، والذي يهدف إلى إحداث ثورة في مجال إدارة الشبكات ومراقبتها. وبخلاف مراكز عمليات الشبكة التقليدية، يعتمد مركز عمليات الشبكة الافتراضي على البيئات الافتراضية لتعزيز المراقبة اللحظية، وإدارة الحوادث، وتحسين أداء الشبكة. يناقش التقرير دمج تقنيات الواقع الافتراضي مع وظائف مراكز العمليات الحالية، مثل المراقبة على مدار الساعة، ومراقبة الأمان، وتحليل أداء الشبكة. كما يوضح كيف يمكن لمركز عمليات الشبكة الافتراضي أن يُحسن الكفاءة التشغيلية، ويُعزز من مستوى الأمان، ويوفر تجارب تفاعلية غامرة لمتخصصي الشبكات