

AVERÍAS FUENTE ALIMENTACIÓN ATX

AVERÍAS	SÍNTOMAS									
	STAND-BY LED	POWER-LED	VENTILADORES	ALTAVOZ	HD-LED	RESET	LEDs TECLADO	RATÓN	MONITOR	OTROS
Sin avería	encendido	encendido	si gira fuente si gira µP	1 pitido	parpadea		encendidos	encendido	hay imagen Boot Failure	si sale y entra DVD-ROM si vibra y si ruido disco duro
Falta +12 V (amarillos)	encendido	apagado	no gira fuente no gira µP	0 pitidos	apagado		apagados	apagado	no hay imagen	no sale y entra DVD-ROM no vibra y no ruido disco duro
Falta +5V (rojos)	encendido	apagado	si gira fuente si gira µP	0 pitidos	apagado		apagados	apagado	no hay imagen	no sale y entra DVD-ROM no vibra y no ruido disco duro
Falta +3,3 V (naranjas)	encendido	apagado	no gira fuente no gira µP	0 pitidos	apagado		apagados	encendido	no hay imagen	no sale y entra DVD-ROM ¿? no vibra y no ruido disco duro ¿?
Falta +5 VSB (purpura)	apagado	apagado	si gira fuente;? no gira µP	0 pitidos	apagado		apagados	apagado	no hay imagen	no sale y entra DVD-ROM no vibra y no ruido disco duro
Falta PS_ON (verde)	encendido	apagado	no gira fuente no gira µP	0 pitidos	apagado		apagados	apagado	no hay imagen	no sale y entra DVD-ROM no vibra y no ruido disco duro
Falta PG (gris)	encendido	apagado	si gira fuente si gira µP	0 pitidos	apagado		apagados	apagado	no hay imagen	si sale y entra DVD-ROM si vibra y si ruido disco duro
Falta -12 V (azul)	encendido	encendido	si gira fuente si gira µP	1 pitido	parpadea		encendidos	encendido	hay imagen Boot Failure	si sale y entra DVD-ROM si vibra y si ruido disco duro
Falta -5 V (blanco)	encendido	encendido	si gira fuente si gira µP	1 pitido	parpadea		encendidos	encendido	hay imagen Boot Failure	si sale y entra DVD-ROM si vibra y si ruido disco duro

CONCLUSIONES:

* Apagado STAND-BY LED: falta +5 VSB (purpura) NO HAY TENSIÓN RED, CABLE RED AVERIADO, INTERRUPTOR TRASERO APAGADO, FUENTE AVERIADA.

* No gira ventilador fuente y no gira ventilador µP: faltan +12 V (amarillos) o +3,3 V (naranjas) o +5 VSB (purpura) o PS_ON (verde) FUENTE AVERIADA O PLACA BASE AVERIADA

Ventilador fuente: +12 V correctos

Ventilador µP: +12 V (amarillos) y +3,3 V (naranjas) correctos

* No sale y entra DVD-ROM y no vibra y no ruido disco duro: faltan +12 V (amarillos) o +5V (rojos) o +3,3 V (naranjas) ¿? o +5 VSB (purpura) o PS_ON (verde) FUENTE AVERIADA O PLACA AVERIADA

DVD-ROM y disco duro: +12 V (amarillos) y +5V (rojos) o +3,3 V (naranjas) ¿? correctos

* No gira ventilador fuente y no gira ventilador µP y No sale y entra DVD-ROM y no vibra y no ruido disco duro: faltan +12 V (amarillos) o +3,3 V (naranjas) o +5 VSB (purpura) o PS_ON (verde) FUENTE AVERIADA O PLACA AVERIADA

* Si gira ventilador fuente y si gira ventilador µP y No sale y entra DVD-ROM y no vibra y no ruido disco duro: falta +5 V (rojos) FUENTE AVERIADA

* Apagados POWER-LED y apagados HD-LED y apagados LEDs TECLADO y 0 pitidos ALTAVOZ: faltan +12 V (amarillos) o +5V (rojos) o +3,3 V (naranjas) o +5 VSB (purpura) o PS_ON (verde) o PG (gris) FUENTE AVERIADA O PLACA BASE AVERIADA

* No presentan síntomas: faltan -12 V (azul) o -5 V (blanco). - 5 V (blanco) desaparece. FUENTE AVERIADA

Pulsar botón de encendido, Si no gira ventilador fuente y no gira ventilador µP, cortocircuitar cable verde y negro. Si no gira ventilador fuente y no gira ventilador µP: FUENTE AVERIADA.

Si gira ventilador fuente y si gira ventilador µP: PLACA AVERIADA