

GAMEFACTOR



PSG650

Manual PSG650

LIVE
THE GAME

Te invitamos a registrar tu producto y gozar de los beneficios, registra tu compra en nuestra página web y participa de las promociones en:

We invite you to register your product and enjoy the benefits. Register your purchase on our website and participate in promotions at:



Queremos escucharte
(33) 3044 6666
COMUNICATE CON NOSOTROS

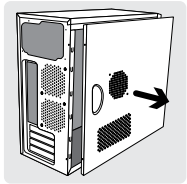
We want to hear you
+ 52 (33) 3044 6666
CALL US



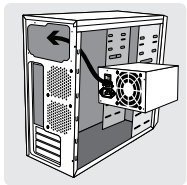
PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Antes de colocar el cable de energía, asegúrate que el interruptor de corriente se encuentre en la posición de apagado (O) y que el interruptor de voltaje corresponda con el voltaje que se utiliza en tu país (110V para México).
- Conectar la fuente de poder a una tensión mayor a la que está especificada podría ocasionar daño irreparable a la fuente y a tu equipo.
- Nunca introduzcas objetos en los orificios o ventilador de la fuente de poder.
- No abras la cubierta de la fuente de poder. Sus componentes generan altas tensiones. La fuente de alimentación sólo debe ser abierta por personal calificado.
- Al manipular la fuente de poder, SIEMPRE debe ser apagada por medio del interruptor y desconectada de la línea de energía eléctrica.
- Evita derramar líquidos sobre tu dispositivo, pueden ocasionar un mal funcionamiento del mismo.
- El uso de este dispositivo en condiciones diferentes a las normales puede ocasionar descargas eléctricas.

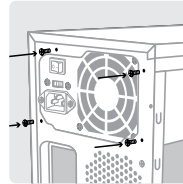
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



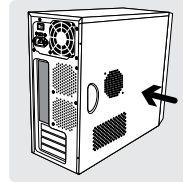
1. Retira la tapa del gabinete, el método para retirar la cubierta puede variar dependiendo del modelo. Consulta el manual del equipo para esta operación.



2. Coloca la fuente de poder en el espacio destinado para ella en el gabinete. Cuida que los orificios para los tornillos de tu fuente de poder coincidan con los orificios del gabinete. La ubicación de la bahía para la fuente de poder puede variar de acuerdo al diseño del gabinete.

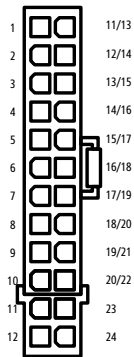


3. Fija la fuente de poder con los tornillos incluidos en la caja.

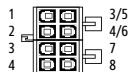


4. Coloca y fija nuevamente la cubierta del gabinete.

Configuración de conectores



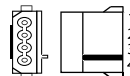
Conector Tarjeta Madre (20+4)pin					
Pin	Señal	Color	Pin	Señal	Color
11/13	+3.3 V _{DC}	Naranja	11/13	+3.3 V _{DC}	Naranja
				+3.3 V predefinido	Café
12/14	+3.3 V _{DC}	Naranja	12/14	-12 V _{DC}	Azul
13/15					
14/16	COM	Negro	13/15	COM	Negro
15/17	+5 V _{DC}	Rojo	14/16	PS-ON/OFF	Verde
16/18	COM	Negro	15/17	COM	Negro
17/19	+5 V _{DC}	Rojo	16/18	COM	Negro
18/20					
19/21	COM	Negro	17/19	COM	Negro
20/22	Power_OK	Gris	18/20	----	----
23	+5 V _{SB}	Morado	19/21	+5 V _{DC}	Rojo
24					
10	+12 V _{DC}	Amarillo	20/22	+5 V _{DC}	Rojo
	+12 V _{DC}	Amarillo	23	+5 V _{DC}	Rojo
12	+3.3 V _{DC}	Naranja	24	COM	Negro



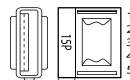
Conector (4+4)/8pin					
Pin	Señal	Color	Pin	Señal	Color
1	COM	Negro	3/5	12 V _{DC}	Amarillo
2	COM	Negro	4/6	12 V _{DC}	Amarillo
3	COM	Negro	7	12 V _{DC}	Amarillo
4	COM	Negro	8	12 V _{DC}	Amarillo



Conector PCI-Express (6+2)pin					
Pin	Señal	Color	Pin	Señal	Color
1	12 V _{DC}	Amarillo	5	COM	Negro
2	12 V _{DC}	Amarillo	6	COM	Negro
3	12 V _{DC}	Amarillo	7	COM	Negro
4	COM	Negro	8	COM	Negro

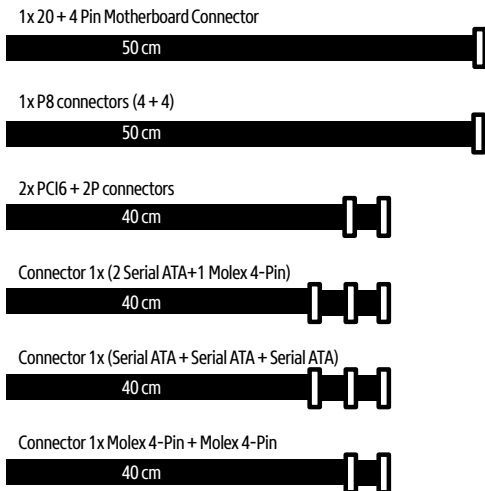


Conector Molex 4pin		
Pin	Descripción	Color
1	+5 V _{DC}	Rojo
2	COM	Negro
3	COM	Negro
4	+12 V _{DC}	Amarillo



Conector SATA		
Pin	Señal	Color
1	----	----
2	COM	Negro
3	+5 V _{DC}	Rojo
4	COM	Negro
5	+12 V _{DC}	Amarillo

Longitud de cable de los conectores



LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS

Si la fuente de poder no funciona:

- Asegúrate de que está bien conectado el cable de alimentación.
- Asegúrate que el interruptor está en la posición de encendido (I)
- Asegúrate que el interruptor de voltaje corresponde al de la línea a la que está conectada.

FICHA TÉCNICA

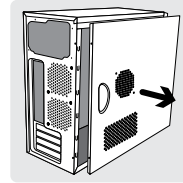
Tipo	ATX12V 2.3
Entrada	100 V -240 V~, 7 A ~ 3.5 A, 50-60 Hz
Protección	OVP/UVP/OPP/OCP/SCP
Voltaje de Salida	3.3V, 5V, +12V1, +12V2, -12V, 5Vsb
Potencia de Salida	Min.: 0.5 A, 0.5 A, 0.5 A, 0.5 A, 0 A, 0.1 A; Max.: 18A, 18A, 22A, 22A, 0.5A, 2.5A
Potencia	650 W
Eficiencia	≥85%
Temperatura de operación	0-40 °C (voltaje de entrada nominal)
Dimensiones ventilador	120 mm
Velocidad del ventilador	2 500 r/min ±10%
Flujo de aire	19.2 CFM (Pies cúbicos por minuto) (544.8 L/min)
Ruido	≥26.4dB (A)
Conectores	1x 1 Molex 4pin +(2) Serial ATA (400mm), 1x (2) Molex 4pin (400mm), 1x (3) Serial ATA (400mm), 1x (2) PCI6+2P (400mm), 1x P8 4+4 (500mm), 1x 20+4 Pin MoBo (500mm)

Dimensiones	158x150x86 mm
Peso	1.61 Kg
Longitud cable de entrada	1.5 m

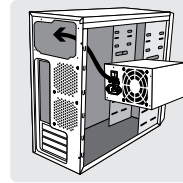
PRECAUTIONS AND WARNINGS

- Before running the power cord, make sure the power switch is in the off (O) position and the corresponding voltage switch with the voltage used in your country (110V for Mexico).
- Connecting the power source to a higher voltage than specified can cause irreparable damage to the supply and your computer.
- Never put objects into the holes or fan of the power supply.
- Do not open the power supply cover. Its components generate high voltages. The power supply should only be opened by qualified personnel.
- When handling the power supply, it should ALWAYS be turned off by from the switch and disconnected from the electrical power line.
- Avoid spilling liquids on your device, they may cause it to malfunction.
- Using this device under conditions other than normal may cause electric shock..

INSTALLATION INSTRUCTIONS

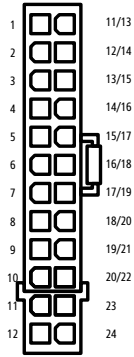


1. Remove the cover from the cabinet, the method of removing the cover may vary depending on the model. Consult the manual for this operation.

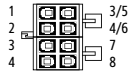


2. Place the power source in the space designated for it in the case. Make sure the screw holes on your power source match the holes on the case. The location of the bay for the power source may vary according to the case design.

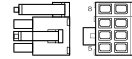
Connector Configuration



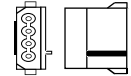
Motherboard Connector (20 + 4) pin					
Pin	Signal	Color	Pin	Signal	Color
1	+3.3 V _{DC}	Orange	11/13	+3.3 V _{DC}	Orange
				+3.3 V DEFAULT DIRECTION	Brown
2	+3.3 V _{DC}	Orange	12/14	-12 V _{DC}	Blue
3	COM	Black	13/15	COM	Black
4	+5 V _{DC}	Red	14/16	PS-ON/OFF	Green
5	COM	Black	15/17	COM	Black
6	+5 V _{DC}	Red	16/18	COM	Black
7	COM	Black	17/19	COM	Black
8	Power_OK	Gray	18/20	----	----
9	+5 V _{SB}	Morado	19/21	+5 V _{DC}	Red
10	+12 V _{DC}	Yellow	20/22	+5 V _{DC}	Red
11	+12 V _{DC}	Yellow	23	+5 V _{DC}	Red
12	+3.3 V _{DC}	Orange	24	COM	Black



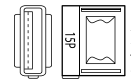
Connector (4 + 4) / 8pin					
Pin	Signal	Color	Pin	Signal	Color
1	COM	Black	3/5	12 V _{DC}	Yellow
2	COM	Black	4/6	12 V _{DC}	Yellow
3	COM	Black	7	12 V _{DC}	Yellow
4	COM	Black	8	12 V _{DC}	Yellow



PCI-Express (6 + 2) pin connector					
Pin	Signal	Color	Pin	Signal	Color
1	12 V _{DC}	Yellow	5	COM	Black
2	12 V _{DC}	Yellow	6	COM	Black
3	12 V _{DC}	Yellow	7	COM	Black
4	COM	Black	8	COM	Black



Conector Molex 4pin		
Pin	Descripción	Color
1	+5 V _{DC}	Red
2	COM	Black
3	COM	Black
4	+12 V _{DC}	Yellow



SATA connector		
Pin	Signal	Color
1	----	----
2	COM	Black
3	+5 V _{DC}	Red
4	COM	Black
5	+12 V _{DC}	Yellow

Connectors cable length

1x 20 + 4 Pin Motherboard Connector

50 cm



1x P8 connectors (4 + 4)

50 cm



2x PCI6 + 2P connectors

40 cm



Connector 1x (2 Serial ATA+1 Molex 4-Pin)

40 cm



Connector 1x (Serial ATA + Serial ATA + Serial ATA)

40 cm



Connector 1x Molex 4-Pin + Molex 4-Pin

40 cm



TROUBLESHOOTING

- If the power source does not work:
- Make sure the power cable is properly connected.
- Make sure the switch is in the on position (I)
- Make sure that the voltage switch corresponds to that of the source to which it is connected.

FICHA TÉCNICA

Kind	ATX12V 2.3
Entry	100 V -240 V ~, 7 A ~ 3.5 A, 50-60 Hz
Protection	OVP / UVP / OPP / OCP / SCP
Output voltage	3.3V, 5V, + 12V1, + 12V2, -12V, 5Vsb
Output power	Min .: 0.5 A, 0.5 A, 0.5 A, 0.5 A, 0 A, 0.1 A; Max .: 18A, 18A, 22A, 22A, 0.5A, 2.5A
Power	650 W
Efficiency	≥85%
Operating temperature	0-40 °C (nominal input voltage)
Fan dimensions	120 mm
Fan speed	2,500 r / min ± 10%
Air flow	19.2 CFM (Cubic Feet Per Minute) (544.8 L / min)
Noise	≥26.4dB (A)
Connectors	1x 1 Molex 4pin + (2) Serial ATA (400mm), 1x (2) Molex 4pin (400mm), 1x (3) Serial ATA (400mm), 1x (2) PCI6 + 2P (400mm), 1x P8 4 + 4 (500mm), 1x 20 + 4 Pin MoBo (500mm)
Dimensions	158x150x86 mm
Weight	1.61 Kg

Input cable length

1.5m

Garantía limitada de productos

Los equipos y/o accesorios Vorago están cubiertos por una garantía limitada por el tiempo indicado en la tabla de vigencia anexa, contando a partir de la fecha de adquisición, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento, siempre y cuando hayan sido utilizados bajo condiciones normales de uso durante el periodo de la garantía y para lo cual fue fabricado. Vorago garantiza al comprador la ausencia de anomalías en lo referente a los materiales.

Productos	Vigencias
Equipos, tablets, celulares, audio, teclados, mouse, redes y accesorios	12 Meses
Monitores	36 Meses*
*Excepto en panel (display de pantalla) para el cual sólo será de 12 meses.	

Póliza de garantía Importante: Favor de leer y llenar esta póliza de garantía y sellarla en la tienda en la compra del producto.

Producto: Fuente de poder	Sello del distribuidor
Modelo: PSG-650	
Marca: Game G factor	
Número de serie:	
Número de factura:	
Fecha de entrega:	

Responsabilidades

La responsabilidad total de Vorago consistirá en reparar o reemplazar el producto, incluida la mano de obra y refacciones, sin ningún costo para el comprador cuando se devuelva al punto de venta, presentando esta póliza de garantía debidamente llenada y sellada por el establecimiento donde se adquirió el producto o copia del comprobante o recibo o factura, en el que consten los datos específicos del producto objeto de la compraventa, en los cuales se especifica la fecha de compra, para verificar los tiempos dentro de garantía. Vorago podrá utilizar piezas nuevas, restauradas o usadas en buenas condiciones para reparar o reemplazar cualquier producto, sin costo adicional para el consumidor. En el caso de equipos y/o accesorios que no tengan reparación, se generará el cambio por un producto similar o de características superiores. La presente garantía cubre los gastos de transportación del producto que derive de su cumplimiento; los cuales serán atribuibles directamente al proveedor del producto. En todo producto de reemplazo se renovará el periodo original de la garantía. Vorago se rige bajo las normas internacionales de fabricación de los productos.

Cómo obtener respaldo de la garantía

Los reclamos de garantía son procesados a través del punto de venta, durante los primeros 15 días posteriores a la compra, siempre y cuando cumplan con los requisitos. Los reclamos de garantía que no puedan ser procesados a través del punto de venta y toda inquietud relacionada con el producto adquirido deberán ser enviados con la guía prepagada por Vorago a la dirección de las oficinas centrales de Vorago en Francisco Villa No. 3, Col. San Agustín, C.P. 45645, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México.

Salvo en situaciones de fuerza mayor o caso fortuito, el tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días naturales contados a partir de la fecha de recepción del equipo en Vorago.

Exclusiones

Esta garantía no es válida en los siguientes casos:

- Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por parte de Vorago.

Vorago no ofrece ninguna otra garantía expresa para este producto.

Para hacer válida la garantía, así como la adquisición de partes, componentes, consumibles y accesorios.

Para hacer válida una garantía debe de enviarnos la siguiente información al correo:

garantias@voragolive.com

- Modelo y color
 - Falla de producto
 - Ticket o factura de compra (digitalizado)
 - Su domicilio con C.P., teléfono y nombre completo.
- Disponibles en el establecimiento donde se adquirió el producto y/o en nuestras oficinas centrales

Vorago, S.A. de C.V.
Francisco Villa No. 3
Col. San Agustín, C.P. 45645
Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México
Tel. (33) 3044 6666

Impulsora Global Rida Sa De C
Matilde Marquez Nume 68
Colonia Peñon Delos Baños Cp 15520
Atalávia Venustiano Carranza, Cdmx
RFC: IGR1510164CZ

Limited product warranty

Vorago equipment and / or accessories are covered by a limited warranty for the time indicated in the annexed validity table, counting from the date of acquisition, against any manufacturing and operation defect, provided they have been used under normal conditions of use during the warranty period and for which it was manufactured. Vorago guarantees the buyer the absence of anomalies regarding the materials.

Products	Validity
PC, tablets, cell phones, audio, keyboards, mouse, networks and accessories	12 Months
LCD Monitor	36 Months*
* Except in panel (screen display) for which it will only be 12 months.	

Warranty Important: Please read and complete this warranty policy and seal it in the store when purchasing the product.

Product: Power supply	Dealer stamp
Model: PSG-650	
Brand: Game G Factor	
Serial number:	
Invoice number:	
Delivery date:	

Responsibilities

The total responsibility of Vorago will be to repair or replace the product, including labor and parts, at no cost to the buyer when it is returned to the point of sale, presenting this warranty policy properly completed and stamped by the establishment where it was purchased. The product or copy of the receipt or receipt or invoice, in which data of the product the date of purchase is specified, to verify the times within the guarantee. vorago may use new parts, restored or used in good condition to repair or replace any product, at no additional cost to the consumer. In the case of equipment and / or accessories that can not be repaired, the change will be generated by a similar product or with superior characteristics. this guarantee covers the transportation expenses of the product derived from its fulfillment; which will be directly attributable to the supplier of the product. In all replacement products, the original warranty period will be renewed. Vorago is governed by international standards for the manufacture of products.

How to obtain warranty support

Guarantee claims are processed through the point of sale, during the first 15 days after the purchase, as long as they meet the requirements. Guarantee claims that can not be processed through the point of sale and any concerns related to the product purchased should be sent with the prepaid guide by Vorago to the address of the Vorago headquarters in Francisco Villa No. 3, Col. San Agustín, CP 45645, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, Mexico. Except in situations of force majeure or fortuitous event, the repair time in no case will be greater than 30 calendar days from the date of receive of the equipment in Vorago.

Exclusions

This guarantee is not valid in the following cases:

- When the product had been used in conditions other than normal.
- When the product has not been operated in accordance with the instructions for use instructions of use.
- When the product has been altered or repaired by unauthorized persons by Vorago.

Vorago does not offer any other express warranty for this product.

To make the guarantee valid, as well as the acquisition of parts, components, consumables and accessories

To validate a guarantee, the following information must be sent to the email:

garantias@voragolive.com

- 1.- Model and color
- 2.- Product failure
- 3.-Ticket or purchase invoice (digitized)
- 4.-Your address with CP, telephone and full Name.

Available in the establishment where the product was purchased and / or in our central offices:

Vorago, S.A. de CV
Francisco Villa No. 3
Col. San Agustín, CP 45645
Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco México
Tel. (33) 3044 6666

Impulsora Global Rida Sa De C
Matilde Marquez Numbe 68
Colonia Peñon Delos Baños Cp 15520
Atlix Jalisco Venustiano Carranza, Cdmx
RFC: IGR1510164C2



www.gamefactor.mx