

RCS7750-48F Switch personalizable de 48 puertos y 10 GbE

Por **Maria Camara** - 12 julio, 2021

*A principios de 2020 una compañía aeroespacial internacional de transporte y defensa acudió a **Crystal Group**, empresa representada en España y Portugal por **Donalba**, con la necesidad de un switch personalizable de 48 puertos y 10 GbE (RCS7750-48F) que pudiera soportar una mezcla de puertos de 1/10 GbE SFP/SFP+ conexiones con entradas frontales de energía para nuevas aplicaciones aeronáuticas.*

El switch también necesitaba tener un holdup de 50 m, que es el transistor de energía estándar que se necesita para la transición entre la aeronave y la energía de tierra por normativa IAW MIL-STD-704.

Partiendo del **RCS7750-48F** ([aquí](#) tienes la página del producto), que cumple con los requerimientos core de la compañía para numerosos puertos y conexiones SFP, los ingenieros de Crystal Group trabajaron codo con codo con el equipo organizador para desarrollar una variante añadiendo algo de peso para desviar la locación del puerto y modificar el I/O sin ningún impacto en las funcionalidades ya existentes en el switch o en los estándares de funcionamiento.

En definitiva, se consiguió adaptar el switch RCS7750-48F a los requerimientos de la compañía adaptando el diseño de uno de los switches escalables Networking de Crystal Group con un simple ajuste y la fuerte colaboración con el equipo organizador.

Características del switch personalizable

Con un rendimiento probado en campo, a prueba de fallas y de larga duración en condiciones extremas, estos switches se basan en la serie **Ruckus ICX 7750**.

Así, son [conmutadores](#) para soluciones LAN apilables de clase empresarial con aplicación en pequeñas y medianas [instalaciones](#), capaces de brindar tecnología de borde inteligente y escalable, con funcionalidad de clase empresarial y funcionamiento ambiental bajo especificaciones militares.

Otras características técnicas:



- Construcción liviana con aluminio endurecido.
- Fácil montaje en bastidor EIA-310 de 19", con deslizadores Delrin o para montaje en fijo.
- Diseño de 48 puertos en [chasis](#) de 19".
- Disponible con puertos de [cobre](#) o [fibra óptica](#).
- Funcionamiento bajo Capa 2+ y Capa 3.
- CA / CA, CA / CC y CC / CC 1 + 1, compatible con FCC y MIL-STD-461 [EMC](#).

[SERVICIO AL LECTOR gratuito para ampliar info de este producto](#)

Recibe nuestras noticias en tu buzón



Maria Camara

<https://www.instaladoresdetelecomhoy.com>

Periodista de profesión y marinera de corazón. Me apasiona escribir, leer, el mar y el mar y el mar. Espero dar la vuelta al mundo en barco algún día junto a los míos.

