

# 4RF

Aprisa SR: una introducción a la  
estación protegida basada en datos

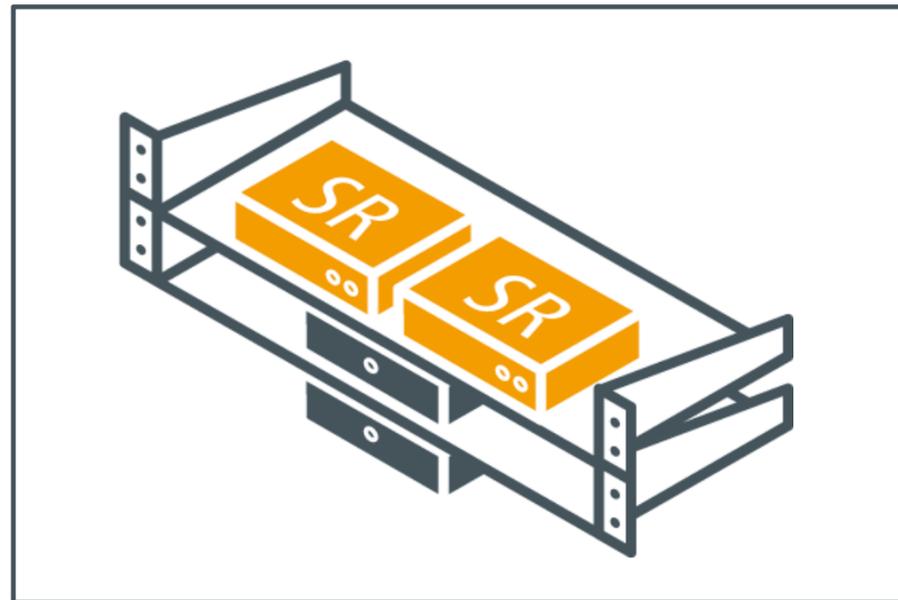
# En resumen...

La estación protegida basada en datos Aprisa SR permite operar con nuevas radios **digitales** en tu red serie **analógica** existente, con **total redundancia**.



# ¿Cómo funciona?

La **conmutación** está basada en entradas serie: la radio activa se determina mediante la radio que recibe los datos en su **puerto serie** RS-232. Esto permite que el sistema SCADA tenga el **control**.



Desplegada con el **método probado de migración** de 4RF, los cortes de red se minimizan y el ciclo de interrogación no sufre interrupciones mientras se despliegan las radios digitales.

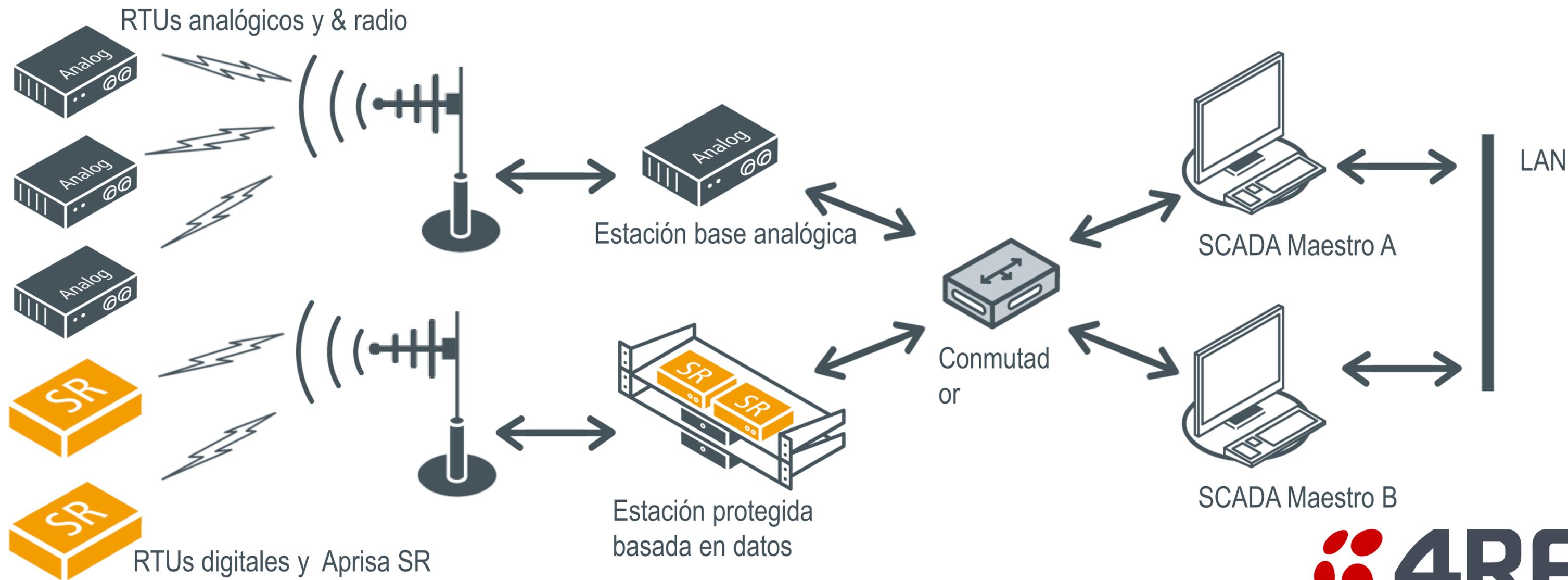
# Proceso de migración

Paso 1: desplegar una **estación protegida basada en datos** Aprisa SR en el mismo emplazamiento y en paralelo con la estación base analógica existente.

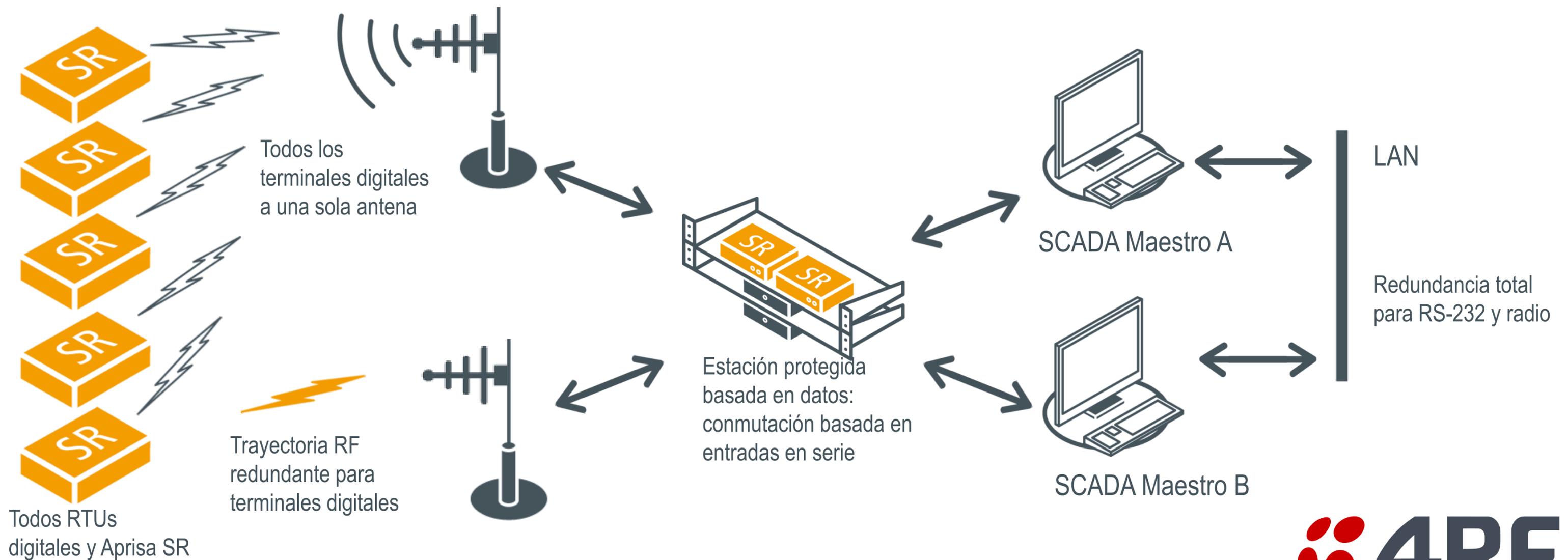
Paso 2: reemplazar cada terminal analógico sucesivamente por un **terminal digital**, operando una red combinada analógica y digital.

Paso 3: desmantelamiento de la estación base analógica después de desplegar el último terminal digital, dando como resultado una red **digital redundante**.

# Durante la migración



# Ahora todo digital



# El resultado final...

... una **red completamente redundante** capaz de ofrecer conmutación basada en entradas serie, **maximizando el control, la flexibilidad** y las opciones de **integración**.

El principal beneficio del enfoque de migración es que **no se interrumpe el ciclo de interrogación** durante el programa de cambio de analógico a digital.

Esto significa que usted puede seguir operando una **red de supervisión y control en tiempo real** mientras se efectúa el cambio de la infraestructura de comunicaciones a digital.

# Las preguntas clave

¿Cómo se efectúa la migración?

La conmutación basada en datos es **exclusiva** para el SR de Aprisa. La migración de analógico a digital se logra siguiendo los pasos anteriores, **con el respaldo** de 4RF y el de nuestros equipos técnicos y socios.

¿Con qué rapidez se efectúa la migración?

Puede ser un proceso relativamente rápido. En un despliegue actual, se han migrado 60 emplazamientos durante tres días. El resultado es una **redundancia total** para la trayectoria de radio y el puerto serie RS-232.

¿Sufren las operaciones?

Gracias al enfoque de 4RF, el ciclo de interrogación **no sufre interrupciones** durante el proceso de migración y las interrupciones mínimas de la red se mitigan mediante mandos manuales en el SCADA maestro.



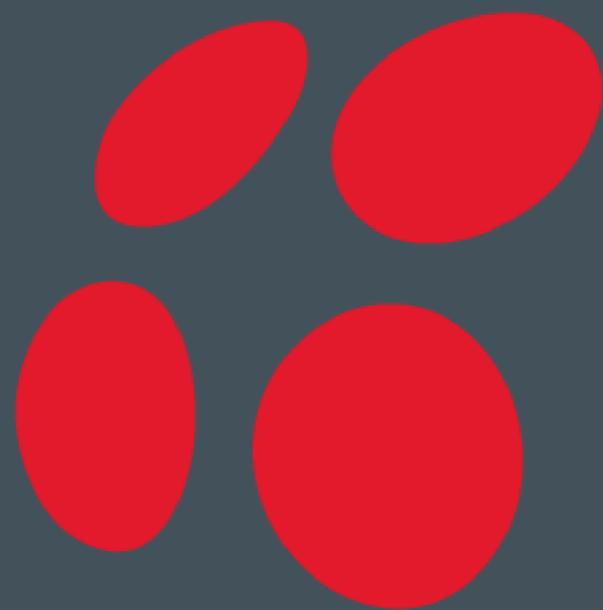
# Disponibilidad y opciones

La estación protegida basada en datos SR de Aprisa está disponible en **todas las bandas de frecuencia y tamaños de canal estándar**: tanto puertos de antena únicos como dobles.

Se suministra **todo lo que usted necesita** para desplegar rápidamente esta configuración:

- Dos radios Aprisa SR
- Duplexores
- Estanterías montadas en armario
- Cables RF





# 4RF

Gracias por leer nuestro libro electrónico sobre la estación protegida basada en datos Aprisa SR: esperamos que su lectura haya resultado útil. Nos gustaría ofrecerle más información. Por favor visite: [www.4rf.com](http://www.4rf.com) o envíenos un correo electrónico a: [info@4rf.com](mailto:info@4rf.com).

*Toda la información contenida en este libro electrónico es correcta en marzo de 2012: si tiene alguna versión más antigua de este documento y está interesado en recibir la última información póngase en contacto con nosotros.*