

Tamaños en Memorias



● **EATX**
(12" x 13")



● **ATX**
(12" x 9.6")



● **MICRO-ATX**
(9.6" x 9.6")



● **MINI-ITX**
(6.7" x 6.7")



Standard-ATX



Micro-ATX



Mini-ITX



Nano-ITX



Pico-ITX



Marcas de Boards

<https://www.aorus.com/>

<https://www.msi.com/index.php>

<https://www.asus.com>

<https://www.intel.la/>

<https://www.gigabyte.com>



www.foxconn.com

<https://www.biostar.com.tw/app/en/>

www.ecs.com.tw

<https://www.evga.com>

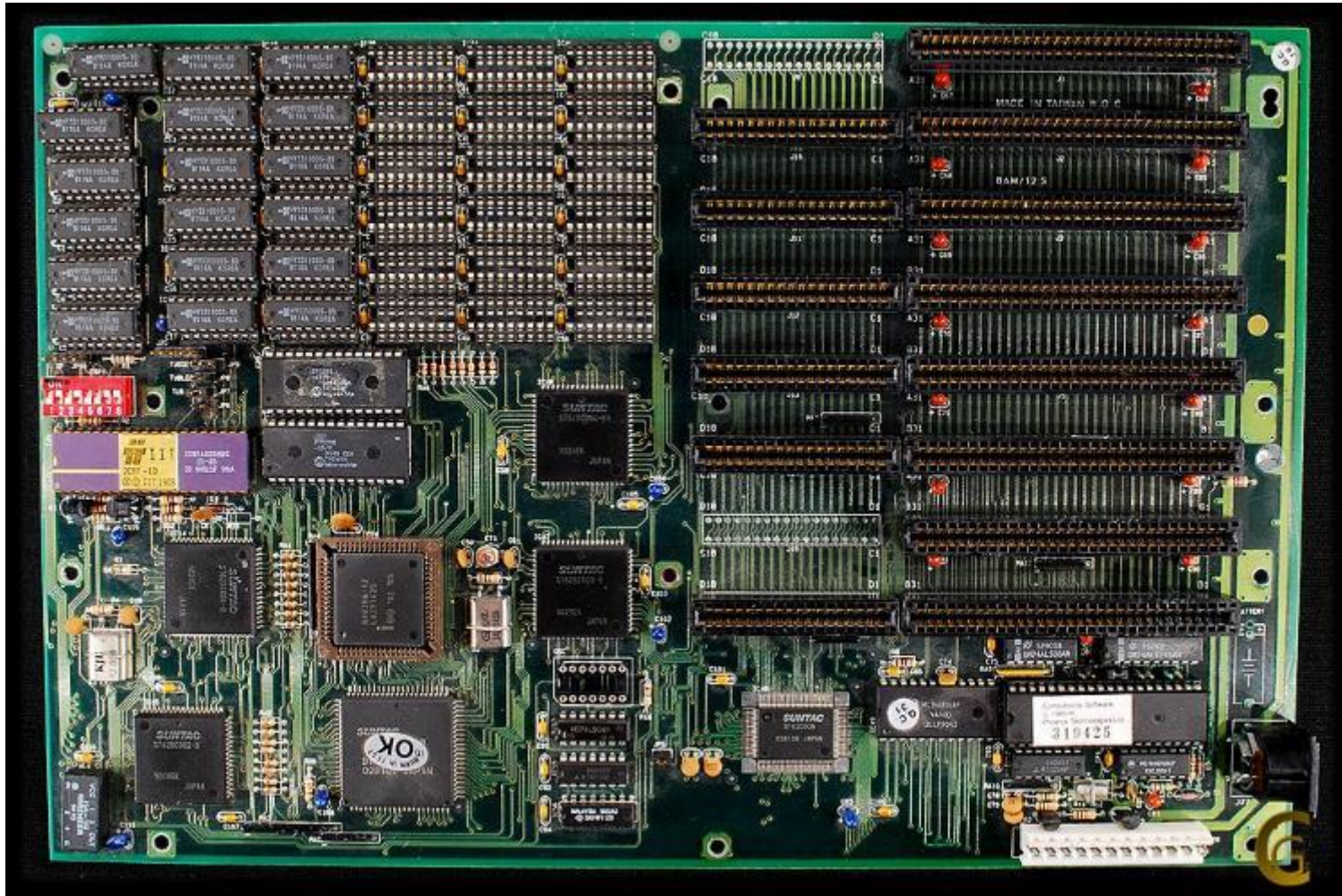


Video complementario de Marcas

<https://www.youtube.com/watch?v=B8sTUfusKyo>



286



386



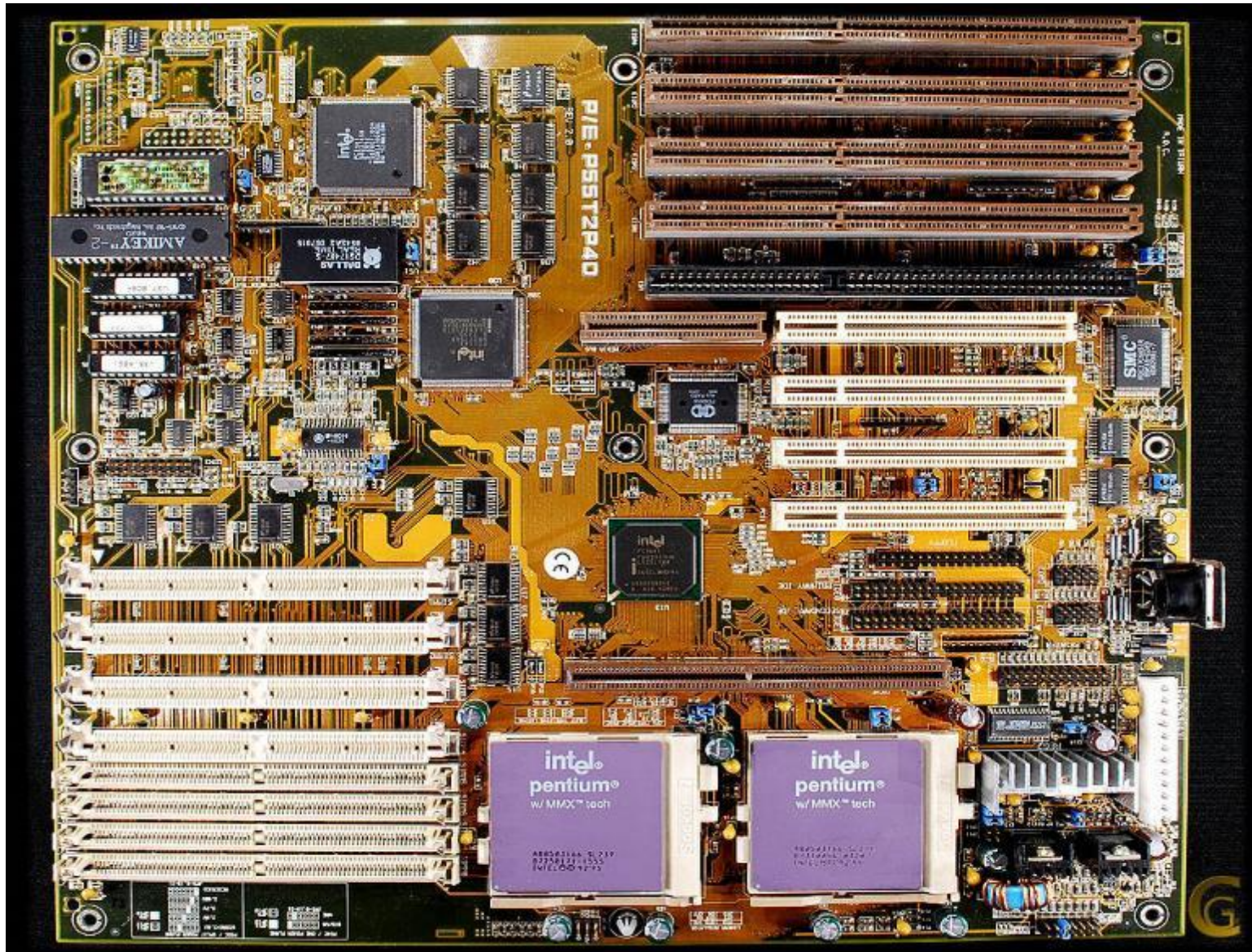
486



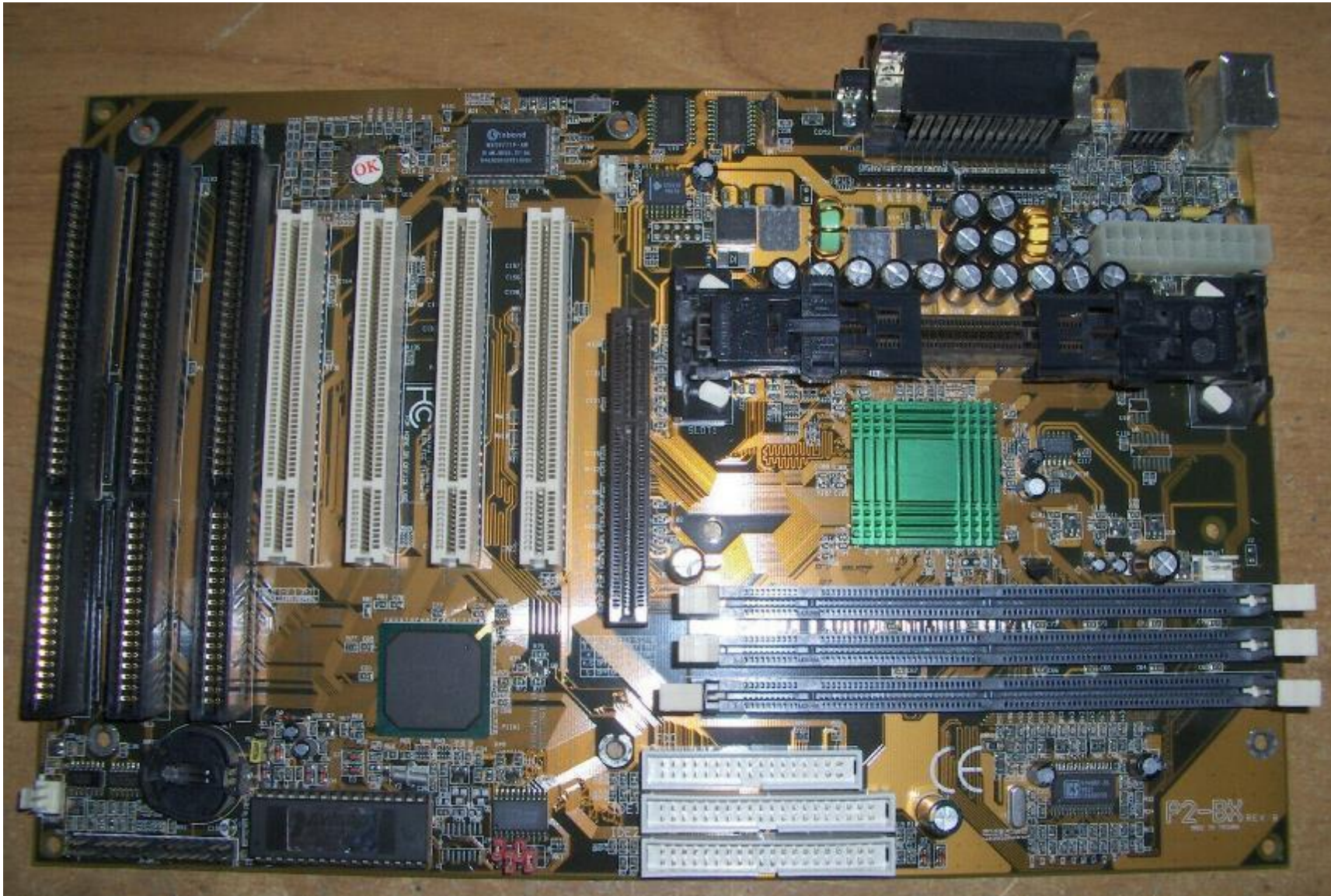
586



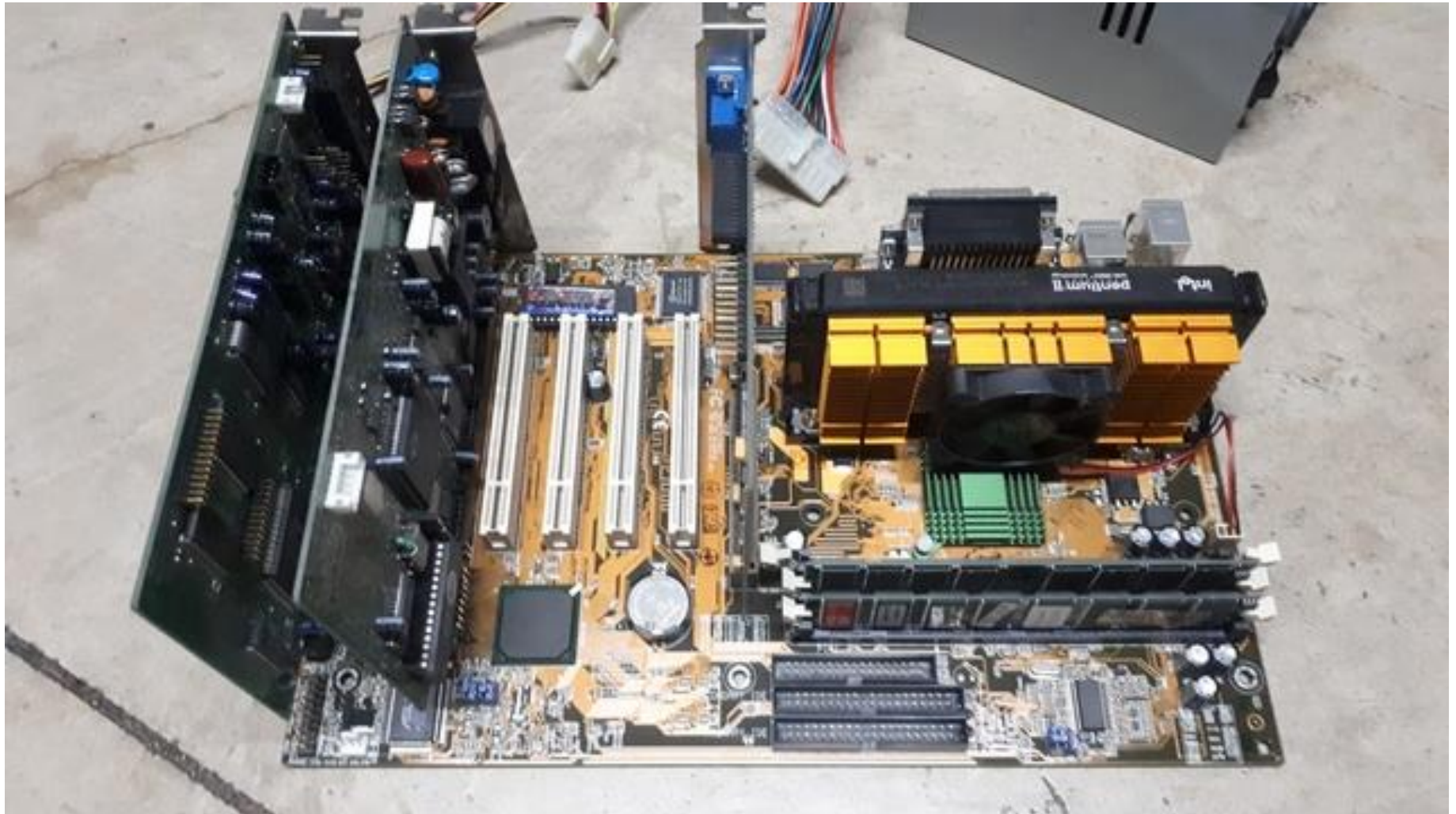
PENTIUM



PENTIUM II



NUEVO SLOT PARA PROCESADORES



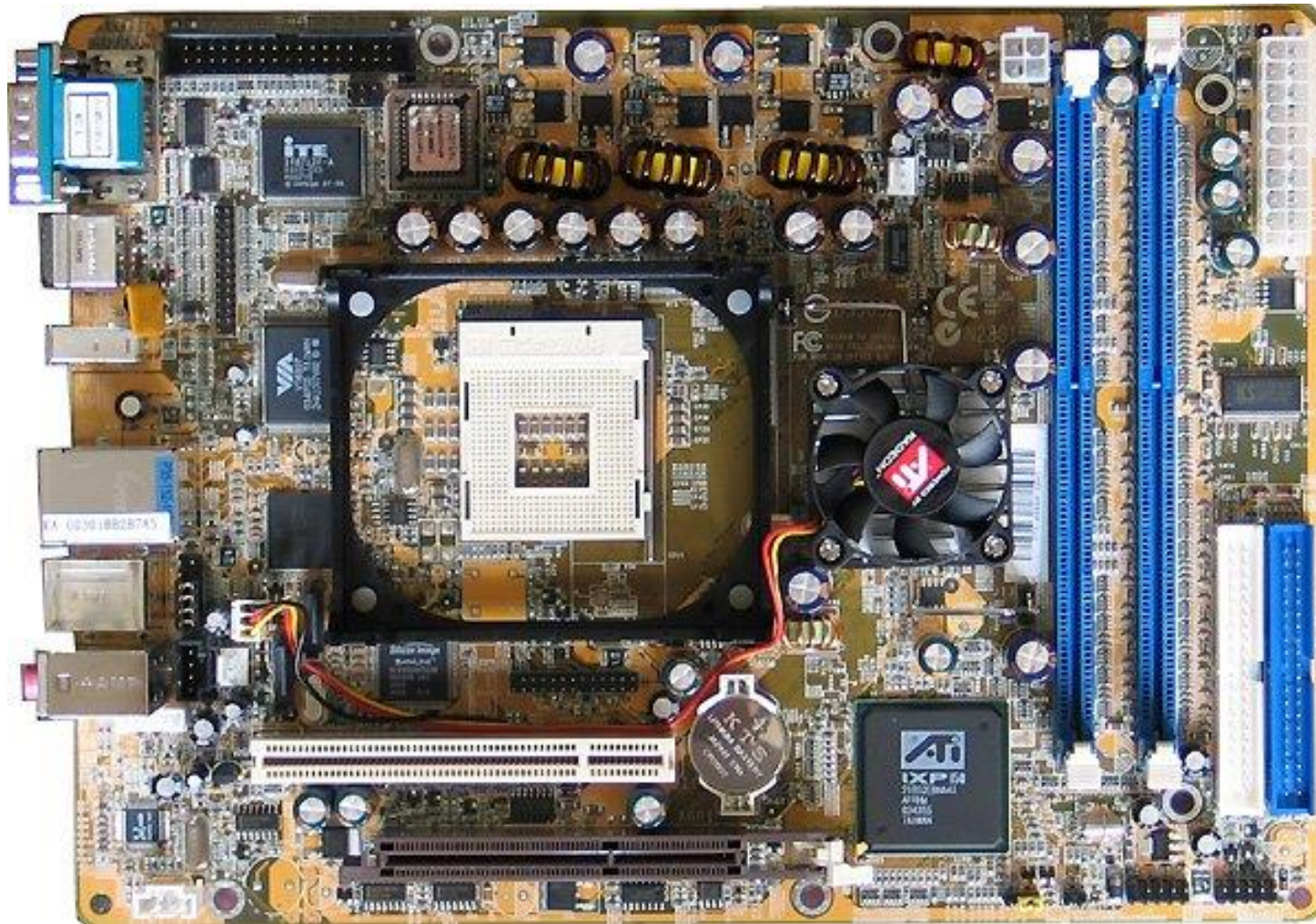


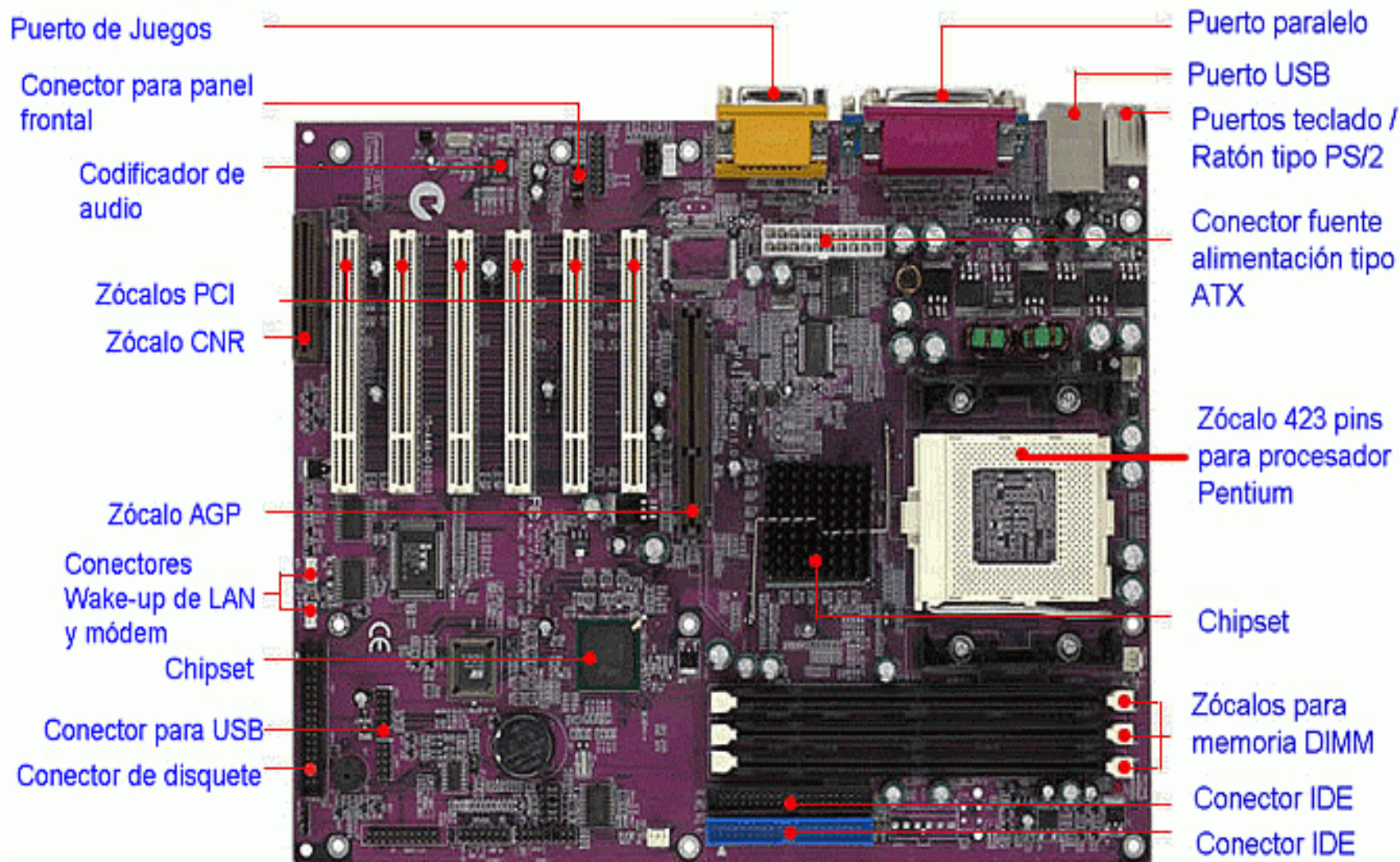
MICRO ATX

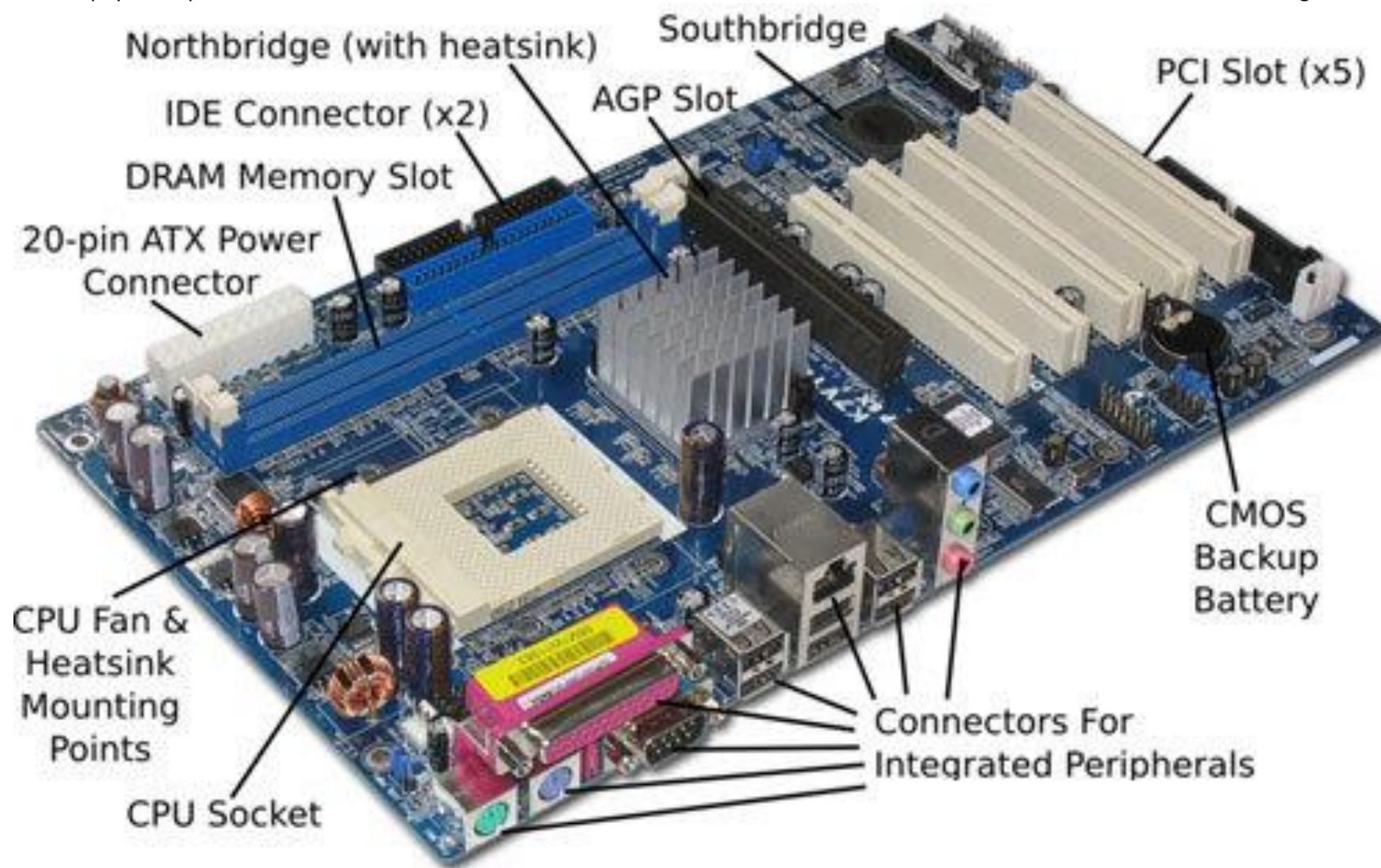


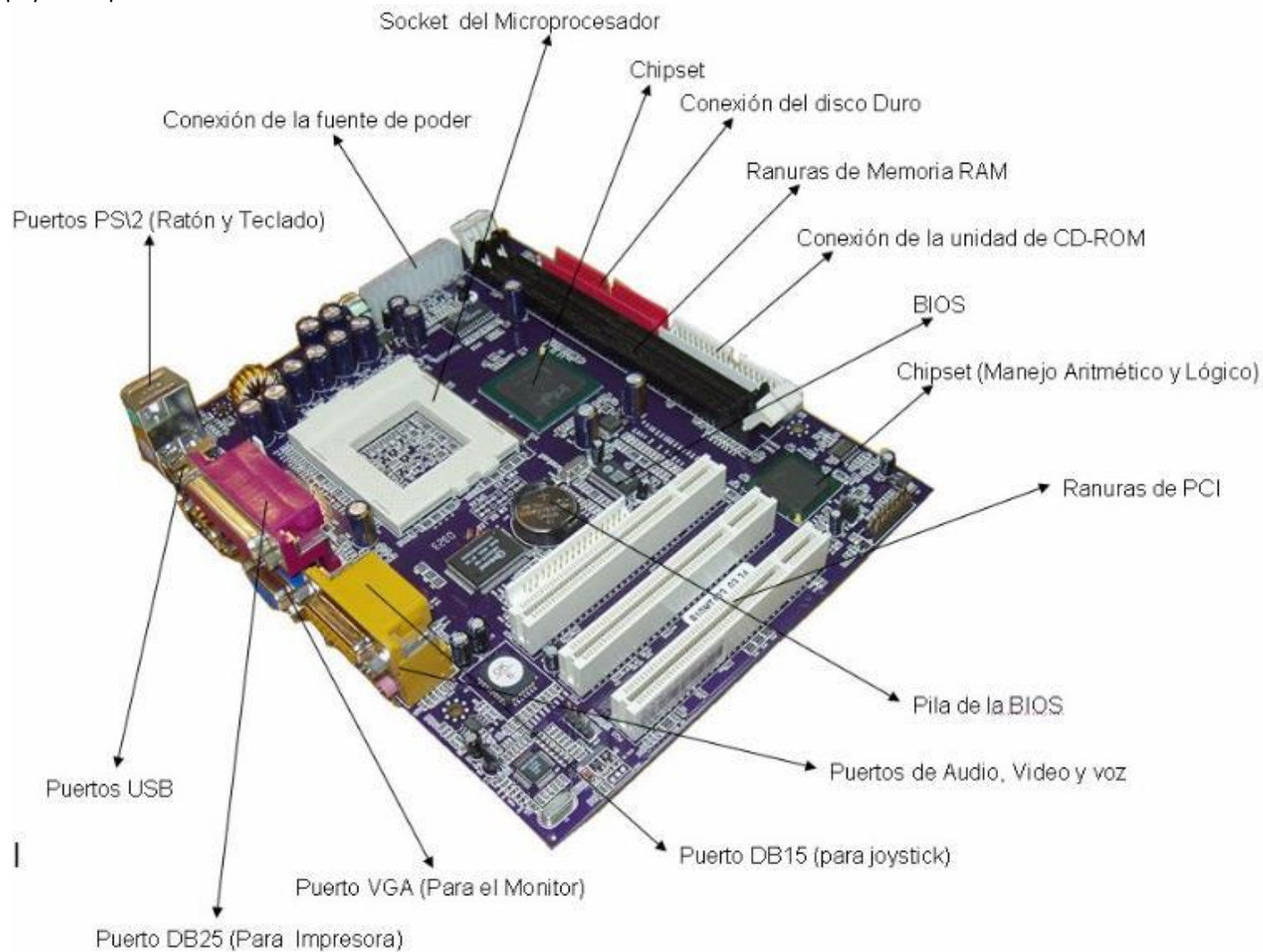


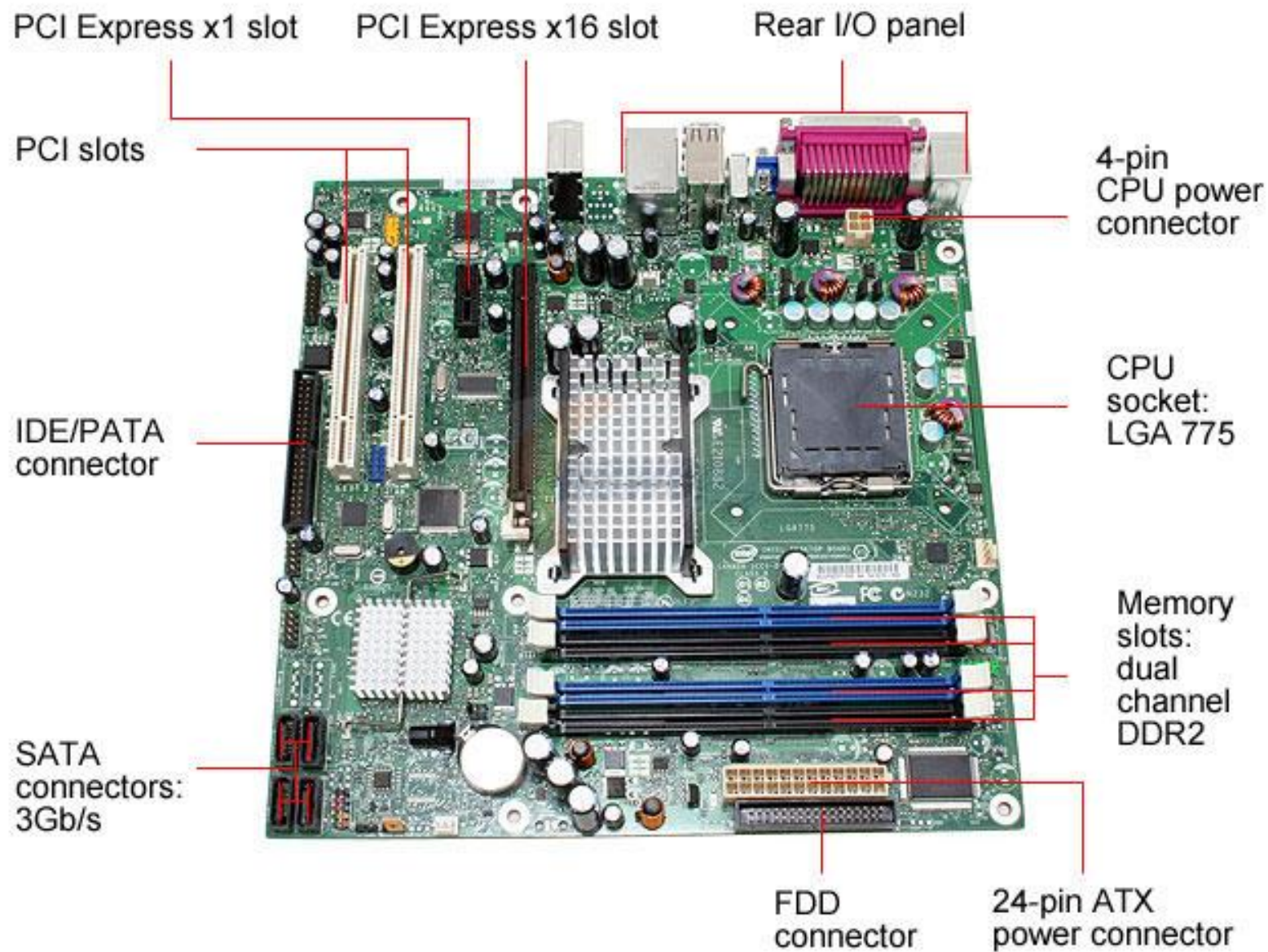
FLEX ATX

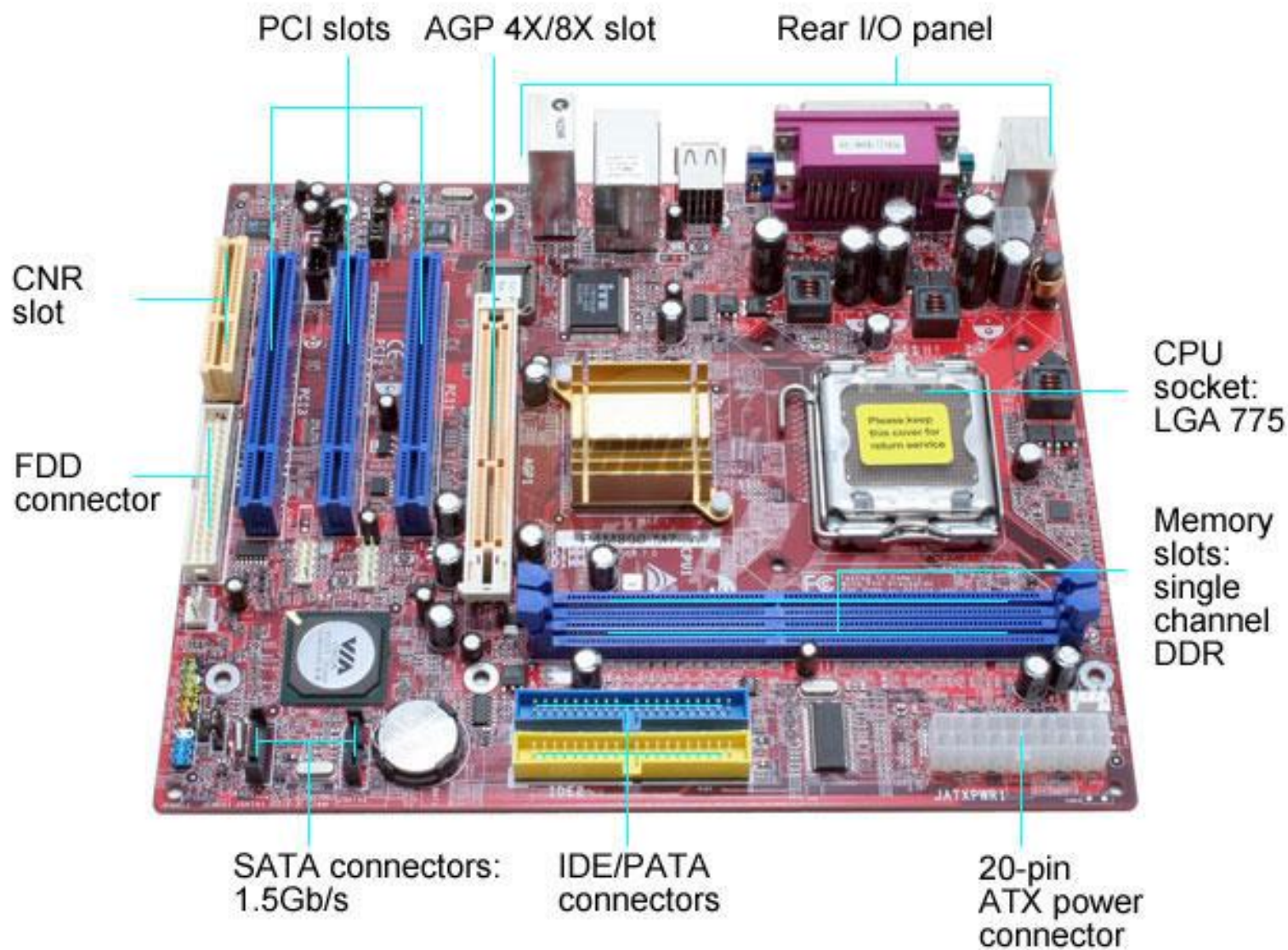


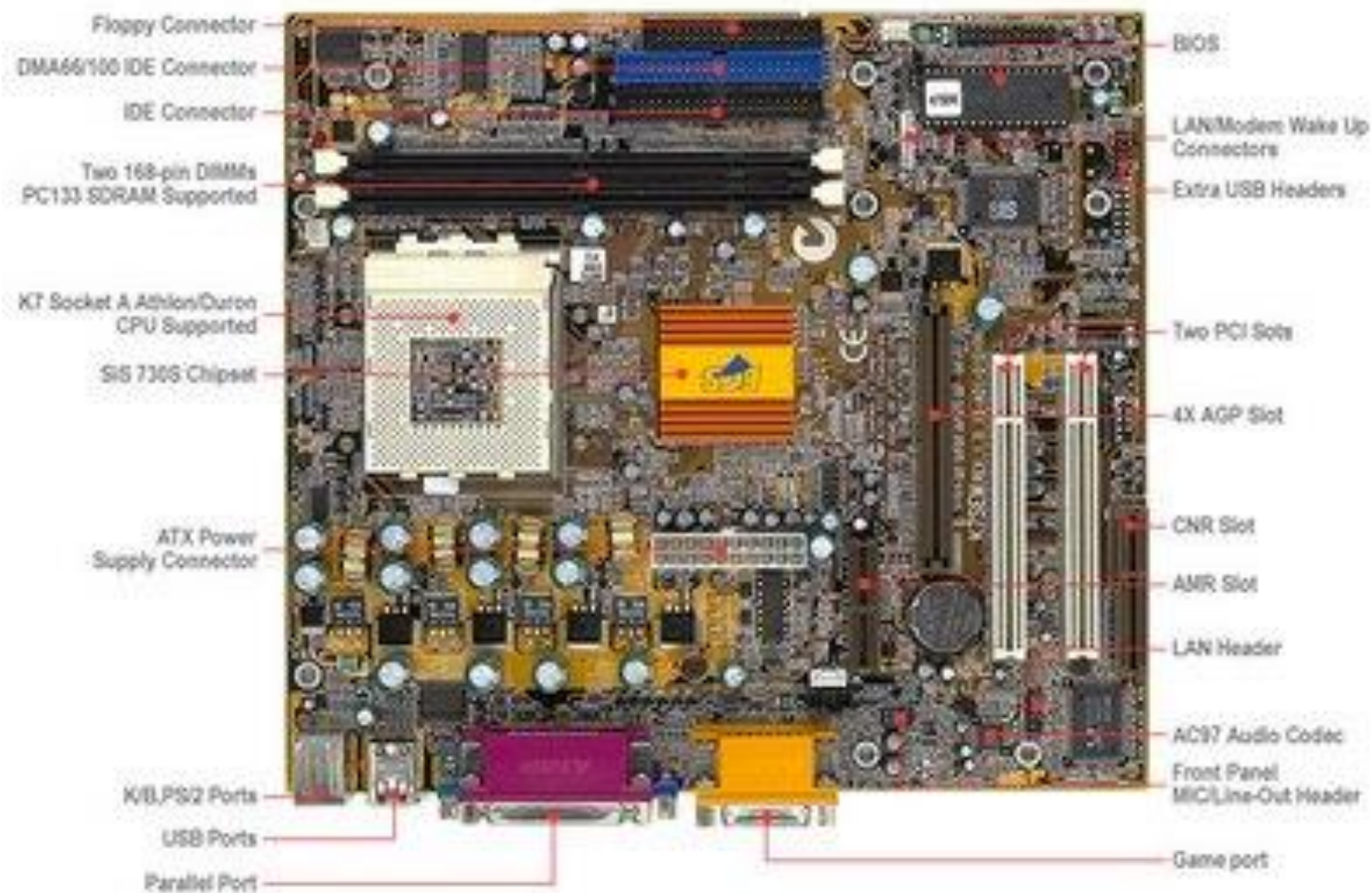




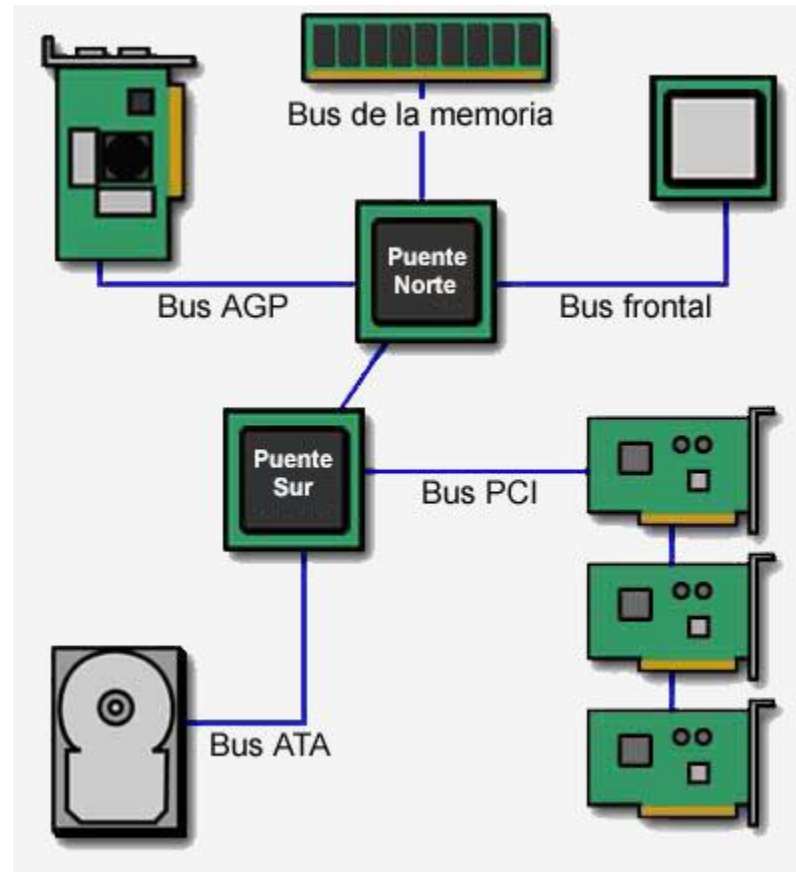


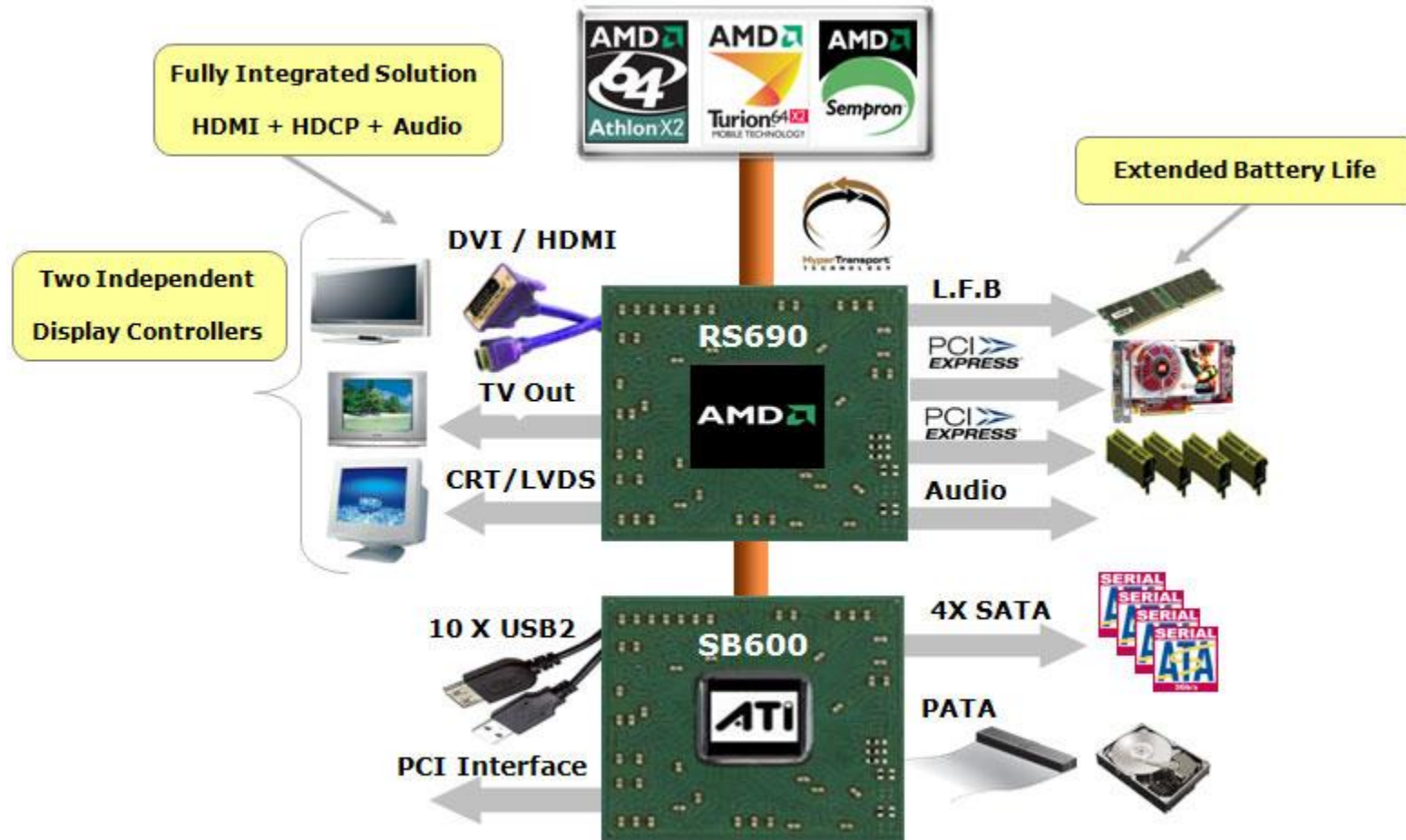


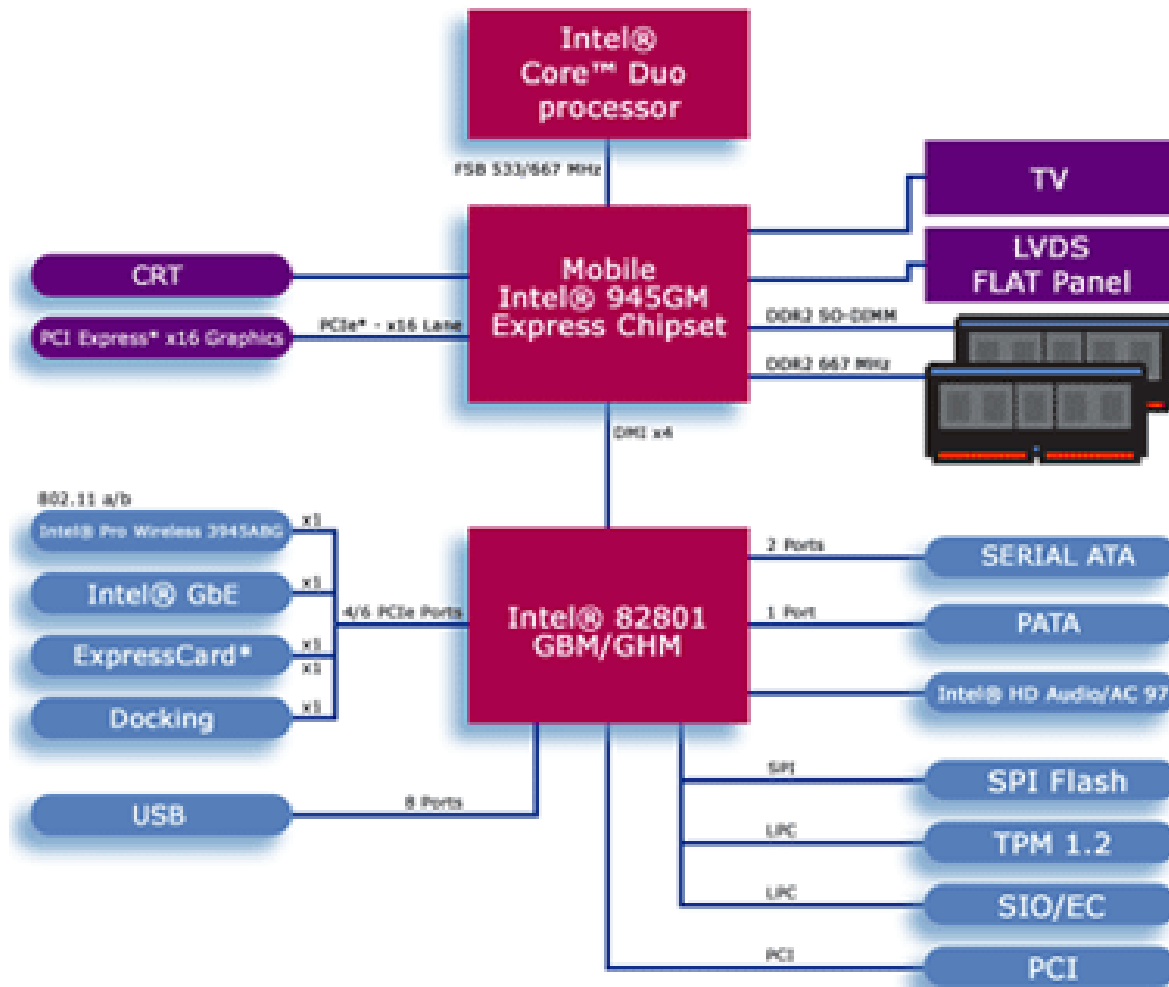




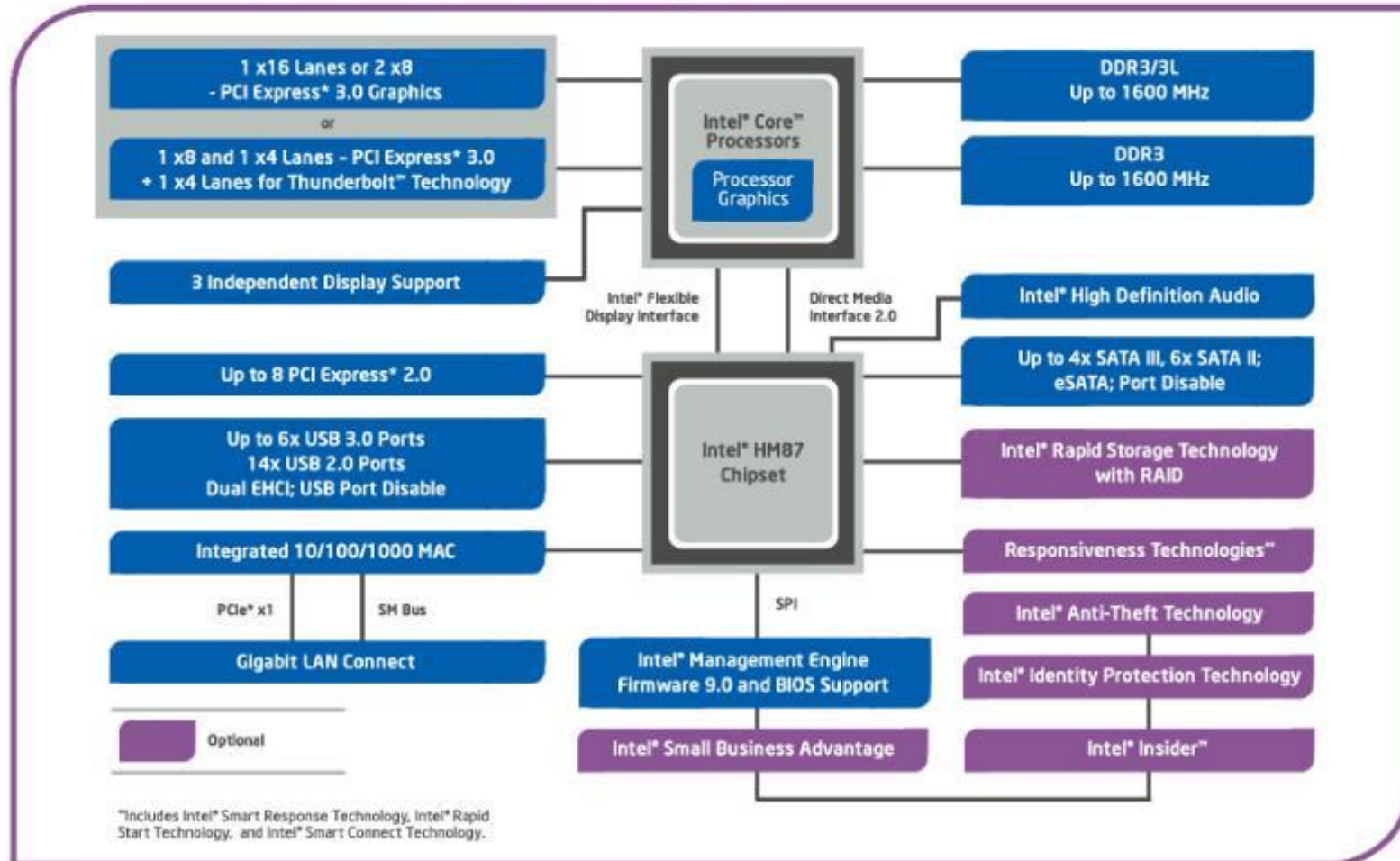
CHIPSET



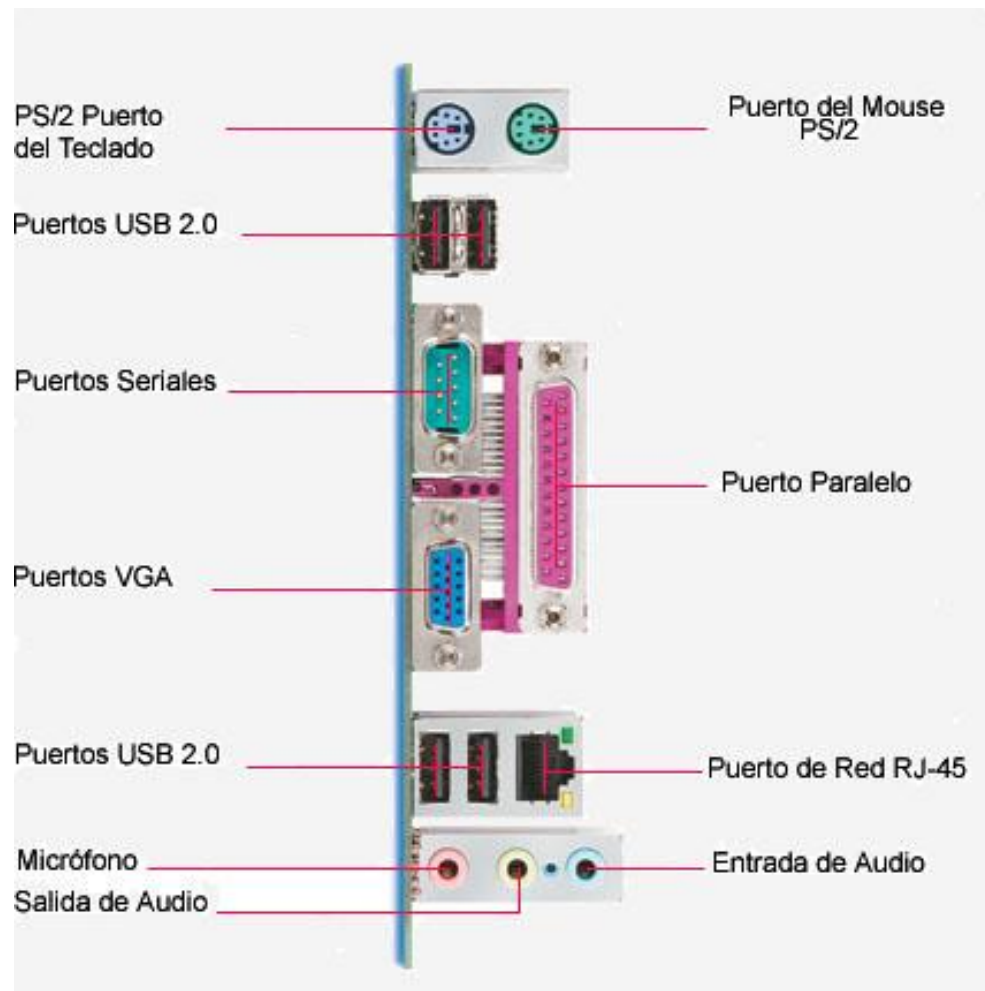




Mobile Intel® HM87 Chipset Block Diagram



PUERTOS



NUEVOS MODELOS 2016 LINEA ECONOMICA

Gigabyte H81M-D2V - Placa base Intel H81 (Socket 1150, 2DDR3, 16 GB, VGA, DVI, 6 sata3, 2 USB3)

Marca	Gigabyte
Series	GA-H81M-D2V
Peso del producto	998 g
Dimensiones del producto	30 x 25 x 6 cm
Número de modelo del producto	GA-H81M-D2V
Factor de forma	Micro ATX
Fabricante del procesador	Intel
Toma del procesador	Socket H3 (LGA 1150)
Capacidad de la memoria RAM	16384 MB
Tecnología de la memoria	DDR3-SDRAM
Tipo de memoria del ordenador	DDR3 SDRAM
Memoria máxima compatible	16 GB
Interfaz del disco duro	Serial ATA-300, Serial ATA-600
Detalles de audio	1
Número de puertos USB 2.0	2
Número de puertos USB 3.0	1
Número de puertos ethernet	1
Número de puertos VGA	1
Número de puertos de serie	1
Número de puertos PS-2	1
Voltaje	1.5 voltios
Software incluido	Si
Peso de la batería de litio	5 gramos



Long Lifespan All Solid Caps

Component Lifespan: Good (Green bar) vs Normal (Orange bar)

All Solid Cap Design (Green bar) vs Traditional Cap Design (Orange bar)

High ESD Ethernet Port Protection

High ESD Resistance ICs (Green bar) vs Traditional ESD Resistance ICs (Orange bar)

Humidity Protection Glass Fabric PCB

New Glass Fabric PCB (Orange bar) vs Traditional Glass Fabric PCB (Blue bar)

Power Failure Protection Anti-Surge IC

Surge Protection Level: High (Green bar) vs Normal (Orange bar)

Anti-Surge IC (Blue bar) vs Without Anti-Surge IC (Orange bar)

High Temperature Protection Lower $R_{DS(on)}$ MOSFET Design

Average Temp.: Cool (Blue bar) vs Hot (Red bar)

Lower $R_{DS(on)}$ MOSFET Design (Blue bar) vs Traditional MOSFET Design (Red bar)

Exclusive UEFI DualBIOS™ Design

8 pins (Cool) vs 3 pins (Hot)

8 pins (Cool) vs 3 pins (Hot)

USB 3.0

2 SATA2 Ports

2 SATA3 Ports

USB 2.0

USB 2.0

D-Sub Port

PS/2 port

DVI port

COM port

USB 3.0

GbE LAN

HD Audio

MSI 2TE1595 - MSI H81M-P33 Desktop Motherboard - Intel H81 Chipset - Socket H3 LGA-1150



Características básicas

Dimensiones	22.6 x 17.3 cm
Factor de forma	Micro-ATX
Socket	LGA 1150
Intel XMP	No
PCIe	2.0
Slots PCI	1
Audio	Realtek® ALC887
Consumo	4.1 W

Chipset

Chipset	Intel H81
Máx. USB 2.0	8
Máx. USB 3.0	2
Máx. SATA 2	4
Máx. SATA 3	2
Overclocking	CPU + GPU

Memoria

Ranuras en placa	2, dual channel
Memoria máx.	16 GB
Tipo permitido	DDR3/DDR3L
Velocidad máx.	1600 MHz

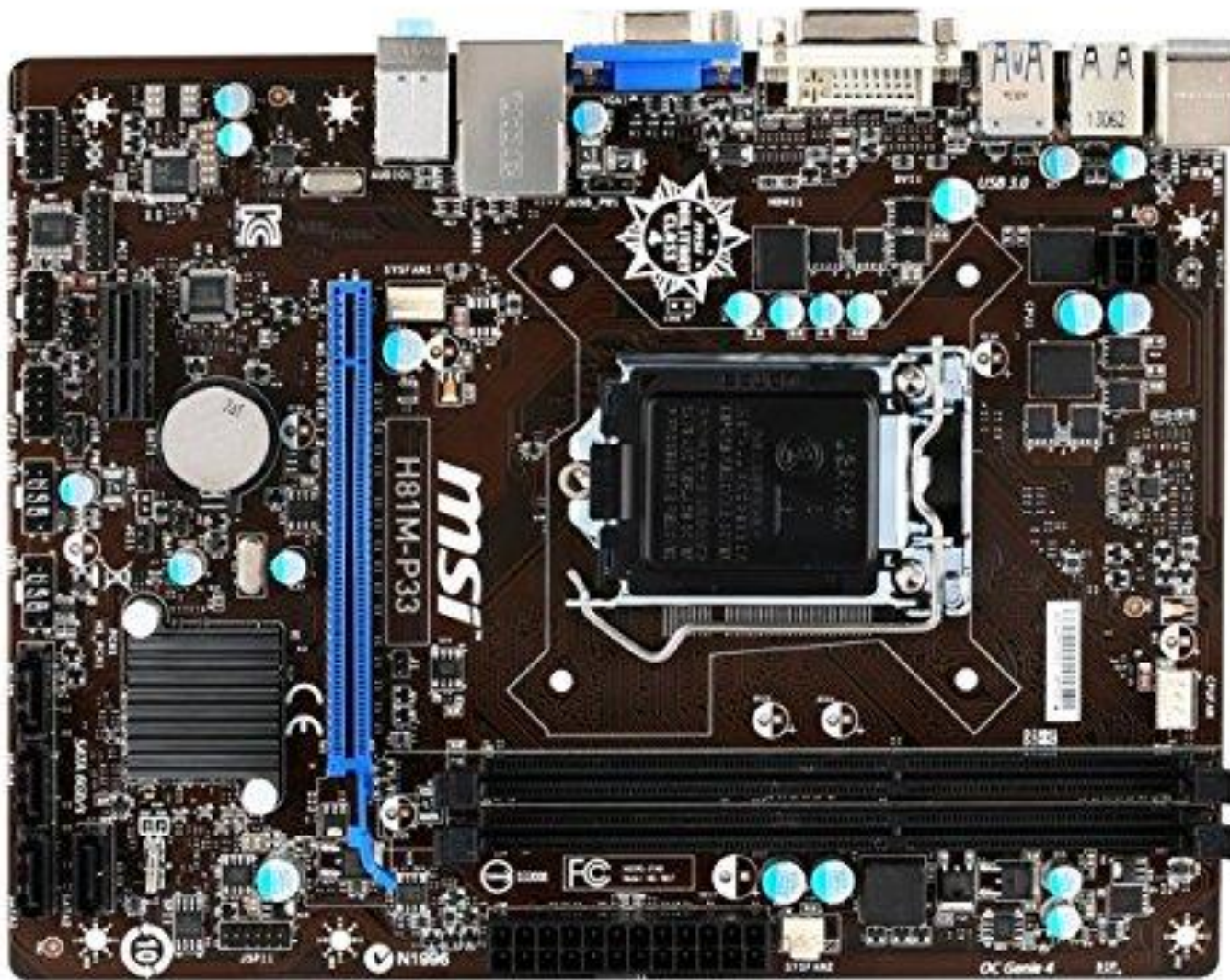
Conectores traseros

Conectores audio	3
DVI salida	1
USB 2.0	4
USB 3.0	2
VGA	1
Ethernet	1x Gigabit

Conectores en placa

SATA 2	2
SATA 3	2





ASRock Micro ATX DDR3 1066 LGA 1150 Motherboard H81M-VG4 R2.0



Características básicas

Dimensiones	x cm
Factor de forma	Micro ATX
Socket	LGA 1150
BIOS	32Mb AMI UEFI Legal BIOS, SMBIOS 2.3.1
Intel XMP	Si
Slots PCI	1x PCIe 2.0 x 16, 1x PCIe 2.0 x1
Audio	Realtek ALC662
Ethernet	Realtek RTL8111GR
Consumo	4.1 W
Windows Ready	Windows 8.1

Chipset

Chipset	Intel H81
Máx. USB 2.0	8
Máx. USB 3.0	2
Máx. SATA 2	4
Máx. SATA 3	2
Overclocking	CPU + GPU

Memoria

Ranuras en placa	2, channel
Memoria máx.	16 GB
Tipo permitido	DDR3/DDR3L
Velocidad máx.	1600/1333/1066 MHz

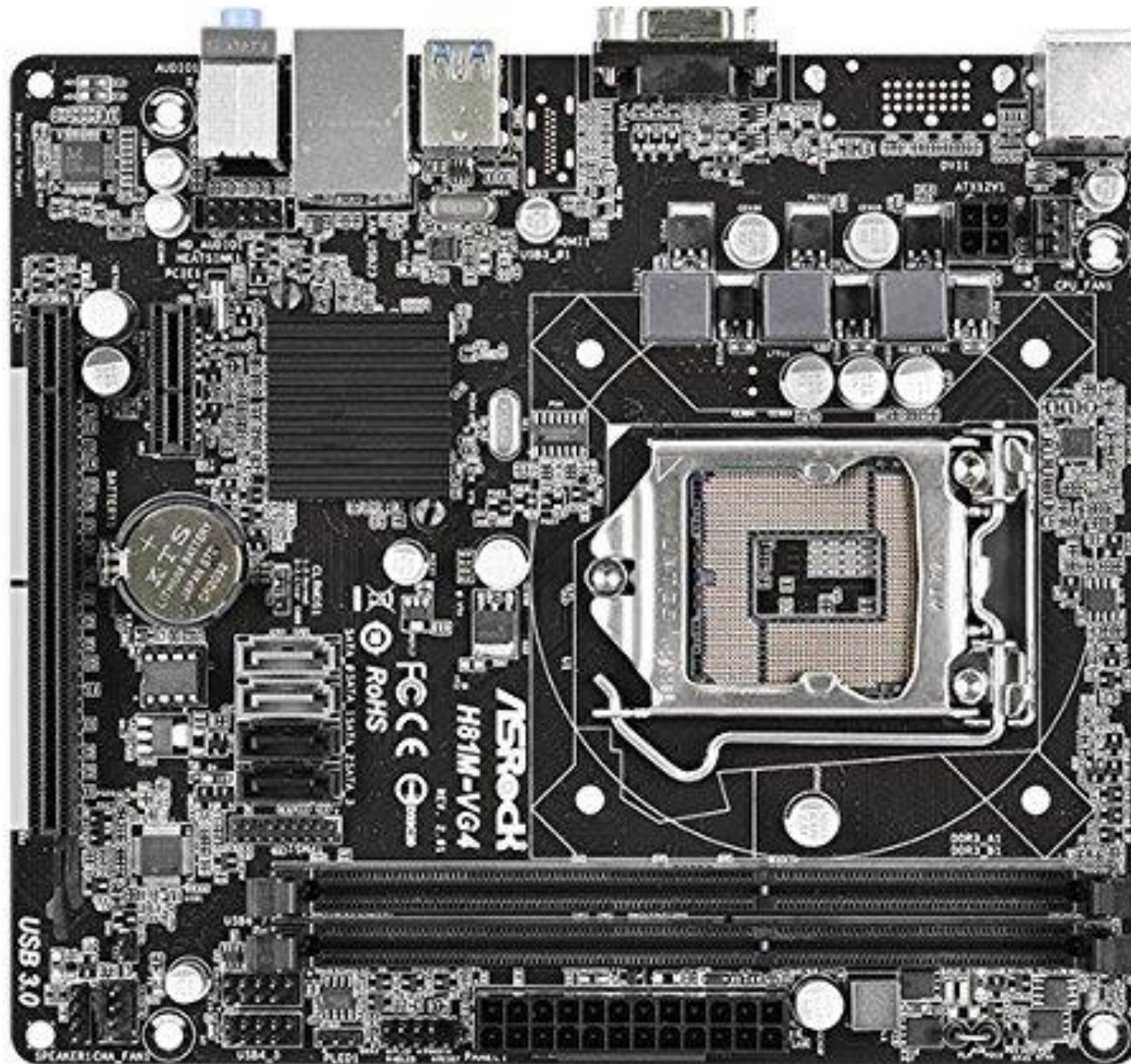
Conectores traseros

Conectores audio	3
USB 2.0	4
USB 3.0	2
VGA	1
PS/2	1
Ethernet	1

Conectores en placa

USB 2.0	2
SATA 2	2
SATA 3	2
Conect. 4 pines	2
Audio frontal	1





Fuente ... <http://www.parapcgamers.com/mejores-placas-madre-ranking/>

Mejores Placas Madre para una PC Gamer 2016		
Top	Modelo	Marca
1	ASUS Rampage V Extreme	ASUSTeK Computer Inc.
2	ASRock Z97 Extreme9	ASRock
3	MSI Z97I AC	MSI
4	ASUS X99-DELUXE	ASUSTeK Computer Inc.
5	MSI X79A-GD45 Plus (MS-7760)	MSI
6	ASRock Z97 Extreme6	ASRock
7	ASRock Z97 Extreme4	ASRock
8	MSI Z87 MPOWER MAX (MS-7815)	MSI
9	ASRock X99M Extreme4	ASRock
10	ASUS X99-E WS	ASUSTeK Computer Inc.
11	ASUS Rampage IV Extreme	ASUSTeK Computer Inc.
12	ASUS Z97-Pro	ASUSTeK Computer Inc.
13	Gigabyte Z97X Gaming GT	GIGABYTE
14	Gigabyte Z97X UD5H	GIGABYTE
15	MSI Z97 Gaming 5	MSI



NUEVOS MODELOS 2016 LINEA COSTOSA

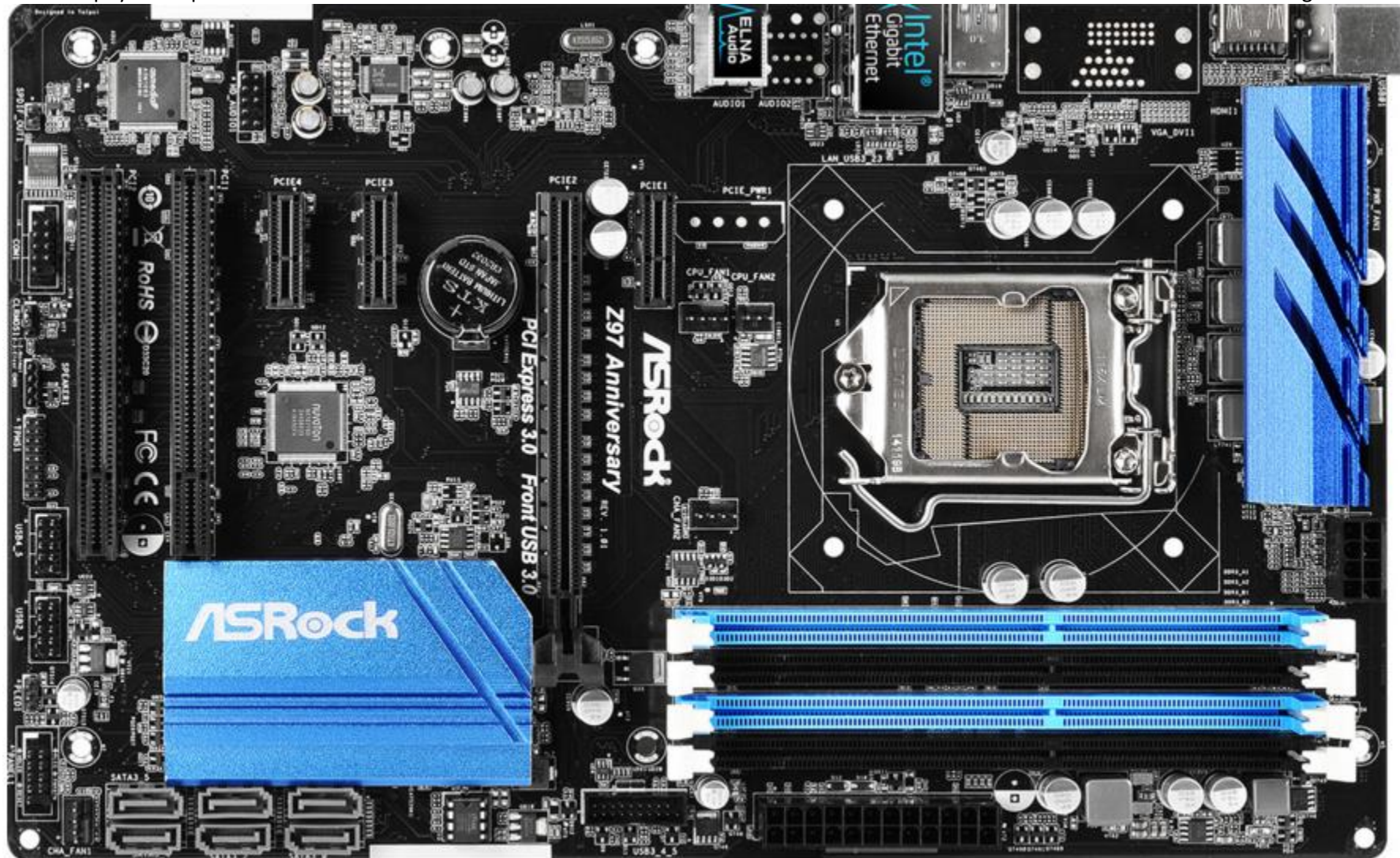
ASRock Z97 Anniversary - Placa base (DDR3-SDRAM, DIMM, Dual, Intel, Celeron, Core i3, Core i5, Core i7, Pentium, Socket H31150) <http://www.asrock.com/mb/Intel/Z97%20Anniversary/>



- ASRock Super Alloy
 - Premium Alloy Choke (Reduces 70% core loss compared to iron powder choke)
 - NexFET™ MOSFET
 - Sapphire Black PCB
- Supports 5th Generation Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® Processors (Socket 1150)
- Supports New 4th and 4th Generation Intel® Xeon®/Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® Processors (Socket 1150)
- Solid Capacitor design, Digi Power
- Supports Dual Channel DDR3/DDR3L 3100+(OC)
- 1 PCIe 3.0 x16, 3 PCIe 2.0 x1, 2 PCI
- 7.1 CH HD Audio (Realtek ALC887 Audio Codec), ELNA Audio Caps
- Intel® Gigabit LAN
- 1 HDMI, 6 SATA3, 6 USB 3.0 (2 Front, 4 Rear), 6 USB 2.0 (4 Front, 2 Rear)
- 1 COM Port Header
- Supports ASRock Full Spike Protection, ASRock Cloud, APP Shop, A-Tuning, Pentium® Anniversary Boost, Full HD UEFI







Gigabyte Z97P-D3 - Placa base (DDR3-SDRAM, DIMM, ATX, 3 x USB 3.0)



Marca	Gigabyte
Series	GA-Z97P-D3
Peso del producto	998 g
Dimensiones del producto	35 x 30 x 6 cm
Pilas:	1 CR2 (Tipo de pila necesaria)
Número de modelo del producto	Z97P-D3
Factor de forma	ATX
Máxima resolución de pantalla	4096x2160
Fabricante del procesador	Intel
Tipo de procesador	Ninguno
Toma del procesador	Socket H3 (LGA 1150)
Número de procesadores	1
Capacidad de la memoria RAM	32768 MB
Tecnología de la memoria	DDR3-SDRAM
Tipo de memoria del ordenador	DDR3 SDRAM
Memoria máxima compatible	32 GB
Interfaz del disco duro	Serial ATA-600
Tipo de memoria gráfica	DDR3 SDRAM
Número de puertos USB 2.0	4
Número de puertos USB 3.0	1
Número de puertos HDMI	1
Número de puertos ethernet	1
Número de puertos de serie	1
Número de puertos PS-2	2
Plataforma de Hardware	PC
Sistema operativo	none
Contenido de energía de la batería de litio	185 milliampere_hour
Embalaje de la batería de litio	Pilas incluidas en el material
Peso de la batería de litio	5 gramos





ASUS Z97M-Plus - Placa base (Intel Socket 1150, Z97, microATX)



Marca	Asus
Series	Z97M-PLUS
Peso del producto	998 g
Dimensiones del producto	35 x 30 x 6 cm
Número de modelo del producto	Z97M-PLUS
Factor de forma	Micro ATX
Fabricante del procesador	Intel
Tipo de procesador	Ninguno
Toma del procesador	Socket H3 (LGA 1150)
Número de procesadores	1
Tecnología de la memoria	DDR3-SDRAM
Tipo de memoria del ordenador	DDR3 SDRAM
Interfaz del disco duro	Serial ATA-800
Número de puertos USB 2.0	2
Número de puertos USB 3.0	1
Número de puertos HDMI	1
Número de puertos ethernet	1
Número de puertos VGA	1
Número de puertos PS-2	1
Plataforma de Hardware	PC
Sistema operativo	none
Contenido de energía de la batería de litio	1 watt_hours
Embalaje de la batería de litio	Pilas incluidas en el material
Voltaje de la batería de litio	1 voltios
Peso de la batería de litio	1 gramos
Número de pilas de ion de litio	1





MSI Z97M-G43 - Placa base (Intel Socket 1150, SDDR3, Micro ATX, Audio 7.1, 1 Gbps Ethernet, SATA3, USB 3.0)



- Socket : 1150
- CPU (Max Support) : i7
- Baseclock/Hyper Transport : 100MHz
- Chipset : Intel Z97 Express
- DDR3 Memory : DDR3
1066/1333/1600/1866*/2000*/2133*/2200*/2400*/2600*/2666*/2800*/3000*/3100*/3200*/3300*(
*OC) MHz
- Memory Channel : Dual
- DIMM Slots : 4
- Max Memory (GB) : 32
- PCI-Ex16 : 2
- PCI-E Gen: Gen3(16), Gen2(4)
- PCI-Ex1 : 2
- SATAIII : 6
- M.2 port : 1
- RAID : 0/1/5/10
- TPM (header) : 1
- LAN : 10/100/1000*1
- USB 3.0 ports (Front) : 2
- USB 3.0 ports (Rear) : 4
- USB 2.0 ports (Front) : 6
- USB 2.0 ports (Rear) : 2
- Audio ports (Rear) : 6+Optical SPDIF-out
- DisplayPort : 1
- VGA : 1
- HDMI : 1
- DVI : 1
- VGA Max Share Memory (MB) : 512
- DirectX : DX11
- Form Factor : ATX
- CrossFire : Y



