

# Sprout Pro by HP G2



## Revolučná interaktívna technológia.

Zariadenie Sprout Pro od spoločnosti HP vám umožňuje pracovať s fyzickým a digitálnym svetom inovatívnymi spôsobmi. Obsahuje počítač, projektor, kamery s vysokým rozlíšením, podložku Touch Mat a funkcie snímania v 2D a 3D, ktoré vám prinesú neuveriteľné zážitky.



## Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>

### Nová úroveň interaktívnych zážitkov

- Duálne displeje s podporou multidotykového ovládania, jedinečná 20-bodová podložka Touch Mat a kamery s vysokým rozlíšením vám prinesú mimoriadne vizuálne a praktické zážitky. Vychutnajte si bezproblémovú spoluprácu a produktivitu.

### Dajte život bohatému obsahu

- Rýchlo snímajte predmety v 2D a 3D pomocou jedinečného softvéru WorkTools<sup>5</sup>. Povzbudte svoju kreativitu tvorbou obsahu v reálnom čase s aktívnym perom citlivým na tlak.

### Bezproblémové používanie

- Vďaka systému, v ktorom sú integrované viaceré technológie, nebudete potrebovať žiadny ďalší hardvér. Bez problémov sa prispôsobí zmene prostredia.

### Funkcie

- Vďaka svojmu inovatívnemu, bezpečnému a aktualizovanému prostrediu vám systém Windows 10 Pro<sup>1</sup> pomáha spravovať zariadenia, aplikácie a identity v sieti vašej organizácie.
- Projektor s vysokým rozlíšením Full HD premieta obraz na vodorovnej podložke Touch Mat s 20-bodovým dotykovým ovládaním (štyri ruky), vďaka čomu dostáva ovládanie počítača rukami nový význam.<sup>8</sup>
- Prevratná podložka Touch Mat má hrúbku 2,2 mm a kapacitný povrch s 20-bodovým dotykovým ovládaním, na ktorom môžu pracovať až štyri ruky naraz. Podporuje aktívne pero, má pomer strán 3 : 2 a umožňuje skenovanie dokumentov až do veľkosti A3 alebo novinového formátu.
- Prevratná podložka Touch Mat má hrúbku 2,2 mm a kapacitný povrch s 20-bodovým dotykovým ovládaním, na ktorom môžu pracovať až štyri ruky naraz. Podporuje aktívne pero, má pomer strán 3 : 2 a umožňuje skenovanie dokumentov až do veľkosti A3 alebo novinového formátu.
- Snímajte realitu a vytvárajte presné 360-stupňové 3D modely pomocou vylepšenej technológie skenovania so štruktúrovaným svetlom, ktorá umožňuje produktívne a kreatívne pracovať.<sup>6</sup>
- Rýchlo a pohodlne vytvárajte 3D modely držaním a otáčaním predmetu v ruke počas jeho skenovania pokročilým počítačom.<sup>7</sup>
- Výkonný balík nástrojov, ktorý vám poskytuje jednoduchý prístup k pokročilým funkciám počítača. Môžete napríklad skenovať obsah a pracovať s ním v zobrazeniach 2D a 3D prostredníctvom interaktívnej schránky či dokonca riadiť spôsob, akým sa displeje zobrazia na treťom monitore.<sup>1</sup>
- Profesionálna súprava SDK (Software Development Kit) s rozšíreným prístupom k hardvéru umožňuje vývojárom vytvárať aplikácie pre tento pokročilý počítač.<sup>3</sup>
- Umožňuje rýchlejšie 3D skenovanie a plynulejšie ovládanie<sup>3</sup> pri používaní 3D aplikácií.<sup>9</sup>
- Zariadenie podporuje najmodernejší úložný priestor, ktorý zabezpečuje výnimočný výkon a spoľahlivosť.<sup>4</sup>
- Nádherný dotykový displej s uhlopriečkou 60,45 cm (23,8") a zvislou orientáciou má rozlíšenie Full HD a umožňuje dokonale ovládať obsah pomocou dvoch rúk.<sup>10</sup>
- Vďaka trojročnej obmedzenej záruke (súčasť/práca/na mieste) sa môžete sústrediť na to, čo je naozaj dôležité.

## Sprout Pro by HP G2

### Tabuľka s technickými údajmi

Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.



<b>Vyhotovenie</b>	Všetko-v-jednom
<b>Operačný systém</b>	Windows 10 Pro, 64-bitový; <sup>1</sup>
<b>Skupina procesora</b>	Procesor Intel® Core™ i7 7. generácie <sup>2</sup>
<b>Procesory<sup>2</sup></b>	Intel® Core™ i7-7700T s grafikou Intel HD Graphics 630 (2,9 GHz, vyrovnávací pamäť 8 MB, 4 jadrá)
<b>Čipová sada</b>	Intel® H170
<b>Maximálna kapacita pamäte</b>	Maximálne Pamäť 32 GB DDR4-2400 SDRAM bez kódu ECC <sup>6</sup> Poznámky k štandardnej pamäti: Rýchlosť prenosu údajov až 2 400 MT/s
<b>Pamäťové sloty</b>	2 SODIMM
<b>Vnútoraná pamäť</b>	Maximálne 512 GB SATA SSD <sup>4,17</sup>
<b>Ďalší ukladací priestor</b>	Čítačka mediálnych kariet HP 3 v 1
<b>Obrazovka</b>	<sup>5</sup> Zvislá orientácia: LCD displej s uhlopriečkou 60,45 cm (23,8"), 10-bodovým dotykovým ovládaním, rozlíšením Full HD, širokým pozorovacím uhlom a bielym LED podsvietením (1920 x 1080). Vodorovná orientácia: Podložka Touch Mat s uhlopriečkou 54,1 cm (21,3"), 20-bodovým dotykovým ovládaním a podporou aktívneho pera HP
<b>Dostupná grafická karta</b>	Integrovaná: Intel® HD Graphics 630 <sup>5</sup> Samostatná: NVIDIA® GeForce® GTX 960M (2 GB pamäte GDDR5)
<b>Rozširujúce sloty</b>	Zásuvka M.2 2280 na pripojenie voliteľných diskov M.2 PCIe SSD
<b>Porty a konektory</b>	Na spodnej strane: 1 kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón; 1 port pre SD kartu Bočná strana: 4 porty USB 3.0 (4 nabíjacie); 1 port HDMI 2.0 (výstup z grafiky Intel® HD); 1 port RJ-45; 1 zvukový výstup
<b>Možnosti komunikácie</b>	LAN: Integrovaný radič Intel® I219-V PCIe GbE <sup>7</sup> WLAN: Sieťová karta Intel® 8260 802.11 a/b/g/n/ac PCIe s rozhraním Bluetooth® 4.2 (voliteľná) <sup>8</sup>
<b>Fotoaparát</b>	Webová kamera HP s vysokým rozlíšením 14 Mpx
<b>Napájanie</b>	350 W, účinnosť 85 %, široký rozsah, aktívne PFC
<b>Vstupná jednotka</b>	Plnohodnotná bezdrôtová klávesnica HP Full Featured (Link-5) <sup>9</sup> Bezdrôtová myš HP s pohodlným uchopením; Aktívne pero HP s funkciou spúšťania aplikácií
<b>Softvér</b>	Sprout WorkTools; Discover HP TouchPoint Manager; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; Ovládač HP ePrint; Office Home & Business 2016 (mesačná skúšobná verzia) <sup>12,13,14,15</sup>
<b>Rozmery</b>	67,2 x 58,6 x 56,8 cm S pripojenou dotykovou podložkou HP
<b>Hmotnosť</b>	Od 12,8 kg Hmotnosť je približná
<b>Zhoda s normami energetickej efektívnosti</b>	Certifikácia ENERGY STAR® a registrácia EPEAT® Gold <sup>10</sup>
<b>Environmentálna certifikácia</b>	Podsvietenie displeja bez obsahu ortuť; Nízky obsah halogenidov <sup>11</sup>
<b>Záruka</b>	V rámci tejto 3-ročnej (3-3-3) obmedzenej záruky a ponuky služieb je k dispozícii výmena súčiastok, práca a opravy priamo u zákazníka počas 3 rokov. Podmienky sa v jednotlivých krajinách líšia. Platia určité obmedzenia a výnimky.

## Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

Modul jednotky HP Z Turbo  
Quad Pro 256 GB SSD



Prekonajte najväčšie výzvy týkajúce sa spracovania údajov a získajte úžasný výkon s jednotkou HP Z Turbo Quad Pro, ktorá spája až štyri superrýchle moduly jednotky HP Z Turbo G2<sup>1</sup> do jednej karty PCIe x16.

**Číslo produktu: N2N00AA**

Modul jednotky HP Z Turbo  
Quad Pro 512 GB SSD



Prekonajte najväčšie výzvy týkajúce sa spracovania údajov a získajte úžasný výkon s jednotkou HP Z Turbo Quad Pro, ktorá spája až štyri superrýchle moduly jednotky HP Z Turbo G2<sup>1</sup> do jednej karty PCIe x16.

**Číslo produktu: N2N01AA**

Aktívne pero HP s funkciou  
spúšťania aplikácií



Píšte prirodzene, spúšťajte aplikácie stlačením jediného tlačidla a maximalizujte svoju mobilnú produktivitu pomocou aktívneho pera HP s funkciou spúšťania aplikácií.<sup>1</sup>

**Číslo produktu: T4Z24AA**

Sprout plošiny HP 3D  
Capture



Plošina 3D Capture bola vyvinutá špeciálne pre riešenie Sprout spoločnosti HP, aby sa 3D skenovanie ešte viac zlepšilo. Motorizovaný otočný stolík odstraňuje potrebu manuálneho otáčania objektov, vďaka čomu je skenovanie rýchlejšie a konzistentnejšie. Automaticky sa pripája k aplikácii 3D Capture riešenia Sprout, aby bolo vytváranie vysokokvalitných naskenovaných objektov ešte jednoduchšie.

**Číslo produktu: Z4C03AA**

HP 16 GB DDR4-2400  
SoDIMM



Zvýšte schopnosti svojho stolného počítača HP Business a zlepšite výkon systému a odozvy aplikácií s nízkou spotrebou, vysokorýchlostnou pamäťou DDR4 od spoločnosti HP.

**Číslo produktu: Z9H53AA**

3-ročný servis spoločnosti  
HP pre zariadenie HP Sprout  
v nasledujúci pracovný deň  
na mieste inštalácie s  
ochranou v prípade  
neúmyselného poškodenia



Ak sa vyskytne problém s vaším počítačom, ktorý nie je možné vyriešiť na diaľku, využite podporu hardvéru (vrátane ochrany v prípade neúmyselného poškodenia) v nasledujúci pracovný deň u zákazníka zabezpečený kvalifikovaným technikom spoločnosti HP po dobu 3 rokov.

**Číslo produktu: U9AN4E**

**Poznámky v krátkych správach:**

<sup>1</sup> Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať aktualizovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Systém Windows 10 sa aktualizuje automaticky a táto možnosť je vždy zapnutá. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Nie je súčasťou dodávky. Licencia je dostupná samostatne.

<sup>3</sup> Rýchlejšie 3D skenovanie a plynulejšie ovládanie pri používaní 3D aplikácií vychádza z porovnania s predchádzajúcimi generáciami zariadenia Sprout.

<sup>4</sup> Disk PCIe SSD sa predáva samostatne.

<sup>5</sup> Softvér WorkTools je v súčasnosti dostupný len na zariadeniach Sprout Pro G2 a výkonnejších. Vyžaduje sa prístup na internet. Niektoré aplikácie, na ktoré odkazuje softvér WorkTools, môžu vyžadovať nákup.

<sup>6</sup> HP 3D Scan Software Pro v5 bude čoskoro k dispozícii na prevzatie cez funkciu Discover softvéru WorkTools, ktorý je štandardnou súčasťou produktu Sprout Pro G2. Pre iné počítače je k dispozícii formou kúpy. Vyžaduje sa prístup k internetu. K minimálnym systémovým požiadavkám pre nahrať produktu HP 3D Scan Software Pro v5 do iných počítačov patria systém Windows 7 alebo novší a port USB.

<sup>7</sup> Kamera 3D bude k dispozícii len v zariadení Sprout Pro od HP G2.

<sup>8</sup> Diagonálny projekčný dotykový displej s uhlopriečkou 54,10 cm (21,3") je dostupný len na zariadení Sprout Pro od HP G2.

<sup>9</sup> Veľkosť dokumentov A3 znamená 29,7 x 42,0 cm alebo 11,69 x 16,53". Veľkosť dokumentov tabloid znamená 43,2 cm x 27,9 cm alebo 17 x 11".

<sup>10</sup> Diagonálny vertikálny dotykový displej s uhlopriečkou 60,45 cm (23,8") je dostupný len na zariadení Sprout Pro od HP G2.

<sup>11</sup> Diagonálny vertikálny dotykový displej s uhlopriečkou 23,8" je dostupný len na zariadení Sprout Pro od HP G2.

**Poznámky k technickým údajom:**

<sup>1</sup> Niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách operačného systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Operačný systém Windows 10 sa aktualizuje automaticky a táto možnosť je vždy zapnutá. Poskytovateľ internetových služieb si za to môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Navštívte lokalitu <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých zákazníkov ani pre všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a od konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti Intel nesúvisí s mierou výkonnosti.

<sup>3</sup> Výkon technológie Intel Turbo Boost sa líši v závislosti od hardvéru, softvéru a celkovej konfigurácie systému. Ďalšie informácie nájdete na stránke [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).

<sup>4</sup> V prípade úložných zariadení platí, že 1 GB = 1 miliarda bajtov. 1 TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Pre softvér na obnovenie systému je vyhradených až 30 GB.

<sup>5</sup> Na zobrazenie obrázkov v rozlíšení HD je potrebný obsah v rozlíšení HD.

<sup>6</sup> Časť celkovej systémovej pamäte (RAM) sa používa pre grafiku a video. Systémová pamäť vyhradená na zobrazovanie grafiky a videa nie je k dispozícii. 16 GB pamäte v štandardnej konfigurácii, možnosť rozšírenia až na 32 GB DDR4-2400 non-ECC SDRAM

<sup>7</sup> Pojem „Gigabit“ Ethernet označuje súlad s normou IEEE 802.3ab pre gigabitový Ethernet a neznamená skutočnú prevádzkovú rýchlosť 1 Gb/s. Na vysokorýchlostný prenos údajov je potrebné pripojenie k serveru a sieťovej infraštruktúre s gigabitovým ethernetovým pripojením.

<sup>8</sup> Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a internetové služby, ktoré nie sú súčasťou dodávky. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Parametre pre bezdrôtovú sieť 802.11ac WLAN sú len orientačné a nie sú konečné. Ak sa budú konečné parametre odlišovať od orientačných parametrov, môže to ovplyvniť schopnosť prenosného počítača komunikovať s inými zariadeniami v bezdrôtovej sieti 802.11ac WLAN. Skutočné rýchlosti sa môžu líšiť.

<sup>9</sup> Úplná funkčnosť klávesových skratiek na zdieľanie vyžaduje prístup na internet, ktorý nie je súčasťou dodávky.

<sup>10</sup> Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT sa líši podľa krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>11</sup> Externé napájacie zdroje, káble a periférne zariadenia nemajú nízky obsah halogenidov. Projektor a 3D kamera nemajú nízky obsah halogenidov. Náhradné diely dodané po nákupe nemusia byť vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov.

<sup>12</sup> Aplikácie sa predávajú samostatne.

<sup>13</sup> Služba HP ePrint vyžaduje internetové pripojenie k tlačiarni HP s webovým rozhraním a registráciu konta služby HP ePrint (zoznam podporovaných tlačiarní, podporovaných dokumentov a typov obrázkov a ďalšie podrobnosti o službe HP ePrint nájdete na stránke [www.hp.com/go/eprint](http://www.hp.com/go/eprint)).

<sup>14</sup> Softvér HP TouchPoint Manager vyžaduje predplatné a podporuje operačné systémy Android™, iOS, Windows 7 (SP1) a Windows 8.1 alebo novšie a počítače, prenosné počítače, tablety a smartfóny od rôznych výrobcov. Nie je k dispozícii vo všetkých krajinách. Informácie o dostupnosti nájdete na stránke [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint).

<sup>15</sup> Ďalšie informácie nájdete na stránke [hp.com/go/hpsupportassistant](http://hp.com/go/hpsupportassistant).

<sup>16</sup> Na aktualizáciu a pripojenie k podpore spoločnosti HP sa vyžaduje internetové pripojenie.

**Prihláste sa k aktualizáciám**

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Jediné platné záruky na produkty spoločnosti HP sú uvedené vo vyhláseniach o výslovných obmedzených zárukách, ktoré sa dodávajú spolu s týmito produktmi. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby alebo vynechané informácie v tomto dokumente.

Intel a Core sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation v USA a ďalších krajinách. NVIDIA a GeForce sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti NVIDIA Corporation v USA a ďalších krajinách. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. ENERGY STAR a značka ENERGY STAR sú registrované ochranné známky Úradu pre ochranu životného prostredia v USA. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

