

# GMKtec K7 Plus Core i7-13620H Mini PC

## Uživatelský manuál

Model: K7 Plus

**GMKtec** **K7 Plus**



**Intel Core i7**  
**13620H**

*Obrázek 1: Mini PC GMKtec K7 Plus*

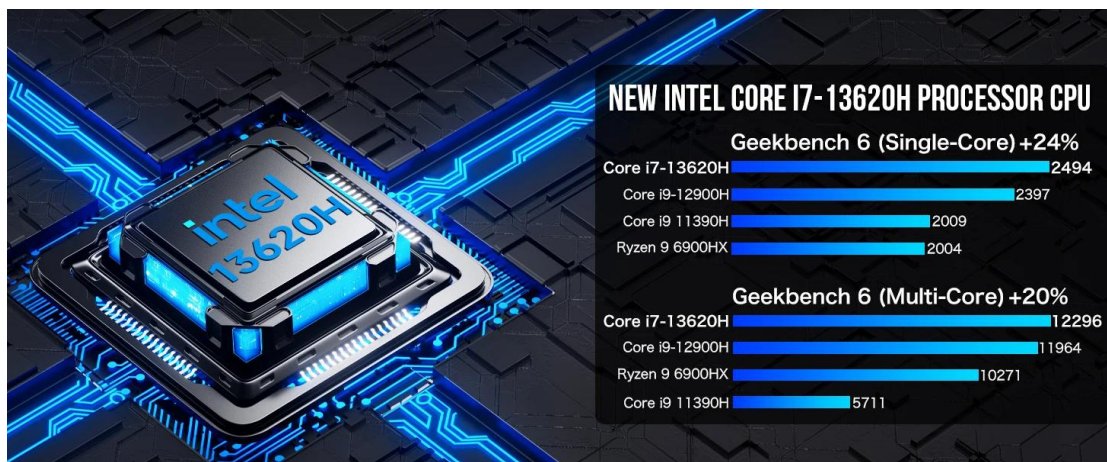
Děkujeme, že jste si vybrali Mini PC GMKtec K7 Plus. Tento manuál obsahuje základní informace pro nastavení, provoz, údržbu a řešení potíží se zařízením. Před použitím si jej pečlivě přečtěte.

## Obsah

- 1. Přehled produktu
- 2. Průvodce nastavením
- 3. Pokyny k používání
- 4. Údržba
- 5. Řešení potíží
- 6. Technické specifikace
- 7. Záruka a podpora
- 8. Uživatelské tipy

## 1. Přehled produktu

GMKtec K7 Plus je výkonné Mini PC s procesorem Intel Core i7-13620H, navržené pro kancelářské, firemní, domácí i herní použití. Nabízí paměť DDR5, úložiště NVMe PCIe 4.0 SSD, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2 a dva 2,5Gb LAN porty. Podporuje současné připojení až tří displejů.

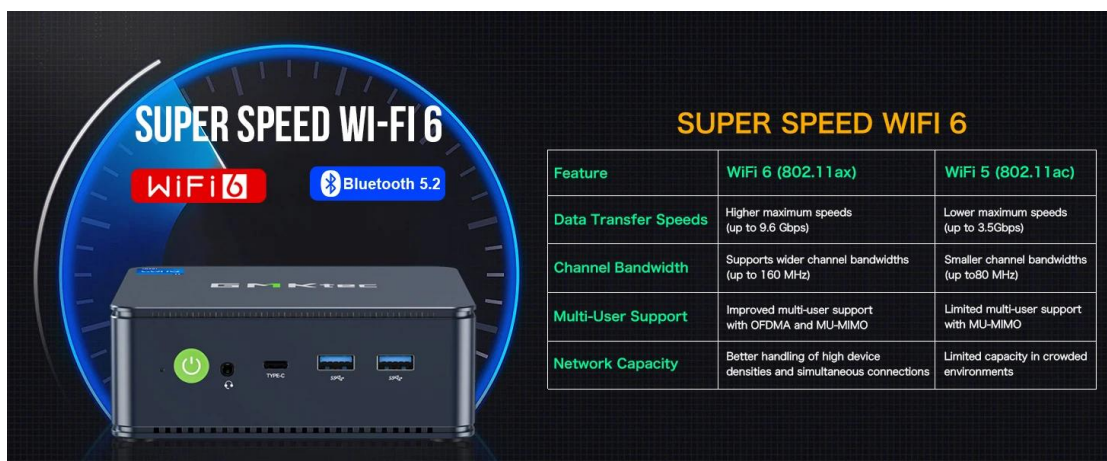


Obrázek 2: Přehled hlavních vlastností

## 2. Průvodce nastavením

### 2.1 Vybalení a obsah balení

Opatrně vybalte Mini PC GMKtec K7 Plus. Zkontrolujte, zda balení obsahuje všechny níže uvedené položky:



Obrázek 3: Balení a obsah balení

1. Nucbox K7 Plus Mini PC
2. Napájecí zdroj a napájecí kabel
3. Uživatelský manuál
4. Kabel HDMI
5. Držák VESA se šrouby
6. Záruční list

## 2.2 Připojení periferií

Podle obrázku 4 identifikujte jednotlivé porty na Mini PC. Připojte monitor nebo monitory, klávesnici, myš a další periferie.



*Obrázek 4: Umístění na stole a instalace VESA*

- **Napájení:** Připojte napájecí adaptér DC IN 19 V / 6,32 A, 120 W do konektoru DC IN 5525.
- **Displej:** Monitor(y) připojte přes HDMI 2.0 (4K při 60 Hz), DisplayPort (4K při 144 Hz) nebo port Type-C USB 4.0 (4K při 60 Hz). Zařízení podporuje zobrazení až na třech obrazovkách.
- **USB zařízení:** Klávesnici, myš a další USB zařízení připojte do portů USB 3.2 Gen 2.
- **Sít':** Pro kabelové připojení k internetu připojte ethernetový kabel do jednoho z portů Intel i225V Dual LAN 2500M RJ45.
- **Audio:** Sluchátka nebo reproduktory připojte do 3,5mm audio konektoru CTIA.
- **Zabezpečení:** Pro fyzické zabezpečení můžete použít slot Kensington Lock.



## 2.3 První zapnutí

1. Zkontrolujte, že jsou připojeny všechny potřebné periferie.
2. Připojte napájecí adaptér k Mini PC a poté do elektrické zásuvky.
3. Stiskněte tlačítko napájení na zařízení.
4. Mini PC se spustí. Pokud je předinstalován systém Windows 11 Pro, dokončete úvodní nastavení podle pokynů na obrazovce.

## 3. Pokyny k používání

### 3.1 Správa napájení

- **Zapnutí:** Stiskněte tlačítko napájení.
- **Vypnutí:** V operačním systému zvolte možnost „Vypnout“. Případně lze podržet tlačítko napájení po dobu 5 sekund a vynutit vypnutí; tuto možnost používejte pouze v nutných případech.
- **Restart:** V operačním systému zvolte možnost „Restartovat“.
- **Režim spánku:** Krátkým stiskem tlačítka napájení při zapnutém systému přejdete do režimu spánku. Opětovným stiskem zařízení probudíte.

### 3.2 Síťové připojení

- **Kabelová LAN:** Připojte ethernetový kabel do portů 2,5G LAN. Systém připojení automaticky rozpozná.
- **Wi-Fi:** Mini PC podporuje rychlou Wi-Fi 6 (802.11ax). V nastavení sítě operačního systému vyberte požadovanou Wi-Fi síť a zadejte heslo.
- **Bluetooth:** Mini PC podporuje Bluetooth 5.2. V nastavení operačního systému zapněte Bluetooth a spárujte kompatibilní zařízení, například klávesnici, myš nebo sluchátka.



*Obrázek 6: Mini PC s podporou dvou 2,5Gb ethernetových portů*

### 3.3 Zobrazení na třech obrazovkách

K7 Plus podporuje současné připojení až tří displejů pomocí kombinace portů HDMI, DisplayPort a Type-C USB 4.0. To umožňuje vyšší produktivitu a lepší multimediální využití.



*Obrázek 7: Příklad použití*

## 4. Údržba

### 4.1 Běžné čištění

- Udržujte Mini PC v čistém prostředí bez nadměrného prachu.
- Vnější povrch čistěte měkkým suchým hadříkem.

- Větrací otvory čistěte jemně stlačeným vzduchem. Před čištěním se ujistěte, že je zařízení vypnuté a odpojené od napájení.

## 4.2 Hardwarové rozšíření (RAM/SSD)

GMKtec K7 Plus je navržen pro snadné rozšíření. Odnímatelný horní kryt umožňuje přístup k vnitřním komponentám pro rozšíření paměti a úložiště.



*Obrázek 8: Podpora tří displejů a rozšíření výkonového využití*

- **Paměť:** Zařízení je vybaveno dvěma sloty SO-DIMM DDR5 4800 MHz s podporou až 64 GB.
- **Úložiště:** Obsahuje dva sloty M.2 SSD NVMe 2280 PCIe 4.0 x4 s podporou až 4 TB.

## 4.3 Aktualizace softwaru

Pravidelně aktualizujte operační systém (například Windows 11 Pro) a ovladače, aby byl zajištěn optimální výkon a bezpečnost. Nejnovější ovladače ověřujte na webu výrobce.

## 5. Řešení potíží

- **Zařízení se nezapíná:** Zkontrolujte, zda je napájecí adaptér pevně připojen k Mini PC i k funkční elektrické zásuvce. Pokud je to možné, vyzkoušejte jinou zásuvku nebo jiný napájecí adaptér.
- **Žádný obraz:** Zkontrolujte připojení všech kabelů displeje (HDMI, DisplayPort, Type-C) k monitoru i k Mini PC. Ujistěte se, že je monitor zapnutý a nastavený na správný vstup.
- **Nefunguje internet (kabel):** Ověřte správné připojení ethernetového kabelu. Zkontrolujte router a modem.
- **Nefunguje internet (Wi-Fi):** Ujistěte se, že je Wi-Fi v operačním systému zapnutá. Zkontrolujte, zda je zvolena správná síť a zda je správně zadane heslo. Restartujte Mini PC a router.
- **Systém zamrzá nebo nereaguje:** Podržte tlačítko napájení po dobu 5 až 10 sekund a vynuceně zařízení vypněte. Počkejte několik sekund a zařízení znovu zapněte. Pokud problém přetrvává, zvažte přeinstalaci operačního systému nebo kontaktování podpory.
- **Přehřívání:** Umístěte Mini PC do dobře větraného prostoru a zajistěte, aby větrací otvory nebyly zakryté. Z větracích otvorů odstraňte prach.

## 6. Technické specifikace

| Parametr     | Specifikace |
|--------------|-------------|
| Název značky | GMKtec      |

|                                  |                                                                             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Model                            | GMKtec K7 Plus                                                              |
| Typ                              | Mini desktop / Mini PC                                                      |
| Značka procesoru                 | Intel                                                                       |
| Model procesoru                  | Intel Core i7-13620H                                                        |
| Parametry procesoru              | 10 jader / 16 vláken, Turbo Boost až 4,9 GHz, 24 MB Smart Cache             |
| Typ grafické karty               | Integrovaná grafika                                                         |
| GPU                              | Intel UHD Graphics (1,50 GHz), 64 EU, architektura Xe                       |
| Paměť                            | Dva sloty SO-DIMM DDR5 4800 MHz, dvoukanálové zapojení, maximum 64 GB       |
| Osazená kapacita paměti          | 32 GB                                                                       |
| Úložiště                         | Dva sloty M.2 SSD NVMe 2280 PCIe 4.0 x4, maximum 4 TB                       |
| Osazená kapacita disku           | 1 TB                                                                        |
| Bezdrátové / kabelové připojení  | Wi-Fi 6 (2,4 GHz / 5,0 GHz), Bluetooth 5.2, Intel i225V Dual LAN 2500M RJ45 |
| Napájecí adaptér                 | DC IN: 19 V / 6,32 A, 120 W                                                 |
| Rozměry                          | 128,8 × 127 × 47,8 mm                                                       |
| Kompatibilita operačního systému | Windows 11 Pro, Linux, Ubuntu                                               |
| Certifikace                      | CE                                                                          |
| Původ                            | Pevninská Čína                                                              |

## 7. Záruka a podpora

### 7.1 Informace o záruce

Na vadné výrobky se vztahuje 24měsíční záruka výrobce od data nákupu. Tato záruka se nevztahuje na poškození způsobené nesprávným používáním kupujícím nebo náhodným poškozením. Na příslušenství se obvykle vztahuje 6měsíční záruka.

### 7.2 Technická podpora

Pokud narazíte na problém, který není v tomto manuálu popsán, nebo potřebujete další pomoc, kontaktujte zákaznickou podporu GMKtec prostřednictvím oficiálních kanálů. Pro rychlejší vyřízení uveďte model výrobku a údaje o nákupu.

## 8. Uživatelské tipy

- **Montáž VESA:** Použijte přiložený držák VESA a upevněte Mini PC na zadní stranu kompatibilního monitoru nebo televizoru. Pracovní plocha tak zůstane přehlednější.
- **Chlazení:** K7 Plus je vybaven dvěma chladicími ventilátory a několika větracími otvory. Zajistěte dostatečné proudění vzduchu kolem zařízení, zejména při náročných úlohách, jako jsou hry nebo střih videa.
- **Volba operačního systému:** Mini PC je sice dodáváno s Windows 11 Pro, ale je kompatibilní také se systémy Linux a Ubuntu. Uživatelé tak mohou zvolit alternativní operační systém.
- **Tlačítko Reset:** K dispozici je malé resetovací tlačítko, často zapuštěné, určené pro nouzový restart při úplném zamrznutí systému. Stiskněte jej opatrně kancelářskou sponkou nebo podobným tenkým předmětem.

© 2024 GMKtec. Všechna práva vyhrazena. Český překlad byl připraven z dodaného manuálu.