

Table of Contents

Guías de Configuraciones > VIVOTEK > NVR

Configuración de arreglo RAID en NVR VIVOTEK -v2	2
--	---

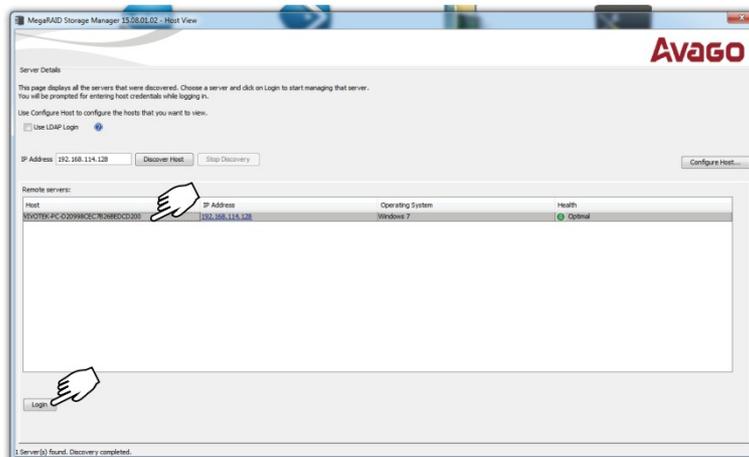
Configuración de arreglo RAID en NVR VIVOTEK -v2

Configuración de arreglo RAID en NVR VIVOTEK -v2

1. El sistema se iniciará en la pantalla principal del sistema. Haga doble clic en el acceso directo "RAID Config" para iniciar la utilidad de configuración de almacenamiento MegaRAID.



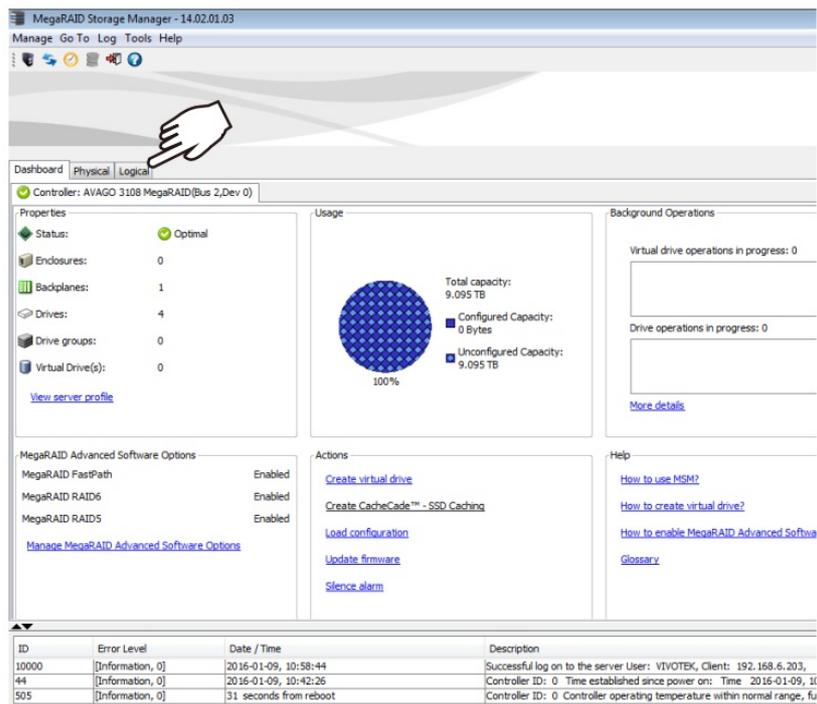
2. Seleccione el servidor predeterminado, es decir, el servidor Windows 7 que se ejecuta en esta máquina. Haga clic en "Login" para comenzar su configuración.



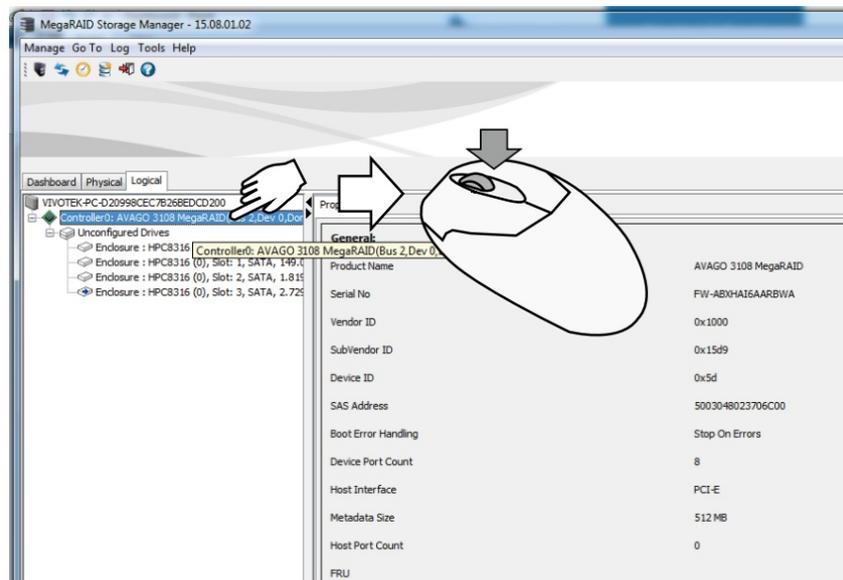
3. Ingrese vivotek/vivotek como nombre de usuario y contraseña. Haga clic en "Login" para continuar.



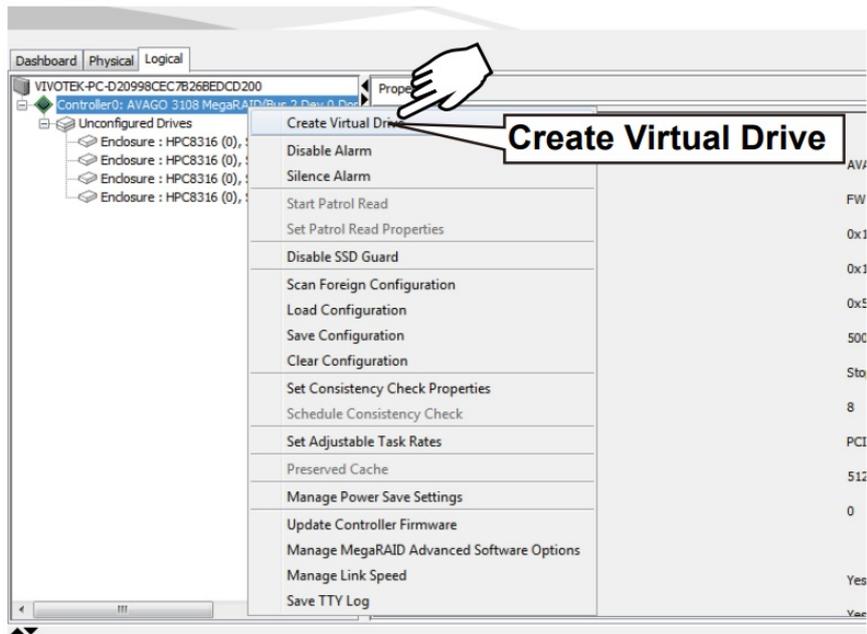
4. Aparecerá una vista del Panel. Haga clic en la pestaña "Logical".



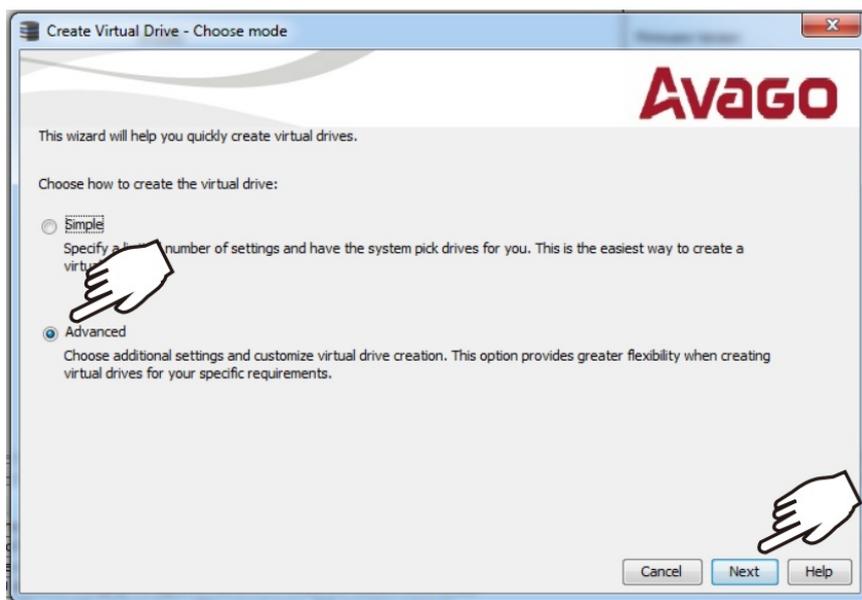
5. Haga clic izquierdo para seleccionar el "Controller0: AVAGO MegaRAID" y luego haga clic derecho para mostrar el menú de comandos.



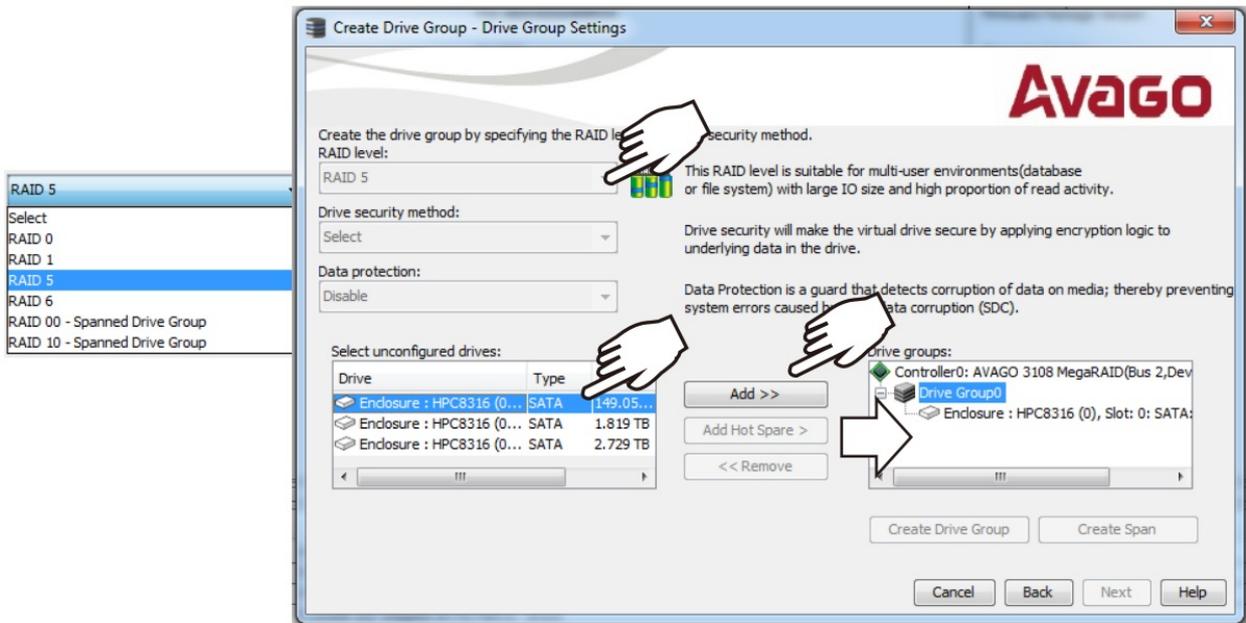
6. Haga clic en "Create Virtual Drive".



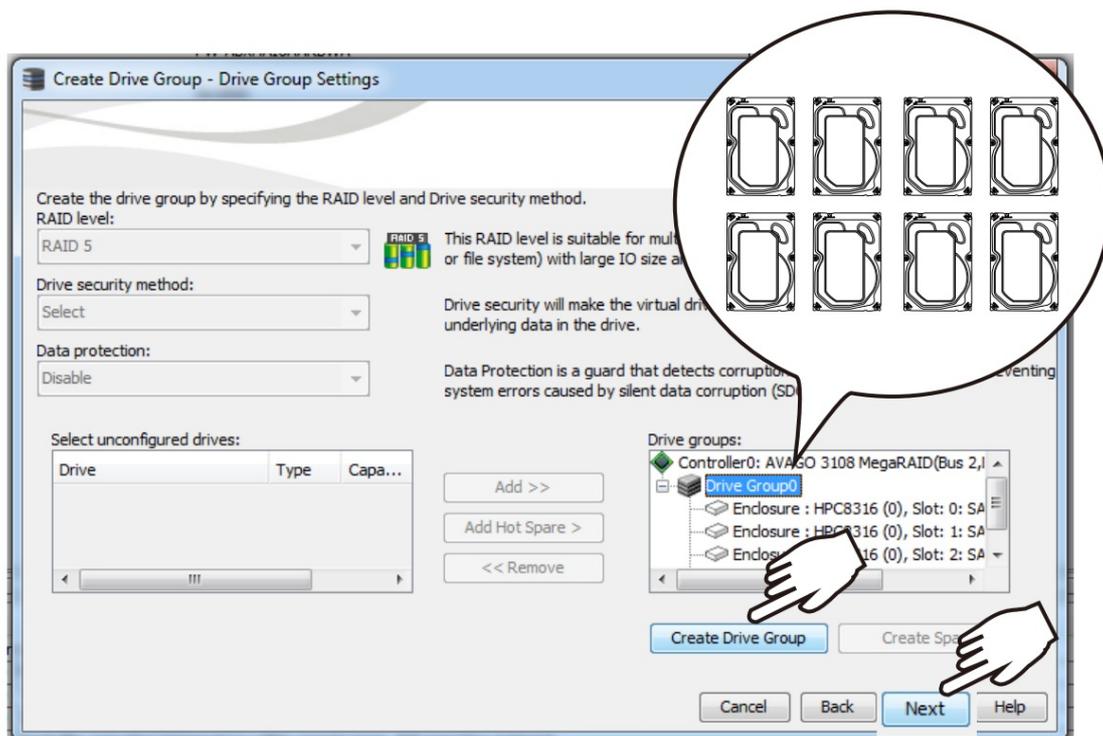
7. Se iniciará el asistente Create Virtual Drive. Haga clic para seleccionar el modo "Advanced". Luego haga clic en el botón "Next" para continuar.



8. Seleccione un nivel RAID y luego seleccione varias unidades de disco como miembros de su grupo de unidades. Haga clic izquierdo para seleccionar una unidad de disco y haga clic en "Add" para agregarla al grupo. No es necesario seleccionar la opción de protección de datos.

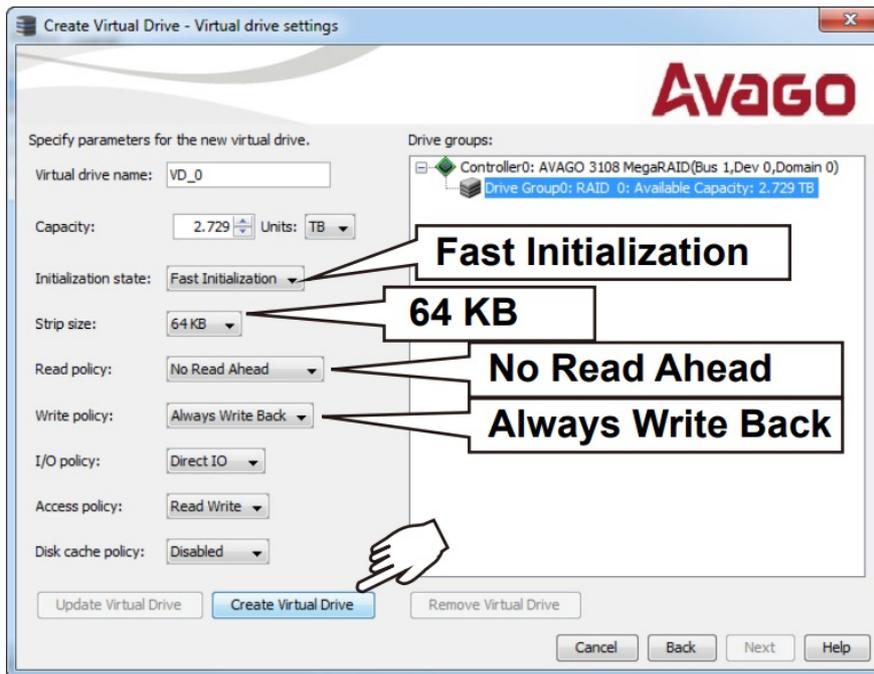


9. Haga clic en "Drive Drop 0" que acaba de configurar. El botón "Create Drive Group" estará disponible. Haga clic en "Next" para continuar.

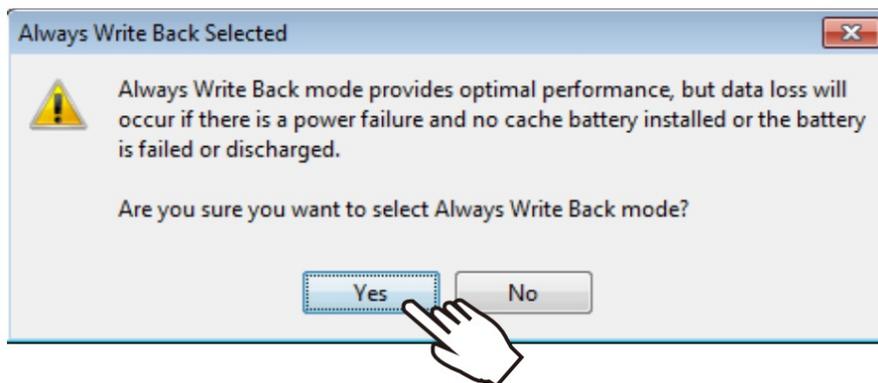


9. Seleccione los siguientes parámetros clave:
 Initialization State: **Fast Initialization**,
 Strip size: **64KB**,
 RAID policy: **No Read Ahead**,
 Write policy: **Always Write Back**.

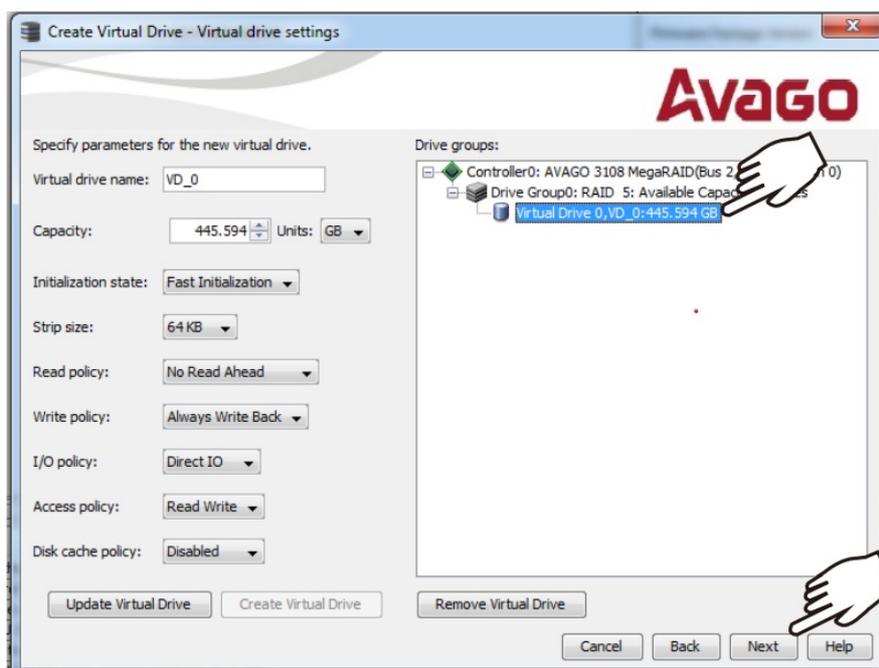
Estos son parámetros importantes para el rendimiento de la matriz de discos y deben configurarse correctamente. Haga clic en "Create Virtual Drive".



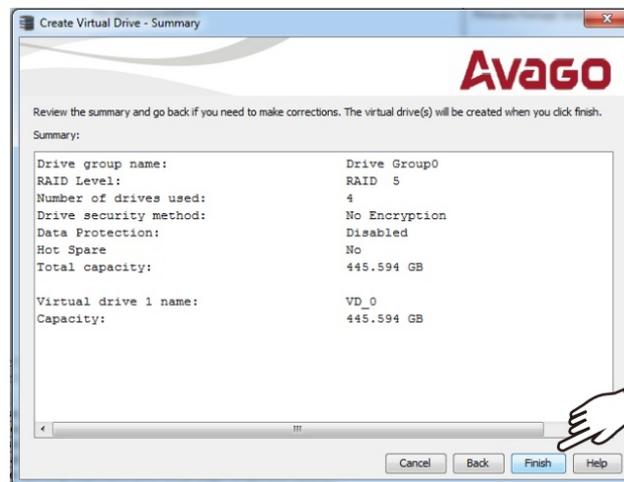
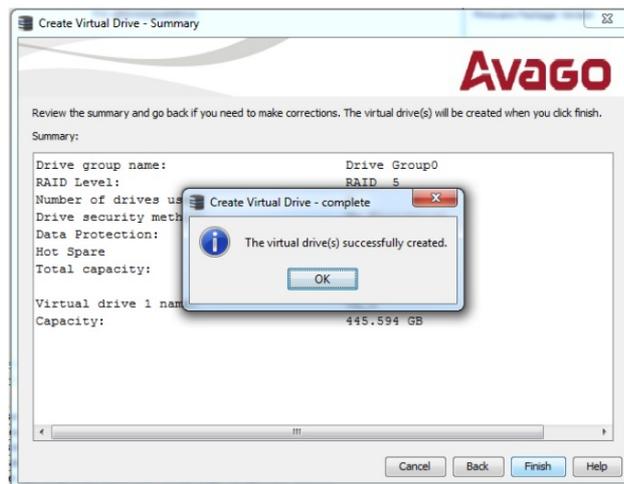
10. Haga clic en "Yes" para dejar el mensaje de inquietud de respuesta de escritura.



11. Es posible que el asistente le solicite otra unidad virtual. Se pueden crear varias unidades virtuales desde un grupo de unidades físicas. Repita el proceso para crear más unidades virtuales de 4 miembros. Cuando termine, haga clic para seleccionar "Virtual Drive 0, VD_0" y luego haga clic en "Next" para continuar.



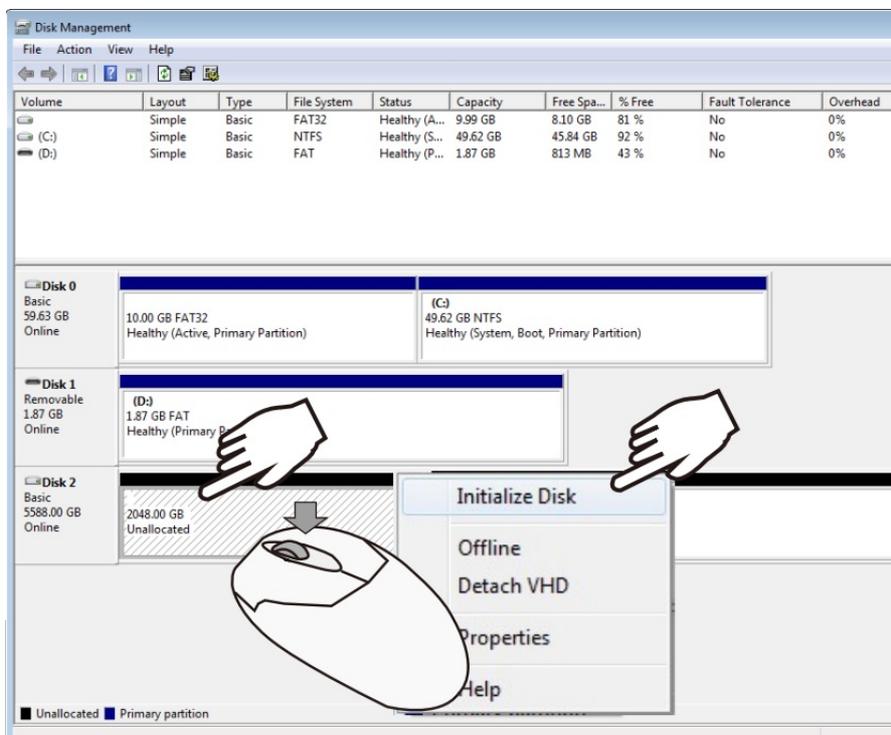
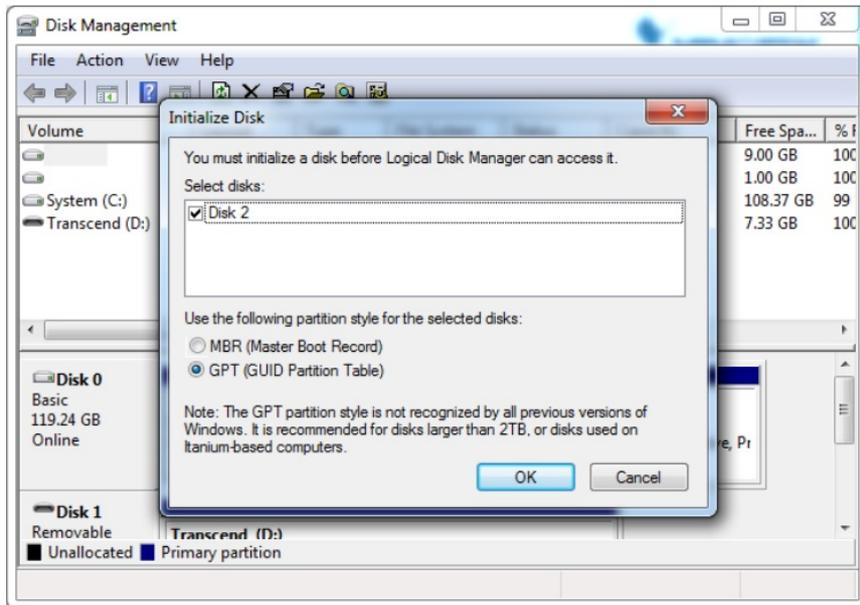
12. La unidad virtual se crea instantáneamente. Haga clic en "OK" y luego haga clic en "Finish" para cerrar el asistente. Luego puede finalizar la utilidad MegaRAID.



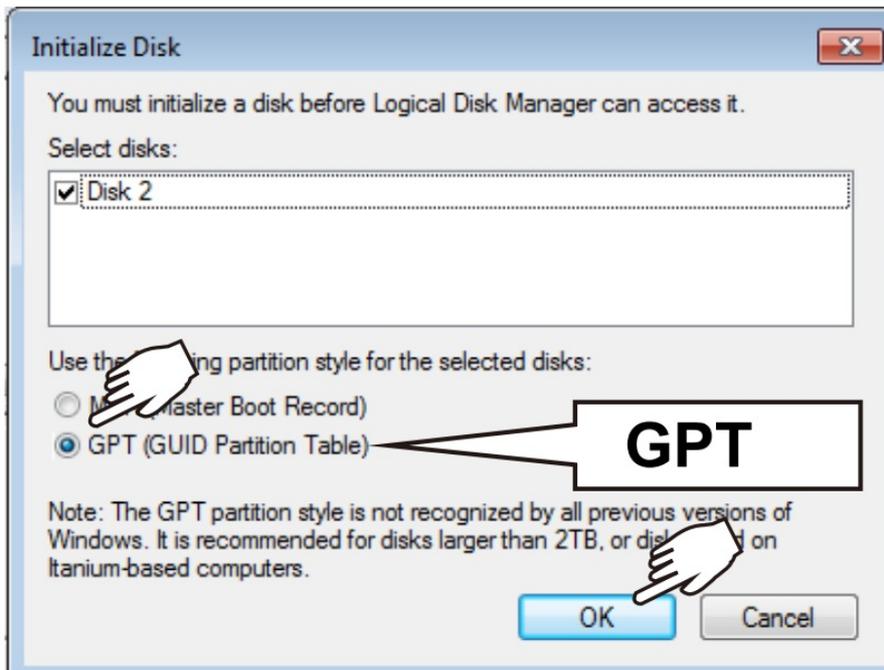
13. Haga doble clic en el acceso directo de "Disk Management" en el escritorio para abrir la utilidad.



14. La unidad virtual que creó debería aparecer como una nueva partición de disco. Necesitas inicializar y formatear la partición antes de usar la capacidad del disco. Haga clic izquierdo para seleccionar y luego haga clic derecho para mostrar el menú de comandos. Haga clic en "Initialize Disk" para continuar.

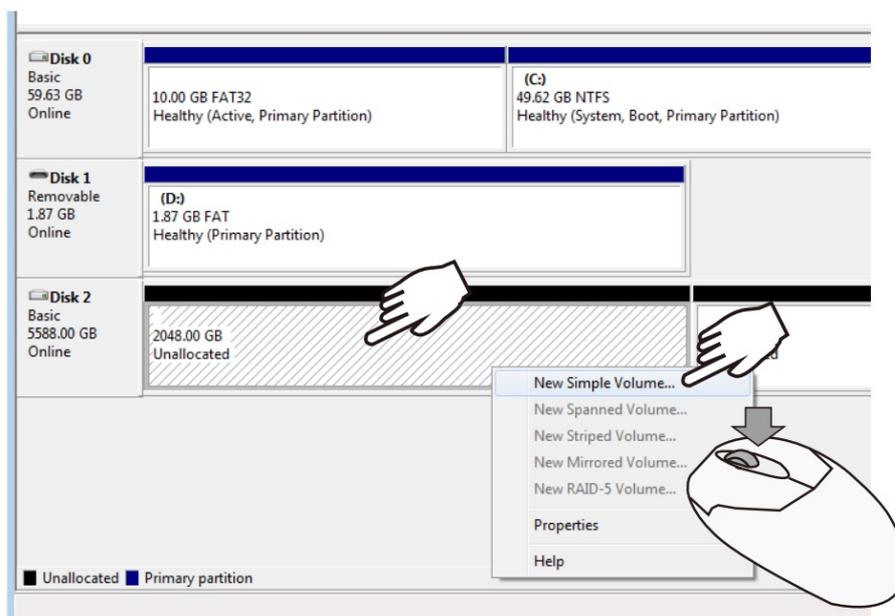


15. Seleccione GPT (tabla de particiones GUID) y luego haga clic en "OK" para continuar. Esta ventana puede aparecer automáticamente cuando se inicia la Administración de discos.

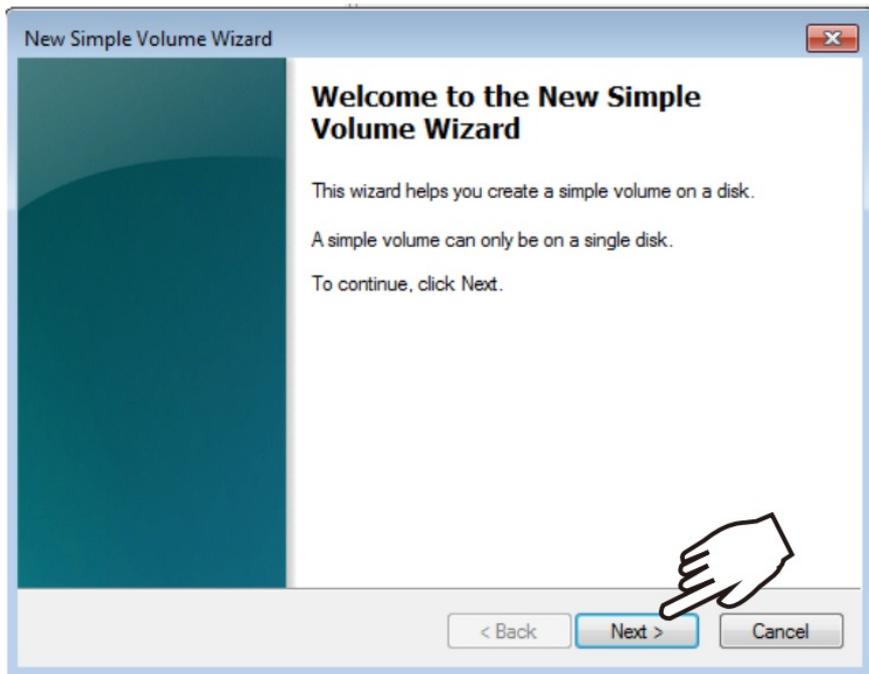


16. Una vez inicializado, puede crear un nuevo volumen. Haga clic derecho para mostrar el comando "New Simple Volume". Haga clic para continuar.

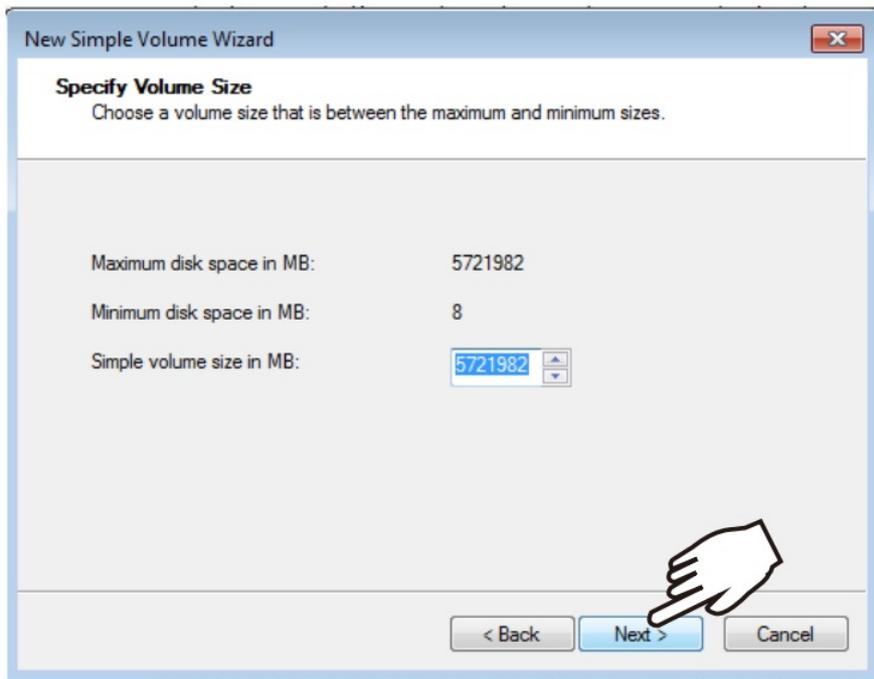
No formatee la unidad C:.. Al hacerlo, se desactivará el sistema.



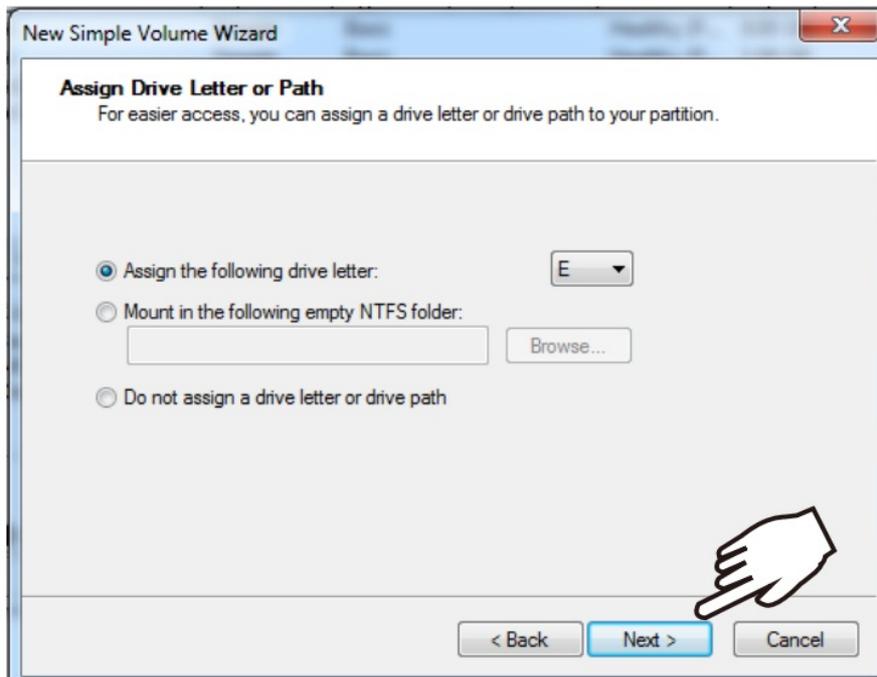
17. Aparecerá el Asistente para "New Simple Volume". Haga clic en "Next" para continuar.



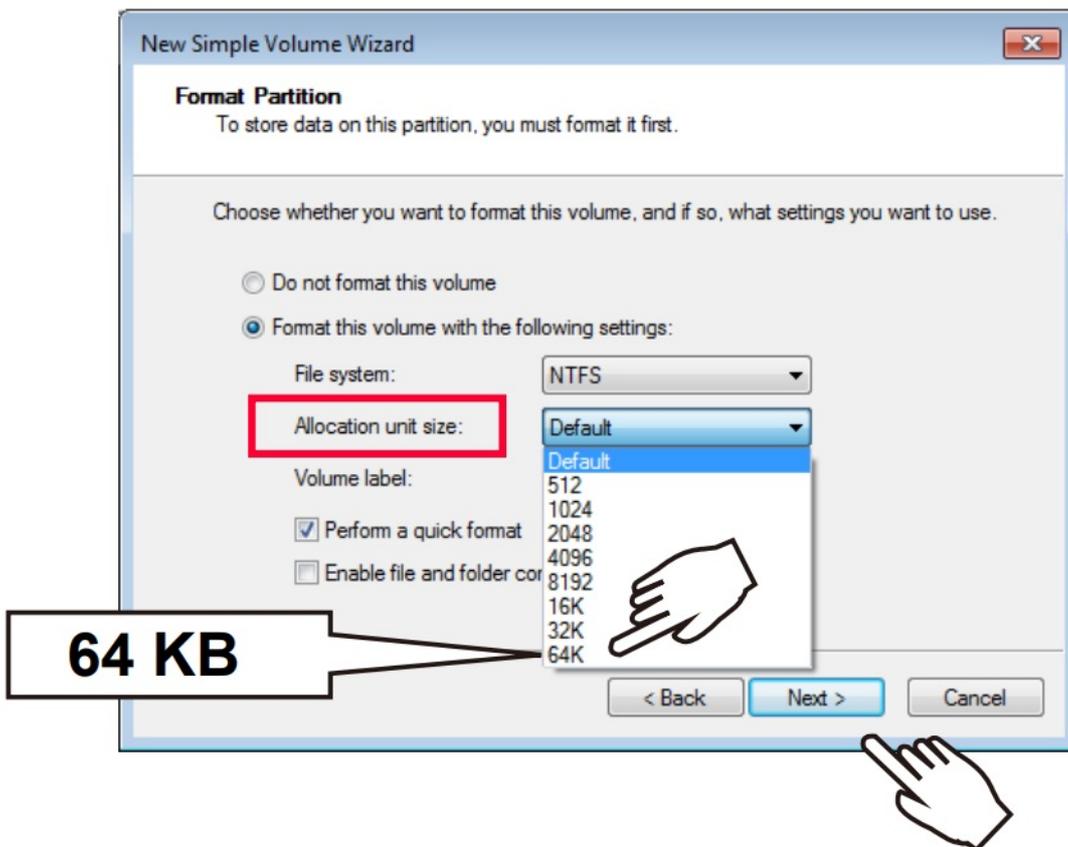
18. Deje el tamaño del volumen sin cambios. Haga clic en "Next" para continuar.



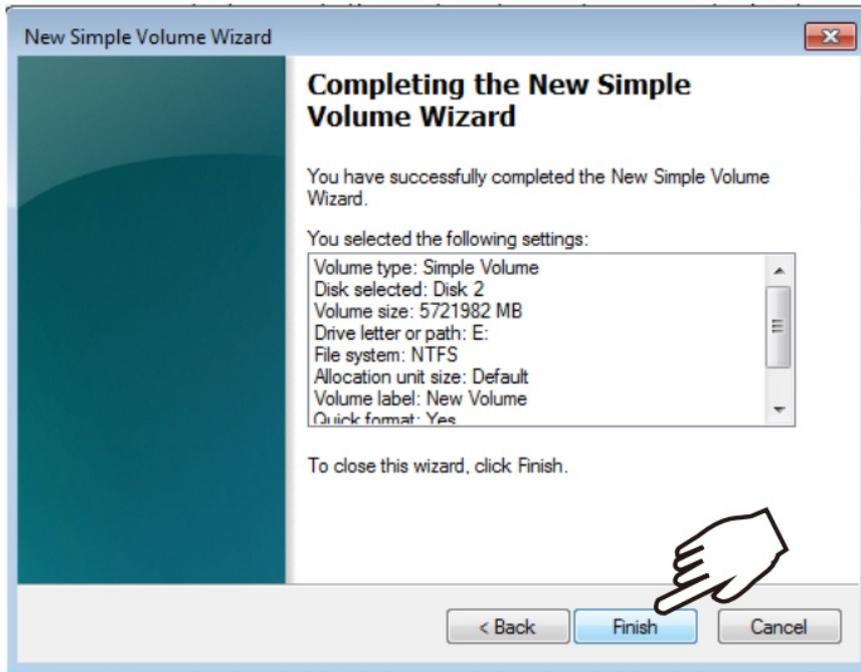
19. Cuando se le solicite asignar una letra de unidad, haga clic en "Next" para continuar.



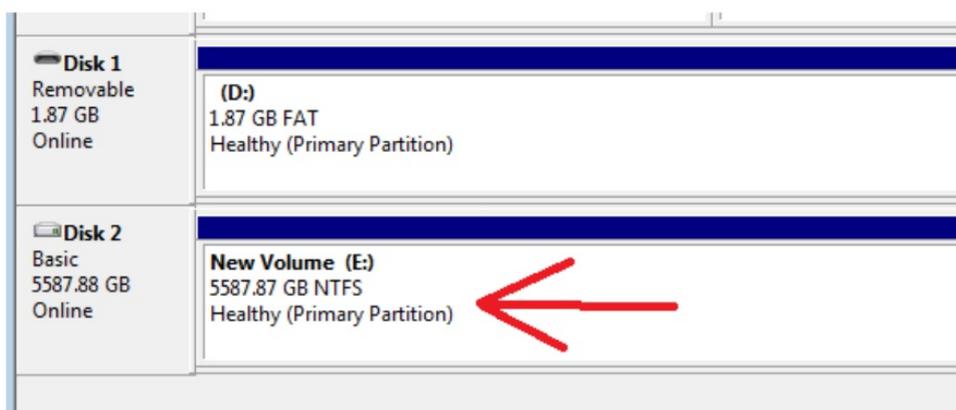
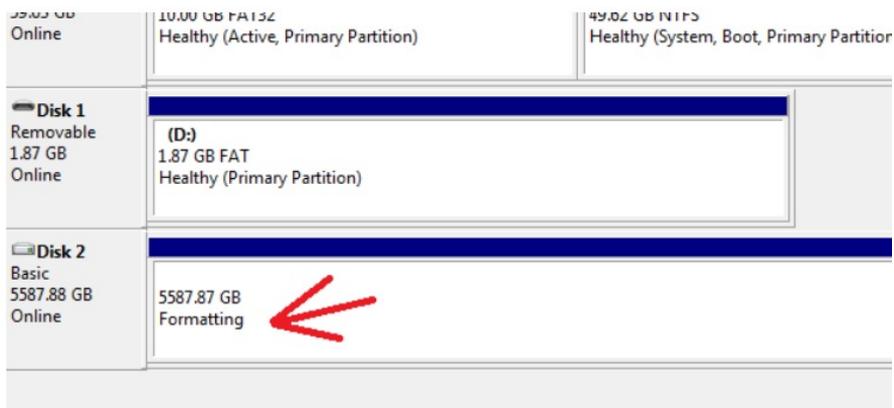
20. En la página "Format Partition", seleccione el tamaño de la unidad de asignación como 64 KB. Cuando termine, haga clic en "Next" para proceder.



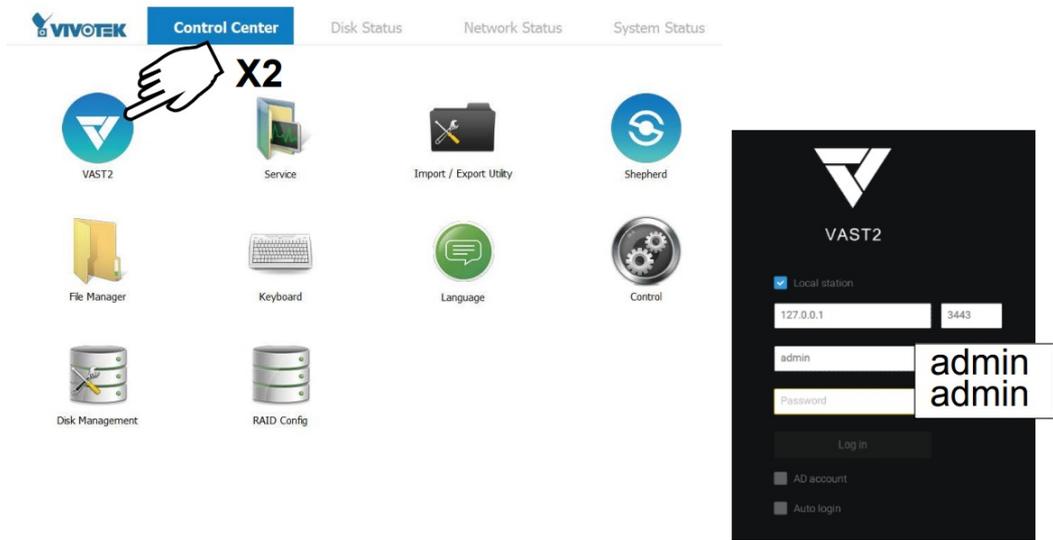
21. Haga clic en "Finish" para finalizar el asistente.



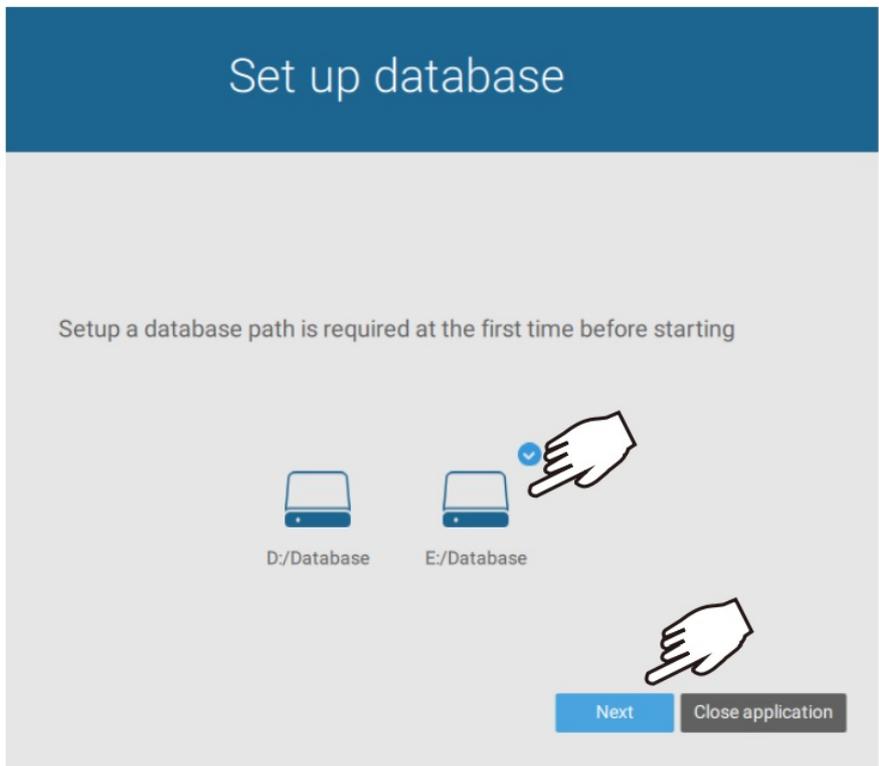
22. El proceso de formateo se ejecutará en segundo plano. Cuando termine, el nuevo volumen será indicado como un nuevo volumen saludable. Cierra la ventana de "Disk Management".



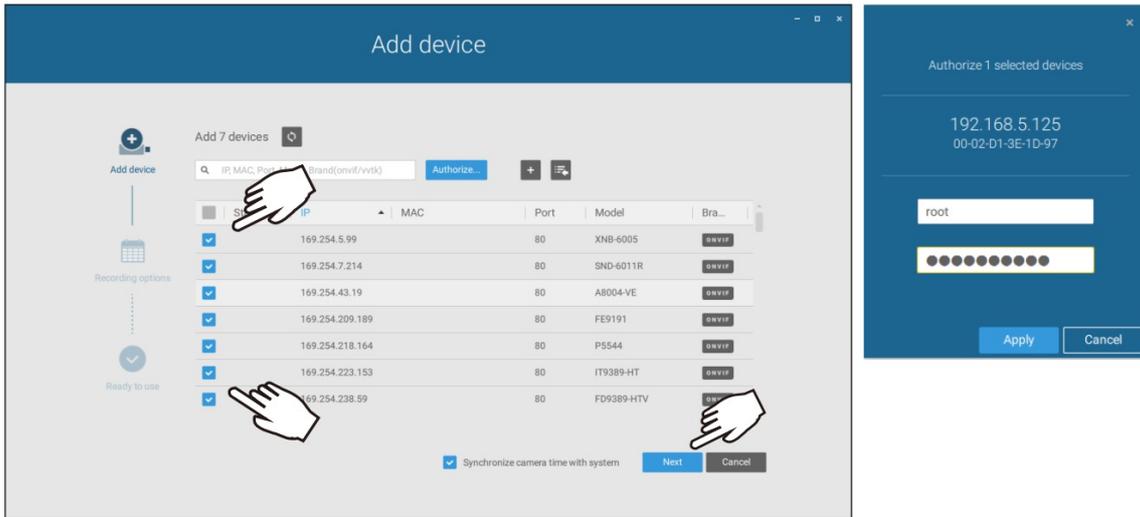
23. Inicie el software de administración de VVOTEK "VAST" haciendo doble clic en su botón. Ingrese **admin** como nombre de usuario y contraseña predeterminada. Puede cambiar la contraseña más adelante en la utilidad. Haga clic en "Login" para continuar.



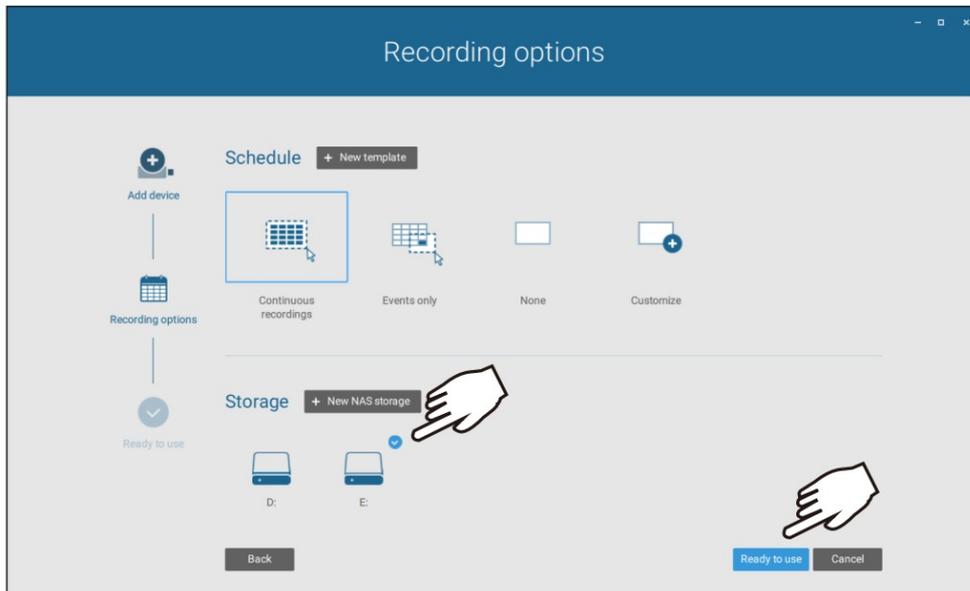
24. La primera vez que se inicia el servidor VAST2, un asistente de configuración le solicitará que lo guíe a través de la configuración básica. Seleccione la unidad E:/ como ubicación predeterminada para el servidor base de datos.



25. La siguiente pantalla proporciona una lista de todas las cámaras de la red local. Seleccione las cámaras de tu elección. Ingrese las credenciales para realizar la conexión con las cámaras de red. Cuando termine, haga clic en el botón "Next" para continuar.



26. Seleccione los volúmenes de grabación, como el volumen E:/ que acaba de crear. Cuando termine, haga clic en el botón "Ready to use".



27. Luego debe ingresar a Liveview del software VAST2.

