

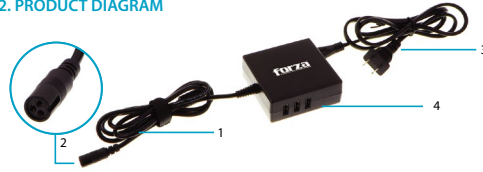
Universal Power Adapter with USB charging ports 90Watts

FNA-790

1. INTRODUCTION

Thank you for purchasing the FNA-790 Universal AC Power Adapter. This user manual will tell you what you need to know about the features and operating instructions for the adapter. This universal adapter comes with 7 different connector plugs, enabling it to work with the vast majority of laptops available on the market. Three USB ports conveniently charge your phones, MP3 players, and any other compatible peripheral device you may have. The adapter features an automatic voltage selection function with built-in protection against overcharging and short circuits

2. PRODUCT DIAGRAM



1. Output cable
2. Adapter tip
3. AC cord
4. USB charging ports

3. USING THE POWER ADAPTER

- 3.1. There are 7 connector options designed for different makes and models of laptops.
3.2. Using the tip compatibility chart below, select the correct tip for your computer.

Note: The use of an incorrect adapter tip may damage your device. Do not use this product if your laptop brand is not listed in the chart.

Tip	Size	Output	Laptop make and model
M3	6.5x4.4mm	16V	Sony, Fujitsu
M4	4.8x1.7mm	18.5V	Compaq, HP
M5	5.5x2.5mm	19V	Acer, Compaq, Delta, HP, Fujitsu, Gateway, Toshiba, Liteon
M9	7.4x5.0mm	19.5V	Dell
M11	7.9x5.5mm	20V	IBM, Lenovo
M12	7.4x5.0mm	18.5V	HP, Compaq, HP Elite
M28 square	11x6.0mm	20V	Lenovo

- 3.3. Locate the specified adapter tip from the included kit. Each tip is clearly marked on the side. See figure below.



- 3.4. Connect the selected adapter tip to the end of the power adapter's output cable.

Note: Make sure that the ridge on the inside of the adapter tip aligns with the groove in the output cable connector. Also make sure that the adapter tip is pushed all the way into the connector.

- 3.5. Then plug the AC adapter cord into a power outlet.

- 3.6. Plug the tip connected to the output cable into the DC input on your laptop, which should run on the power of the adapter and/or charge the battery.

4. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Input		
Rated voltage	110-220VAC	
Tested voltage	100-240VA	
Rated frequency	50/60Hz	
Tested frequency	47-63Hz	
Current (rated load input)	1.4A max	
Output		
Total power	90W max	
DC output power range	75W at 15V/5.0A	
	80W at 16V/5.0A	
	87W at 18.5V/4.75A	
	90W at 19V/4.74A	
	87W at 19.5V/4.5A	
Line regulation	90W at 20V/4.5A	
	±5%	
	±10%	
	3s max at 115VAC input and full load	
	0.5-2.0s at 240VAC max load	
Load regulation	2.4A max (3)	
Delay timer	7	
Rise time	Overvoltage, overcurrent, over-charge, short circuit protection	
USB		
Number of included tips		
Protection		
Environment		
Operating temperature	32°-104°F	
Storage temperature	-4°-149°F	
Relative humidity	5-95% non-condensing	
Physical appearance		
Housing	Fire retardant plastic	
Color	Black	
Cord Length	3.8ft	
Dimensions	3x3x1.2in	
Weight	0.71lb	
Additional information		
Warranty	2 years	

5. PRECAUTIONS

- Make sure you select the correct voltage for your notebook.
- Make sure you use the correct tip.
- Never use a plug that is not compatible with your device.
- Never use extension cords or cables that are not included in this package

6. DISPOSAL INFORMATION

Electrical and electronic products as well as batteries must not be discarded as regular household waste.

As part of the company's eco-friendly approach, we encourage you to follow all applicable local waste regulations to dispose of your used devices properly.

COPYRIGHT STATEMENT

Reproduction of this manual or any part thereof is forbidden without written consent from Forza Power Technologies®.

www.forzaups.com

Forza Power Technologies®, LLC, is a registered trademark. All rights reserved. All other brand names and logos are registered trademarks of their respective owners. Specifications are subject to change without notice. Made in China.

1. INTRODUCCIÓN

Gracias por preferir el Adaptador Universal de CA FNA-790. Este manual del usuario incluye todo lo que necesita saber con respecto a las características y al funcionamiento de la unidad. Este adaptador universal viene con 7 puntas diferentes, las cuales son compatibles con la gran mayoría de computadores portátiles que actualmente se encuentran en el mercado. Los tres puertos USB permiten cargar directamente teléfonos celulares, reproductores MP3, y cualquier otro periférico que tenga. El adaptador está dotado con una función de selección automática de voltaje, con protección incorporada contra sobrecargas y cortocircuitos.

2. DIAGRAMA DEL PRODUCTO



1. Cable de alimentación de salida
2. Punta de conexión del adaptador
3. Cordon de CA
4. Puertos USB para carga

3. CÓMO UTILIZAR EL ADAPTADOR DE CORRIENTE

- 3.1. El kit incluye 7 puntas diseñadas para diferentes modelos y marcas de portátiles.
3.2. Refiérase a la tabla de compatibilidad que se incluye a continuación para seleccionar la punta correcta para su computadora.

Nota: La utilización de la punta incorrecta puede ocasionar daños a su dispositivo. No use este producto si la marca de su laptop no aparece en esta tabla.

Punta	Tamaño	Salida	Marca y modelo de laptop
M3	6,5x4,4mm	16V	Sony, Fujitsu
M4	4,8x1,7mm	18,5V	Compaq
M5	5,5x2,5mm	19V	Acer, Compaq, Delta, HP, Fujitsu, Gateway, Toshiba, Liteon
M9	7,4x5,0mm	19,5V	Dell
M11	7,9x5,5mm	20V	IBM, Lenovo
M12	7,4x5,0mm	18,5V	HP, Compaq, HP Elite
M28 cuadrada	11x6,0mm	20V	Lenovo

- 3.3. Ubique la punta específica para el adaptador que se incluye en el kit del dispositivo. Cada punta viene claramente marcada en el costado. Refiérase a la ilustración a continuación.



- 3.4. Conecte la punta del adaptador seleccionada en el extremo del cable de alimentación.

Nota: Cerciórese de alinear el reborde en el interior de la punta del adaptador con la ranura ubicada en el conector del cable de alimentación de salida. Asegúrese además de presionar la punta hasta que encaje firmemente en el conector.

- 3.5. A continuación, enchufe el cordón del adaptador de CA en el tomacorriente de la pared.

- 3.6. Inserte la punta conectada al cable de salida en el conector de entrada de su computadora portátil, la cual debe funcionar con la tensión suministrada por el adaptador o bien, cargar la batería.

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Entrada		
Tensión nominal	110-220VCA	
Tensión de comprobación	100-240VA	
Frecuencia nominal	50/60Hz	
Frecuencia de comprobación	47-63Hz	
Corriente (carga nominal de entrada)	1,4A máx	
Salida		
Potencia total	90W máx	
Margen de potencia de salida de CC	75W a 15V/5,0A	
	80W a 16V/5,0A	
	87W a 18,5V/4,75A	
	90W a 19V/4,74A	
	87W a 19,5V/4,5A	
Regulación de línea	90W a 20V/4,5A	
	±5%	
	±10%	
	3s máximo a 115VCA y carga plena	
	0,5-2,0s con carga máxima de 240VCA	
Regulación de carga	2,4A máx (3)	
Temporizador de retardo	7	
Intervalo de elevación	Sobretensión, sobrecorriente, sobrecarga y cortocircuito	
Puntas incluidas		
Protección		
Características ambientales		
Temperatura de funcionamiento	0-40°C	
Temperatura de almacenamiento	-20-65°C	
Humedad relativa	5-95%, no condensada	
Características físicas		
Cubierta	Plástico retardador de llama	
Color	Negro	
Longitud del cable	1,16m	
Dimensiones	77x77x30mm	
Peso	320g	
Información adicional		
Garantía	2 años	

5. PRECAUCIONES

- Asegúrese de seleccionar el voltaje correcto para su portátil.
- Asegúrese de usar el conector correcto.
- Nunca use un enchufe que no sea compatible con su equipo.
- Nunca use un cable que no esté incluido en este paquete.

6. INFORMACIÓN DE ELIMINACIÓN

Los aparatos eléctricos y electrónicos, así como las baterías, no se deben desechar junto con la basura al final de su vida útil.

Atendiendo al compromiso de la empresa por proteger el medio ambiente, le recomendamos observar todas las disposiciones regionales pertinentes para eliminar los componentes electrónicos en la forma adecuada.

DECLARACIÓN DE DERECHOS DE AUTOR

La reproducción total o parcial de este manual está estrictamente prohibida sin la expresa autorización de Forza Power Technologies®.