

# Ficha Técnica de Componente

Especificaciones Industriales de Energía

## Información del Dispositivo

La **DH-R1CA2551B** es una fuente de poder redundante (PSU) de grado industrial, diseñada para garantizar la continuidad operativa en servidores de almacenamiento masivo y NVRs de alta gama.

**Certificación Energética:** 80 PLUS Platinum (Eficiencia  $\geq$  94% a media carga).

## Especificaciones de Entrada (AC)

Rango de Voltaje	100 V – 240 V AC
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz
Corriente de Entrada	Máximo 8.0 A – 4.0 A

## Especificaciones de Salida (DC)

Potencia Nominal	550 W
Salida Principal	+12 V (Optimizado para procesadores y HDD)
Salida de Reserva	+12 Vsb (2.0 A para gestión en espera)

## Protecciones y Confiabilidad

- OVP / OCP:** Protección contra sobretensión y sobrecorriente.
- SCP / OTP:** Protección contra cortocircuito y sobrecalentamiento.
- Hot-Swappable:** Soporte para intercambio en caliente sin interrupción del sistema.
- MTBF:** > 100,000 horas de tiempo medio entre fallos.

## Características Físicas

---

<b>Factor de Forma</b>	Módulo Slim para montaje en rack
<b>Ventilación</b>	Turbina de alta presión con control automático
<b>Temperatura Operativa</b>	0°C a +50°C

---

Documento generado para referencia técnica - DH-R1CA2551B