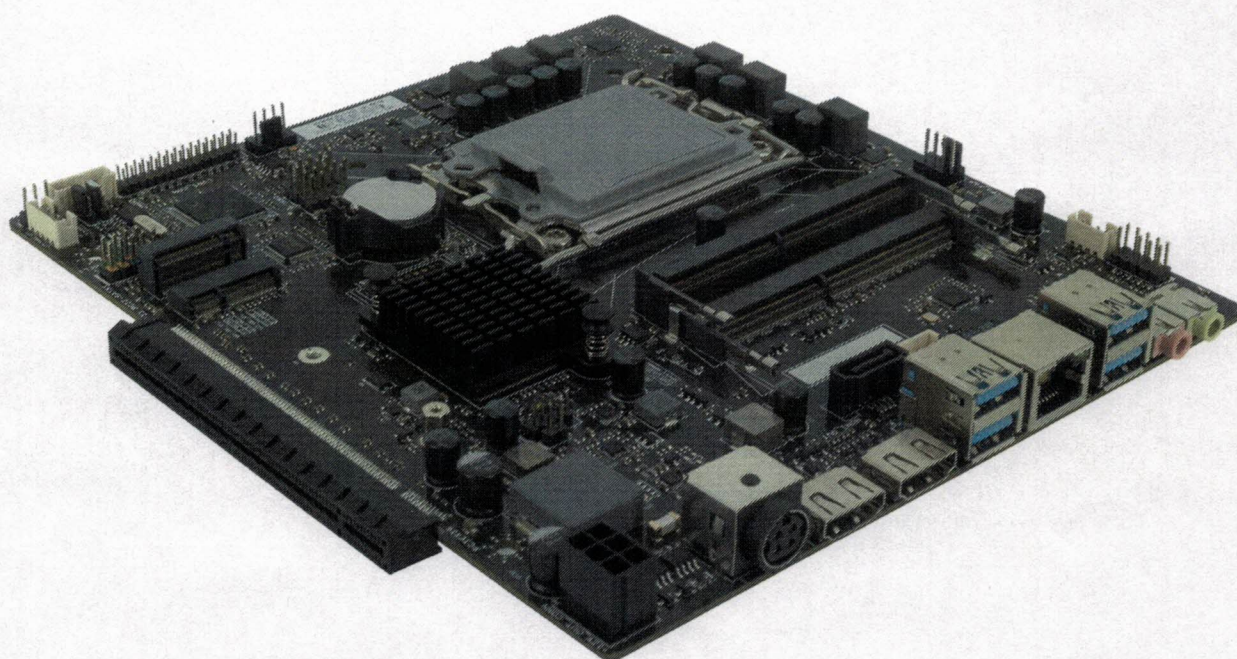




Материнская плата

Модель платы: DP1000T (A/B/C)

ИНСТРУКЦИЯ



1. Введение

Благодарим вас за выбор нашей продукции.

Пожалуйста, подтвердите комплектность упаковки приобретенной вами материнской платы.

Если упаковка повреждена или отсутствует какая то часть, свяжитесь с вашим дилером как можно скорее.

- системная плата

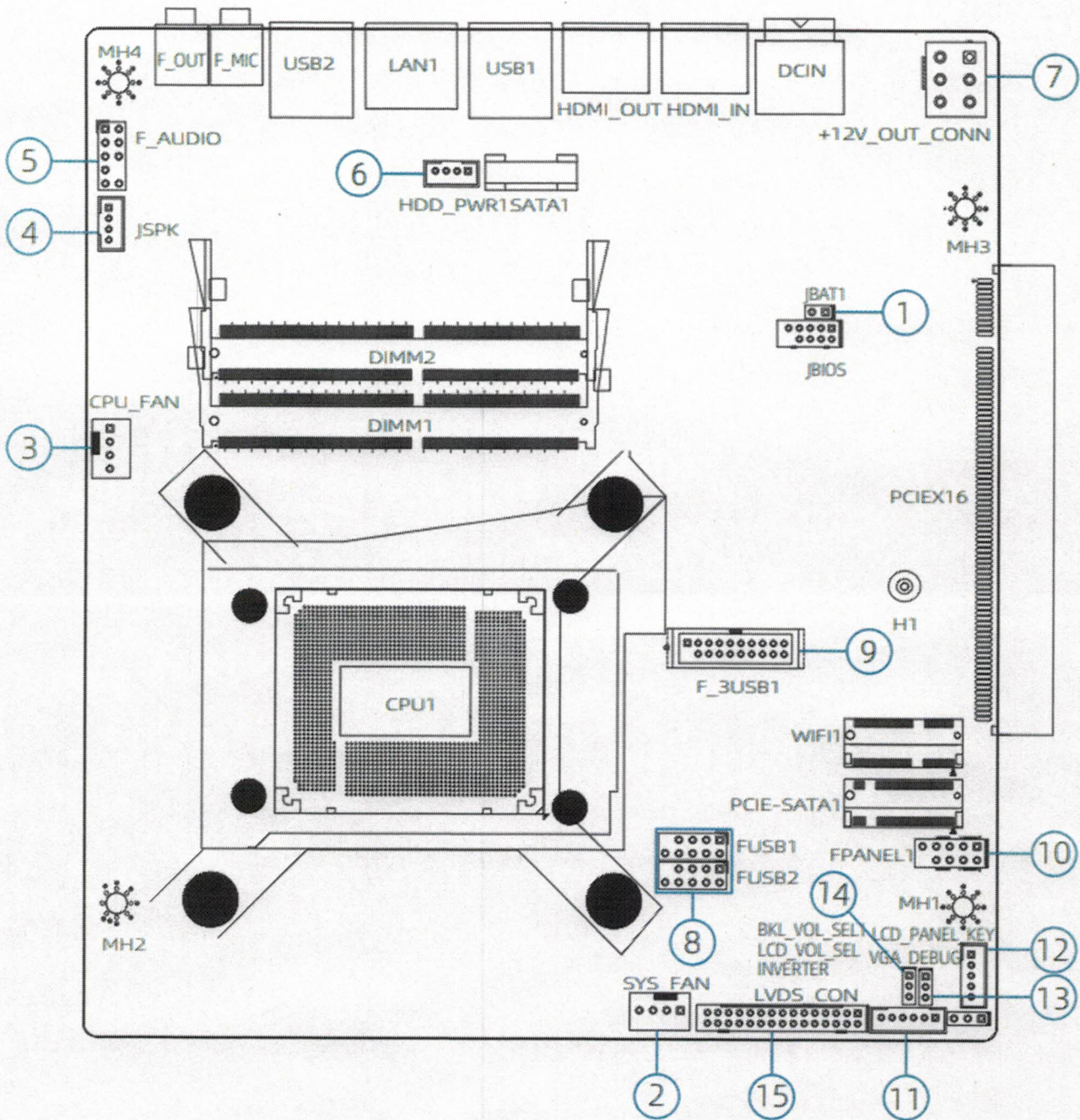
- руководство

- диск

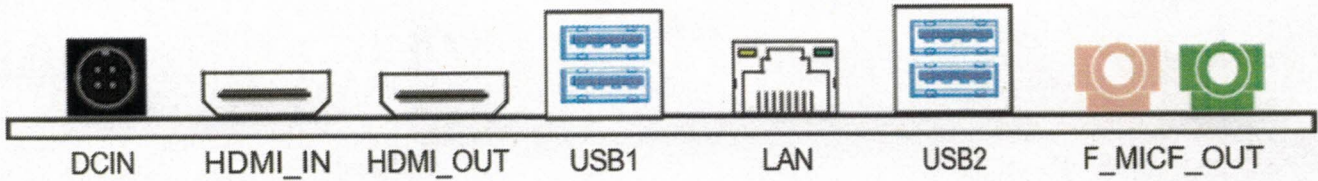
2. Технические характеристики:

	Модель платы: DP1000T-A	Модель платы: DP1000T-C
Чипсеты		
Main	Intel H610/B660	Intel H610/B660
Sound	Realtek ALC897	Realtek ALC897
LAN	Intel i219V Giga LAN	Intel i219V Giga LAN
Поддерживаемые процессоры		
CPU	Intel Core i9/ i7/ i5/ i3/ Pentium / Celeron	Intel Core i9/ i7/ i5/ i3/ Pentium / Celeron
Сокет	10/11/12Gen CPU TDP:65W	10/11/ 12Gen CPU TDP: 65W
Оперативная память		
Тип	DDR4 2666MHz/2933MHz Max: 64G	DDR4 2666MHz/2933MHz Max: 128G
Тип слота	2×DDR4 SO-DIMM	2×DDR4 SO-DIMM
Внутренние разъемы		
PCIE-E	1×6PIN 12V VGA Power (Max 170W RTX3060)	
WIFI	1×M.2 2230 (WIFI/BT)	1×M.2 2230 (WIFI/BT/SIM 4/5G)
SSD	1×M.2 2242/2280 (SATA/NVME)	1×M.2 2242/2280 (SATA/NVME)
I/O		
Power	1×DC(19V) (10mm/4PIN) (Опция 1×ATX)	1×DC(19V) (10mm/4PIN) (Опция 1×ATX)
Display	1×HDMI IN	
	1×HDMI OUT	1×HDMI OUT
USB	4×USB3.0	2×USB3.0
LAN	1×RJ45	6×RJ45 (PoE)
Audio	1× AUDIO OUT, 1×MIC	1×OUT, 1×MIC
PIN headers		
LVDS	1×LVDS(30Pin 2.0mm), 1×LCD_VOL_SEL (5V/12V)	1×LVDS(30Pin 2.0mm), 1×LCD_VOL_SEL (5V/12V)
LED Backlight	1×INVERTER, 1×Scale, 1×BKL_VOL_SEL (12V/19V)	1×INVERTER, 1×Scale, 1×BKL_VOL_SEL (12V/19V)
SATA	1×SATA 3.0, 1×SATA	1×SATA3.0, 1×SATA
USB	H610: 2×Dual USB2.0	H610: 2×Dual USB2.0
	B660: 2×Dual USB2.0, 1×USB3.0	B660: 2×Dual USB2.0, 1×USB3.0
FAN	1×4PIN CPU, 1×4PIN	1×4PIN CPU, 1×4PIN
Audio	1×AUDIO, 1×SPEAK	1×AUDIO, 1×SPEAK
Functional	1×PANEL, 1×JBAT, 1×BIOS	1×PANEL, 1×JBAT, 1×BIOS
Others		
Size	Thin Mini ITX 170mm(W)×190mm(L)	Thin Mini ITX 170mm(W)×190mm(L)
BIOS	128M flash ROM, AMI UEFI BIOS, PC Health, WOL	128M flash ROM, AMI UEFI BIOS, PC Health, WOL
Количество и типы интерфейсов, разъемов могут быть изменены		

3. Расположение разъемов и перемычек на материнской платы



4. Схема интерфейсов ввода-вывода



- DC IN: интерфейс питания постоянного тока
- HDMI: интерфейс мультимедийного дисплея высокой четкости
- VGA: Аналоговый интерфейс дисплея
- USB1/2: порт подключения USB3.0
- Локальная сеть: сетевой интерфейс RJ-45
- F_MIC: Разъем для подключения микрофона
- F_OUT: Разъем для подключения к внешнему аудиоустройству (выход источника звука)

5. Перемычки

Описание настройки перемычки

2-контактный разъем:

- установка перемычки на два контакта отключит его (короткое замыкание);
- снятие перемычки или установка на один контакт (зарезервированный) включит его.

3-контактный разъем:

перемычки можно вставить в контакты 1-2 или 2-3.



1 - JBAT1 (снимите перемычку настройки CMOS) если

- данные CMOS повреждены;
- забыт пароль администратора или пользователя в меню BIOS;
- не удастся загрузиться из-за неправильной настройки частоты процессора в меню BIOS;
- при замене процессора или модуля памяти;
- сброса настроек CMOS и сброса BIOS к значению по умолчанию.



Сброс настройки CMOS и загрузка значений по умолчанию :

1. Выключите питание системы.
 2. Используйте перемычку для замыкания 1-2, подождите несколько секунд, а затем снимите перемычку.
 3. Включите питание системы.
 4. Если настройка частоты процессора в BIOS неверны, нажмите сразу после перезагрузки клавишу для входа в меню настроек BIOS.
 5. Установите скорость работы процессора обратно на значение по умолчанию или соответствующее значение.
 6. Сохраните и выйдите из меню настроек BIOS.
- 2 / 3 - SYS_FAN1/CPU_FAN1 (Питание вентилятора)

Пин	Значение
1	Земля
2	+12V
3	Определение скорости
4	Регулировка скорости

4 - JSPK1 (Отладка)

Пин	Значение
1	Левый +
2	Левый -
3	Правый -
4	Правый +

5 - F_AUDIO1 (Разъем переднего аудиовыхода)

Пин	Название	Значение	Пин	Название	Значение
1	PROT1L	Левый канал микрофона	2	AGND	Земля
3	PROT1R	Правый канал микрофона	4	PRESENCE#	Кабель датчика доступа к передней панели
5	PORT2R	Пин к переднему правому каналу микрофона	6	SENSE1_RETURN	Выход датчика подключения микрофона
7	SENSE_SEND	Сигнал обнаружения, возвращаемый с HD-кодера (Общий)	8	NC	Пусто
9	PORT2L	Пин к переднему левому каналу микрофона	10	SENSE2_RETURN	Обнаружение сигналов переднего левого и правого каналов

6 - HDD_PWR1 (SATA питание)

Пин	Значение
1	12V
2	GND
3	GND
4	5V

7 - +12V_OUT_CONN1

Пин	Значение	Пин	Значение
1	12V	2	12V
3	12V	4	GND
5	GND	6	GND



8 - FUSB1/FUSB2 (USB)

Пин	Значение	Пин	Значение
1	VCC	2	VCC
3	D-	4	D-
5	D+	6	D+
7	GND	8	GND
		10	KEY

Этот разъем поддерживает спецификации USB2.0/1.1.
Через расширение USB один разъем может быть подключен к двум портам USB.
Панель расширения USB является дополнительным аксессуаром.

9 - F_SUSB31



Пин	Название	Значение	Пин	Название	Значение
1	VCC	+5В	11	D+	данные +
2	SSRX-	прих -	12	D-	данные -
3	SSRS+	прих +	13	GND	земля
4	GND	земля	14	SSTX+	исх +
5	SSTX-	исх -	15	SSTX-	исх -
6	SSTX+	исх +	16	GND	земля
7	GND	земля	17	SSRX+	прих +
8	D-	данные -	18	SSRX-	прих -
9	D+	данные +	19	VCC	+5В
10	ID	без опр			

10 - FPANEL1 (панель)

Подключается: выключатель питания, переключатель перезагрузки, динамик, индикатор системы и индикатор жесткого диска на передней панели корпуса компьютера.

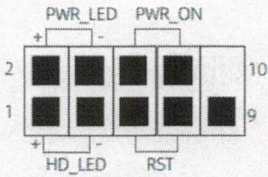
HD_LED (индикатор ЖД)

RST (Перезагрузка)

PWR_LED (Индикатор питания)

Горит - включении/работа, мигает - режим сна

PWR_ON (Кнопка ключения)



11 - INVERTER1 (Высоковольтный)

Пин	Значение
1	BL_PWR
2	BL_PWR
3	BKLTON
4	PWM_OUT
5	GND
6	GND

12 - LCD_PANEL_KEY

Пин	Значение
1	GND
2	KEY_DOWN
3	KEY_UP
4	SW
5	OFF

13 - LCD_VOL_SEL1

Пин	Значение
1-2	5V
2-3	12V

14 - BKL_VOL_SEL1

Пин	Значение
1-2	DC-IN
2-3	12V

15 - LVDS_CON1 (Интерфейс отображения)

Пин	Значение	Пин	Значение
1	LCDVDD	2	LCDVDD
3	LCDVDD	4	GND
5	GND	6	GND
7	LVDSA_DATA0N	8	LVDSA_DATA0P
9	LVDSA_DATA1N	10	LVDSA_DATA1P
11	LVDSA_DATA2N	12	LVDSA_DATA2P
13	GND	14	GND
15	LVDSA_CLKN	16	LVDSA_CLKP
17	LVDSA_DATA3N	18	LVDSA_DATA3P
19	LVDSB_TX0N	20	LVDSB_TX0P
21	LVDSB_TX1N	22	LVDSB_TX1P
23	LVDSB_TX2N	24	LVDSB_TX2P
25	GND	26	GND
27	LVDSB_CLKN	28	LVDSB_CLKP
29	LVDSB_TX3N	30	LVDSB_TX3P

6. Токсичные и вредные вещества

Данное изделие содержит в своём составе опасные вещества, способные нанести вред здоровью человека или окружающей среде и представляют опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды по окончании срока службы.

В этой связи утилизация изделия должна производиться согласно следующим нормативным документам:

- ФЗ "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ;
- ФЗ "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ;
- Инструкции о порядке учета драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчётности при их производстве, использовании и обращении;
- Приказ № 786 от 02.12.2002 г. «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» и как приложение - Федеральный классификационный каталог отходов;
- Инструкции по обращению с опасными отходами;
- Критерии отнесения опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды (к Приказу № 511 от 15.06.2001 г.).

Название и содержание токсичных и вредных веществ или элементов в продукте

Деталь	Токсичные и вредные вещества или элементы					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Хром (Cr VI)	Полибромированные дифенилы ПБД (PBВ)	Полибромированный полифениленовый эфир ПБДЭ (PBDE)
PCB плата	X	O	O	O	O	O
Части	O	O	O	O	O	O
Чип	O	O	O	O	O	O
Соединения	O	O	O	O	O	O
Электронные компоненты	X	O	O	O	O	O
Пайка	X	O	O	O	O	O
Провод	O	O	O	O	O	O
Другие	O	O	O	O	O	O
O: указывает, что содержание этого токсичного и опасного вещества во всех однородных материалах этой детали ниже предельных требований.						
X: указывает на то, что содержание токсичного и опасного вещества хотя бы в одном однородном материале детали превышает предельное требование.						