

# 产品规格书

产品型号 K570

型号描述 I7-7700HQ



## 产品特点

1. Intel酷睿I7处理器，四核八线程，主频高达2.8G
2. 14nm制作工艺，高显示核心，Intel HD Graphics 630显卡
3. HDMI+VGA+DP三显更便于多屏处理
4. 全金属外壳机身，外加风冷散热，性能表现更稳定
5. 丰富的USB接口，便于链接更多外设场景

## 产品外观及接口描述



序号	接口	功能说明
1	开关机按钮	
2	USB2.0*1	
3	USB2.0*1	
4	音频输出	
5	麦克风输入	
6	USB2.0*1	
7	USB2.0*1	
8	DC-IN	孔径5525

序号	接口	功能说明
9	HDMI*1	显示接口
10	DP*1	显示接口
11	VGA*1	显示接口
12	USB3.0*2	
13	USB3.0*2	
14	RJ45*1	网络通讯
15	音频输出	
16	麦克风输入	

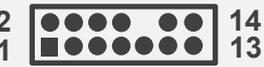
## 物流清单

净重	1.36kg	彩盒尺寸	400*285*50mm	
毛重	2.36kg			
装箱方式	1台/箱---5台/箱---10台/箱			
内含物料	主机	12V5A电源适配器	中规电源线	脚垫
	合格证	WIFI天线 (按订单)	说明书	站立支架

## 参数信息总览

处理器	编号频率	I7-7700HQ	2.80GHz-3.80GHz	45W	
	内核	4 Cores / 8 Threads			
	架构	Kaby Lake			
	缓存	6 MB			
内存	规格	SO-DIMM DDR4	双内存卡槽		
	最大内存	32GB	单槽最大支持16G		
显示	显示芯片	英特尔® 核芯显卡 630			
	VGA	1个	MAX: 1920*1080@60Hz		
	HDMI	1个	MAX: 4096x2304@30Hz		
	DP	1个	MAX: 4096x2304@60Hz		
网络	LAN1	RJ45	8111	1000M	
	LAN2	-			
	WIFI	M.2	wifi/4G为独立M.2插槽		
	蓝牙	同wifi			
	4G	M.2	板载sim卡槽		
	PXE启动	PXE/UEFI	可选默认是否开启		
I/O	USB	Type-C	无		
		USB 3.0	6个	板载4个, 插针2个	
		USB 2.0	4个	插针	
	COM	2个	插针		
	音频	MIC	2个 (板载1个, 插针1个)		
SPK		2个 (板载1个, 插针1个)			
存储	SSD	M.2*1	M.2 2242/2280		
	最大支持	1TB			
	HDD	SATA3.0*2	支持2.5寸硬盘		
	最大支持	1 TB	最大支持厚度7mm		
无人值守技术	看门狗	支持			
	网络唤醒	支持			
	自动开关机	支持	有硬件跳帽		
操作系统	LINUX	UBUNTU			
		CENTOS			
	WINDOWS	WIN 10			
		WIN 11		支持win7	
电源	DC-IN	12V5A			
	宽压支持	不支持			
	整机功耗	约45W	根据负载情况而定		
安装方式	站立/壁挂	支持VESA背挂或站立			

## 可扩展接口说明

扩展接口	接口类型	扩展数	定义说明
USB	USB2.0	4	1:VCC    2:D-    3:D+    4:GND 2:VCC    4:D-    6:D+    8:GND 
COM	RS232	2	1:DCD    2:RXD    3:TXD    4:RTD 5:GND    6:DSR    7:RTS    8:CTS 9:RI    10:NC(CUT)
TPM	TPM2.0	0	1:L_AD0    2:+V3.3    3:L_AD1    4:+V3.3 5:L_AD3    6:PCICLK_TPM    7:L_AD3    8:GND 9:LPC FRAME    10:空 11:INT_SERIRQ    12:BUF_PLT_RST 13:TPM_PWRDWN    14:+V3.3S 

## 整机运行属性

电器规格						
工作温度	最低	0	°C		最高	40 °C
工作湿度	最低	30	%rh		最高	80 %rh
工作环境	推荐室内，无明显粉尘环境					
储存温度	最低	0	°C		最高	40 °C
储存湿度	最低	30	%rh		最高	80 %rh