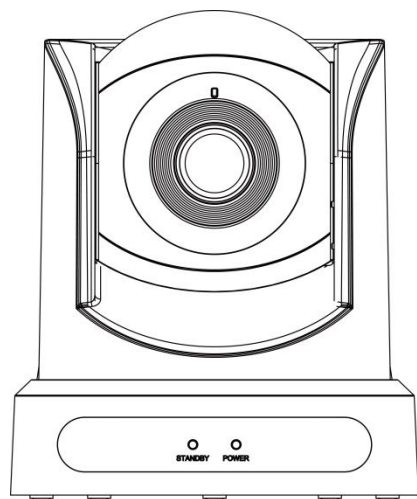
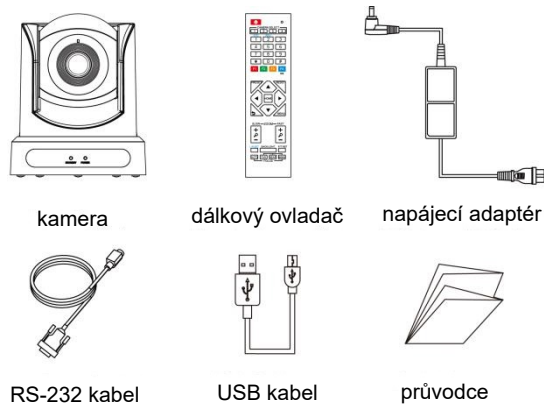


# V20C USB kamera pro video konference: Stručný návod

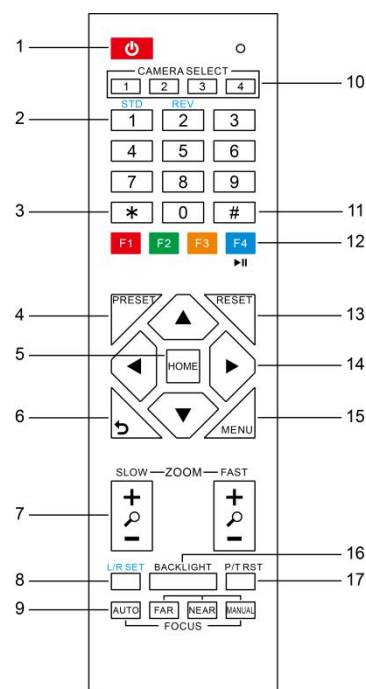
## 1 Vzhled a připojení



## 2 Obsah balení



## 3 Dálkový ovladač



č.	Název	Popis funkce
1	Vypínač	uvede kameru do režimu spánku
2	Číselník	pro nastavení a vyvolávání presetů
3	* tlačítko	funkční tlačítko pro klávesové zkratky
4	Preset tlačítko	preset potom číslo (0-9) uložíte preset v menu slouží jako Enter a při ovládání kamery resetuje pozici PTZ na střed
5	HOME tlačítko	kamera resetuje pozici PTZ na střed
6	Return tlačítko	návrat na vyšší úroveň menu (zpět)
7	Zoom tlačítko	přibližování či oddalování objektivem
8	Left/Right přepínání orientace ovládání	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardní: stisknete současně tlačítka Left/Right + 1 (horizontal)</li> <li>Obrácené: stisknete současně tlačítka Left/Right + 2 (horizontal)</li> </ul>
9	Focus tlačítka	auto/manual/far-end/near-end režimy ostření
10	Camera Select	výběr adresy kamery, kterou budete ovládat
11	# tlačítko	funkční tlačítko pro klávesové zkratky
12	IR Remote nastavení adres	[*+ # +F1/F2/F3/F4]; změna čísla kamery na 1/2/3/4
13	Reset tlačítko	smaže preset (reset + číslo presetu)
14	PTZ šipky	vertikální a horizontální pohyb hlavy kamery
15	Menu tlačítko	zobrazení či skrytí menu na obrazovce
16	Backlight tlačítko	vypne či zapne režim protisvětla
17	PTZ Reset	diagnostika - reset pohybové hlavy

# VHD

## 4 Vlastnosti produktu

### Plně funkční USB

USB 2.0 podporuje výstup videa, podporuje protokol UVC 1.0.

Je kompatibilní s většinou interaktivních tabulí, s aplikacemi Zoom, MS Teams, Skype, Google Meets i Hangouts, Facebookem, střížkami OBS, vMix a dalšími.

### 1080P Full HD

Kvalitní video díky senzoru HD CMOS s rozlišením 2.07 milionů efektivních pixelů s video výstupem 1920x1080.

### Nízké osvětlení

Kamera využívá 2D a 3D algoritmy pro odstranění šumu. I při horším osvětlení je obraz čistý s poměrem šum/signál až 55dB.

### H.264 Slice/SVC Encoding

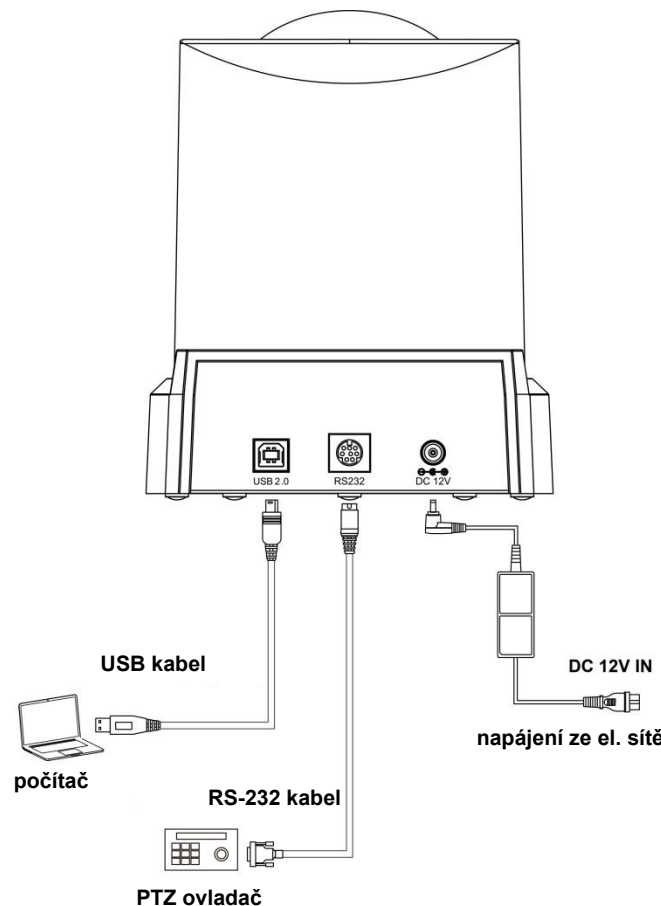
Díky výstupu v kodeku H.264 a podpoře Slice a SVC režimů se kamera přizpůsobí většině aplikací s podporou USB video kamer.

### Dvojitý Stream

Podporuje současný výstup ve dvou režimech (na výběr jsou YUY2, MJPEG, H.264), tím snižuje požadavky na výkon počítače.

### Dálkové ovládání

Kromě IR ovladače, který je součástí balení, lze kameru ovládat kabelem RS232 a kompatibilním zařízením.



## 5 RS232 Interface

Interface diagram	č.	Funkce	č.	Funkce
	1	DTR	5	RXD
	2	DSR	6	GND
	3	TXD	7	IR OUT
	4	GND	8	NC

## 6 Bezpečnostní upozornění

### Napětí a proud

Instalace kamery a používání by mělo být v souladu s místními elektrickými bezpečnostními standardy.

### Polarita napětí

Toto zařízení používá napájení DC +12V s maximálním proudem 2A, prosím dodržujte polaritu zapojení.

### Bezpečná instalace

Nezdvihejte kameru za pohyblivou část hlavy.



Neotáčejte kameru rukou, může to způsobit mechanické poškození.

### Nerozebírejte kameru

Kamera neobsahuje součástky snadno vyměnitelné uživatelem. Poškození při pokusu opravy uživatelem je proti záručním podmínkám.



Elektromagnetické pole a některé frekvence mohou narušit obraz kamery.

## 7 Běžné problémy a řešení

### Obraz

- Z kamery nejde obraz
- Zkontrolujte napájení kamery, jestli je správné napětí a indikátor napájení je aktivní.
- Vypněte kameru a znovu zapněte, kamera by se měla při spuštění diagnostikovat.
- Zkontrolujte připojení USB kabelu.

- Výpadky obrazu

Zkontrolujte připojení kamery k zařízení a jejich kompatibilitu.

- Obraz je rozřesený nebo je zkrácený při přizoomovaném obrazu.

- Zkontrolujte, zda je kamera na stabilním místě a pevně uchycená.
- Zkontrolujte, zda něco v okolí nevibruje s kamerou

### Ovládání

- Dálkové ovládání neumí:

- Hlídat úroveň nabití baterie uvnitř dálkového ovladače.
- Zkontrolovat, zda kamera funguje správně.
- Zkontrolovat, zda adresa na ovladači odpovídá kameře.

- Sériový port neumí:

- Zkontrolovat, zda je používán protokol správný.
- Zkontrolovat, připojení ke kameře.

## 8 Toxické a škodlivé látky

Součástky	Prvky, které součástky mohou obsahovat.					
	(Pb)	(Hg)	(Cd)	(CrVI)	(PBB)	(PBDE)
kov	x	o	o	o	o	o
Plast	o	o	o	o	o	o
Sklo	x	o	o	o	o	o
Pošný spoj	x	o	o	o	o	o
Napájení	x	o	o	o	o	o
Upevnění	x	o	o	o	o	o

Tato tabulka je podle normy SJ/T 11364.

O: Znak indikuje, že obsah škodlivých látek nepřesahuje limit povolený normou GB/T 26572.

x: Znak ukazuje, že obsah látek přesahuje limit normy GB/T 26572 a nelze je nahradit jinými materiály.

## 9 Záruka

Pokud nastane porucha zařízení, nikoliv vinou člověka a bez známek vnějšího zásahu či poškození můžete uplatnit zákonnou záruku.

- Upravované či rozebrané kamery nelze reklamovat.
- Záruka nelze uplatnit při používání kamery v prostředí škodlivém elektronice.
- Záruka se nevztahuje na poškození živelnými pohromami (oheň atp).

## 10 Doporučené příslušenství:

USB konferenční mikrofon s reproduktorem M200 SpeakerPhone



Distributor: DISK Systems s.r.o.

provozovna: Geologická 2/575

152 00 Praha 5

tel: +420 222 267 520

email: video@disk.cz

web: shop.disksystems.cz

kompatibilita s programy:



Open Broadcaster Software