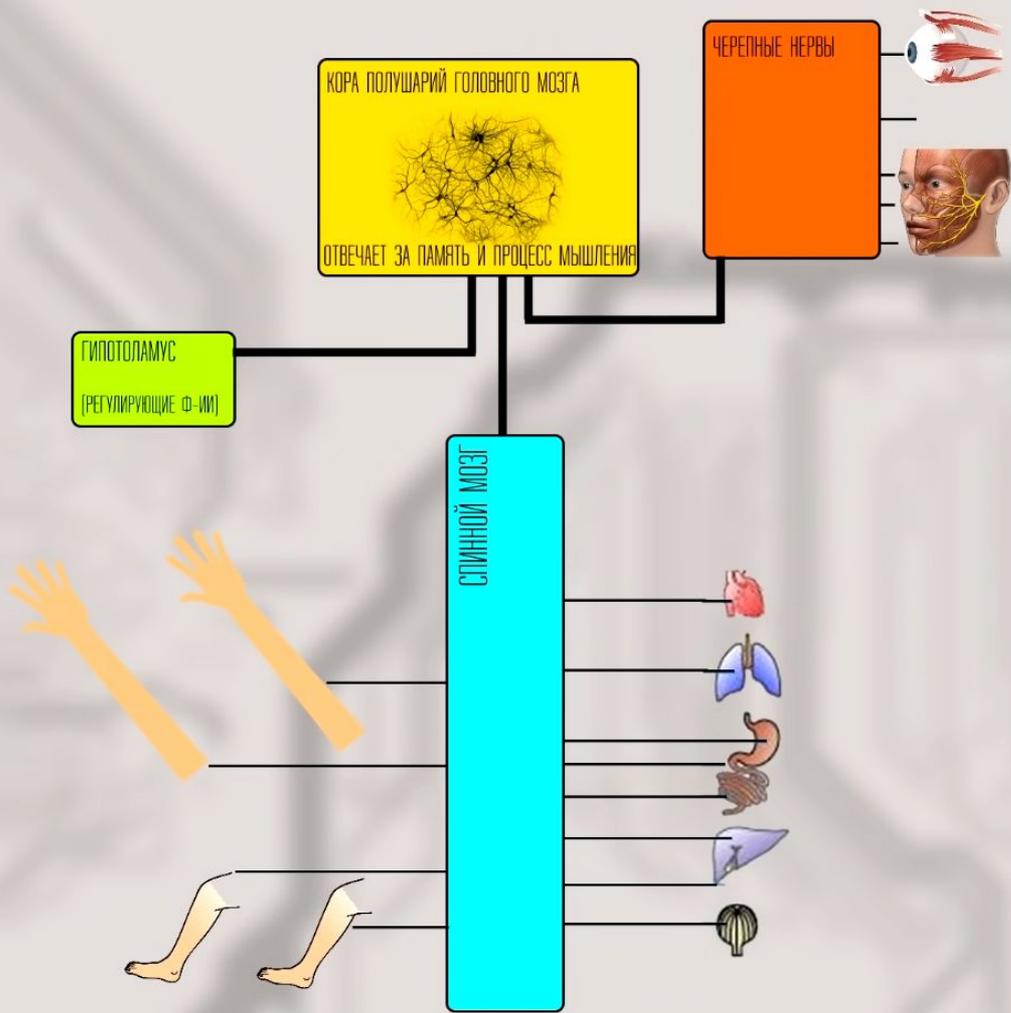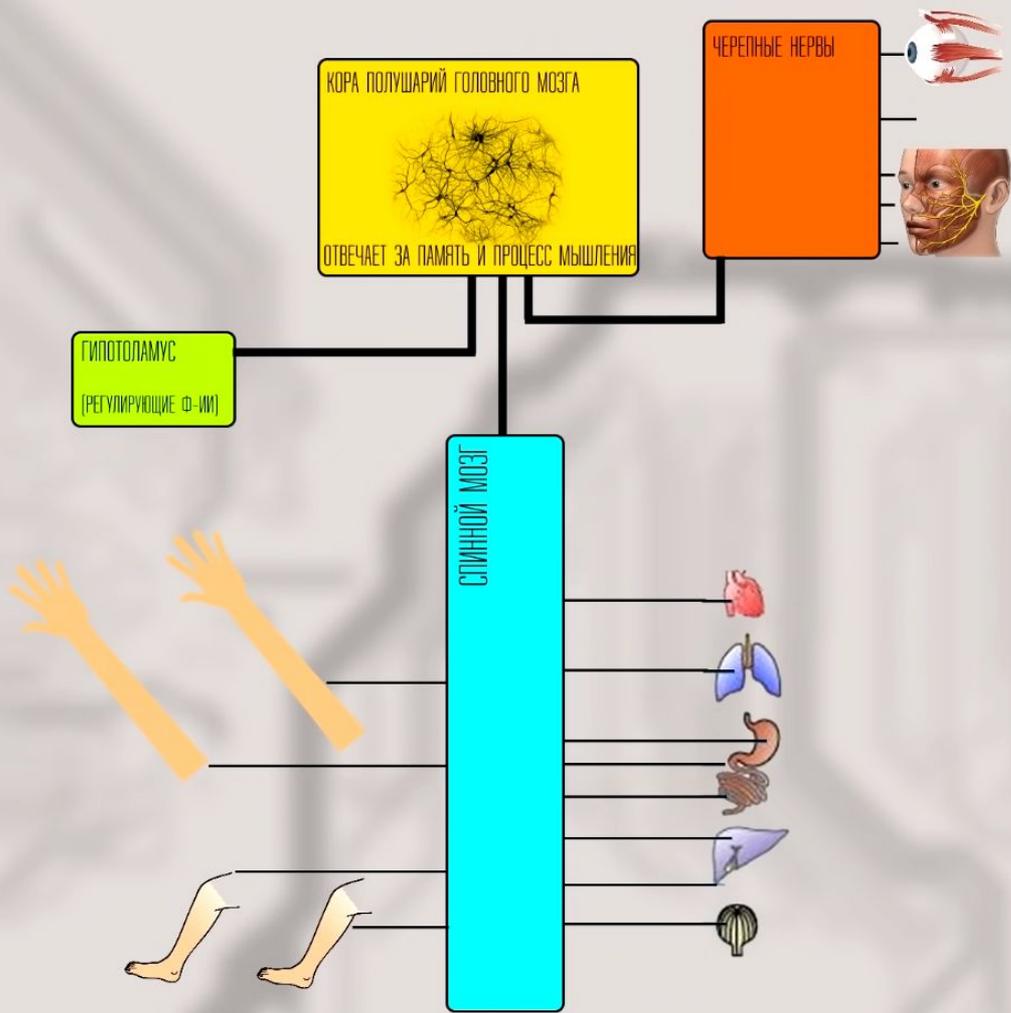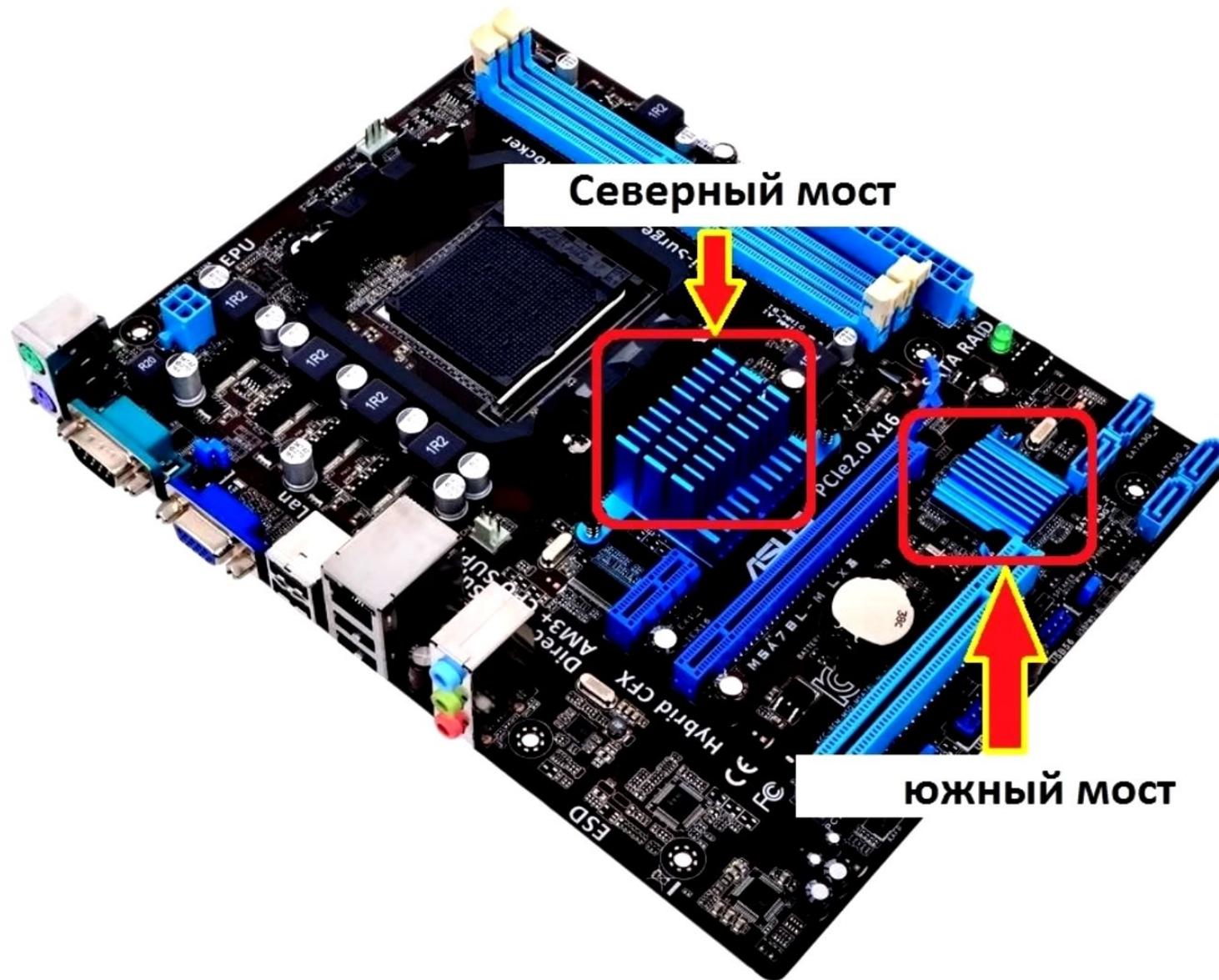# Роль материнской платы в ПК

КОРА ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА

ОТВЕЧАЕТ ЗА ПАМЯТЬ И ПРОЦЕСС МЫШЛЕНИЯ

ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ

ГИПОТОЛАМУС

(РЕГУЛИРУЮЩИЕ Ф-ИИ)

СПИННОЙ МОЗГ

КОРА ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА

ОТВЕЧАЕТ ЗА ПАМЯТЬ И ПРОЦЕСС МЫШЛЕНИЯ

ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ

ГИПОТОЛАМУС

(РЕГУЛИРУЮЩИЕ Ф-ИИ)

СПИННОЙ МОЗГ

ПРОЦЕССОР
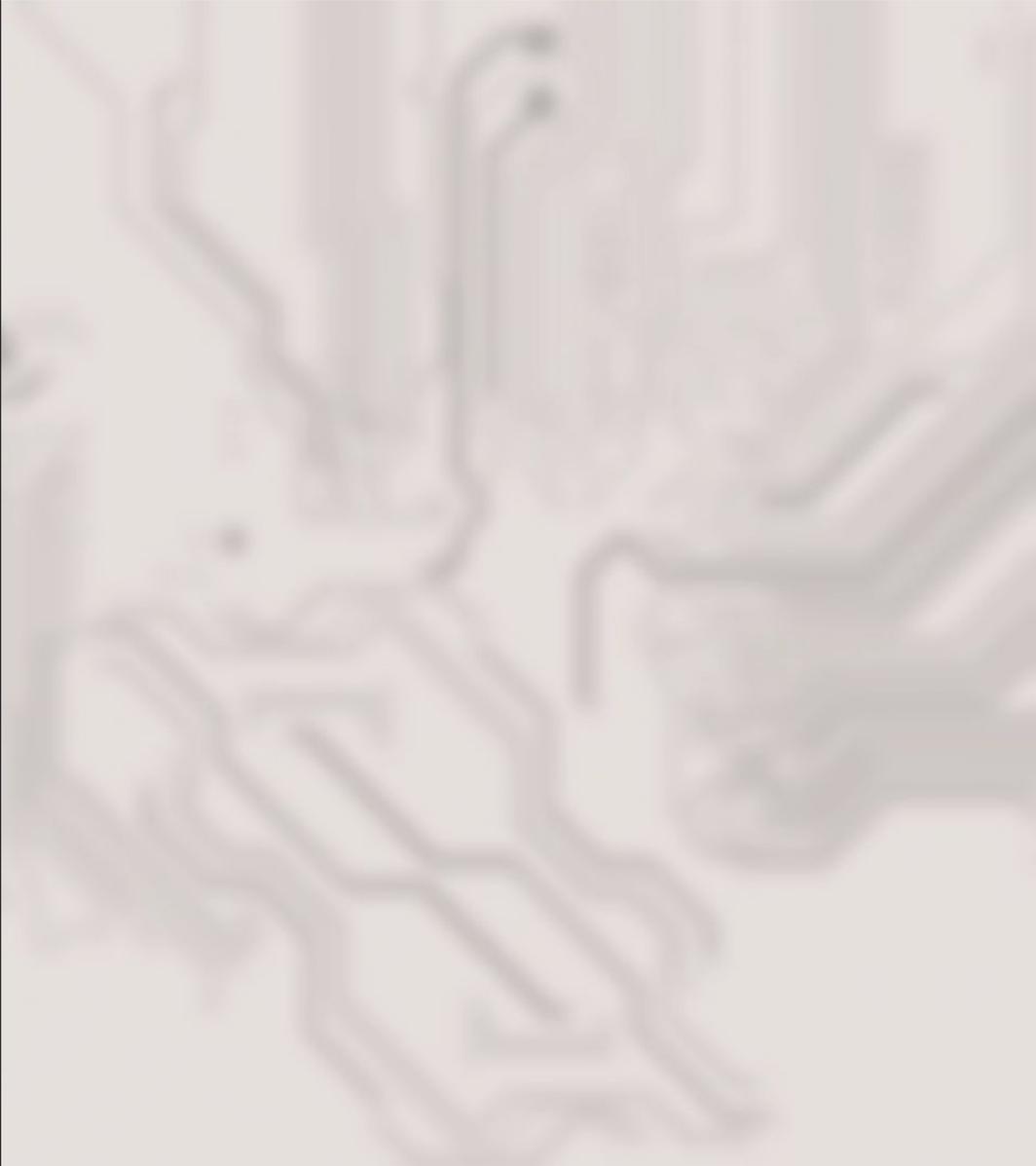
Северный мост

южный мост

КОРА ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА

ОТВЕЧАЕТ ЗА ПАМЯТЬ И ПРОЦЕСС МЫШЛЕНИЯ

ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ

ГИПОТОЛАМУС

(РЕГУЛИРУЮЩИЕ Ф-ИИ)

СПИННОЙ МОЗГ

ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ

СЕВЕРНЫЙ МОСТ

ПРОЦЕССОР

КОРА ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА

ОТВЕЧАЕТ ЗА ПАМЯТЬ И ПРОЦЕСС МЫШЛЕНИЯ

ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ

ГИПОТОЛАМУС

(РЕГУЛИРУЮЩИЕ Ф-ИИ)

СПИННОЙ МОЗГ

ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ

СЕВЕРНЫЙ МОСТ

ПРОЦЕССОР

intel

КОРА ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА

ОТВЕЧАЕТ ЗА ПАМЯТЬ И ПРОЦЕСС МЫШЛЕНИЯ

ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ

ГИПОТОЛАМУС

(РЕГУЛИРУЮЩИЕ Ф-ИИ)

СПИННОЙ МОЗГ

ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ

СЕВЕРНЫЙ МОСТ

ПРОЦЕССОР

intel

КОНТРОЛЛЕРЫ ВНЕШНИХ УСТ-В

DMI (Intel)

PCI-e x4 (AMD)

ЧИПСЕТ

EPSON

КОРА ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА

ОТВЕЧАЕТ ЗА ПАМЯТЬ И ПРОЦЕСС МЫШЛЕНИЯ

ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ

ГИПОТОЛАМУС

(РЕГУЛИРУЮЩИЕ Ф-ИИ)

СПИННОЙ МОЗГ

ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ

СЕВЕРНЫЙ МОСТ

ПРОЦЕССОР

КОНТРОЛЛЕРЫ ВНЕШНИХ УСТ-В

DMI (Intel)

PCI-e x4 (AMD)

ЧИПСЕТ

НЕПОДДЕРЖИВАЕМОЕ УСТРОЙСТВО

КОРА ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА

ОТВЕЧАЕТ ЗА ПАМЯТЬ И ПРОЦЕСС МЫШЛЕНИЯ

ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ

ГИПОТОЛАМУС

(РЕГУЛИРУЮЩИЕ Ф-ИИ)

СПИННОЙ МОЗГ

ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ

СЕВЕРНЫЙ МОСТ

ПРОЦЕССОР

intel

КОНТРОЛЛЕРЫ ВНЕШНИХ УСТ-В

DMI (Intel)

PCI-e x4 (AMD)

ЧИПСЕТ

EPSON

НЕПОДДЕРЖИВАЕМОЕ УСТРОЙСТВО

КОНТРОЛЛЕР

Left side (human nervous system):

КОРА ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА

ОТВЕЧАЕТ ЗА ПАМЯТЬ И ПРОЦЕСС МЫШЛЕНИЯ

ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ

ГИПОТОЛАМУС

(РЕГУЛИРУЮЩИЕ Ф-ИИ)

СПИННОЙ МОЗГ

Right side (computer system):

ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ

СЕВЕРНЫЙ МОСТ

ПРОЦЕССОР

КОНТРОЛЛЕРЫ ВНЕШНИХ УСТ-В

BIOS ROM

КОНТРОЛЛЕР VRM

Super i/o

LPC [AMD]

LPC [Intel]

DMI [Intel]

PCI-e x4 [AMD]

ЧИПСЕТ

CLOCK — RC'97
PWM — COM
I²C — LPT
АЦП — PC/2

НЕПОДДЕРЖИВАЕМОЕ УСТРОЙСТВО

КОНТРОЛЛЕР

x1 BANDWIDTH
Single direction: 2.5 Gbps/200 MBps
Dual Directions: 5 Gbps/400 MBps

x4 BANDWIDTH
Single direction: 10 Gbps/800 MBps
Dual Directions: 20 Gbps/1.6 GBps

x8 BANDWIDTH Single direction: 20 Gbps/1.6 GBps
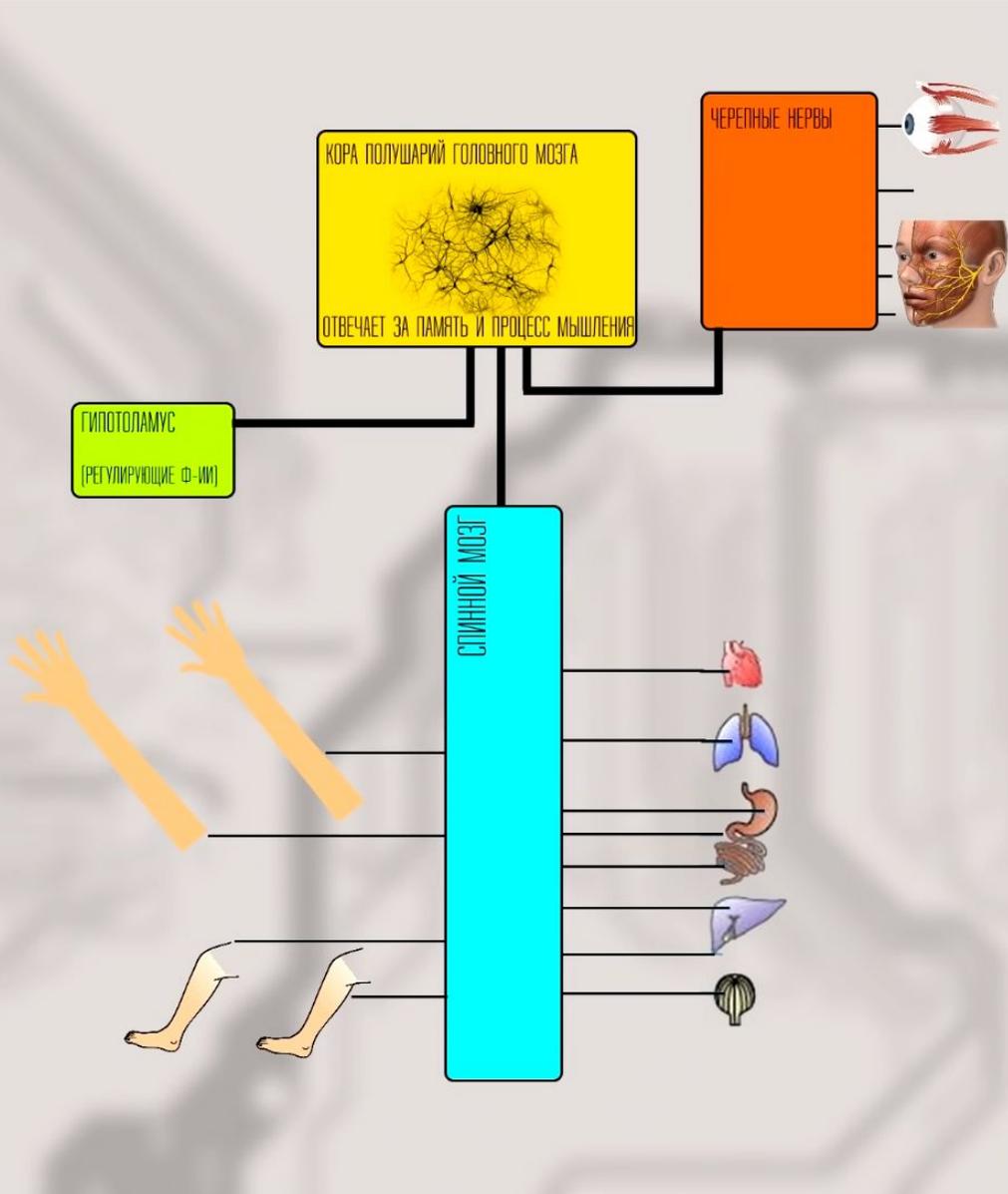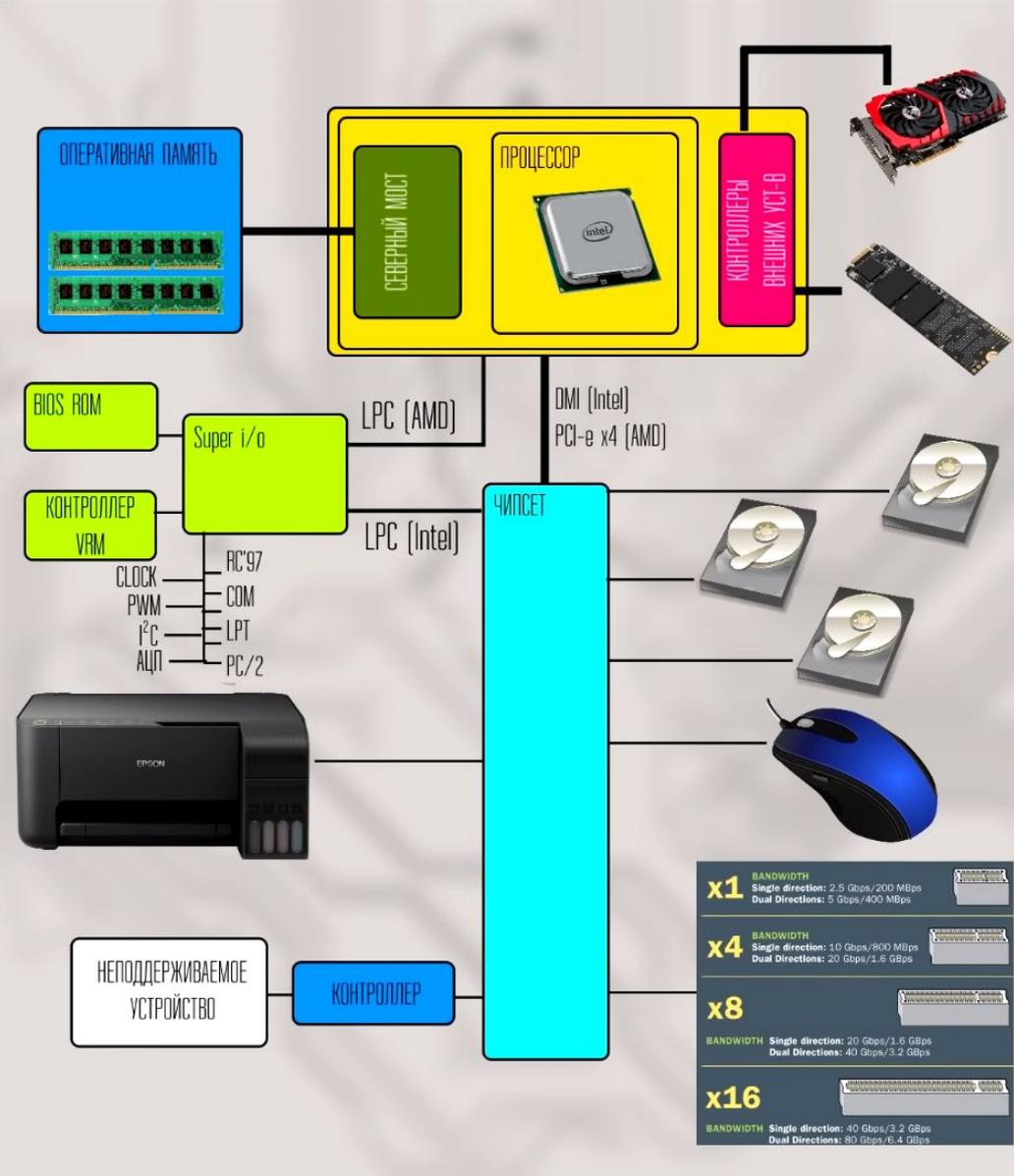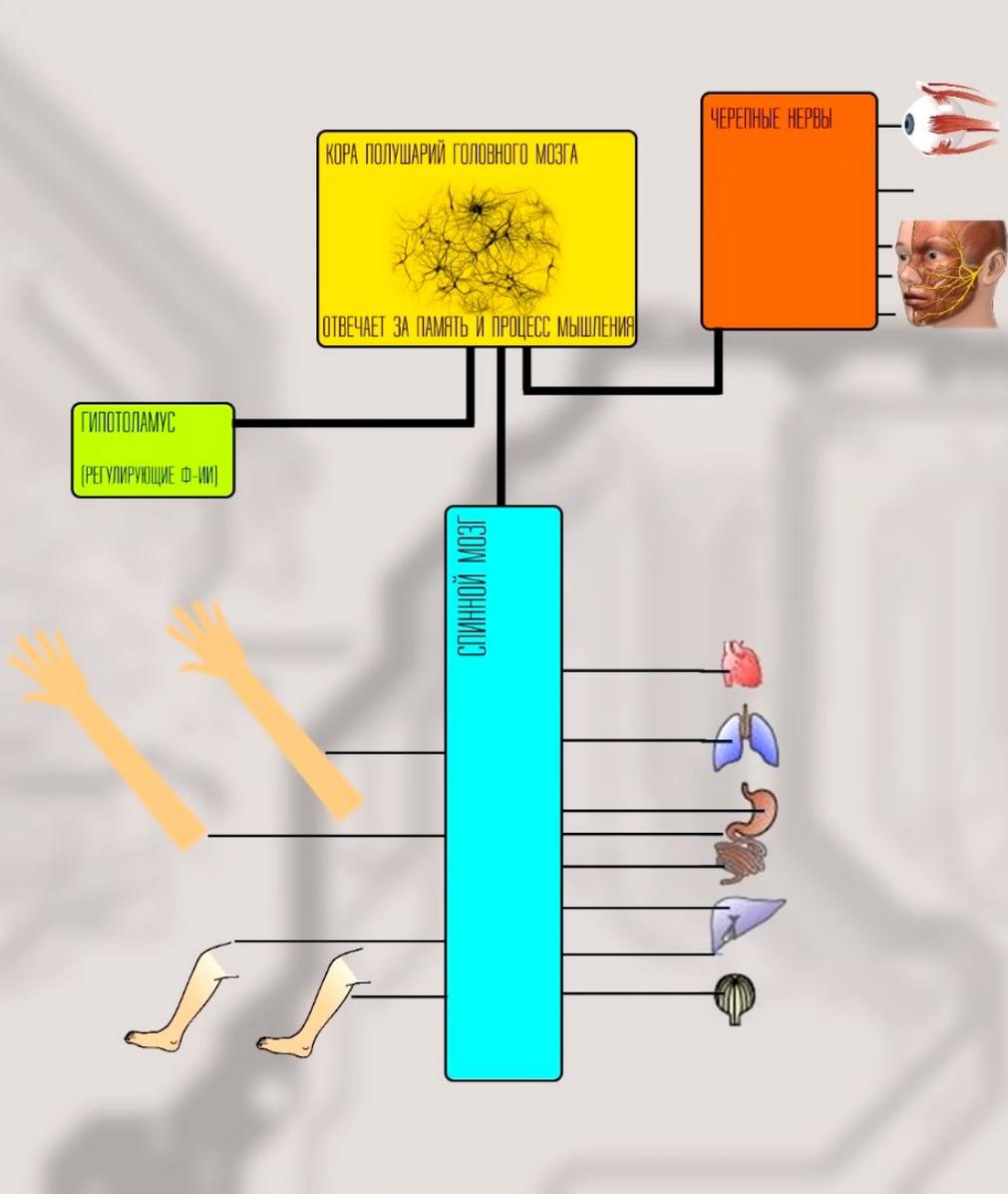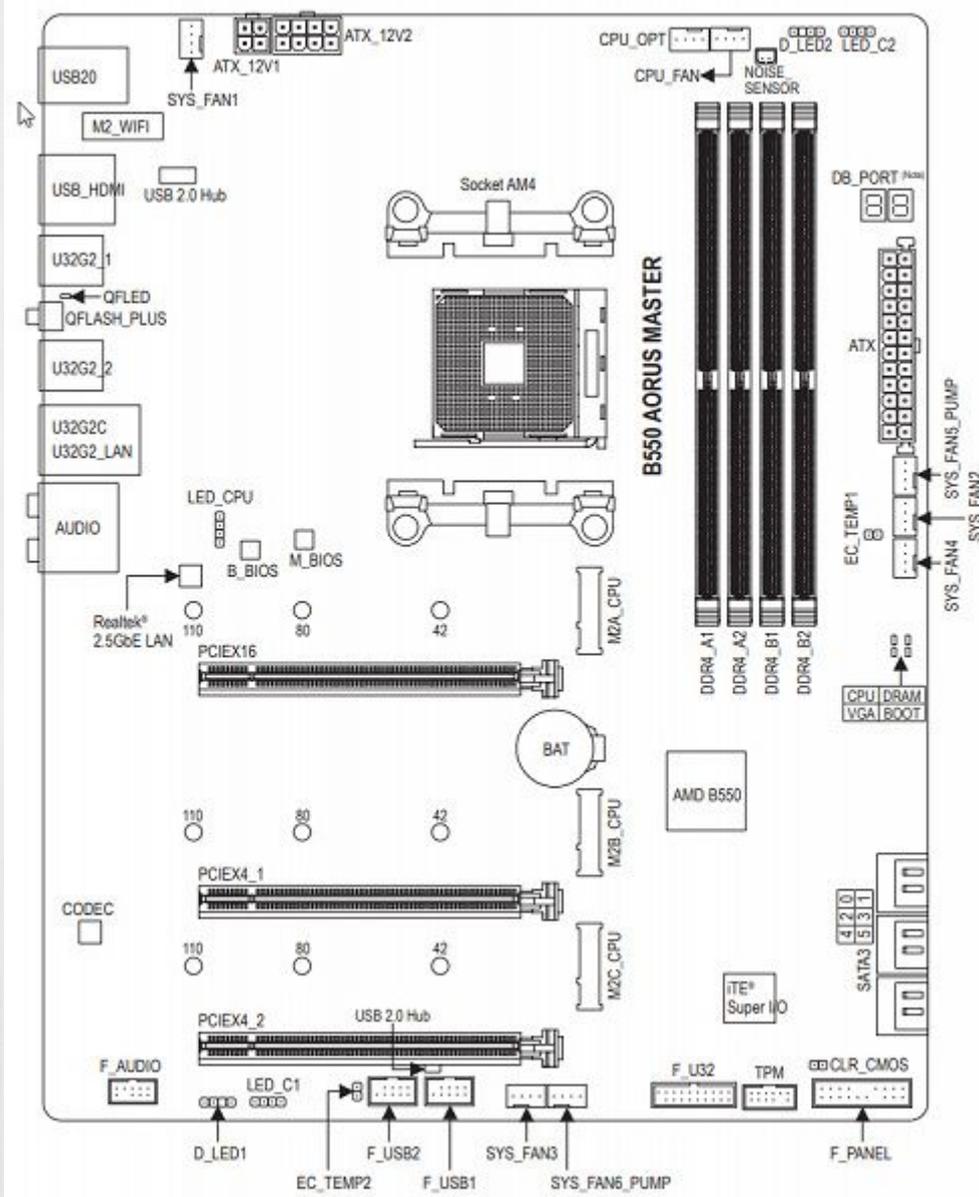Dual Directions: 40 Gbps/3.2 GBps

x16 BANDWIDTH Single direction: 40 Gbps/3.2 GBps
Dual Directions: 80 Gbps/6.4 GBps

CPU_OPT   CPU_FAN
ATX_12V1
Socket AM4
AM4
DDR4_A1
DDR4_A2
DDR4_B1
DDR4_B2
DDR4
FIRST
B550 AORUS MASTER
AORUS
DIRECT TOUCH
AMP UP AUDIO
PCIEX16
B550
AORUS
MASTER
KTS LITHIUM BATTERY JAPAN STD CR2032
TEAM UP. FIGHT ON.
PCIEX4_1
M2A_CPU
M2B_CPU
PCIEX4_2
M2C_CPU
GIGABYTE
iTE
AUDIO
USB3.2
REV:1.0 F_AUDIO
EC_TEMP2 F_USB2 F_USB1 SYS_FAN3 SYS_FAN6_PUMP F_U32 TPM F_PANEL
SYS_FAN4 SYS_FAN2 SYS_FAN5_PUMP
M_BIOS

USB20
ATX_12V1
SYS_FAN1
ATX_12V2
CPU_FAN
CPU_OPT
NOISE SENSOR
D_LED2 LED_C2
M2_WIFI
USB_HDMI
USB 2.0 Hub
U32G2_1
Socket AM4
B550 AORUS MASTER
DB_PORT (Note)
QFLED
QFLASH_PLUS
U32G2_2
U32G2C
U32G2_LAN
ATX
AUDIO
LED_CPU
SYS_FAN5_PUMP
SYS_FAN2
EC_TEMP1
SYS_FAN4
SYS_FAN
Realtek 2.5GbE LAN
B_BIOS M_BIOS
DDR4_A1 DDR4_A2 DDR4_B1 DDR4_B2
CPU DRAM
VGA BOOT
110 80 42
M2A_CPU
PCIEX16
BAT
AMD B550
110 80 42
M2B_CPU
CODEC
PCIEX4_1
4 2 0
5 3 1
SATA3
110 80 42
M2C_CPU
PCIEX4_2
USB 2.0 Hub
iTE Super I/O
F_AUDIO
LED_C1
F_U32 TPM CLR_CMOS
D_LED1
EC_TEMP2 F_USB1
F_USB2
SYS_FAN3
SYS_FAN6_PUMP
F_PANEL

Спасибо за внимание!