



GPD DUO

使用说明书

www.softwincn.com



GPD微信公众号



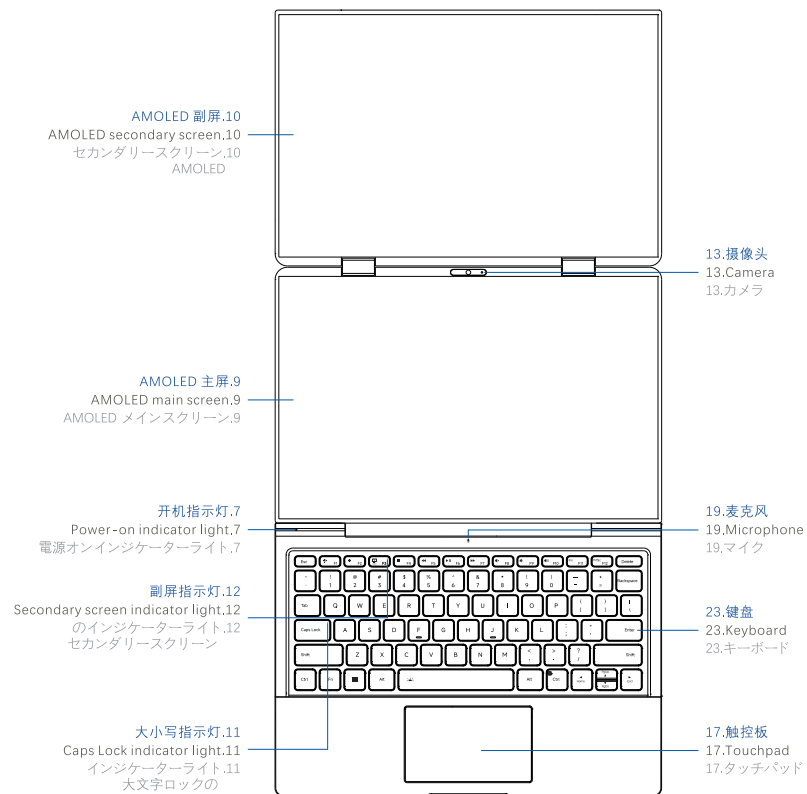
GPD微博公众号

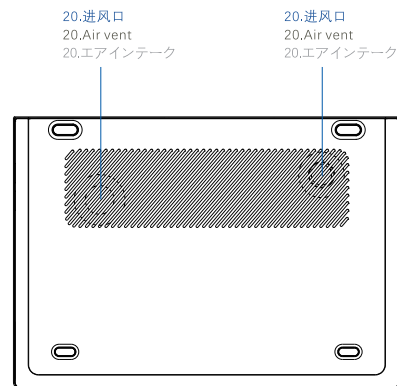
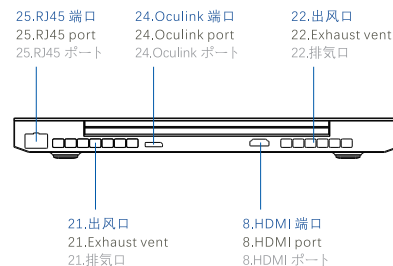
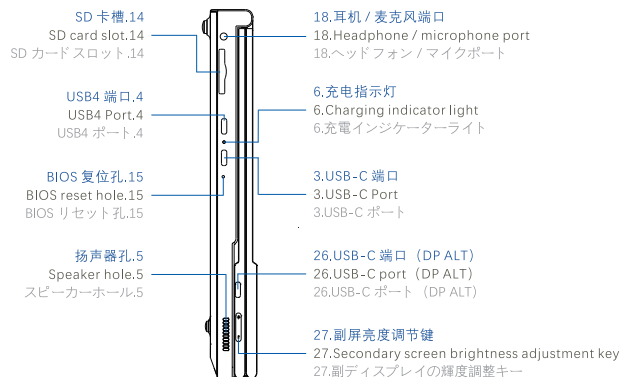
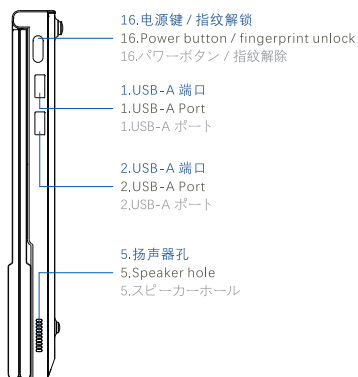
深圳市中软赢科技有限公司

地址: 深圳市南山区粤海街道科技园南区软件产业基地4D座1006

电话: 0755-86572275

网址: www.softwincn.com





接口说明

1	USB-A 端口	• USB 3.2 Gen1 规范，5Gbps 传输速率，可直连或通过拓展坞连接外设，可传输数据或给其它设备充电。 • 连接外置随身 Wi-Fi 或 USB 网卡，可用于上网。 • 开机状态下，该端口支持给外部设备充电，但不支持反向给本机充电。
2	USB-A 端口	• USB 3.2 Gen1 规范，5Gbps 传输速率，可直连或通过拓展坞连接外设，可传输数据或给其它设备充电。 • 连接外置随身 Wi-Fi 或 USB 网卡，可用于上网。 • 开机状态下，该端口支持给外部设备充电，但不支持反向给本机充电。
3	USB-C 端口	• 全功能端口，USB 3.2 Gen2 规范，10Gbps 传输速率，可直连或通过拓展坞连接显示器或其它外设，输出影音或数据。 • 连接外置随身 Wi-Fi 或 USB 网卡，可用于上网。 • 该端口支持 100W PD 协议电源适配器。 • 该端口视频信号输出，需采用双 USB Type-C 公对公全功能线缆。
4	USB4 端口	• 全功能端口，USB4 规范，40Gbps 传输速率，可直连或通过拓展坞连接显示器或其它外设，输出影音或数据。 • 连接笔记本、手机、平板等用于充电。 • 接 eGFX 设备，借助外接显卡，提升游戏体验。 • 该端口支持 100W PD 协议电源适配器。 • 该端口要达到最佳信号输出，需采用双 USB Type-C 公对公线缆，且具有  标识的雷电4 线缆，或采用  标识的 USB4 线缆。
5	扬声器孔	• 内置的超线性扬声器，用于声音输出。 • 双扬声器，DTS：X 音效。

6	充电指示灯	• 红灯 / 蓝灯两种显示状态。 • 插上电源适配器亮红灯，充满亮蓝灯，断开电源适配器灯灭，没有检测到电池时，红、蓝灯交替闪烁。
7	开机指示灯	• 白灯常亮状态。 • 正常使用白灯长亮，睡眠模式呼吸灯状态，关机灯灭。
8	HDMI 端口	• 为高清多媒体端口，用于视频、音频信号传输。 • HDMI 2.1 端口规范。
9	AMOLED 主屏	• 支持 10 点触控，支持压感手写笔。最大开合角度 135度。
10	AMOLED 副屏	• 支持 10 点触控，支持压感手写笔。最大开合角度 360度。
11	大小写指示灯	• 黄绿色指示灯。 • 默认指示灯熄灭，键盘为小写状态，Fn+CapsLock 组合键按下，白灯亮，表示进入大写状态。
12	副屏指示灯	• 黄色指示灯。 • 默认指示灯熄灭，Fn+F3 键开启或关闭副屏，关闭后白灯亮。
13	摄像头	• 内置超广角摄像头。 • 最大分辨率：2592 × 1944。
14	SD 卡槽	• 支持 SD 卡。 • 总线端口：UHS-II，视频速度等级：V90，最大理论速度：312MB/s，兼容：SDHC / SDXC。

15	BIOS 复位孔	• 用于恢复 BIOS / UEFI 默认设置。 • 在关机状态，用手机取卡针或曲别针，插入 BIOS 复位孔按下一次，即可将 BIOS / UEFI 恢复到出厂设置。再次开机时会自检一段时间，屏幕无法点亮，自检大约持续 2~3 分钟后，自检通过后，屏幕会自动点亮，这段时间不要反复关机或开机，放置不动即可。
16	电源键/指纹解锁	• 用于开机、关机、解锁、休眠、唤醒。 • 按 2~3 秒开机，开机状态下，快速按下则使机器休眠，再次快速按下唤醒机器，长按 10 秒关机。
17	触控板	• 精确式触控板（PTP 模式）。 • 支持 5 指动作，支持 Microsoft Precision TouchPad (PTP)，包括：1、开启/关闭触控板；2、更改光标速度；3、灵敏度设置；4、双指滚动、缩放功能；5、三指轻扫和点击功能；6、重置设置等。
18	耳机 / 麦克风端口	• 3.5mm 耳机 / 麦克风二合一端口，兼容苹果耳机。
19	麦克风	• 双麦克风，智能降噪。
20	进风口	• 冷风进入。
21	出风口	• 风扇 1 的热风排出口。
22	出风口	• 风扇 2 的热风排出口。
23	键盘	• 输入设备，单独的按键或组合键输入字符或指令。

24	Oculink 端口	• 用于连接 GPD G1 等外置显卡拓展坞，63Gbps 有效带宽。 • 注意：需搭配官方专用的 Oculink 线缆。此端口不支持热插拔，要在关机状态下将 Oculink 线缆连接好，开机才能识别如 GPD G1 等外置显卡。
25	RJ45 端口	• 支持 10/100/1000/2500Mbps 传输速率。 • 局域网要达到 2500Mbps 的传输速率，需采用超 6 类或 7 类网线，且目标计算机同样为 2.5G 网卡，硬盘为 SSD 时，才能保证局域网的真实传输速度。如是广域网，则网速要求同样达到 2500Mbps。
26	USB-C 端口 (DP ALT)	• 副屏上的视频信号输入端口（不支持音频）。 • 副屏上此端口支持连接一线通的手机或 PC 设备。 • 连接 USB-C 的线缆需支持全功能，连接带 TV-out 或 DP ALT 功能的手机时，手机根据是否支持电脑模式，输出不同桌面到副屏。 • 关于 TV-out 功能，仅仅是高通自推出骁龙 835 SoC 后，包装起来的概念，它本质是 DP 1.4 技术。 • 并非所有的手机都支持 TV-out 或 DP ALT 功能，支持 TV-out 或 DP ALT 的手机也并非都有电脑模式，是否支持请参考 http://www.softwincn.com/gpdduo 本页面底部不完全统计附录。一些安卓手机或安卓平板电脑要求选择镜像或扩展方式输出，请根据实际情况选择。 • 副屏不支持反向供电，在开机状态下，当手机连接后，副屏由主机供电，当主机关机，副屏由手机供电。 • 在 GPD DUO 关机状态下，并非所有的手机都能驱动点亮副屏，能否点亮取决于手机 USB-C 的供电功率。
27	副屏亮度调节键	• 副屏上独有的按键。 • 用于副屏的亮度调节，在平板模式下，单指控制屏幕的亮度。

键盘部分组合键功能说明

以下按键部分需结合 Fn 键使用，做出特别说明：

开机按		开机自检时，按Delete键可进入BIOS。
	+ 	降低屏幕亮度。
	+ 	提升屏幕亮度。
	+ 	关闭或开启副幕。
	+ 	播放影音时代表“停止播放”。
	+ 	播放影音时代表“后退、上一个”。
	+ 	播放影音时代表“播放、暂停”。
	+ 	播放影音时代表“前进、下一个”。
	+ 	关闭声音。
	+ 	减小音量。
	+ 	增大音量。

	+ 	插入键。
	+ 	屏幕打印键。
	+ 	开启或关闭键盘背光。
	+ 	Home键，回到页首。
	+ 	PgUp键，向上翻页。
	+ 	PgDn键，向下翻页。
	+ 	End键，回到页尾。

触控板

键盘上的触控板拥有类似鼠标的功能，让您更方便的操控计算机。

- 并非所有手势都可用于所有应用，请以实际为准。

常见触控板手势

	单指点击：相当于单击鼠标左键。
	单指双击：相当于双击鼠标左键。
	单指移动：移动桌面上的光标。
	左键单击：相当于单击鼠标左键。
	右键单击：相当于单击鼠标右键。
	双指点击：相当于单击鼠标右键。
	双指上下滑动：滚动浏览屏幕或文档。
	双指张开或闭合：浏览图片、网页等时，可以放大或缩小图片、网页等。

	三指点击：使用搜索。
	三指向上滑动：多任务视图。
	三指向下滑动：显示桌面。
	三指左右滑动：切换应用。
	四指点击：快速打开通知中心和日历。

更改触控板设置

您也可以根据自己的使用习惯更改触控板设置，让指尖操作更得心应手。

1. 点击  >  打开设置界面。

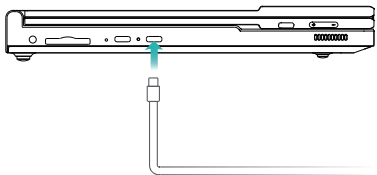
2. 在设置界面中，点击 ，再点击 ，您可以：

- 开启或关闭触控板。
- 连接鼠标时开启或关闭触控板。
- 更改触摸滚动方向。
- 设置手指动作在触控板上的功能等。

给设备充电

使用电源适配器为设备充电

设备内置聚合物锂电池。使用随附赠电源适配器和充电线缆连接到电源插座，充电指示灯亮红灯表示电池正在充电，充满灯变绿色。设备关机或处于睡眠状态时，电池充电速度更快。



充电注意事项

请使用设备随附的电源适配器和线缆充电。

⚠ 使用第三方配件可能导致设备性能下降，且有可能存在安全隐患。

请在适宜的温度范围内和通风良好的阴凉区域为设备充电。

⚠ 在高温环境下充电可能会损坏设备。

- 设备充电时间会随温度条件和电池使用状况而变化。
- 设备长时间工作和充电时，可能会表面发热，这属于正常现象。感觉发烫时，请关闭部分功能并停止充电。

了解电池状态

您可以通过屏幕上的电量图标判断当前的电池状态。

当设备接入电源时， 电池图标会显示已连接状态。当设备使用时，移动光标至  电池图标上，可查看电池的剩余电量和剩余使用时间。电池属于易损耗品，如发现待机时间大幅度减少，请勿自行更换，请联系购买店铺客服 更换原装电池。

开启和关闭设备

首次开机时，请先连接电源适配器和充电线缆为设备充电。

设备关机或睡眠时，短按电源键至屏幕亮起，即可开启或唤醒设备。

设备正常使用时，点击  <  使设备进入睡眠、关机或重启的状态。

⚠ 长按电源键10秒，可强制关闭设备。强制关机时，未保存的数据可能会丢失。

副屏功能说明

副屏的关闭、开启及连接第三方主设备：

开机默认副屏开启，副屏关闭和开启由键盘组合键控制，方法是按 Fn+F3， 键默认指示灯熄灭，当按Fn+F3组合键关闭副屏，指示灯亮黄色灯。

副屏自带 USB-C (DP ALT) 端口，用于连接其它主机、笔记本、手机、掌机等第三方主设备，做为主屏或副屏。此端口仅支持 TV-out 或 DP ALT功能，用于影/音输入。

当连接第三方主设备后，副屏将与 GPD DUO 断开。USB-C (DP ALT) 端口不支持反向供电，因此，无法给第三方主设备供电。副屏自身供电逻辑如下：

- 当 GPD DUO 开机状态下，副屏未连接第三方主设备，副屏由 GPD DUO 供电。
- 当 GPD DUO 开机状态下，副屏连接第三方主设备，副屏由 GPD DUO 供电。
- 当 GPD DUO 关机状态下，副屏连接第三方主设备，副屏由第三方主设备供电。

注意：

- 1.第三方主设备能否给副屏供电并点亮副屏，取决于第三方主设备 USB-C 的供电功率，一些手机可能会因 USB-C 端口不支持 DP-ALT 或供电功率不够，无法给副屏供电，或导致副屏亮度降低。
- 2.当副屏与第三方主设备断开连接，则自动连接 GPD DUO，切换回副屏状态。
- 3.并非所有的主机、笔记本、手机、掌机都支持 TV-out 或 DP ALT 功能，支持 TV-out 或 DP ALT 的手机也并非都有电脑模式，是否支持请参考 <http://www.softwincn.com/gpdduo> 本页面底部的不完全统计附录。一些安卓手机或安卓平板电脑要求选择镜像或扩展方式输出，请根据实际情况选择。

副屏亮度调节：

副屏侧面自带亮度调节键 ，当 GPD DUO 的副屏旋转 360 度且主屏闭合，体验平板模式时，可以单指调节副屏亮度。

计算机恢复出厂设置

系统恢复出厂会删除 C 盘中数据（也包含桌面文件、下载、文档等个人数据），请您备份 C 盘内的个人数据。

通过以下任意方法进入恢复出厂设置界面：

方法一：

- 1.将计算机连接电源，开机过程中连续快速点按Tab键。
- 2.进入界面后，根据界面提示进行恢复出厂。

方法二：

- 1.从官网（softwincn.com 或 gpd.hk）固件页面下载固件。
- 2.参考页面的教学视频，重装系统固件。

技术规格

环境要求	工作温度：0℃~70℃
	工作湿度：20~80（%RH）
音频	3.5mm
电源	输入电压：110~220V 50/60Hz
	输出功率：100W
整机功耗：	15~54W
待机功耗：	≤3W
尺寸	297 × 209.65 × 23.8 mm

序号	品名	数量	单位
1	GPD DUO	1	台
2	Type-C 数据线	1	根
3	电源适配器	1	个
4	产品说明书	1	本

注意：请尽量使用原装电源适配器，或基于 PD 协议的电源适配器，过低会造成耗电量大于供电量。

温馨提示：配件规格以实物为准。

GPD 产品保修卡

产品型号：	GPD DUO
购买日期：	年 月 日
您的姓名：	
您的性别：	男 女
联系电话：	
E-mail：	
邮政编码：	
联系地址：	
设备问题：	



保修期：一年



GPD DUO USER MANUAL

www.gpd.hk



Facebook



Twitter

Interface Description

1	USB—A Port	• USB 3.2 Gen1 specification, with a transfer rate of 5Gbps, allows for direct connection or connection through a docking station for peripheral devices, enabling data transfer and device charging. • By connecting an external portable Wi-Fi or USB network card, it can be used for internet access. • While in the powered—on state, this port supports charging external devices but does not support reverse charging for the host device.
2	USB—A Port	• USB 3.2 Gen1 specification, with a transfer rate of 5Gbps, allows for direct connection or connection through a docking station for peripheral devices, enabling data transfer and device charging. • By connecting an external portable Wi-Fi or USB network card, it can be used for internet access. • While in the powered—on state, this port supports charging external devices but does not support reverse charging for the host device.
3	USB—C Port	• A full—featured port, USB 3.2 Gen2 specification, with a transfer rate of 10Gbps, allows direct connection or connection through a docking station to a display or other peripheral devices for audiovisual or data output. • By connecting an external portable Wi-Fi or USB network card, it can be used for internet access. • This port supports a 100W PD protocol power adapter. • To output video signals from this port, a dual USB Type—C male to male full featured cable is required.

4	USB4 Port	• A full—featured port, USB4 specification, with a transfer rate of 40Gbps, allows direct connection or connection through a docking station to a display or other peripheral devices for audiovisual or data output. • Can be connected to laptops, smartphones, tablets, and other devices for charging. • By connecting an eGFX device and utilizing an external graphics card, you can enhance your gaming experience. • This port supports a 100W PD protocol power adapter. • To achieve optimal signal output from this port, a dual USB Type—C male to male cable is required, and it should be labeled with  for Thunderbolt 4 cables or labeled with  for USB4 cables.
5	Speaker hole	• There is a built—in linear speaker for sound output. • Dual speakers with DTS:X audio effects.
6	Charging indicator light	• Two display states: red light and blue light. • When the power adapter is plugged in, the red light turns on. When it is fully charged, the blue light illuminates. When the power adapter is disconnected, the light goes off. If no battery is detected, the red and blue lights will blink alternately.
7	Power—on indicator light	• Constant white light state. • During normal operation, the white light remains steady. In sleep mode, the light pulses or breathes. When powered off, the light is off.
8	HDMI port	• High—definition multimedia port for video and audio signal transmission. • HDMI 2.1 port specification.
9	AMOLED main screen	• Supports 10—point touch, supports pressure—sensitive stylus pen, maximum opening angle of 135 degrees.

10	AMOLED secondary screen	• Supports 10–point touch, supports pressure–sensitive stylus pen, maximum opening angle of 360 degrees.
11	Caps Lock indicator light	• Yellow–green indicator light. • Default indicator light off, keyboard in lowercase state, press Fn+CapsLock combination key, white light turns on indicating uppercase state.
12	Secondary screen indicator light	• Yellow indicator light. • Default indicator light off, Fn+F3 key to turn on or off the secondary screen, white light turns on after it is turned off.
13	Camera	• Built–in ultra–wide–angle camera. • Maximum resolution: 2592 × 1944.
14	SD card slot	• Supports SD card. • Bus Port: UHS–II, Video Speed Class: V90, Maximum Theoretical Speed: 312MB/s, Compatibility: SDHC / SDXC.
15	BIOS reset hole	• Used to restore BIOS / UEFI default settings. • In the powered–off state, use a SIM card ejector tool or a paperclip to insert into the BIOS reset hole and press it once to restore the BIOS/UEFI to factory settings. When you power on again, it will undergo a self–check process for a period of time, during which the screen may not light up. The self–check process typically lasts for about 2–3 minutes. After the self–check passes, the screen will automatically light up. During this time, avoid repeatedly powering off or on the device and leave it undisturbed.
16	Power button / fingerprint unlock	• Used for power on, power off, unlock, sleep, and wake–up. • Press and hold for 2~3 seconds to power on. While the device is powered on, a quick press will put it into sleep mode, and another quick press will wake it up. Press and hold for 10 seconds to shut down.

17	Touchpad	• Precision touchpad (PTP mode). • Supports 5–finger gestures, supports Microsoft Precision TouchPad (PTP), including: 1. Enable/Disable touchpad; 2. Adjust cursor speed; 3. Sensitivity settings; 4. Two–finger scrolling and zooming functionality; 5. Three–finger swipe and tap functionality
18	Headphone / microphone port	• 3.5mm headphone/microphone combo port, compatible with Apple earphones.
19	Microphone	• Dual microphone ports, intelligent noise reduction.
20	Air vent	• Cold air intake.
21	Exhaust vent	• Hot air exhaust of fan 1.
22	Exhaust vent	• Hot air exhaust of fan 2.
23	Keyboard	• Input device, individual keys or combination of keys for entering characters or commands.
24	Oculink port	• Used for connecting external graphics card expansion docks, such as GPD G1, with an effective bandwidth of 63Gbps. • Note: It requires the official dedicated Oculink cable. This port does not support hot–plugging. The Oculink cable should be connected while the system is powered off, and then the system can recognize external graphics cards like GPD G1 upon startup.
25	RJ45 port	• Supports transmission rates of 10/100/1000/2500Mbps. • To achieve a transmission speed of 2500Mbps in a local area network, it requires the use of Category 6A or Category 7 network cables, as well as having a target computer equipped with a 2.5G network card and an SSD for the hard drive, in order to ensure the actual transfer speed with in the LAN. For a wide area network, the network speed requirement would also need to reach 2500Mbps.

26	USB-C port (DP ALT)	- Video signal input port (no audio support) on the secondary screen. This port on the secondary screen can be connected to smartphones or PC devices that support TV Out or DP ALT. - The cable connected to USB-C needs to support full functionality. When connecting a smartphone with TV-out or DP ALT capabilities, the smartphone will output different desktops to the secondary screen based on whether it supports computer mode. - Regarding the TV-out feature, it is merely a concept packaged by Qualcomm after the release of the Snapdragon 835 SoC. Its essence is DP 1.4 technology. - Not all smartphones support TV-out or DP ALT functionality, and even among phones that support TV-out or DP ALT, not all have a computer mode. Please refer to the incomplete statistical appendix at the bottom of the page https://www.gpd.hk/gpdduo to check for compatibility. Some Android phones or tablets require choosing between mirror or extended display mode, so please select accordingly based on the actual situation. - The secondary screen does not support reverse power supply. In the powered-on state, when the phone is connected, the secondary screen is powered by the host. When the host is turned off, the secondary screen is powered by the phone. - In the powered-off state of GPD DUO, not all phones can drive and illuminate the secondary screen. Whether it can be powered on depends on the power output of the USB-C port on the phone.
27	secondary screen brightness adjustment key	- Unique buttons on the secondary screen. - Brightness adjustment for the secondary screen, in tablet mode, is controlled by a single finger to adjust the screen brightness.

Keyboard combination key functions description

The following keys require the use of the Fn key and require special instructions:

Press delete during startup		During the boot self-test, press the Delete key to access the BIOS.
 + 		Decrease screen brightness.
 + 		Increase screen brightness.
 + 		Turn off or turn on the secondary screen.
 + 		Representing "stop playback" during media playback.
 + 		Representing "rewind, previous" during media playback.
 + 		Representing "play, pause" during media playback.
 + 		Representing "fast forward, next" during media playback.
 + 		Mute the sound.
 + 		Decrease the volume.
 + 		Increase the volume.

 + 	Insert key.
 + 	Print Screen key.
 + 	Turn on or off the keyboard backlight.
 + 	Home button, go to the top of the page.
 + 	PgUp key, scroll up a page.
 + 	PgDn key, scroll down a page.
 + 	End key, go to the bottom of the page.

Touchpad

The touchpad on the keyboard has mouse-like functionality, allowing you to conveniently control the computer.

- Not all gestures are available in all applications, please refer to the actual usage.

Common touchpad gestures

	Single-finger tap: Equivalent to left-clicking the mouse.
	Single-finger double-tap: Equivalent to double-clicking the left mouse button.
	Single-finger movement: Move the cursor on the desktop.
	Left-click: Equivalent to clicking the left mouse button.
	Right-click: Equivalent to clicking the right mouse button.
	Two-finger tap: Equivalent to right-clicking the mouse.
	Two-finger swipe up/down: Scroll to browse the screen or document.
	Two-finger pinch in/out: When browsing images, web pages, etc., it allows you to zoom in or out on the image, web page, etc.

	Three-finger tap: Use search.
	Three-finger swipe up: Multitasking view.
	Three-finger swipe down: Show desktop.
	Three-finger swipe left/right: Switch applications.
	Four-finger tap: Quickly open the notification center and calendar.

Change touchpad settings

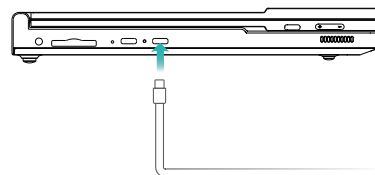
You can also customize the touchpad settings according to your own preferences to make finger gestures more intuitive.

1. Click  >  Open the Settings interface.
2. In the Settings interface, click  and then click , you can:
 - Enable or disable the touchpad.
 - Enable or disable the touchpad when connecting a mouse.
 - Change touchpad scrolling direction.
 - Configure the functions and actions of finger gestures on the touchpad.

Charge the device

Charge the device with a power adapter

The device has a built-in (non-detachable) rechargeable battery. Please use the attached power adapter and charging cable to connect the power socket. When the charging indicator lights red, it indicates that the battery is charging. When the battery is full, the light turns green. When the device is off or in sleep mode, the battery will charge faster.



Precautions for charging

Please use the attached power adapter and charging cable to connect the power socket.

- ⚠ • The use of third-party accessories may cause low performance, and there may be safety hazards.

Please charge the device at suitable temperature and in a well-ventilated and cool area.

- ⚠ • Charging at a high temperature may damage the device.
 - The charging time of the device will vary with temperature and battery usage.
 - When the device is working and charging for a long time, the surface may become hot, which is normal. When you feel hot, please disable some functions and stop charging.

Know the battery status

You can check the current battery status by the battery icon on the screen.

- When the device is powered on, the  battery icon will indicate that the device has been connected.
- When the device is in use, move the cursor to the  battery icon to view the remaining battery capacity and remaining service time.
- The battery is consumable. If it is found that the standby time is greatly reduced, please do not replace it by yourself. Please contact the customer service staff of the shop where you purchased it to replace it with the original battery.

Turn the device on and off

Please connect the power adapter and charging cable to charge the device when first startup.

When the device is off or in sleep, short press the power button until the screen lights up. At this time, you can turn on or wake up the device.

When the device is in normal use, click  <  to put the device into sleep, shutdown or restart state.

- ⚠ Press and hold the power button for 10 seconds to forcibly shut down the device. In case of forced shutdown, unsaved data may be lost.

Secondary Screen Function Explanation

Turning off, turning on, and connecting third-party host devices to the secondary screen:

Translation into English: The secondary screen is turned on by default upon booting. The control of turning the secondary screen on and off is done through a keyboard combination. Pressing Fn+F3 is the method to control it. The default state of the  key is with the indicator light turned off. When Fn+F3 is pressed to turn off the secondary screen, the indicator light turns yellow.

The secondary screen is equipped with a USB-C (DP ALT) port, which can be used to connect other host devices such as computers, laptops, smartphones, and handheld consoles, either as the main screen or secondary screen. This port only supports TV-out or DP ALT functionality for video/audio input.

When a third-party host device is connected, the secondary screen will be disconnected from the GPD DUO. The USB-C (DP ALT) port does not support reverse power delivery, therefore, it cannot provide power to the third-party host device. The power supply logic of the secondary screen is as follows:

- When the GPD DUO is powered on and the secondary screen is not connected to a third-party host device, the secondary screen is powered by the GPD DUO.
- When the GPD DUO is powered on and the secondary screen is connected to a third-party host device, the secondary screen is powered by the GPD DUO.
- When the GPD DUO is powered off and the secondary screen is connected to a third-party host device, the secondary screen is powered by the third-party host device.

Attention:

1. Whether a third-party host device can provide power to the secondary screen and illuminate it depends on the power output of the USB-C port on the third-party host device. Some smartphones may not be able to provide power to the secondary screen due to the lack of DP-ALT support or insufficient power output from the USB-C port, which may result in reduced brightness on the secondary screen.
2. When the secondary screen is disconnected from the third-party host device, it will automatically reconnect to the GPD DUO and switch back to the secondary screen mode.
3. Not all host devices such as computers, laptops, smartphones, and handheld consoles support TV-out or DP ALT functionality. Even among smartphones that support TV-out or DP ALT, not all of them have a computer mode. To determine compatibility, please refer to the incomplete statistical appendix at the bottom of the page <https://www.gpd.hk/gpdduo>. Some Android phones or tablets may require selecting mirror or extended display mode. Please choose accordingly based on the actual situation.

Secondary screen brightness adjustment:

The secondary screen has a built-in brightness adjustment button on the side  When the secondary screen of the GPD DUO rotates 360 degrees and the main screen is closed, allowing for the tablet mode experience, you can use a single finger to adjust the brightness of the secondary screen.

Computer Restore to Factory Settings

Restoring the system to factory settings will delete the data in the C drive (including desktop files, downloads, documents, and other personal data). Please backup your personal data in the C drive.

Enter the Factory Reset interface using any of the following methods :

Method 1 :

1. Connect the computer to the power source and during the boot process, press the Tab key rapidly and continuously.
2. Once in the interface, follow the on-screen instructions to restore to factory settings.

Method 2 :

1. From the official website (softwincn.com or [gpd.hk](https://www.gpd.hk)), download the firmware from the firmware page.
2. Follow the instructional video on the reference page to reinstall the system firmware.

Specification

Environmental Requirement	Temperature: 0℃~70℃
	Humidity: 20~80 (%RH)
Audio Output	3.5mm
Power Supply	Input voltage : AC 110~220V 50/60Hz
	Output Power : 100w
Power Consumption	15~54W
Standby Power	≤3W
Dimension	297 × 209.65 × 23.8 mm

SN	Description	Unit(s)
1	GPD DUO	1
2	Type–C Data Cable	1
3	Power Adapter	1
4	User Manual	1

Note: Please use the origin AC Adapter, as low input voltage can cause insufficient power supply.

Tips: Accessories in kind prevail

GPD Warranty card

Product Model:	GPD DUO
Date of Purchase	
Name:	
Gender:	Mr. Mrs/Ms.
Tel:	
E-mail:	
Postcode:	
Address:	
Problem Description:	

Warranty period: one year



GPD DUO

取扱説明書

www.gpd.hk



Facebook



Twitter

1	USB-A ポート	• USB 3.2 Gen1の仕様で、5Gbpsの転送速度を実現し、周辺機器を直接接続またはドッキングステーションを介して接続することが可能であり、データ転送やデバイスの充電が可能です。 • 外部のポータブルWi-FiやUSBネットワークカードを接続することで、インターネットに接続することができます。 • 電源がオンの状態では、このインターフェースは外部デバイスの充電をサポートしますが、本体への逆充電はサポートされていません。
2	USB-A ポート	• USB 3.2 Gen1の仕様で、5Gbpsの転送速度を実現し、周辺機器を直接接続またはドッキングステーションを介して接続することが可能であり、データ転送やデバイスの充電が可能です。 • 外部のポータブルWi-FiやUSBネットワークカードを接続することで、インターネットに接続することができます。 • 電源がオンの状態では、このインターフェースは外部デバイスの充電をサポートしますが、本体への逆充電はサポートされていません。
3	USB-C ポート	• 全機能ポート、USB 3.2 Gen2の仕様で、10Gbpsの転送速度で、直接接続またはドッキングステーションを介してディスプレイやその他の周辺機器に接続し、音声・映像やデータを出力することができます。 • 外部のポータブルWi-FiやUSBネットワークカードを接続することで、インターネットに接続することができます。 • このポートは100W PDプロトコル電源アダプタに対応しています。 • このポートからビデオ信号を出力するには、デュアルUSB Type-Cメス-メスのフル機能ケーブルが必要です。

4	USB4 ポート	- 全機能ポート、USB4の仕様で、40Gbpsの転送速度で、直接接続またはドッキングステーションを介してディスプレイやその他の周辺機器に接続し、音声・映像やデータを出力することができます。 - ノートパソコン、スマートフォン、タブレットなどに接続して充電することができます。 - eGFXデバイスを接続し、外部グラフィックスカードを利用することで、ゲーム体験を向上させることができます。 - このポートは100W PDプロトコル電源アダプタに対応しています。 - このポートから最適な信号出力を実現するためには、デュアルUSB Type-Cメス-メスのケーブルが必要であり、それは  のラベルが付いたThunderbolt 4ケーブルまたは  のラベルが付いたUSB4ケーブルを使用する必要があります。
5	スピーカーホール	- 内蔵のリニアスピーカーがあります。音声の出力に使用されます。 - DTS: X音響効果を搭載したデュアルスピーカー。
6	充電インジケータースタイル	- 赤色と青色の2つの表示状態があります。 - 電源アダプタを接続すると、赤色のランプが点灯します。充電が完了すると、青色のランプが点灯します。電源アダプタが切断されると、ランプは消灯します。バッテリーが検出されない場合、赤色と青色のランプが交互に点滅します。
7	電源オンインジケータースタイル	- 常に点灯している白色の状態。 - 通常の使用時は、白色のランプが点灯し続けます。スリープモードでは、ランプがパルス状に点滅します。電源がオフの場合、ランプは消灯します。

8	HDMI ポート	- ビデオおよびオーディオ信号伝送用のハイビジョンマルチメディアポート。 - HDMI 2.1 ポート仕様。
9	AMOLED メインスクリーン	10点タッチに対応し、筆圧感知スタイラスペンに対応、最大開閉角度135度。
10	AMOLED セカンダリースクリーン	10点タッチに対応し、筆圧感知スタイラスペンに対応、最大開閉角度360度。
11	大文字ロックのインジケータースタイル	- 黄色と緑色のインジケータースタイル - デフォルトではランプは消灯し、キーボードは小文字状態です。Fn+CapsLockの組み合わせキーを押すと、白色のランプが点灯し、大文字状態になります。
12	セカンダリースクリーンのインジケータースタイル	- 黄色のインジケータースタイル - デフォルトではランプは消灯し、Fn+F3キーでサブスクリーンをオンまたはオフにします。オフにすると白色のランプが点灯します。
13	カメラ	- 内蔵の超広角カメラ。 - 最大解像度: 2592 × 1944。
14	SD カードスロット	- SD カードに対応。 - バスポート: UHS-II、ビデオ速度クラス: V90、最大理論速度: 312MB/s、互換性: SDHC / SDXC。

15	BIOSリセット孔	• BIOS / UEFIのデフォルト設定を復元するために使用されます。 • 電源が切られた状態で、スマートフォンのSIMカード抜き取り工具またはクリップを使って、BIOSリセットホールに差し込み、一度押すとBIOS/UEFIが工場出荷時の設定に戻ります。再び電源を入れると、一定時間自己チェックが行われ、その間は画面が点灯しないことがあります。自己チェックは通常2~3分ほど続きます。自己チェックが合格した後、画面は自動的に点灯します。この間、デバイスの電源を繰り返し切ったり入れたりしないで、そのまま放置してください。
16	パワーボタン /指紋解除	• 電源オン、電源オフ、ロック解除、スリープ、ウェイクアップに使用されます。 • 2~3秒押して電源を入れます。電源が入った状態で、素早く押すとスリープモードになり、もう一度素早く押すと起動します。10秒間長押しすると電源が切れます。
17	タッチパッド	• 精密タッチパッド（PTPモード）。 • 5本指のジェスチャーをサポートし、Microsoft Precision TouchPad (PTP) をサポートしており、以下を含みます： 1. タッチパッドの有効化/無効化； 2. カーソルの速度調整； 3. 感度設定； 4. 2本指によるスクロールやズーム機能； 5. 3本指によるスワイプやタップ機能； 6. 設定のリセットなど。
18	ヘッドフォン/ マイクポート	• 3.5mm耳機/マイク一体ポート、Appleのイヤフォンに対応しています。
19	マイク	• ダブルマイクポート、インテリジェントノイズリダクション。
20	エアインテーク	• 冷たい風が入る。

21	排気口	• ファン1の熱風排出口。
22	排気口	• ファン2の熱風排出口。
23	キーボード	• 入力デバイス、個別のキーまたはキーの組み合わせで文字やコマンドを入力します。
24	Oculink ポート	• GPD G1などの外部グラフィックスカード 拡張ドックに接続するための使用され、有効帯域幅は63Gbpsです。 • 注意： 公式の専用Oculinkケーブルが必要です。このポートはホットプラグに対応していません。Oculinkケーブルはシステムを電源オフの状態で接続し、システムを起動するとGPD G1などの外部グラフィックスカードが認識されます。
25	RJ45 ポート	• 10/100/1000/2500Mbpsの転送速度に対応しています。 • ローカルエリアネットワークで2500Mbpsの転送速度を実現するためには、カテゴリ6Aまたはカテゴリ7のネットワークケーブルを使用し、対象のコンピュータには2.5GのネットワークカードとSSDを搭載する必要があります。これにより、LAN内での実際の転送速度を確保することができます。広域ネットワークの場合も、同様にネットワーク速度要件は2500Mbpsに達する必要があります。

26	USB-C ポート (DP ALT)	- 副画面の映像信号入力ポート（音声非対応）。 - サブスクリーン上のこのポートは、TV OutまたはDP ALTに対応しているスマートフォンやPCデバイスに接続することができます。 - USB-Cに接続するケーブルはフル機能をサポートする必要があります。TV-outまたはDP ALT機能を持つスマートフォンを接続する場合、スマートフォンはコンピューターモードをサポートしているかどうかに応じて、異なるデスクトップをサブスクリーンに出力します。 - TV-out機能に関しては、それは単なるコンセプトであり、QualcommがSnapdragon 835 SoCのリリース後にパッケージ化したものです。その本質はDP 1.4の技術です。 - すべてのスマートフォンがTV-outまたはDP ALT機能をサポートしているわけではありません。また、TV-outまたはDP ALTをサポートしているスマートフォンでも、すべてがコンピューターモードを持っているわけではありません。サポートの有無については、https://www.gpd.hk/gpdduoのページの不完全な統計付録を参照してください。一部のAndroidスマートフォンやタブレットでは、ミラーリングまたは拡張ディスプレイモードの選択が必要な場合がありますので、実際の状況に応じて選択してください。 - サブスクリーンは逆電源に対応していません。電源がオンの状態で、スマートフォンが接続されると、サブスクリーンはホストから電力供給を受けます。ホストがオフになった場合、サブスクリーンはスマートフォンから電力供給を受けます。 - GPD DUOの電源が切られた状態では、すべてのスマートフォンがサブスクリーンを起動して点灯させることはできません。点灯可能かどうかは、スマートフォンのUSB-Cポートの電力供給に依存します。
	副ディスプレイの輝度調整キー	- サブスクリーン上の固有のボタン。 - セカンダリスクリーンの明るさ調整は、タブレットモードでは、画面の明るさを単一の指で調整します。

キーボードの一部の組み合わせキーの機能説明

以下のキーはFnキーと組み合わせて使用する必要があり、特別な説明が必要です：

起動時にDeleteキーを押してください	Delete	起動時の自己診断中にDeleteキーを押すとBIOSにアクセスできます。
Fn + *	F1	画面の明るさを下げる。
Fn + *	F2	画面の明るさを上げる。
Fn +	F3	サブスクリーンをオフまたはオンにする。
Fn + ■	F4	メディア再生中に「再生停止」と表されます。
Fn + ◀◀	F5	メディア再生中に「巻き戻し、前の曲」と表されます。
Fn + ▶▶	F6	メディア再生中に「再生、一時停止」と表されます。
Fn + ▶▶	F7	メディア再生中に「早送り、次の曲」と表されます。
Fn + 🔊	F8	音を消す。
Fn + 🔊	F9	音量を下げる。
Fn + 🔊	F10	音量を上げる。

	+		挿入キー。
	+		プリントスクリーンキー。
	+		キーボードのバックライトをオンまたはオフにする。
	+		ホームボタン、ページの先頭に戻る。
	+		PgUpキー、ページを上スクロールする。
	+		PgDnキー、ページを下スクロールする。
	+		Endキー、ページの末尾に移動する。

タッチパッド

キーボード上のタッチパッドはマウスのような機能を備えており、コンピュータを便利に操作することができます。

- 全てのアプリケーションで利用できるわけではありません。実際の使用に従ってください。

一般的なタッチパッドのジェスチャー

	一本指タップ：マウスの左クリックと同等です。
	一本指ダブルタップ：マウスの左ボタンをダブルクリックするのと同じです。
	一本指で移動：デスクトップ上のカーソルを移動します。
	左クリック：マウスの左ボタンをクリックするのと同じです。
	右クリック：マウスの右ボタンをクリックするのと同じです。
	二本指タップ：マウスの右クリックと同等です。
	二本指で上下にスワイプ：画面やドキュメントのスクロールです。
	二本指でピンチイン/ピンチアウト：画像やウェブページなどを閲覧する際に、画像やウェブページの拡大や縮小ができます。

	三本指タップ：検索を使用します。
	三本指で上にスワイプ：マルチタスクビュー。
	三本指で下にスワイプ：デスクトップを表示します。
	三本指で左右にスワイプ：アプリを切り替えます。
	四本指タップ：通知センターとカレンダーを素早く開きます。

タッチパッドの設定変更

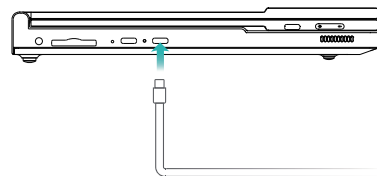
自分の使い方に合わせてタッチパッドの設定をカスタマイズすることで、指先の操作をさらに使いやすくなることができます。

1. クリック  >  設定画面を開く。
2. 設定画面で、 をクリックし、次に  をクリックすると、次の操作ができます：
 - タッチパッドを有効または無効にする。
 - マウスを接続した場合のタッチパッドのオン/オフ。
 - タッチパッドのスクロール方向を変更する
 - タッチパッド上の指のジェスチャーの機能や動作を設定する。

デバイスを充電する方法

電源アダプターでデバイスを充電します

充電可能電池（取り外し不可）が内蔵されています。付属された電源アダプターとサンダーボルト4に対応できる充電ケーブルで電源コンセントに接続し、充電インジケーターが赤色に点灯すると充電中の状態を示し、満充電になると緑色に点灯します。デバイスが電源オフ、それともスリープモードになると、電池を充電する速度が速いです。



充電に関するご注意

付属されている電源アダプターとサンダーボルト4に対応できる充電ケーブルで充電してください。

- ▲ オリジナル付属品以外のものを使用すると、性能の低下の原因になり、また潜在的な危険もあります。適当な温度範囲内と風通しの良いところでデバイスを充電してください。
- ▲ 高温の環境で充電するとデバイスを損なう恐れがあります。
 - 充電時間は温度や電池の使用状況によって違います。
 - 長時間の稼働・充電によって、表面が発熱するのが異常ではありません。本体が熱いと感じるとき、一部の機能をオフにし、充電を止めてください。

電池の状態について

ディスプレイに示された電池アイコンによって電池の状態が分かります。

デバイスが電源につながるとき、電池アイコン  が接続済と示されます。デバイスを使用するとき、カーソルを電池アイコン  に移動すると、電池の残量と残り時間が示されます。電池は消耗品なので、待機時間が大幅に短くなったと発見したら、無断交換せずに、ご購入いただいた店舗のカスタマーサービスに連絡して、オリジナル電池に交換してください。

電源のオン・オフ

初めて電源をオンにするとき、電源アダプターとサンダーボルト4に対応できる充電ケーブルでデバイスを充電してください。

デバイスが電源オフ、スリープモードになるとき、電源ボタンを押すとスクリーンが点灯し、デバイスをウェイクアップすることができます。デバイスを使用する時、 <  をクリックすると、デバイスをスリープモード、電源オフ、再起動にすることができます。

- ▲ 電源ボタンを10秒長押しすると、デバイス電源を強制的にオフにすることができます。強制オフの場合、セーブされないデータがなくなる恐れがあります。

サブスクリーン機能の説明

サブスクリーンのオフ、オン、およびサードパーティのホストデバイスへの接続：

電源オン時にはデフォルトで副画面がオンになります。副画面のオン・オフはキーボードの組み合わせによって制御されます。Fn+F3を押すことで制御します。 キーのデフォルトの状態は、指示灯が消灯しています。Fn+F3を押して副画面をオフにすると、指示灯が黄色に点灯します。

サブスクリーンにはUSB-C（DP ALT）ポートが装備されており、他のホストデバイス（コンピュータ、ノートパソコン、スマートフォン、携帯ゲーム機など）と接続して、メインスクリーンまたはサブスクリーンとして使用することができます。このポートはTV出力またはDP ALT機能のみをサポートし、映像/音声入力に使用されます。

第三者のホストデバイスが接続されると、サブスクリーンはGPD DUOとの接続が切断されます。USB-C（DP ALT）ポートは逆方向の電力供給に対応していないため、第三者のホストデバイスに電力を供給することはできません。サブスクリーンの電源供給ロジックは以下の通りです：

- GPD DUOが電源オンの状態で、サブスクリーンが第三者のホストデバイスに接続されていない場合、サブスクリーンはGPD DUOからの電力供給を受けます。
- GPD DUOが電源オンの状態で、サブスクリーンが第三者のホストデバイスに接続されている場合、サブスクリーンはGPD DUOからの電力供給を受けます。
- GPD DUOが電源オフの状態で、サブスクリーンが第三者のホストデバイスに接続されている場合、サブスクリーンは第三者のホストデバイスからの電力供給を受けます。

注意:

1. 第三者のホストデバイスがサブスクリーンに電力供給し、サブスクリーンを点灯させるかどうかは、第三者のホストデバイスのUSB-Cポートの電力出力によります。一部のスマートフォンは、USB-CポートがDP-ALTをサポートしていないか、電力出力が不十分であるため、サブスクリーンに電力を供給することができず、サブスクリーンの明るさが低下する場合があります。
2. サブスクリーンが第三者のホストデバイスとの接続が切断されると、自動的にGPD DUOに接続し、サブスクリーンモードに切り替わります。
3. すべてのホストデバイス（コンピュータ、ノートパソコン、スマートフォン、携帯ゲーム機）がTV-outまたはDP ALT機能をサポートしているわけではありません。TV-outまたはDP ALTをサポートしているスマートフォンでも、すべての機種がコンピュータモードを持っているわけではありません。対応状況については、<https://www.gpd.hk/gpdduo>のページの末尾にある不完全な統計付録を参照してください。一部のAndroid携帯電話やタブレットでは、ミラーリングまたは拡張ディスプレイモードの選択が必要な場合があります。実際の状況に応じて選択してください。

サブスクリーンの明るさ調節:

サブスクリーンには、側面に内蔵された明るさ調節ボタン  があります。GPD DUOのサブスクリーンが360度回転し、メインスクリーンが閉じられた場合、タブレットモードで体験することができます。このモードでは、一本指でサブスクリーンの明るさを調節することができます。

コンピュータを工場出荷時の状態に戻す

システムを工場出荷時の状態に戻すと、Cドライブのデータ（デスクトップファイル、ダウンロード、ドキュメントなどの個人データを含む）が削除されます。Cドライブの個人データをバックアップしてください。

以下のいずれかの方法を使用して工場出荷時の設定に戻る画面にアクセスします:

方法1:

1. コンピュータを電源に接続し、起動プロセス中に連続してTabキーを素早く押してください。
2. 画面に従って工場出荷時の設定に戻すように操作してください。

方法2:

1. オフィシャルウェブサイト（softwincn.comまたは[gpd.hk](https://www.gpd.hk)）のファームウェアページからファームウェアをダウンロードしてください。
2. 参考ページの教育ビデオを参照して、システムファームウェアを再インストールしてください。

仕様

環境	稼動温度： 0℃～70℃
	稼動湿度： 20～80（%RH）
オーディオ	3.5mm
電源	入力電圧：AC 110～220V 50/60Hz
	出力電力：100w
消費電力	15～54W
待機時消費電力	≦3W
寸法	297 × 209.65 × 23.8 mm

項目	品名	数量
1	GPD DUO	1
2	Type-C ケーブル	1
3	Acアダプター	1
4	取扱説明書	1

ご注意：付属品の仕様は実物に準じます。

GPD 製品保証書

品番：	GPD DUO		
ご購入日：	年	月	日
保障期間：			
お名前：			
性別：	男	女	
お電話：			
E-mail：			
郵便番号：			
連絡先：			
製品の問題点：			

保証期間：1年