

# Manual de Usuario

## SEAGATE ST2000VX016 - Disco Duro de 2TB SkyHawk

### 1. INTRODUCCION

Este disco duro está diseñado específicamente para sistemas de vigilancia, proporcionando almacenamiento confiable y de alta capacidad para grabaciones continuas. Con capacidad para hasta 64 cámaras y diseñado para funcionar en sistemas de hasta 16 bahías, este disco duro garantiza un rendimiento óptimo 24/7.

### 2. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Modelo: Seagate ST2000VX016

Capacidad: 2TB

Interfaz: SATA 6 Gb/s

Caché: 256 MB

Compatibilidad: Hasta 64 cámaras

Bahías: Hasta 16 bahías

Función 24/7: Sí

### 3. INSTALACIÓN

#### 3.1 Requisitos Previos

1. Un sistema compatible con SATA.
2. Tornillos para asegurar el disco duro en su lugar (si es necesario).
3. Un destornillador adecuado.

### **3.2 Pasos de Instalación**

#### **1. Apague el Sistema:**

Apague su computadora o sistema de vigilancia y desconéctelo de la fuente de alimentación.

#### **2. Acceso al Compartimiento de Disco:**

Abra la carcasa de su computadora o sistema de vigilancia para acceder al compartimiento del disco duro.

#### **3. Montaje del Disco Duro:**

- Inserte el disco duro Seagate ST2000VX016 en una bahía disponible.
- Asegure el disco duro con tornillos (si es necesario).

#### **4. Conexión de Cables:**

- Conecte el cable de datos SATA al disco duro.
- Conecte el cable de alimentación al disco duro.

#### **5. Cerrar la Carcasa:**

Cierre la carcasa de su computadora o sistema de vigilancia.

#### **6. Encender el Sistema:**

Vuelva a conectar su sistema a la fuente de alimentación y enciéndalo.

## **4. CONFIGURACIÓN**

### **4.1 Configuración del Sistema Operativo**

#### **1. Detección del Disco:**

Una vez que el sistema operativo arranque, debería detectar automáticamente el nuevo disco duro.

#### **2. Inicialización y Formateo:**

#### **En Windows:**

1. Vaya a "Administración de discos" y localice el nuevo disco.
2. Inicialice el disco si se le solicita.

3. Cree una nueva partición y formatee el disco según sus necesidades.

#### **En macOS:**

1. Abra "Utilidad de Discos".
2. Seleccione el nuevo disco y elija "Borrar" para formatearlo.

## **4.2 Configuración del Sistema de Vigilancia**

### **1. Acceso al Sistema de Vigilancia:**

Acceda a la configuración del sistema de vigilancia a través de su interfaz de usuario.

### **2. Asignación del Disco:**

En el menú de almacenamiento, seleccione el nuevo disco duro y asígnelo para grabaciones.

## **5. MANTENIMIENTO**

### **5.1 Verificación Regular**

- Realice verificaciones periódicas para asegurarse de que el disco duro esté funcionando correctamente.
- Use herramientas de diagnóstico proporcionadas por Seagate o software de terceros para monitorear la salud del disco.

### **5.2 Actualización de Firmware**

Verifique regularmente en el sitio web de Seagate si hay actualizaciones de firmware disponibles para su modelo de disco duro.

## **6. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

### **6.1 Problemas Comunes y Soluciones**

#### **6.1.1. El sistema no detecta el disco duro:**

- Verifique las conexiones de cables.
- Asegúrese de que el disco duro esté correctamente instalado en la bahía.

#### 6.1.2. Rendimiento lento:

Asegúrese de que el sistema esté configurado para utilizar el modo SATA AHCI en la BIOS/UEFI.

#### 6.1.3. Errores de lectura/escritura:

Realice un escaneo del disco en busca de sectores defectuosos utilizando herramientas de diagnóstico.