

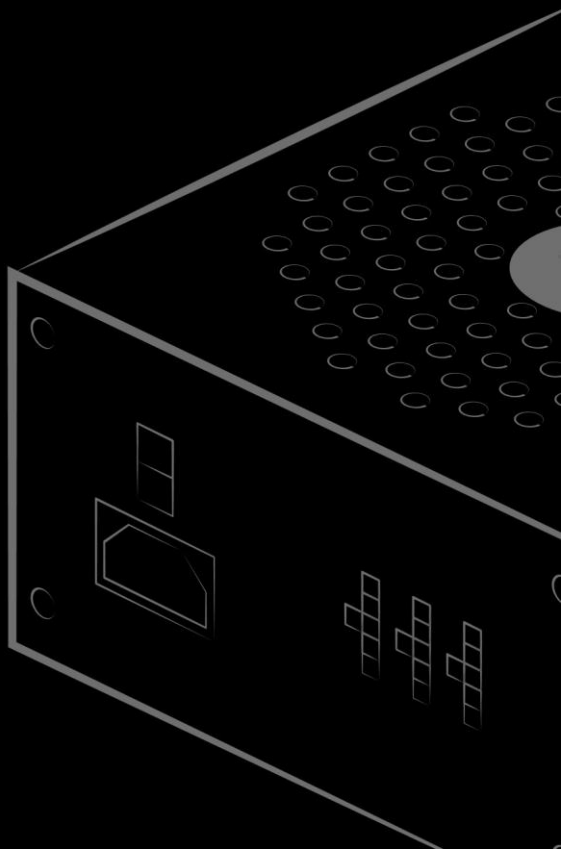
LDLC

MANUAL DEL USUARIO

LDLC US GOLD

FUENTE DE ALIMENTACIÓN MODULAR ATX12V

LDLC US-550G / LDLC US-650G / LDLC US-750G /
LDLC US-850G / LDLC US-1000G



Prefacio

Nos hemos esforzado para garantizar que la información contenida en este documento sea exacta. No obstante, el fabricante y el distribuidor de este producto no asumen ninguna responsabilidad de cualquier error o omisión que pudiera existir en las informaciones aquí contenidas. Preserve por favor este manual toda la vida de su equipo.

¡Felicitaciones por su compra!



INFORMACIÓN RECICLAJE



Este aparato está marcado con el símbolo de recogida selectiva relativa a los residuos de equipos eléctricos y electrónicos (DEEE). No debe pues ser depositado con la basura doméstica conforme a la directiva europea 2002 / 96 / CE. Con vistas a su reciclaje, debe ser aportado a un punto de colecta adaptado (unidad de clasificación de residuos) o en un distribuidor sobre el principio de « 1 para 1 ». Los productos electrónicos que no han sido objeto de recogida selectiva, son potencialmente peligrosos para el ambiente y la salud humana.

Contenido del paquete

- Fuente de alimentación LDLC US GOLD series
- Paquete de cables modulares
- Manual del usuario
- Cable de alimentación de CA
- Bolsa de la fuente de alimentación

Características técnicas

- Alto rendimiento para ahorros máximos de energía. Certificación 80 PLUS Gold: Alta eficiencia energética. La certificación 80 PLUS Gold reconoce el nivel más alto de eficiencia en la conversión de potencia logrado en el mercado actual (superior al 87 %, 90 % y 87 % de eficiencia con cargas de funcionamiento del 20 %, 50 % y 100 %, respectivamente).

80 PLUS Test Type	115V interna no redundante				230V interna redundante			
Índice de utilización de la fuente de alimentación	10%	20%	50%	100%	10%	20%	50%	100%
80 PLUS GOLD	-	87%	90%	87%	-	87%	90%	87%

- Los condensadores de marca japonesa de 105°C nominal ofrecen una relación fiabilidad/rendimiento de calidad.
- Un rail 12V para una distribución mejorada de corriente.
- PFC activo. Una corrección del factor de potencia activa >0.90 a plena carga, que proporciona al sistema una corriente limpia y confiable.
- Un grupo avanzado de cables para todos tipos de PC.
- Un ventilador de 120mm que ofrece un excelente flujo de aire con un nivel bajo de ruido. 12V DC, 66,5CFM/min, <34.5 dB(A). El ventilador está reservado al enfriamiento interna de la fuente de alimentación, y no al enfriamiento del sistema.
- Modo Híbrido:
 - La regulación Normal del ventilador (botón presionado) permite al ventilador de funcionar continuamente en Modo Silencio y Cooling Modo, en función de la carga del sistema.
 - La regulación Híbrido del ventilador (botón no presionado) permite al ventilador de funcionar en Fanless Modo hasta el 20 % (± 5 %) de la carga máxima a 25°. Cuando la carga aumenta, la función de control del ventilador sigue regulando el perfecto enfriamiento mediante los Modos Silencio y Cooling.
- Salida de +12 V alta : Funcionalidad actual de +12 V mejorada que aumenta las posibilidades de uso y garantiza la existencia de potencia suficiente para los componentes que necesitan +12 V.

- Ultraventilación [estructura de nido de abejas] :Diseño de orificios de ventilación con forma de panal para optimizar el flujo de aire y, de esta manera, mejorar la refrigeración y reducir el ruido.
- Cableado totalmente modular : Diseño fácil de montar que proporciona una máxima flexibilidad.
- Protección del sistema: OPP (protección contra sobrecarga), OVP (protección contra sobretensiones), SCP (protección contra cortocircuitos), OCP (protección contra sobre intensidades), OTP (protección contra recalentamiento) • MTBF (Tiempo medio entre fallos) > 100 000 horas a 25°, ventilador excluido
- Dimensionnes (LxPxA) : 140 x 150 x 86mm +/-1mm.

Modelo

	LDLC US-550G		LDLC US-650G	
Corriente alterna de entrada				
Tensión de entrada	100-240 VAC		100-240 VAC	
Corriente de entrada	8-4 A		9-4.5 A	
Frecuencia	50-60 Hz		50-60 Hz	
Salida	Carga Max	Salida Máxima	Carga Max	Salida Máxima
+3.3 V	20 A	100 W	20 A	100 W
+5 V	20 A		20 A	
+12 V	45 A	540 W	54 A	648 W
-12 V	0.3 A	3.6 W	0.3 A	3.6 W
+5 VSB	3 A	15 W	3 A	15 W
Potencia total	550 W		650 W	
	LDLC US-750G	LDLC US-850G	LDLC US-1000G	US-
Corriente alterna de entrada				

Tensión de entrada	100-240 VAC		100-240 VAC		100-240 VAC	
Corriente de entrada	10-5 A		12-6 A		13-6.5 A	
Frecuencia	50-60 Hz		50-60 Hz		50-60 Hz	
Salida	Carga Max	Salida Máxima	Carga Max	Salida Máxima	Carga Max	Salida Máxima
+3.3 V	20 A	100 W	20 A	100 W	25 A	125 W
+5 V	20 A		20 A		25 A	
+12 V	62 A	744 W	70 A	840 W	83 A	996 W
-12 V	0.3 A	3.6 W	0.3 A	3.6 W	0.3 A	3.6 W
+5 VSB	3 A	15 W	3 A	15 W	3 A	15 W
Potencia total	750 W		850 W		1000 W	

Conectores de la fuente de alimentación



Modelo	Conector de alimentación principal (20+4 terminales)	ATX 12V (4+4 terminales)	PCI-E (6+2 terminales)	SATA (5 terminales)	Periféricos + FDD (4 terminales)
LDLC US-550G	1	1	2	6	1 x (3 HDD + FDD)
	610 mm	650 mm	675 + 75 mm	1 x (450 + 120 mm), 1x (450 + 120 + 120 + 120 mm)	450 + 120 + 120 + 101 mm
LDLC US-650G	1	1	4	8	1 x (3 HDD + FDD)
	610 mm	650 mm	2 x (675 + 75 mm)	2 x (450 + 120 + 120 + 120 mm)	450 + 120 + 120 + 101 mm
LDLC US-750G	1	2	4	8	1 x (3 HDD + FDD)
	610 mm	2 x 650 mm	2 x (675 + 75 mm)	2 x (450 + 120 + 120 + 120 mm)	450 + 120 + 120 + 101 mm
LDLC US-850G	1	2	6	10	1 x (2 HDD, 3 HDD + FDD)
	610 mm	2 x 650 mm	3 x (675 + 75 mm)	1 x (450 + 120 mm), 2 x (450 + 120 + 120 + 120 mm)	1 x (350 + 120 mm), 1 x (450 + 120 + 120 + 101 mm)
LDLC US-1000G	1	2	6	10	1 x (2 HDD, 3 HDD + FDD)

	610 mm	2 x 650 mm	3 x (675 + 75 mm)	1 x (450 + 120 mm), 2 x (450 + 120 + 120 + 120 mm)	1 x (350 + 120 mm), 1 x (450 + 120 + 120 + 101 mm)
--	--------	------------	-------------------	----------------------------------------------------	----------------------------------------------------

1. Instalación

Rogamos lea con atención este manual antes de proceder a la instalación.

Paso A : Construcción de un nuevo sistema

(Si está sustituyendo su actual fuente de alimentación, vaya al paso B).

1. Asegúrese de que la fuente de alimentación LDLC no está conectada a un cable de alimentación.
2. Consulte el manual de su caja e instale la fuente de alimentación LDLC utilizando los tornillos suministrados. No apriete demasiado los tornillos.
3. Enchufe los conectores de alimentación a su placa madre y los periféricos. NO fuerce el conector en su posición. Los conectores están “enchavetados” por lo que solamente encajan en una posición. Asegúrese de que todos los cables estén correctamente conectados.
 - Enchufe el conector principal de corriente de 20/24 clavijas a su placa madre.
 - Enchufe el conector de +12V y 4/8 clavijas a la placa madre según sea necesario.
 - Enchufe el conector de alimentación periférico de 4 clavijas en los dispositivos.
 - Los conectores SATA están destinados a los dispositivos que tengan una interfaz Serial ATA.
 - Conecte el adaptador de corriente de la unidad de disquetes a la unidad de disquetes en función de las necesidades.
 - Conecte el(los) adaptador(es) de corriente PCI-E +12V a la(las) tarjeta(s) gráfica(s) PCI-E. En función de las necesidades, consulte el manual de utilización específico de su tarjeta gráfica para más detalles.
4. Cierre la caja y conecte el enchufe a la toma de corriente. Cuando haya realizado todas las conexiones, sitúe el interruptor «I/O» de la fuente en la posición “I”.

Paso B : Sustitución de la actual fuente de alimentación

1. Desconecte su PC de todas las tomas de CA. Asegúrese de que el sistema está APAGADO. Si procede, coloque el conmutador de alimentación de CA de la fuente de alimentación en la posición “O” (apagado).
2. Abra la carcasa de su PC y, si procede, consulte el manual del usuario del fabricante del equipo.

3. Desconecte con cuidado todos los conectores de arnés de cableado de CC de la fuente de alimentación conectados a la placa base y todos los conectores de los periféricos.
 4. Afloje los tornillos de montaje que sujetan la fuente de alimentación a la parte posterior del panel trasero de la carcasa del PC.
 5. Quite con cuidado la fuente de alimentación de su PC.
 6. Vaya al paso A.
- ¡Felicitaciones! ¡Usted ha completado la instalación de la fuente de alimentación LDLC y su sistema está listo!

2. Advertencias

- Existen voltajes peligrosos dentro de la fuente de alimentación. **NO ABRA** la tapa de la carcasa de la fuente de alimentación. La garantía se expira a partir del momento en que esta tapa se quita. La tapa de la carcasa de la fuente de alimentación no puede ser abierta en ninguna circunstancia.
- Mantenga la fuente de alimentación alejada de la humedad y utilicela en un entorno correcto. (Temperatura de funcionamiento: 0 a 50°C, 0 a 40°C para la LDLC US-1000G - humedad relativa: hasta 85%)
- **NO** coloque ningún objeto delante del ventilador o de ninguna área de ventilación de la fuente de alimentación que pueda obstruir o restringir el flujo de aire.
- **USE SOLAMENTE** los cables modulares de LDLC proporcionados con la fuente de alimentación.
- La fuente de alimentación está diseñada para integrarse en un sistema informático y no para uso externo.

3. Auto-recuperación

Si la fuente de alimentación no funciona correctamente, por favor revise lo siguiente antes de solicitar una reparación:

1. ¿Se conecta correctamente el enchufe en la toma de corriente y en la toma de entrada de CA (AC IN) de la fuente de alimentación?
2. Asegúrese de que el interruptor «I/O» de la fuente de alimentación está en la posición «I».
3. Compruebe que todos los conectores de alimentación estén correctamente conectados en todos los dispositivos.
4. Le aconsejamos apagar y encender varias veces la fuente de alimentación con el interruptor «I/O» con al menos 5 segundos de pausa de desactivación antes de restablecer la fuente de alimentación.

Términos de garantía

1. Condiciones de garantía contractuales Groupe LDLC

La garantía Groupe LDLC asegura que este producto no tiene defecto de material o de mano de obra, y el Groupe LDLC ofrece una garantía limitada de 3 años sobre las piezas a partir de la fecha de facturación de Groupe LDLC. Guarde bien su factura, que es su justificante de compra.

Este producto está diseñado para utilizarse en una computadora únicamente. Utilizar este producto en toda otra aplicación anulará la garantía. Si no está familiarizado con instalar material informático, entre en consejo con un profesional. Se ofrece la garantía para los daños que se hubieran producido durante un uso normal. La garantía será inválida si el aparato ha sido dañado por motivos de uso indebido, de modificación, de negligencia, de alimentación con un voltaje no adecuado, de accidentes de contaminación del aire/ agua y desastres naturales.

2. Transferencia de propiedad de la garantía

En caso de cesión del aparato, la garantía presente y contractual puede ser transferida. No obstante, el nuevo usuario podrá disfrutar de la garantía presente sólo durante el período de garantía restante, y a condition de estar en posesión del original de la prueba de compra del aparato. Para obtener más información sobre el tema, le invitamos a leer nuestras Condiciones Generales de Venta (CGV) disponibles en nuestra página web: <http://www.ldlc.com>.

3. Para contactarnos

Encontrará toda la información más reciente en la materia en nuestros sitios Internet: <http://www.ldlc.com> o <http://www.ldlc-pro.com>.

Si usted es un particular, contacte el Soporte Técnico:

- Por correo electrónico, citado en nuestra página: <http://www.ldlc.com/faq/>
- Por teléfono:

Desde Francia: 04 27 46 6000* / Desde el Extranjero: + 33 4 27 46 6000*

*Tarifas de las llamadas: ninguna sobretasa, la tarifa es la fijada por su propio operador.

Si usted es un profesional, contacte el Soporte Técnico:

- Por correo electrónico, citado en sobre nuestra página: <http://www.ldlc-pro.com/content/2757.html>
- Por teléfono (número único):

Desde Francia: 04 27 46 6005* / Desde el Extranjero: +33 4 27 46 6005*

*Tarifas de las llamadas: ninguna sobretasa, la tarifa es la fijada por su propio operador.