

株式会社天空、GPD WIN 2 の日本での公式予約販売を決定

株式会社天空（東京都新宿区、代表取締役：山田 拓郎）は、深セン GPD Technology 社のゲーム向けのポータブル機「GPD WIN 2」を、正規販売店として先行予約を受け付けることを決定しました。

「GPD WIN 2」は、深セン GPD Technology 社により、2017 年 12 月に発表され、2018 年 1 月 15 日より米国 Indiegogo でクラウドファンディングを開始、2018 年 5 月前後に出荷予定です。

今回、株式会社天空が行う日本での先行予約販売においても、米国のクラウドファンディング (Indiegogo) と同じ製造ロットからの提供予定となり、いち早く入手が可能となります。また、日本国内のお客様は、発送の問い合わせなどの確認、および日本円でのお支払いやサポートが受けられます。

「GPD WIN 2」の日本での公式予約開始時期および価格は、後日、ホームページおよびメールマガジンでお知らせします。

■会社概要

商号 : 株式会社天空

代表者 : 代表取締役 山田拓郎

所在地 : 〒160-0023 東京都新宿区西新宿 7-19-22 新宿ダイカンプラザシティ 1-202

設立 : 2014 年 4 月

事業内容 : PC パーツ及びパソコン関連製品、ドローン関連製品の代理店事業、自社オリジナルブランド製品の企画開発・販売 EC サイトの運営

URL : <http://www.tenku.co.jp/>

■本ニュースリリースに関する問い合わせ先 :

担当 : 山田 拓郎

電話番号 : 03-6323-4241

メールアドレス : support@tenkuhobby.jp

公式 Twitter : @VANGOOD_TENKU

■報道関係者の皆様へ（取材依頼について）

当社にて GPD WIN2 の実機サンプル機を所有しています。取材等のご依頼がありましたらメールにてお問い合わせください。

【GPD Technology 社発表資料妙訳】

GPDWIN2 : AAA(トリプルエー)PC ゲームタイトルが快適に動作する 史上初の本格的な携帯型 PC ゲーム機

多くのゲーマーの夢だった、超大作 FPS やアクションゲーム、MMORPG などの PC ゲームを快適にプレイできる携帯ゲーム機がついに登場いたします。PS Vita や 3DS のような市場で最高のハンドヘルドコンソールでも複雑な画像効果を使ったアクションゲームなどを快適に動作させることができることは難しいことでした。これらを実現するためには性能、電力消費などの問題により携帯型ゲーム機ではこれまでは実装することが難しいものでしたからです。しかし、GPD WIN2 では、性能、コンパクトさ、発熱量、バッテリー寿命などを極限まで高める、これからのゲームを快適に動作できる Windows 10 搭載の携帯型コンピュータを開発いたしました。

GPD 社は、昨年、業界で初めての 5.5 インチ Windows 用ハンドヘルドゲーム機「GPD WIN」の発売に成功しました。GPD WIN により過去にテレビやコンピュータの前でしかプレイできなかった多くのゲームが、初めてポータブルハンドヘルドマシンで実行できることになりました。しかし、第 1 世代の GPD WIN には、まだまだ性能と放熱の面でいくつかの課題がありました。

放熱、消費電力、デバイスの重量、携帯性、バッテリー寿命などの問題を高次元で解決し、そして超大作の PC ゲームを円滑にプレイできる携帯型ゲーム機の開発にコミットいたします。そして長年の開発期間を経て、ついに新世代の製品：GPD WIN 2 をご紹介できるようになりました。



主な製品特長

- 洗練された外観デザインは、ドイツのレッドドット賞受賞チームと共同で開発されました。
- 1,000,000 以上のインターネットゲームをサポートしています。購入後、すぐにゲームをお楽しみいただけます。
- シャープ製 LCD 6 インチ 静電容量式タッチスクリーンを採用。視野角最大 178°、画面面積は、前世代の GPD WIN と比較して 9%増加しました。Corning Gorilla Glass4 に対応しています。1280×720 の画面解像度では、典型的な 24 インチ デスクトップ モニタの 2.53 倍の PPI を備えており、非常にきれいな画面でゲームをお頼みしいだけます。
- インテル Core i7-3770K のパフォーマンスに近い第 7 世代のインテル Kaby Lake Core m3-7Y30 プロセッサを搭載しています。CPU-Z のシングルコア性能スコアが 1244 ポイントである非常に高性能 CPU です。
- CPU コアを補完する m3-7y30 は、第 9 世代のインテル HD グラフィックス 615 (24 EU 実行ユニット、最大 900MHz のダイナミック周波数) を搭載し、そのゲームフレームレートは、GPD WIN と比較して 2.2 倍向上いたしました。
- eMMC に比べて 4 倍高速の SSD を採用。さらに M.2 2242 拡張ポートを備えていますので、たくさんのゲームをインストールしたい場合にはストレージを拡張してお使いいただくことができます。
- 大容量・高密度 2×4900mAh のポリマーリチウム電池を搭載。GPD WIN 2 の最大ゲームプレイバッテリー寿命は 6 時間を超えています。また GPD WIN2 は、当社で初めて PD 2.0 の急速充電をサポートいたします。45 分以内にバッテリーを半分まで充電することができます。
- 機能内蔵のアルプス電気製 3D ジョイスティックを採用。内蔵されたフォースフィードバック機能により、臨場感あふれるゲーム体験を実現いたします。
- 冷却ソリューションには 2000~10000rpm でダイナミックに回転数を調整できる高出力ターボファンと温度制御機能を内蔵し、ゲームの安定稼働に貢献します。

外観



GPD WIN は多くのお客様にご利用いただき、様々なフィードバックをいただきました。そして GPD WIN2 を発売するにあたり、長い間、人間工学的、美学的、商業的に価値のある方法でハンドヘルドを最適に設計する方法を考えました。



GPD WIN2 は GPD Technology とドイツの卓越したデザインチームとの協力により、GPD WIN 2 のデザイ

報道資料

ンが行いました。GPD WIN 2 のデザインは、外観の美しさだけでなく、エンジニア的な観点から、そして人間工学の最良のバランスを達成したと感じています。

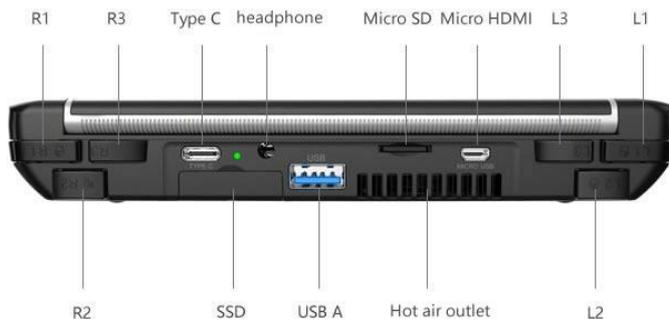


ボディのフレームは軽くて丈夫なマグネシウム合金素材で作られており、堅牢性があります。 また黒色のカバーは取り外しが可能で、GPD WIN 2 のスタイルを自分好みにカスタマイズできます。



また GPD WIN 2 の軽量化のため、WIN 2 本体は ABS 材を使用しています。ジョイスティックにくぼみを持たせ、シームレスなゲームコントロールへのアクセスを可能にします。また GPD WIN と同様フルスペックのキーボードを備えています。キーボードやボタンは、エレガントで押しやすい艶消し UV 仕上げで、色と素材のバランスのとれた芸術的なデザインになっています。

【側面】



トリガーキー：L1 / L2 / L3、R1 / R2 / R3 は、WIN 2 の後ろの両隅近くにあります。インターフェイスポートも背面にあり、Type C の USB、3.5mm のヘッドフォン、USB 3.0、microSD カードスロット、micro HDMI で構成されています。熱風の排出口も背面にあります。非常にコンパクトなレイアウトは、最高のデザインを引き出します。

【背面】



WIN 2 の底面には、M.2 SSD カードを簡単に交換できるようにカバー付きスロットが搭載されています。M.2 SSD カードは、ネジを使用して固定されているため、WIN2 が揺れたり、極端な落下状態にあっても、SSD が M.2 インターフェイスに接続されていることを保証します。

また GPD WIN2 では排気口を背面に異動いたしました。これは GPD WIN での、側面にある吸気口の設計は、マシンを持ち上げるときに手で妨げられると、多くの方からご意見をいただいていたからです。また CPU と排気口を近くにするだけでよい廃熱処理が得られることが実験でも実証されています。

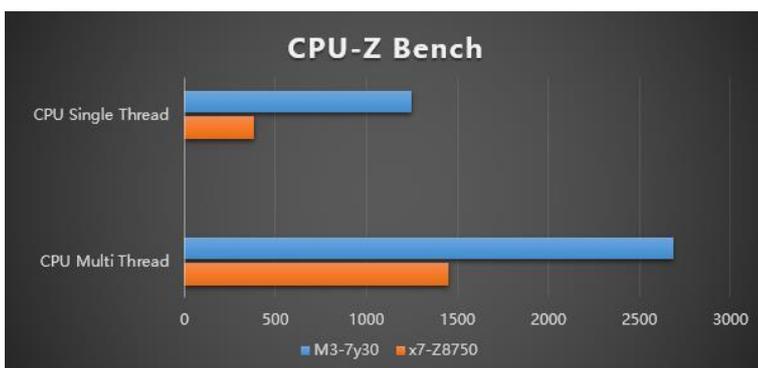
主な性能

液晶画面



シャープ株式会社の6インチスクリーンを搭載し、GPD WIN より9%大型化いたしました。また最新の In-Cell フルラミネーション技術や 第4世代の Gorilla Glass の第4世代を適用することで、薄くて軽く頑丈になっています。Gorilla Glass 4は3に比べて1メートル落下試験の無傷の割合は80%と高く、損傷の減少は45%の改善を示しています。またサイドと上部の画面の境界は最小限に抑えられています。上限は5mm、下限はわずか3mmです。画面解像度は1280×720で、一般的な24インチデスクトップモニタの2.53倍のPPIです。視野角は最大178°です。

CPUの性能



先進的な14nm技術を使用して製造された第7世代超低電圧インテル® Kaby Lake Core™ m3-7Y30 プロセッサを搭載。同じ消費電力で、前世代のSkylake技術と比較して約12%の性能向上を実現できます。インテル® Core™ m3-7Y30のバス速度は99.76MHzに達し、OPIバス速度は最大4GT/s、ピークデータ転

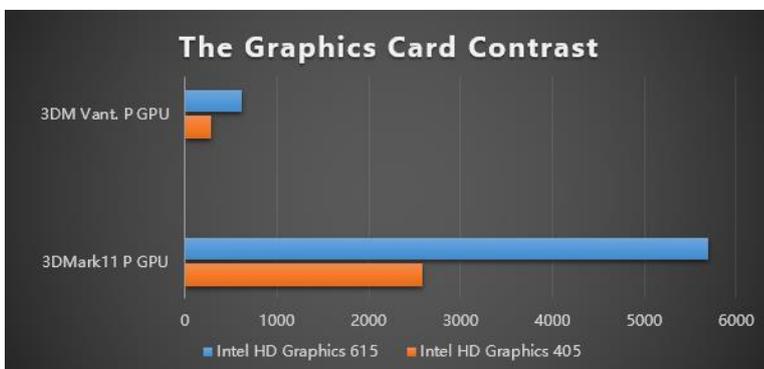
報道資料

送は 4×10^9 回です。4MB の L3 キャッシュとともに、メモリからデータを取得する時間を大幅に短縮します。

トランジスタとアーキテクチャの最適化の数が増えたため、m3-7Y30 は前世代の GPD WIN で使用されていた x7-Z8750 よりも大幅に優れています。m3-7y30 の測定性能の改善は非常に明白です。CPU-Z のシングルコア性能は 1244 ポイントに達し、これは x7-Z8750 のほぼ 4 倍です。マルチコアの性能は、Z8750 の 2 倍の 2688 ポイントに達します。全体的な性能は、第 3 世代の Intel i7-3770K に近いものです。

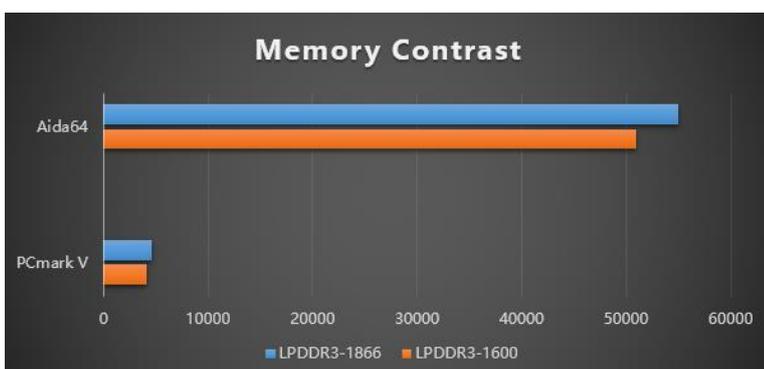
m3-7y30 の Speed Shift テクノロジーによって応答速度が大幅に向上しました。m3-6y30 の応答時間 0.1 秒と比較して、m3-7y30 の応答時間はわずか 0.005 秒で、オンラインゲームでの遅延を防止いたします。

【グラフィック性能】



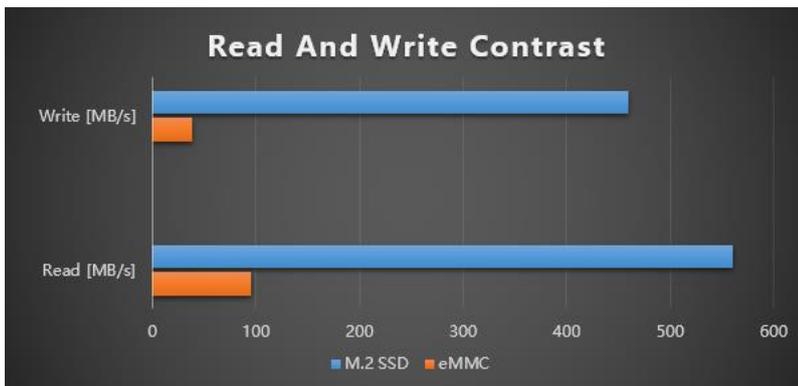
グラフィックス性能は、前世代に比較し、大幅に向上いたしました。また、ハイスループットでグラフィックステータを並列処理する場合、HD グラフィックス 615 のパフォーマンスは、NVIDIA GeForce GT240 より最大 220%優れています。GPD WIN 2 で採用している画面解像度 (1280×720) と相まって、大型タイトルでもエフェクトの設定により、快適に動作させるように設計しています。

【メモリ・ストレージ性能】



* Aida64 スコアは、Read、Write、Copy のスコアの合計を示します。 PCmark Vantage のみがメモリのスコアを表します

m3-7y30 は最大動作周波数が 1866MHz の LPDDR3 のみをサポートしています。以前の世代の Z8750 と比較して、メモリ周波数は 1.17 倍に増加、デュアルチャネル設計では、最大 128 ビットの帯域幅が有効な待機時間を 50%短縮し、ゲームをよりスムーズに実行できます。 RAM は前世代の WIN の 2 倍の 8GB を搭載いたしました。



*テスト済みの SSD は Transcend / Transcend TS512GMTS400 512GB です。連続読取り/書き込みテストは性能評価のために CrystalDiskMark に基づいており、ランダム読取りおよび書き込みテストは性能評価のために CrystalDiskMark QD32 を使用します。

WIN 2 は、M.2 2242 ソケットインターフェイスを備えています。 128GB M.2 SSD が標準装備されています。 SSD は理論上の帯域幅が最大 6Gb / s、理論転送速度が最大 600MB / s の AHCI プロトコルに基づいて SATA 3.0 を採用しています。

M.2 SSD は簡単に交換できます。プレイヤーは 256GB、512GB 以上の容量の SSD を購入して元のものと同様に交換することができます。容量制限はありません。つまり、ゲーム、ビデオ、アプリケーションをさらに格納できます。

SSD の速度例として、Transcend TS512GMTS400 512GB SSD (-WIN 2 の標準 SSD ではない) の読み取り速度をテストしました。このカードの読み取り速度は 560MB / s に達し、書き込み速度は 460MB / s に達します。このハードウェア構成設計により、システムはシステム全体の最適なパフォーマンスに到達することができ、システム構成のボトルネックはありません。

またプレイヤーの要求に応え、WIN2 は microSD カードスロットを保持しています。 m3-7y30 は UHS 104 超高速 SD インターフェイスをサポートし、バス帯域幅は最大 104MB / s であり、microSDXC カードを完全

にサポートしています



*テストに使用した microSD カードは SAMSUNG 128GB (型番 : MB-MC128D) です。

テストソフトウェア : ATTO ディスクベンチマーク V2.47

WIN 2 の SAMSUNG 128GB (モデル : MB-MC128D) USD カードを使用してスピードテストを行いました。このテストでは、最大 86MB / s の読み取り速度と最大 55MB / s の書き込み速度が示されました。これらの結果は、前世代の WIN コンソールで実現したものより 2.04 倍優れ、帯域幅を最大限に活用しています。

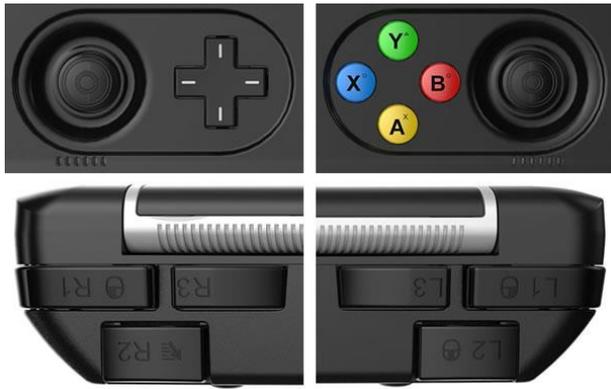
microSD の価格優位性は SSD に比べて明らかであり、読み取り/書き込み速度は eMMC のそれより低くはありません。したがって、microSD は WIN 2 ストレージオプションを強力に補完します。

これらの 3 つの拡張スロットを合計すると、GPD WIN 2 の理論上の最大スケーラブルストレージ容量は 2.256TB となります。

Storage Device	Brand	Maximum Capacity
M.2 SSD 2242	Transcend	1TB
Micro SDXC	Sandisk、SAMSUNG、Kingston	256GB
USB Flash Drive	Kingston、Sandisk	1TB
Total Capacity :		2.256TB

*上記の製品は、インターフェイス仕様に準拠している現在入手可能な最大容量です。

【ジョイスティック・キーボード】



モードスイッチを X に設定して、Xbox 360 ゲームパッドモードでご利用いただけます。ゲームパッドは、日本製のアルプスダブル 3D ジョイスティックを使用し、操作上の誤りを減らすために改良された沈み込みスタイルのデザインを採用しています。

左側には従来のクロス・スタイルの十字パッドも備えています。また右側にも 360 文字のアクションボタンを備えています。

L3 / R3 トリガーボタンは、L1 / R1 および L2 / R2 とともに WIN 2 の背面に配置されています。新しく設計されたトリガーボタンにより、プレイヤーは素早く手をつないでゲーミング体験をより良くすることができます。

WIN 2 には 2 つの振動モーターも装備されています。それはあなたがゲームにもっと没頭するのを助ける振動効果はあなたの想像を超えるレベルでしょう。それくらい 2 つの振動モーターは、非常に強力で、特にレーシング ゲームとシューティング ゲームの両方で卓越した経験を提供します。シューティングゲームをするときには、ガンの反動を感じることができ、車のエンジンを始動するときに、実際に車に座っているかのように、エンジンの振動を感じることができます。わずかな振動でも感知することができます、これまで以上にゲームに没頭できます。



WIN 2 キーボードは、100 万回以上のキープレスに対応するように設計されています。また、長時間使用からの疲労を避けるための設計がされています。キーボードは優れた感触を持っています。WASD、左、右、上、下のキーは突き出たスタイルで設計されているため、PC のキーボードゲームが楽になります。凹形の電

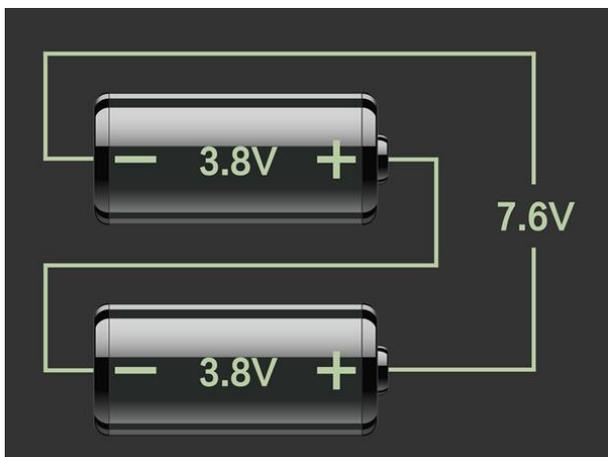
報道資料

源ボタンは、不用意なプレスを避けるように設計されています。キーボードの右上に Xbox キーがあり、"ホームボタン"、"スクリーンショットボタン"などとして機能します。

モードスイッチをマウスモードに設定すると、マウスコントロールの状態になります。

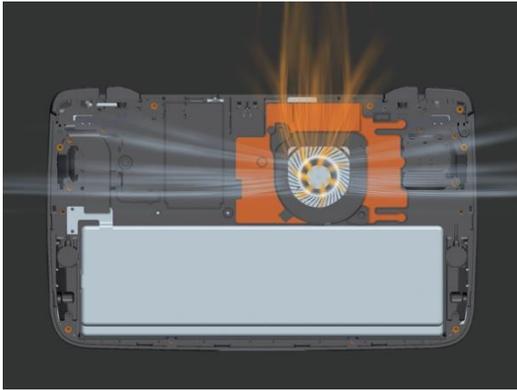
マウスコントロールは PC ゲームにとって重要です。そのため、WIN 2 ジョイスティックを使ってマウスをシミュレートすることができます。また、異なるプレイヤーのニーズを満たすために、L2 ボタンを押すとマウス速度を上げることができます。デフォルトの速度があなたに合わないときは、L2 ボタンを押してマウス速度を 2 倍に増やすことができます。

【6 時間以上の駆動時間を実現し、急速充電にも対応した大容量バッテリー】



バッテリー寿命を延ばすために、WIN2 は $2 \times 4900\text{mAh}$ の大容量かつ高密度のポリマーリチウムバッテリーを使用し、出力 7.6V、電力 37.24Wh、エネルギー密度 600Wh/L を実現しています。バッテリー容量は前世代の WIN と比較して 49%増加し、電力使用率は 82%から 95%に増加しました。大型バッテリーは、WIN 2 が 6 時間以上の卓越したゲームバッテリー寿命を実現することを可能にします。同時に、当社の製品は、PD 2.0 の高速充電をサポートする最初のゲームでもあり、45 分以内にバッテリーを半分まで充電することができます。

さらに、GPD WIN2 の給電ロジックが変更されました。充電モードでは、マザーボードはバッテリーではなく電源より直接給電されます。GPD WIN2 は $12\text{V} / 2.5\text{A}$ の最大電源をサポートします。電源もゲーミングのパフォーマンスを与えられるようにサポートできるよう設計されています。



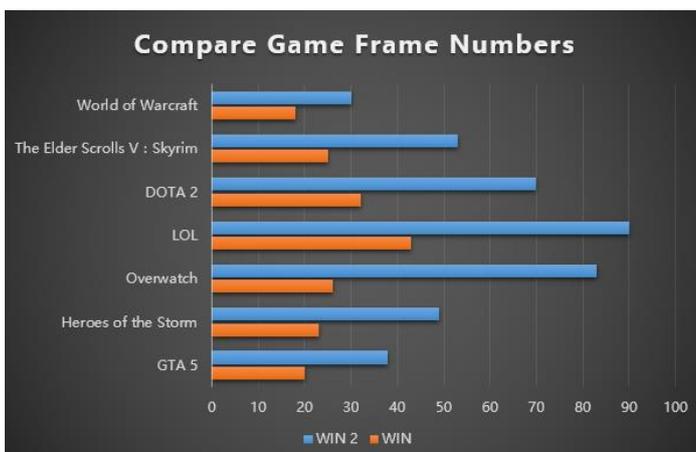
冷却効果を高めるために、WIN 2 は高出力ターボファンを利用した PC クラスの冷却ソリューションで設計されています。ファンの回転数は 2000~10000rpm です。大量のサイド・ブロー・サーマル・アウトレット・デザインと極短いアウトレット・ディスタンスにより、熱い排気性能は前世代の WIN の 8 倍です。

同時に、WIN 2 は、デフォルトの熱消費電力を 4.5W から 15W に増加させます。CPU の温度が 20℃~80℃ の間であれば、動的温度制御が BIOS によって開始され、エネルギー/性能比を最適にバランスさせます。

内部構造の設計に関しては、L 型マザーボードをデュアルマザーボード重ね合わせ設計に変えることで利益を得ています。保存された部屋は、ダブルバッテリースタックを格納するために使用され、バッテリーとマザーボード間の熱の伝導を効果的に防止します。

ゲームでのテストスコア

WIN 2 のゲームの改善は非常に明白です。以下は、WIN 2 と前世代の WIN との性能比較です。WIN 2 と WIN のゲームフレームレートの結果を示します。



*テストの解像度：1280×720。特に指定のない限り、ゲームは低い特殊効果を使用します。

- "グランド・セフト・オート 5" 38fps

報道資料

- 「Heroes of the Storm」 60fps、チーム戦闘 38fps、平均 49fps。
- "ウォッチヴァンガード"インターフェイス 120fps、80fps 地図で歩いているときは、バトル時に 50-70fps の安定した値、平均 83fps;
- 「Legends of Legends」は、フルエフェクトを有効にした後でも、60fps を達成することができ、アクションセクション 48fps、平均 54fps。
- "DOTA2"は 70fps
- "Skyrim Elder Scrolls 5 : Horizon"平均 53fps。
- "World of Warcraft"は平均 30fps です。

Stable Game		
NBA 2K18	Divinity: Original Sin II	Frost
XCOM 2: War of the Chosen	ARK: Survival Evolved	Mineshaft
4Darkwood	StarCraft - Remastered	Sudden Strike 4
Hellblade - Senua's Sacrifice	Batman - The Enemy Within	FIFA 18
FiveXTREMA	Dark and Light	NiR: Automata
Sapphire Glass	Coming Gorilla Glass	Tekken 7
Resident Evil 7 Biohazard	Ultimate Ninja Storm 4: Road to Boruto	Bayonetta
Mass Effect: Andromeda	Dragon Quest: Heroes 2	Outlast 2
Coming Gorilla Glass 2	Assassin's Creed: Syndicate	Singer Elite 4
Conan Exiles	PlayStation's Battlegrounds	The Surge
Dead Rising 4	Fate of Remora	Vampire
Divinity: Original Sin 2	Pro Evolution Soccer 2018	LEGO Worlds
The Witcher 3: Wild Hunt	Metal Gear Solid V: The Phantom Pain	Watch Dogs 2
Dota 2	Dragon Ball: Xenoverse 2	Dark Souls 3
Civilization VI	Rise of the Tomb Raider	Fallout 4
Grand Theft Auto V	The Elder Scrolls V: Skyrim	Just Cause 3
BATTLEFIELD 1	Need for Speed	DIRT 4
Devil May Cry	One Piece: Pirate Warriors 3	Sangoushi 13
Online game		
Call of Duty Online	DABLO III	FIFA Online 3
League of Legends	World of Warcraft	Crossfire
Overwatch	Need for Speed Online	CS:GO
Final Fantasy XIV	Arche Age	World of Tanks
Monster Hunter Online	Heartstone: Heroes of Warcraft	SMITE
Demon Souls	Dungeons & Lighter	LOL/A2
The Elder Scrolls Online	DRAGON QUEST X	H1Z1
Steam Platform Games		
NBA 2K18	PlayStation's Battlegrounds	Starbark
Grand Theft Auto V	Sleeping Dogs: Definitive Edition	NiR: Automata
H1Z1: King of the Kill	Starbark: Digital Anniversary Edition	Starbark: UltraQ
Oxygen Not Included	Divinity: Original Sin 2	Planet Coaster
Insurgency	Total War: Warhammer II	Depth
PS4 Game Streaming		
The King of Fighters XIV	Final Fantasy XI: The Zodiac Age	Wipacat H/C
GOOD WARS - 戦国 C.A.T. -	Call Of Duty 4: Modern Warfare	Gundam Versus
Dead Or Alive 5: Last Round	Assassin's Creed Chronicles: Russia	Gundam Breaker 3
Dragon Quest Heroes™ II	SD GUNDAM G Generation Genesis	Super Robot Wars V
World of Final Fantasy	Star Ocean 5: Integrity and Faithfulness	Final Fantasy XIV
Grand Theft Auto V	Sword Art Online - Hollow Realization	Bloodborne
Resident Evil: Apocalypse	Assassin's Creed Chronicles: China	Far Cry Primal
Hatsune Miku: Project DIVA X	DEAD OR ALIVE Xtreme 3 Fortune	Umbrella Corps
Uncharted 4: A Thief's End	Assassin's Creed Chronicles: India	The Sims 4
PS: You need to install the Remote Play PC to play the PS4 console game.		
Xbox One Game Streaming		
Halo 5: Guardians	Naruto Shippuden: Ultimate Ninja Storm Legacy	NBA 2K18
Rise of the Tomb Raider	Halo: The Master Chief Collection	Dota 2
Forza Motorsport 6	Naruto Shippuden: Ultimate Ninja Storm 4 Road to Boruto	TRIKIN 7
Cars 3: Drive to Win	Romance of the Three Kingdoms XII with Power-Up Kit	Frost
Deus Ex Mankind Divided	Resident Evil: Revelations	Resident Evil 7
FIFA 18	Sonic Mania	Portal Knights
PS: You need to start your Xbox app on Windows 10 to stream your Xbox One game.		
Video Game Console Emulator		
PSP	PS1	PS2
NDS	MD	DC
NBA	ARCADE	DMS
MM2Plus	MM2E	NGP
PCE	SFC	FC
WSC	GB	GBA
GB	PS3	ATC
NDSiGG	NDSiM	UP2
CPS1	IOS	Android
PS: The Win10 system does not provide a simulator, and you will need to download the corresponding emulator on your own.		

WIN 2 構成表

GPD WIN 2 Parameter		
Basic Information	Launch Date	08/2018
	Product Positioning	Handheld Game Console
	Operating System	Sudden Strike 4
Display	Touch Panel	Support , 10 Points-touching
	Screen Type	Gorilla Glass 4 , H-IPS Technology
	Size	6 inches
	Aspect Ratio	16 : 9
CPU	Image Resolution	1280×720
	Product model	Intel Core™ m3-7Y30
	# of Cores / # of Threads	2 / 4
	Processor Base Frequency	1.00 Ghz
	Max Turbo Frequency	2.60 Ghz
	Cache	4MB
	Bus Speed	4 GT/s QPI
	Core Architecture	Kaby Lake
	Lithography	14nm
	TDP	15 W
GPU	Graphics Card	Integrated Graphics
	Processor Graphics	Intel HD Graphics 615
	Graphics Base Frequency	300.00 MHz
	Graphics Max Dynamic Frequency	900.00 MHz
	Execution Unit	24
	Video Memory	Shared Memory
	4K Video	Support
	Max Resolution (HDMI 1.4)	4096×2304 @24Hz
	DirectX Support	12
	OpenGL Support	4.4
Storage	Memory	8GB
	Memory Types	LPDDR3-1866
	Two Channel Memory	Support
	Hard Disk Type	M.2 SSD 128GB, Replaceable, No Capacity Ceiling
	Hard Disk Specifications	M.2 2242 (22×42mm)
	Hard Disk Interface	M.2 Socket 2
	Bus Specification	SATA 3.0
Multimedia support	Transfer Protocol	AHCI
	Audio System	Built-in Sound Chip
	Loudspeakers	Built-in Dual Speakers
I/O Port	Microphone	Internal Microphone
	Data / Charging	1×USB Type A 3.0, 1×USB Type C 3.0
Input Devices	Video	Micro HDMI
	Audio Frequency	3.5mm Headset & Microphones
	Card Reader	Micro SD, No Capacity Ceiling
	Keyboard	Arc-shaped Metal dome array , QWERTY
	Mouse	Support, GamePad/Mouse Mode Switch, Support mouse 1x or 2x Toggle
	Joystick	Originally Provided by Japan Alps, Double 3D Joystick (Compatible With PSV Joystick)
	D-Pad	Game D-Pad
	Game Function Buttons	ABXY, ←→↶↷ Double Character Print
	Game Accessories Buttons	L1,L2,L3,R1,R2,R3, OMRON Microswitch
	Vibration Motor	Support , Double Vibration Motor
Battery	Battery Type	Li-polymer
	Battery Capacity	2×4900mAh, In Series
	Battery Life	About 6~8 hours , It should depend on the actual working conditions
Appearance	Net weight	460g
	Length	162mm
	Width	99mm
	Thickness	25mm
	Shell Material	ABS + Aluminum alloy
	Shell Description	A-surface is magnesium aluminum alloy frame + detachable ABS cover; CD surfaces are ABS material; Whole silver black appearance
	Thermal Design	Active Cooling Method
Accessories	Sensor	Hall Sensor
	Package Specifications	GPD WIN 2 × 1 Power adapter(5V/9V==3A, 12V==2.5A, 15V/20V==1.5A, Max 30W) ×1 Warranty Card ×1 Specification ×1
Warranty Information	Warranty Policy	International Warranty Service
	Warranty Time	Device 1 year, Charger 1 year
	Service Telephone	+ 86 755 86572275
	English Website	www.gpd.hk