

# R•Bitt1500

Regulador para Mac  
Cargador de iPhone, iPad y iPod





Diseñado especialmente para Mac, iPhone, iPod y iPad

## Aviso importante de seguridad

Para la operación adecuada de este regulador de voltaje, por favor lea y siga todas las instrucciones con cuidado. Lea este manual a fondo antes de desempacar, instalar o poner en funcionamiento el producto. Procure conservar este manual para utilizarlo como futura referencia.

**PRECAUCIÓN:** La unidad está diseñada únicamente para uso dentro de la entrada de frecuencia de 60 Hz y entrada de onda senoidal pura. Cualquier otra entrada de frecuencia o forma de onda eléctrica afectará el rango de voltaje y el funcionamiento correcto del regulador.

**PRECAUCIÓN:** No conecte la unidad a una toma de corriente con salida de corriente directa, simulación de onda senoidal, por ejemplo, la salida de un No Break (UPS).

**PRECAUCIÓN:** Para prevenir el riesgo de fuego o choque eléctrico, instale a una temperatura y humedad adecuados dentro de un área libre de contaminantes conductivos. (Consulte la tabla de especificaciones más adelante en este instructivo).

# ¡Gracias!

por adquirir este producto



Este regulador diseñado especialmente para equipos Apple, como iMac, Macbook, iPod, iPad y iPhone, cuenta con 4 receptáculos de salida polarizados NEMA5-ISR, los cuales cuentan con tres distintos tipos de protección de equipo electrónico: Regulación de voltaje automática (AVR por sus siglas en inglés), supresión de picos y eliminación de ruido eléctrico. (Receptáculos de salida varía dependiendo del equipo)

También cuenta con puertos USB diseñados para carga de batería de dispositivos como iPhone, iPod y iPad.

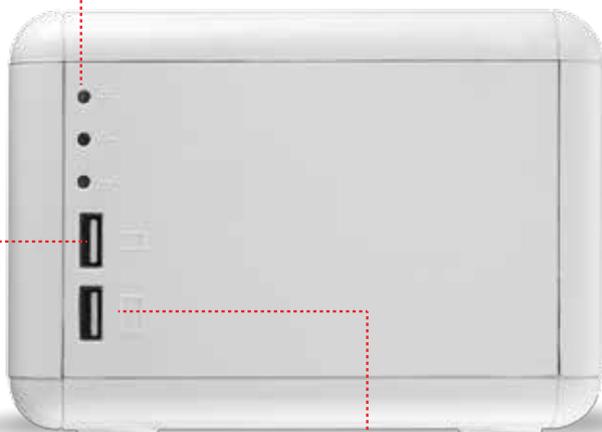
El regulador mantendrá un nivel óptimo de voltaje en todos sus contactos para proteger sus equipos electrónicos.

## Características.

- Proporciona cuatro receptáculos con protección de AVR, supresión de picos y eliminación de ruido eléctrico. (Receptáculos de salida varía dependiendo del equipo)
- Proporciona salidas de voltaje estable a través del estabilizador boost (elevación de voltaje bajo) y buck (disminución de voltaje alto).
- Acepta amplios rangos de entrada de voltaje.
- Proporciona protección de sobrevoltaje y sobrecarga.

## Información general del producto.

● LED's Indicadores de estado



● Puerto USB de carga iPhone/iPod

● Puerto USB de carga iPad

● Switch On/Off



● 4 Contactos con regulación y supresión de picos

# Instalación y Operación.

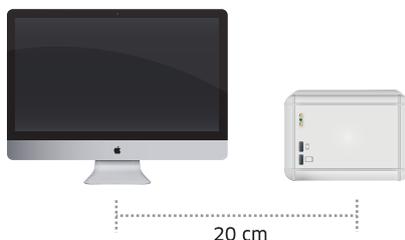


## Inspección.

Remueva la unidad del empaque original y verifique la integridad del equipo, en caso de encontrar algún daño que se pudiera haber ocasionado durante la transportación del equipo hasta el punto de venta donde fue adquirido, notifique del daño al vendedor.

## Ubicación.

Instale la unidad en un área protegida que esté libre de basura o polvo excesivos y tenga adecuado flujo de aire. Por favor ubique el regulador a una distancia mínima de 20 cm de otros aparatos electrónicos para evitar interferencias. No bloquee las rejillas o salidas de ventilación. No opere el regulador donde la temperatura y/o la humedad estén fuera de los límites especificados (Tabla de especificaciones más adelante en este instructivo). Opere la unidad en un ambiente libre de vibraciones mecánicas, gases inflamables y atmosferas corrosivas o explosivas..



## Conexión inicial.

Conecte la clavija de su regulador a un contacto polarizado (ver figura), es importante verificar que su toma de corriente tenga una adecuada conexión a tierra física, esto hará que su regulador trabaje adecuadamente



**Advertencia:** Una conexión inadecuada puede provocar riesgo de choque eléctrico, así como mal funcionamiento de sus equipos, además esto hará que se invalide su garantía.

## Conexión de la carga.

El regulador electrónico de voltaje cuenta con cuatro tomas de corriente tipo NEMA5-ISR las cuales brindan regulación automática de voltaje (AVR), supresión de picos y eliminación de ruido eléctrico.

Es muy importante que no exceda la capacidad máxima de su regulador para lo cual es importante que consulte la tabla de consumos que viene más adelante en este instructivo para evitar un mal funcionamiento de sus equipos. Adicionalmente a la tabla de consumos para mayor exactitud se recomienda revisar la potencia consumida de cada equipo eléctrico, está se encuentra por lo general en una placa/etiqueta detrás del equipo eléctrico que desee conectar al regulador.



## Encendido de R-Bitt.

Conecte todos los equipos y dispositivos que serán energizados a su regulador. Encienda la unidad presionando el botón que está en la parte trasera indicado como "ON" (I).

Si requiere la carga de dispositivos por medio de USB conéctelos en la parte frontal, los puertos están indicados con un pequeño icono para saber su categoría, por ejemplo, iPhone y iPod irán en el primer puerto USB, iPad en el segundo.

## Tabla de Consumos.

APARATO	TIPO Y/O TAMAÑO	CONSUMO ENCENDIDO 1Hr
Cargador teléfono móvil	Promedio	5W
Amplificador multicanal	Promedio	120W
Minicomponente de Audio	Promedio	60W
Escaner	Promedio	150W
Impresora	Laser	495W
Impresora	Inyeccion de Tinta	27W
Horno Microondas	Promedio	1200W
PC (sólo monitor)	CRT promedio, 14 pulgadas	60W
PC (sólo monitor)	CRT promedio, 19 pulgadas	90W
PC (sólo monitor)	LCD,19 pulgadas	100W
PC (sólo monitor)	LCD,21 pulgadas	120W
PC Netbook	10.1 pulgadas	40W
PC Lap Top	15 pulgadas	65W
PC sobremesa (sólo la torre)	Promedio	170W
PC torre	Promedio	220W
PC iMac sobremesa (sólo la torre)	Apple	365W
Radio	Promedio	15W
Radio	Promedio, antigua, 40 W	40W
Radiocassette	Promedio	14W
Reloj digital/despertador	Promedio	5W
Reproductor CD/DVD	Promedio	35W
Reproductor VHS (videocassete)	Promedio	100W
Switch/HUB	De 8 puertos	8W
Teléfono inalámbrico (base)	Promedio	25W
TV	CRT Color, 21", promedio	200W
TV	DLP, 50-56 pulgadas	206W
TV	LED, 32 pulgadas	60W
TV	LED, 40 pulgadas	100W
TV	LED, 55 pulgadas	190W
TV	LED, 60 pulgadas	230W
TV	LCD, 19 pulgadas	100W
TV	LCD, 21 pulgadas	35W
TV	LCD, 32 pulgadas	115W
TV	LCD, 34 pulgadas	156W
TV	LCD 37 pulgadas	200W
TV	LCD, 42 pulgadas	236W
TV	LCD, 50 pulgadas	322W
TV	Plasma, 42 pulgadas	464W
TV	Plasma, 50-56 pulgadas	474W
Consola de Juegos	Nintendo Wii	18W
Consola de Juegos	Nintendo Wii U	34W
Consola de Juegos	Playstation	23W
Consola de Juegos	PS2	30W
Consola de Juegos	PS3	194W
Consola de Juegos	PS4	137W
Consola de Juegos	Xbox	70W
Consola de Juegos	Xbox 360	185W
Consola de Juegos	Xbox ONE	112W
Blu-Ray	Promedio	15W
Modem Internet	Promedio	12W
Home Theater	Promedio	60W

\*\*\*Tabla referencial de valores aproximados, el cálculo puede variar conforme marca y modelo.

## Solución de Fallas.

Problema	Posible Causa	Posible Solución
El regulador no enciende	Se encuentra mal conectado a la toma de corriente	Asegurarse de que la clavija este correctamente conectada
	Fusible fundido	Revisar el fusible y realizar el cambio en caso de ser necesario, por uno del mismo valor
No carga el puerto USB	El cable está dañado	Revisar el cable si está conectado correctamente o necesita ser reemplazado



## PRECAUCIÓN

El total de la energía consumida por todos los equipos conectados al regulador no debe exceder su capacidad, un exceso de la carga total soportada causara que el interruptor térmico del equipo se bote. (Para más detalles de la capacidad de carga y el consumo de los equipos conectados verifique las especificaciones del equipo y tabla de consumos contenidos en este manual).

El regulador de voltaje está diseñado para uso con equipos sensibles a las variaciones de voltaje, como son: Computadoras de escritorio, monitores, impresoras de inyección de tina, escáneres, faxes. También está diseñado para uso con equipos electrónicos del hogar, como son: televisiones, equipos de sonido, reproductores de películas, equipos de procesamiento de datos, módems, entre otros.

Las aplicaciones no recomendadas para el empleo con el regulador de voltaje son artículos como: Congeladores, herramientas eléctricas, acondicionadores de aire, des humidificadores, mezcladores o cualquier dispositivo que emplee un motor de corriente alterna para su operación. No se use con generadores de electricidad por medio de combustible ni con equipos de soporte vital.

# PÓLIZA DE GARANTÍA

---

Para hacer efectiva esta garantía, basta con la presentación de esta póliza debidamente sellada por el establecimiento que la vendió y/o la factura original y que no se haya violado el sello de garantía, junto con el producto en el lugar de su compra o bien, en la siguiente dirección: Bilbao No. 64 bodega 1 Col. Cerro de la Estrella C.P. 09860 Del. Iztapalapa México D.F. o comuníquese a nuestro centro de atención y servicio a clientes:

**México D.F.** (55) 1164-7999 Ext. 431, 432 y 433

Al final de ésta póliza se encuentra la ubicación y teléfonos de los 18 centros de servicio autorizados a los que puede acudir para soporte o en su caso hacer efectiva su garantía.

## **Garantía fuera de México:**

**Brownsville, USA.** Texas 3001 Pablo Kisel Blv Ste G Zip 78526 (956) 554 79 40

**Miami, USA.** Florida 6600 NW 82 Avenue, Medley Zip 331666 Tel. (305) 790 73 08

**San José, Costa Rica.** Ciento cincuenta metros al Sur Epa Tibas Condal Bodega 35, teléfono (506) 22 40 85 92

**Guatemala, Guatemala.** Av. Hincapié 24-20 Zona 13 Bodegas Global Logicom, bodega 215 (502) 23 84 3356

**El Salvador, San Salvador.** Tercera calle poniente No. 3957 Col. Escalón, San Salvador (503) 2513 58 00

**Las Cumbres, Panamá.** Las Cumbres Calle San Juan de Dios No. 40

**Tegucigalpa, Honduras.** Col. Palermo, Calle principal frente a la escuela Cenáculo, Casa 1925, Tegucigalpa. Tel (504) 22 43 3717

2.- La empresa se compromete a reparar o cambiar el producto defectuoso, sin ningún costo para el consumidor.

3.- El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días a partir de la fecha en que sea recibido el equipo en el centro de servicio autorizado.

## **ESTA GARANTIA NO ES VALIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:**

- Quando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Quando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso contenido en el empaque.
- Quando el producto presente violado el sello de garantía al haber sido abierto por personal no autorizado por el fabricante nacional, importador o comercializador responsable.

El consumidor podrá hacer válida la garantía ante el punto de venta en el que fue adquirido el producto. (Sujetándose a las condiciones de garantía del punto de venta)

# PÓLIZA DE GARANTÍA

---

---

NOMBRE DEL CLIENTE \_\_\_\_\_

TELEFONO \_\_\_\_\_

DIRECCION \_\_\_\_\_

FACTURA / TICKET DE COMPRA \_\_\_\_\_

EMITIDA POR \_\_\_\_\_

PRODUCTO \_\_\_\_\_

MARCA \_\_\_\_\_

NO. DE SERIE \_\_\_\_\_

FECHA DE COMPRA \_\_\_\_\_

FALLA DETECTADA \_\_\_\_\_



[www.smartbitt.com](http://www.smartbitt.com)



# Centros de Servicio Autorizados.

ESTADO	DIRECCIÓN	TELÉFONO
<b>DISTRITO FEDERAL</b>		
<b>TOLUCA</b>	Durango # 184 Col. Roma, Deleg. Cuauhtemoc, Cp 06700, Mexico, DF.	55252121 Ext 109
<b>MÉRIDA</b>	Dolores Hidalgo No.1854 Col. Independencia C.P.50070	01 722 214 87 42
<b>TORREÓN</b>	Calle 49-e #276 X 46 Y 48 Fracc. Francisco De Montejo C.P.97203 Merida, Yucatán.	01 999 195 22 66
<b>VERACRUZ</b>	Av. Juárez # 1604 Oriente Col. centro C.P.27000 ( Contra Esq. Del Bosque Venustiano Carranza) Torreón, Coahuila	01 871 757 38 36
<b>CUERNAVACA</b>	Araucarias # 175 Col. Amapolas 1 C.P.91775 Veracruz.	01 229 981 16 77
<b>HERMOSILLO</b>	Av. Poder Legislativo #54 Col. Lomas De La Selva C.P.62270 Cuernavaca, Morelos.	01 777 317 04 18 / 01 777 317 25 39
<b>MONTERREY</b>	Manuel M. Dieguez # 570, Entre Arturo S. Haro Y Francisco L. Carreon, Col. El Choyal C.P.83130 Hermosillo, Sonora.	01 662 216 55 96
<b>GUADALAJARA</b>	Chapultepec #470 Col. Regima C.P.64290 Entre Barragan Y Universidad, Monterrey, Nuevo León.	01 818 214 04 60 / 01 818 028 19 36
<b>CHILPANCINGO</b>	Voltán Maunaloa #5640 Huentitan El Bajo C.P.44250 Guadalajara, Jalisco.	01 33 14 91 18 90
<b>CANCÚN</b>	Av. Lazaro Cardenas #23 C Col. Loma Bonita C.P.39090 Chilpancingo, Guerrero.	01 747 471 20 38
<b>TUXTLA GUTIERREZ</b>	Supermanzana #506 Mz.4 Lt 2 Depto. D Fracc. El Pedregal Entre Calles Opalo Y Esmeralda, C.P.77533, Cancun, QRO.	01 998 914 85 78 / 01 998 267 88 67
<b>AGUASCALIENTES</b>	8va. Oriente Sur #748 Col. Centro C.P.29000 ( Entre 6 Y 7 Sur ) Tuxtla Gutierrez, Chiapas.	01 961 226 27 44
<b>DURANGO</b>	Nicaragua #307 La Fuente C.P.20230 Aguascalientes, Aguascalientes	01 449 916 22 580
<b>PUEBLA</b>	Privada Cbtis 89 #109 Col. Francisco Villa C.P.34130 Durango, Durango.	01 618 812 44 40
<b>VILLAHERMOSA</b>	Cuarzo #607 Fracc. Industrias C.P.78399 San Luis Potosi, S.L.P.	01 444 8 42 16 30 / 01 444 842 22 960
<b>PACHUCA</b>	Chipilo # 712 Col. La Paz C.P.72160 Puebla, Puebla.	01 222 889 75 15 / 01 222 889 66 43
<b>OAXACA</b>	Mariano Arista #423 Col. Municipal C.P.86090 Villa Hermosa, Tabasco.	045 993 159 63 55
	Felipe Carrillo Puerto #204 Col. Morelos, C.P.42040 Pachuca, Hidalgo.	01 771 285 04 75 / 01 771 212 14 77
	Calle Manuel Ramirez #103-a Col. Guelaguetza Auditorio C.P.68070 Oaxaca, Oaxaca.	01 951 52132110

