



POPIS PRODUKTU

i-tec SOLOMON 500 je navržen pro uživatele, kteří požadují více než jen vysoké rozlišení. Kromě 4K kvality obrazu a vynikajícího podání barev nabízí technologii **PDAF (Phase Detection Auto Focus)** pro rychlé, přesné a stabilní ostření bez viditelného „hledání ostrosti“. PDAF zajišťuje ostrý obraz i v případě, že se uživatel pohybuje nebo mění vzdálenost od kamery. Ve spojení se dvěma integrovanými mikrofony poskytuje SOLOMON 500 profesionální audiovizuální zážitek ideální pro **prezentace, online školení a vysoce kvalitní videokonference**.

AUTOMATICKÁ OPTIMALIZACE OBRAZU

- **Automatické ostření s fázovou detekcí** (Phase Detection Autofocus - **PDAF**) zajišťuje rychlé a přesné zaostření výpočtem vzdálenosti objektu přímo na obrazovém snímači. Eliminuje „hledání ostrosti“ a udržuje objekt ostrý i při pohybu, čímž zajišťuje stabilní a profesionální obraz.
- **Automatická expozice** (Automatic Exposure - **AE**) se automaticky přizpůsobuje změnám světelných podmínek a upravuje jas a kontrast tak, aby byl snímáný objekt vždy dobře viditelný – bez přepalů nebo tmavých stínů a bez nutnosti ručního zásahu.
- **Automatické vyvážení bílé** (Automatic White Balance - **AWB**) automaticky přizpůsobuje barevnou teplotu různým světelným podmínkám, udržuje bílou barvu neutrální a tóny pleti přirozené pro konzistentní a přesné podání barev bez ručního nastavování.
- **Automatická kontrola úrovně černé** (Automatic Black Level Control - **ABLC**) dynamicky upravuje úroveň černé pro zachování detailů ve stínech a kontrastu, zabraňuje ztrátě kresby v tmavých oblastech nebo vyblednutí černé a zajišťuje hlubší a vyváženější obraz.

VLASTNOSTI PRODUKTU

VIDEO

- **Typ snímače:** CMOS (1/2.5")
- **Celkový počet pixelů:** 8.29 MP
- **Podporovaná rozlišení:**
 - 3840 × 2160 @ 30 fps
 - 2560 × 1440 @ 30 fps
 - 1920 × 1080 @ 60 fps
- **Zorný úhel:** 81°
- **Typ ostření:** Automatické ostření (Autofocus)
- **Vlastnosti obrazu:**
 - Automatické ostření s fázovou detekcí (PDAF) – rychlé a přesné automatické ostření bez „hledání ostrosti“, a to i při pohybu.
 - Automatická expozice (AE) – automaticky vyvažuje jas a kontrast pro trvale čistý a zřetelný obraz.
 - Automatické vyvážení bílé (AWB) – zajišťuje přirozené barvy a přesné tóny pleti za jakýchkoli světelných podmínek.
 - Automatická kalibrace úrovně černé (ABLCL) – zachovává detaily ve stínech a kontrast pro hlubší a vyváženější obraz.

AUDIO

- **Mikrofon:** 2× integrovaný mikrofon
- **Dosah snímání:** až 3 m

UCHYCENÍ A POHYB KAMERY

- Univerzální upevňovací klip s gumovými podložkami a 1/4" závitem pro stativ (stativ není součástí balení)
- Horizontální a vertikální otáčení pomocí nastavitelného kloubu

PŘIPOJENÍ

- **Kabel:** USB-C na USB-A kabel (150 cm) s USB-A / USB-C adaptérem
- **Plug & Play**
- **Vstupní napětí:** 5 V

- **Rozměry:** 107 x 52,2 x 49,5 mm
- **Hmotnost:** 106 g

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY Hardwarové požadavky

- Zařízení s volným portem USB-A, USB-C, USB4 nebo Thunderbolt™ 3/4/5

Podporované operační systémy

- Windows 10 / 11, macOS, Android, iPadOS, ChromeOS, Linux

SPECIFIKACE PRODUKTU

PRODUKTOVÉ ČÍSLO I-TEC	POPIS PRODUKTU & EAN
CAMSOLOMON4K500	i-tec SOLOMON 500 4K PDAF Webcam EAN: 8595611707902
Hardware	
Typ sběrnice	Thunderbolt-3, Thunderbolt-4, Thunderbolt-5, USB-C, USB-3.0, USB4
Systémové požadavky	
Operační systém	Windows 10/11 macOS X Android Linux Chrome OS R51 or later Windows 10 - Automatic installation of OS drivers. Other operating systems - manual driver installation. Firmware updates automatically.
Další vlastnosti	
Rozměry produktu (DxŠxV)	107 x 52,2 x 49,5 mm
Váha produktu (bez obalu)	106 g
Servis	
Záruční doba	2 roky
Technická podpora	Celoživotní
Obsah balení	
	<ul style="list-style-type: none">• Webkamera• Uživatelská příručka

- USB-C na USB-A kabel (150 cm)
- USB-A / USB-C adaptér

Pro další informace ohledně nastavení produktu a odpovědí na často kladené otázky navštivte náš web [i-tec.pro](https://www.i-tec.pro).

Specifikace produktu se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Aktualizováno 03.02.2026 13:46:42