

## UBIQUITI UNIFI AI KEY



Cena celkem:	<b>21 070 Kč</b> <b>(bez DPH: 17 413 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>23 177 Kč</b>
Ušetříte:	<b>2 107 Kč</b>
Kód zboží:	NAOUBT1065
Part No.:	AI-Key
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Ubiquiti UniFi AI Key

**Specializované Edge AI zařízení umožňující rozšířit jakékoli UniFi Protect řešení o proaktivní detekci hrozeb a upozorňování na základě umělé inteligence.**

Zařízení dokáže zpracovávat až **1800 smart detekcí za hodinu** (1000 detekcí s rozpoznáváním obličejů a SPZ) a přidává pokročilé funkce jako **rozpoznávání obličejů, SPZ a vyhledávání v přirozeném jazyce** (pouze angličtina).

Kompaktní hliníkové provedení o rozměrech **134,2 × 131,2 × 33,7 mm** obsahuje výkonný procesor **Arm® Cortex®-A78AE v8.2, 16 GB LPDDR5** paměti a **256GB SSD** úložiště. Zařízení se napájí pomocí **PoE++** (50-57 V) s maximální spotřebou 45 W a disponuje **1,3" dotykovým displejem** pro základní ovládání. AI Key je kompatibilní se všemi UniFi Protect kamerami podporujícími smart detekce včetně sérií G4, G5, G6 a AI.

- Výpočetní **kapacita až 1800 smart detekcí za hodinu** s interní frontou pro 200 událostí.
- Pokročilé **rozpoznávání obličejů a SPZ** pro kamery řad G4 a G5 s vyšší kapacitou než AI Port.
- **Vyhledávání v přirozeném jazyce\*** umožňuje jednoduché dotazy typu „FedEx truck“ nebo „person walking a dog“.
- Integrace s Alarm Managerem podporuje **až 5 dotazů v přirozeném jazyce\* pro spouštění alarmů**.
- Kompaktní hliníková konstrukce s **1,3" dotykovým displejem a ESD/EMP ochranou ± 12 kV (vzduch), ± 8 kV (kontakt)**.
- Napájení **PoE++ (50-57 V)** s max. spotřebou 45 W přes gigabitový Ethernet port.
- Instalace **do racku (UACC-AI-Key-RM) nebo na výšku** pomocí "Universal Table Stand" (UACC-UTS).

*\*podporuje pouze angličtinu*



### Kompatibilita a výkon

AI Key funguje se všemi UniFi Protect kamerami podporujícími smart detekce (G4, G5, G6, AI Series a kamery připojené přes AI Port). Nejlepších výsledků dosahuje s AI Series kamerami, které poskytují kvalitnější detekce s větším dosahem. Přepis řeči je dostupný pouze u AI Series kamer podporujících hlasovou detekci. K jedné konzoli lze připojit neomezený počet AI Key zařízení.

### Zpracování detekcí

Zařízení zpracovává smart detekce v pořadí přijetí přes interní frontu s kapacitou 200 událostí. Při překročení kapacity fronty jsou přebytečné detekce zahozeny. Plná fronta může způsobit zpoždění zpracování až 15 minut. Pro prostředí s vysokým provozem nebo velkým počtem aktivních kamer se doporučuje použít více AI Key zařízení.

### Rozpoznávání obličejů a SPZ

AI Key přidává funkci rozpoznávání obličejů a SPZ pro kamery G4 a G5 s vyšší kapacitou než AI Port. Zatímco AI Port nabízí zpracování v reálném čase, výsledky AI Key závisí na délce fronty zpracování. Obě řešení lze kombinovat podle specifických potřeb instalace.



## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Procesor:** Arm® Cortex®-A78AE v8.2

**Systémová paměť:** 16 GB LPDDR5

**Úložiště:** 256 GB SSD

**Výpočetní kapacita:** 1800 smart detekcí za hodinu

**Síťové rozhraní:** 1 × GbE RJ45 port

**Napájení:** PoE++ (50–57 V)

**Maximální spotřeba:** 45 W

**Displej:** 1,3" dotykový displej

**ESD/EMP ochrana:** vzduch ± 12 kV, kontakt ± 8 kV

**Provozní teplota:** -5 až +40 °C

**Materiál:** hliníková slitina

**Rozměry:** 134,2 × 131,2 × 33,7 mm

**Hmotnost:** 635 g

**Certifikace:** NDAA, FCC, IC, CE

**Instalační návod:** <https://dl.ui.com/qig/ai-key/#index>

## Poskytuje AI Key stejný přínos pro všechny modely kamer Protect?

AI Key funguje pouze tak dobře, jak kvalitní data poskytují kamery. Kamery řady Protect AI nabízejí detekce na větší vzdálenost a ve vyšší kvalitě, což AI Key poskytuje větší rozsah pokrytí. Jakákoli událost, kterou kamera nerozpozná jako chytrou detekci, nebude AI Key zpracována.

Přepis řeči je dostupný pouze u kamer řady Protect AI, které podporují chytré detekce řeči.

---

## Jak přesné je vyhledávání \*přirozeným jazykem v AI Key?

Vyhledávání přirozeným jazykem (\*pouze angličtina) v AI Key je ideální pro vyhledávání konkrétních detekcí pomocí jednoduchých frází jako „FedEx truck“ nebo „person walking a dog“. Nejlépe funguje s krátkými dotazy týkajícími se osob a vozidel. Ve výsledcích jsou zahrnuty pouze detekce zpracované AI Key.

Modely používané AI Key poskytují vylepšenou funkčnost, ale občas mohou vracet nepřesné výsledky. Časem budou tyto modely optimalizovány pro zlepšení přesnosti a přidání dalších funkcí.

---

## Integruje se AI Key s Alarm Managerem?

Ano, AI Key se integruje s Alarm Managerem. Lze nakonfigurovat až pět dotazů vyhledávání přirozeným jazykem (angličtina) pro spuštění alarmů, když shody překročí vybranou hranici spolehlivosti.

---

## Jak AI Key zpracovává chytré detekce?

AI Key zpracovává chytré detekce v pořadí, v jakém jsou přijaty, prostřednictvím interní fronty.

- Limit fronty: 200 událostí (přebytečné detekce jsou zahozeny).
  - Doporučení: Pokud je fronta často přetížená, použijte další AI Keys nebo snižte počet spárovaných kamer.
- 

## Jak dlouho trvá AI Key zpracování detekcí?

Doba vrácení výsledků závisí na délce fronty. Plná fronta může zpoždit zpracování až o 15 minut.

---

## Kolik kamer může AI Key podporovat?

AI Key lze spárovat s neomezeným počtem kamer, ale má kapacitu zpracování 1000 chytrých detekcí za hodinu.

---

## Jaké typy kamer jsou kompatibilní s AI Key?

AI Key se páruje se všemi kamerami Protect, které podporují chytré detekce, včetně:

- Řada G4
  - Řada G5
  - Řada G6
  - Řada AI
  - Kamery připojené přes AI Port
- 

## Jak funguje rozpoznávání obličejů a SPZ s AI Key?

AI Key přidává rozpoznávání obličejů a SPZ pro kamery Protect G4/G5 s vyšší kapacitou než AI Port. AI Port však nabízí zpracování v reálném čase, zatímco výsledky AI Key závisí na délce fronty.

---

## Kolik AI Keys potřebuji pro své prostředí?

Každý AI Key může zpracovat až 1000 chytrých detekcí za hodinu. Pro prostředí s vysokým provozem nebo instalace s mnoha aktivními kamerami mohou další AI Keys zabránit přetížení fronty a udržet optimální výkon.

Počet AI Keys připojených k jedné konzoli není omezen.

---