

AKIZU Direct

Kokpit operátora, v ktorom je čas viditeľný



Direct Cockpit · vizualizácia, nie vyrobený produkt

Direct zobrazí len obraz so známym vekom. Keď ho nevie zaručiť, ukáže neutrálnu plochu s dôvodom namiesto zamrzutej snímky. Každý povel nesie číslo snímky, ktorú operátor práve videl, takže dron vie, z akého starého obrazu povel vychádza.

0,3 ms

prijímač: snímka → GPU, p50 [\(Z\)](#)

≤ 2,72 ms

prepnutie na neutrálnu plochu [\(Z\)](#)

240 Hz

panel, výskumne 480 Hz [\(N\)](#)

64,6 ms

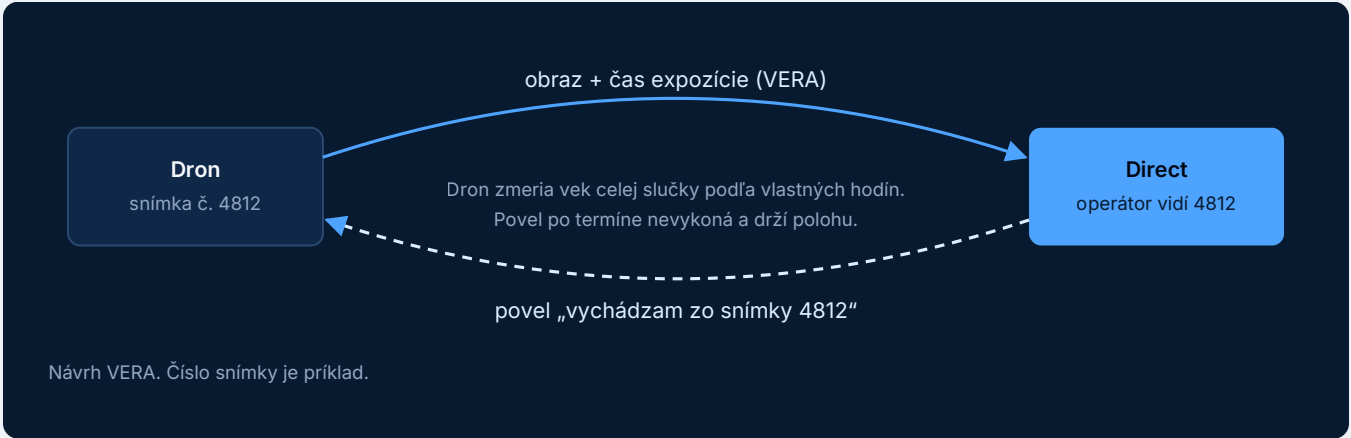
celý reťazec cez WiFi, p50 [\(Z\)](#)

Tri stavy obrazu



Ukážka rozhrania. 64,6 ms je interné meranie s telefónom ako dočasným vysielateľom.

Slučka povelu



PREVEDENIA

Direct Desktop	prehliadač Chrome, WebCodecs, WebGPU (Z)
Direct Cockpit	sedadlový kokpit so zakriveným panelom, vizualizácia (P)

OBRAZ

Dekódovanie	HEVC, bez fronty na prijímači (N)
Panel	240 Hz, výskumne 480 Hz (N)
Cieľ veku	≤ 50 ms LET-1, ≤ 25 ms KVAL-1 (C)

BEZPEČNOSŤ

Strážca	kontrola veku a integrity na takte panelu (N)
Zlyhanie	neutrálna plocha s dôvodom do 2,72 ms (Z)
Povely	nesú číslo snímky, po termíne sa nevykonajú (N)
Vek v metroch	rámček neistoty podľa rýchlosti (N)

STAV

Vývoj	prototyp prijímača v prehliadači, kokpit ako koncept (P)
-------	--

Prečo to záleží

Pri 20 m/s preletí dron za 50 ms jeden meter. Pri obraze starom 300 ms je o šesť metrov ďalej, ako si operátor myslí.

Poznámka

Merania Z sú interné, zatiaľ bez nezávislého optického overenia (plán Q4 2026). Kokpit na obrázku je vizualizácia, nie vyrobený produkt.

(Z) zmerané interne · (M) uvedené výrobcom (neoverené AKIZU) · (N) návrh AKIZU · (C) cieľ · (P) plán · (O) odhad · (U) zatiaľ neznáme

