

HIKVISION®

# 2-WIRE HD

## Video interkom systém

Jasný obraz. Snadný upgrade.



Ideální řešení pro modernizaci zastaralých interkomových systémů s využitím stávající infrastruktury bytů.



# PRŮKOPNÍK V OBORU

Video interkom Hikvision má největší podíl na celosvětovém trhu a používá se více než 10 000 000 zařízení po celém světě. S výzkumným a vývojovým týmem čítajícím více než 1 000 inženýrů se neustále snažíme dodávat našim zákazníkům stále lepší výrobky.



Jednička v podílu na globálním trhu



Více než 1 000 inženýrů



Více než 1 000 000 zařízení



## 2 vodičový HD Video interkom systém

2 vodičový HD video interkomový systém Hikvision je ideálním řešením pro modernizaci interkomů v bytech a v nových bytech, které uspokojí rostoucí potřeby obyvatel v oblasti bezpečnosti a pohodlí. Nejsou potřeba žádné další

investice do infrastruktury a instalace je jednoduchá, lze totiž znovu použít stávající kabely. Majitelé i nájemníci budou moci využívat uživatelsky přívětivé a užitečné funkce interkomu každý den, a to i na cestách.

## Modernizace interkomu v bytě

- Modernizace stávajícího systému
- Opětovné použití původní kabeláže
- Snížení nákladů



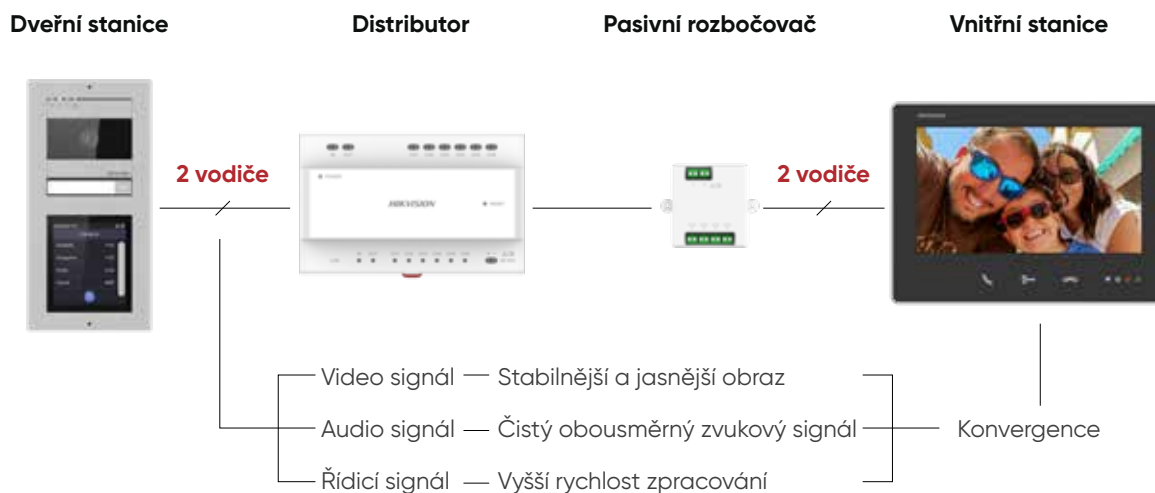
Řešení je vhodné i pro nové projekty bytů a vil.



# Špičkové řešení v oboru

## 2 vodičové HD řešení

Od konkurence se lišíme schopností přenášet HD obraz s větší šířkou pásma a vylepšenými signály po stejné dvou vodičové kabeláži.



System se také vyznačuje vysokým výkonem a velkou kapacitou, takže vyhovuje široké škále scénářů od malých až po velké.

### Max. kapacita systému

99 pokojů 1584 vnitřních stanic	Byty
256 jednotek	Dveřní stanice
16 jednotek	Budovy
10 jednotek	Venkovní dveřní stanice
1760 m	Venkovní dveřní stanice

# SNADNÁ MODERNIZACE

---

Upgrade starého interkomového systému se může rychle zkomplikovat. Výběrem 2 vodičového video interkomového řešení společnosti Hikvision však vše zůstává jednoduché v libovolném rozsahu. Můžete snadno znovu použít stávající kabeláž starší infrastruktury. Instalace je rychlá, snadná a cenově výhodná.





2 vodiče



2 vodiče

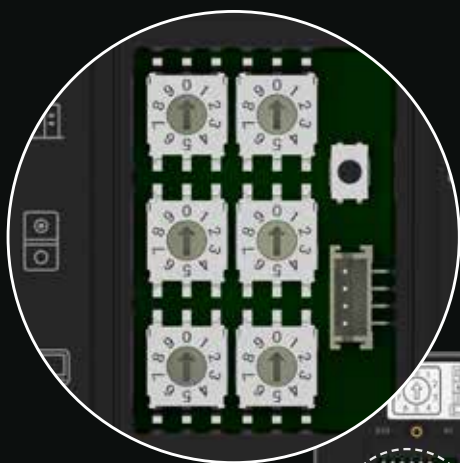


### Načítání obrazu

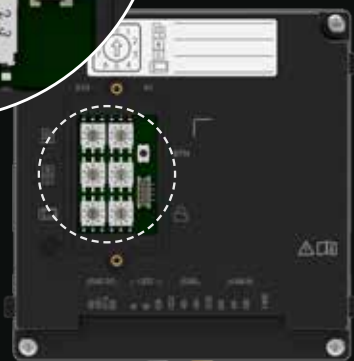
- Pořizování snímků s rozlišením 2MP
- WDR
- Vylepšení obrazu při nízkém osvětlení
- Široké zorné pole

# PLUG & PLAY

Pro nastavení systému stačí, aby jej instalační technici zapnuli. Základní konfigurace lze snadno provést pomocí otočných přepínačů na zařízení, zatímco všechny následující pokročilé konfigurace lze provést pomocí mobilního telefonu se zapnutým režimem AP.



**Základní konfigurace  
otáčením přepínačů**





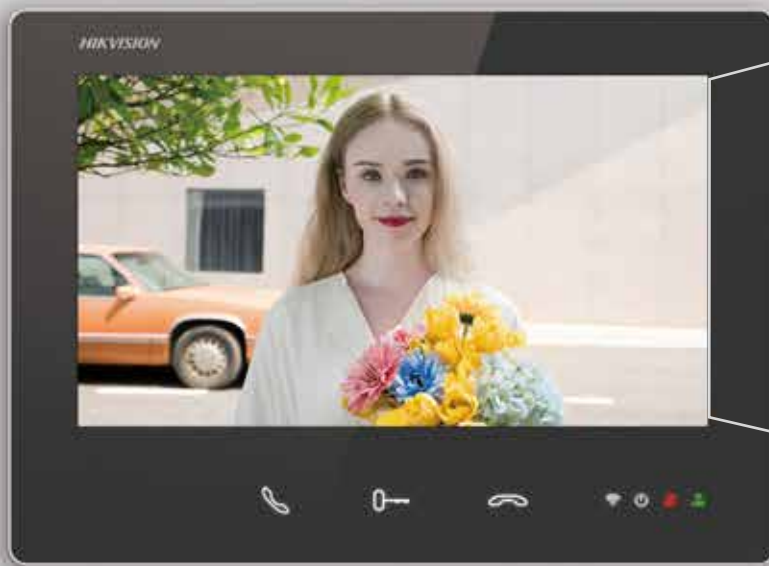
## Webový prohlížeč v mobilním zařízení

Kompletní pokročilé konfigurace, jako je aktivace zařízení, přidávání informací o personálu, vydávání karet a další (volitelné).



# SKVĚLÁ KVALITA OBRAZU

---



Špičkovou kvalitu obrazu zajišťuje špičková dvou vodičová technologie přenosu dat a profesionální funkce videa. Uživatelé si zamilují křišťálově čisté vizuální informace.



Rozlišení 2MP



WDR a slabé osvětlení

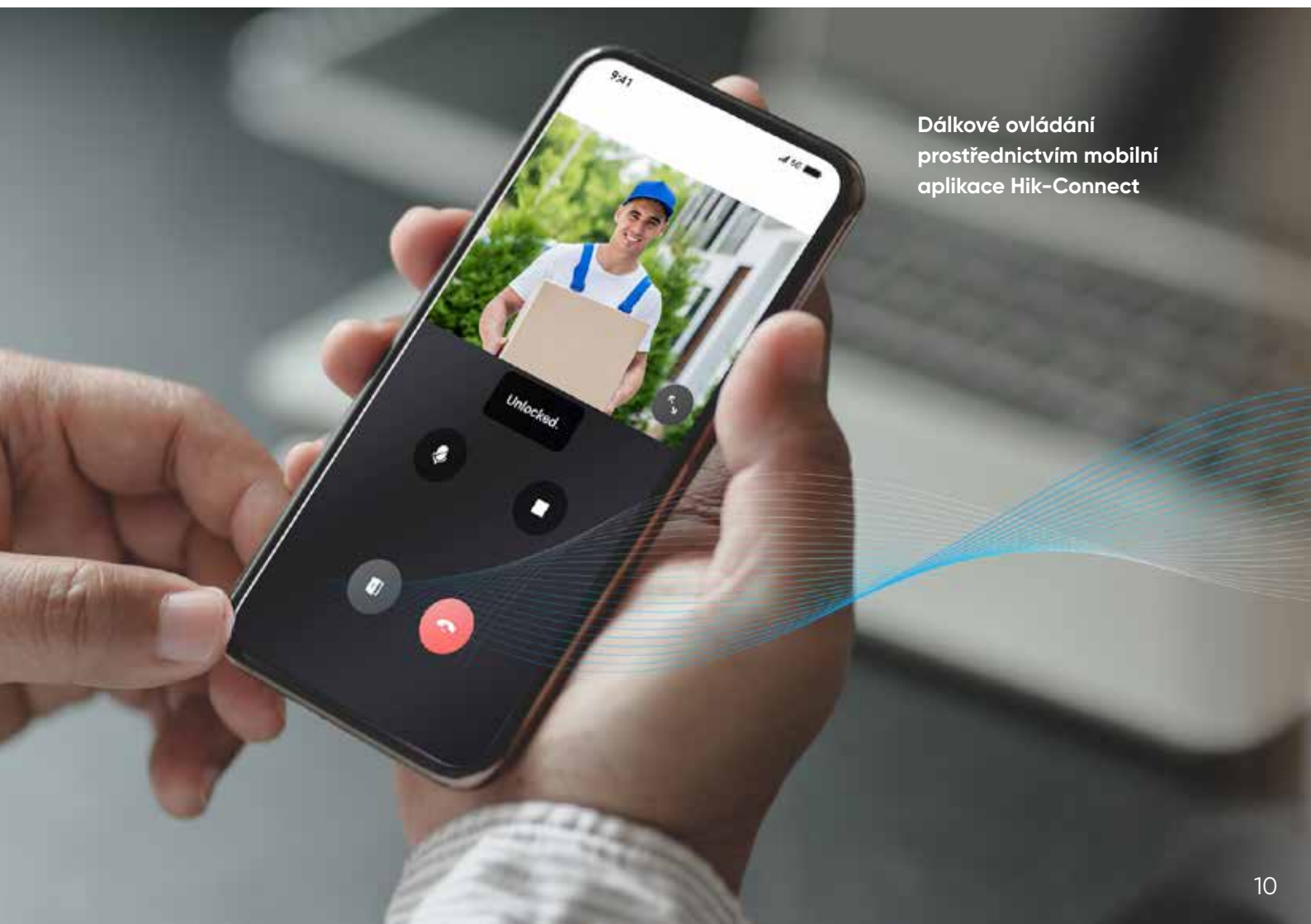


Široký úhel pohledu

# BOHATÉ FUNKCE S INTUITIVNÍM OVLÁDÁNÍM

---

Užívejte si bohaté funkce interkomu s vylepšenou interakcí s uživatelem. Flexibilní ovládání pomocí mobilního zařízení umožňuje uživatelům mluvit s návštěvníky, přijímat hovory, kontrolovat živé videopřenosy a odemknout dveře na dálku odkudkoli a kdykoli.



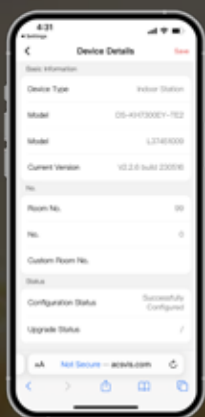
Dálkové ovládání  
prostřednictvím mobilní  
aplikace Hik-Connect



7" dotyková obrazovka pro snadné použití

# SNADNÁ ÚDRŽBA

Systém se vyznačuje snadnou obsluhou a údržbou. Stav připojení zařízení lze snadno zkontrolovat pomocí mobilního zařízení nebo pasivního rozbočovače a lokalizovat problémy během několika sekund, což výrazně šetří čas i peníze.



01

Intuitivní údržba přes  
mobilní zařízení



02

Blikající kontrolka – spojení se podařilo  
Nesvítlí – spojení se nezdařilo



# Běžná topologie a kapacita systému

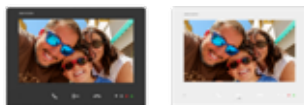
Naše řešení nabízí flexibilní řešení kabeláže pro různá prostředí instalace v bytech, včetně sériového propojení, hvězdicového propojení, kombinovaného zapojení sériového a hvězdicového propojení a také zapojení do více budov.

## Dveřní stanice



Modulární dveřní stanice  
řady DS-KD7003

## Vnitřní stanice



DS-KH7300EY-WTE2  
DS-KH7300EY-TE2

## Rozvaděč



DS-KAD7060EY  
DS-KAD7060EY-S  
(pro přístavby budov)



DS-KAD7061EY

## Napájecí zdroj



DS-KAW150-4N





# Topologie jednotlivé budovy

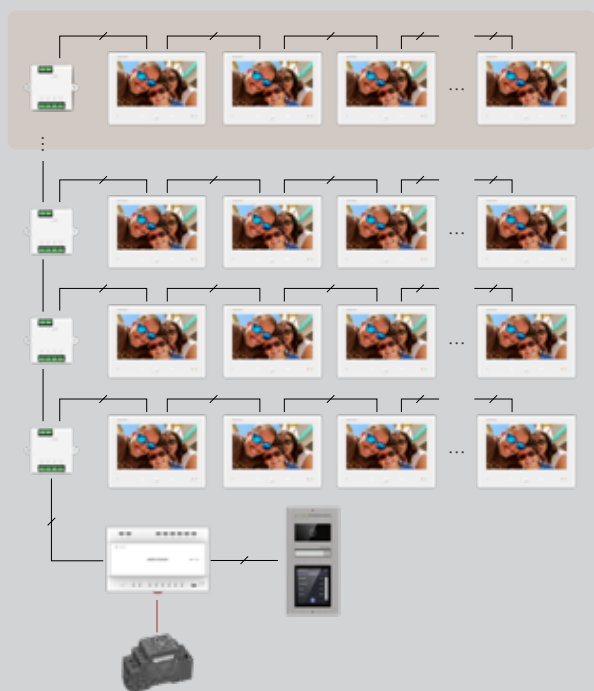
Celý systém je napájen **1 napájecím zdrojem**

max. **22 vnitřních stanic s Wi-Fi** nebo **64 bez Wi-Fi** v jedné budově  
(vyžaduje se kabel průřezu AWG20 nebo větší)

max. **16 pasivních rozbočovačů** DS-KAD7061EY lze kaskádovat

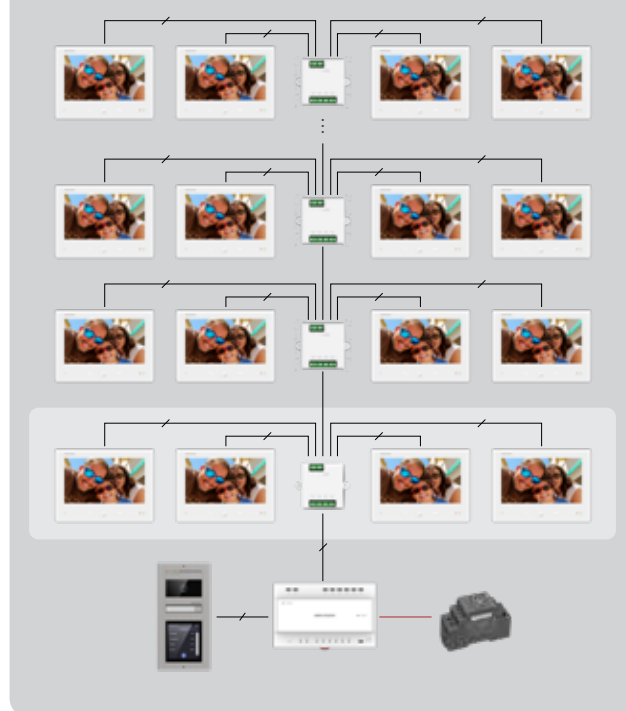
## Sériové propojení

Pro každé patro systém podporuje připojení max. **8 vnitřních stanic** přes jeden port pasivního rozbočovače



## Hvězdicové propojení

Pro každé patro systém podporuje připojení max. **4 hlavních vnitřních stanic** přes 4 porty pasivních rozbočovačů



— / — 2 vodičový kabel

— (red) — Napájecí kabel

# Topologie rozšíření jedné budovy

- Rozbočovač DS-KAD7060EY lze zapojit do kaskády a napájet jej ze **2 napájecích modulů** pro rozšíření systému
- Podpora připojení max. **99 vnitřních stanic bez Wi-Fi** nebo **44 s Wi-Fi**

## 2 napájecí moduly



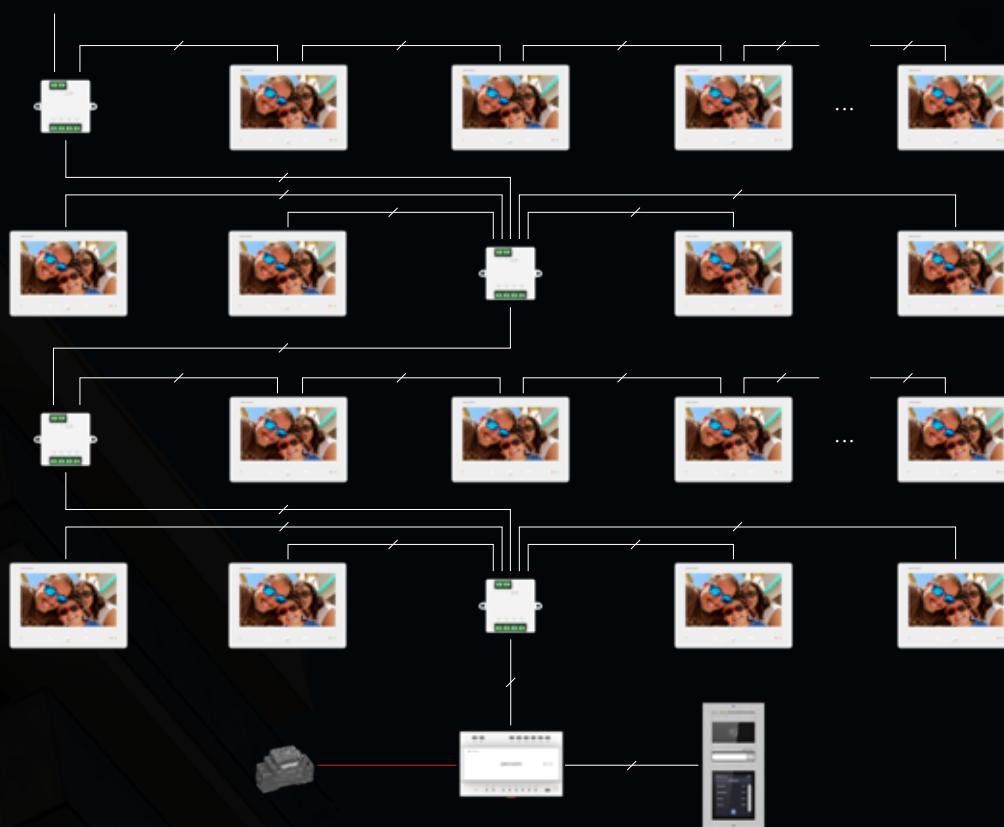
— / — 2 vodičový kabel

— Napájecí kabel

# Jedna budova

## Kombinovaná topologie sériového a hvězdicového propojení

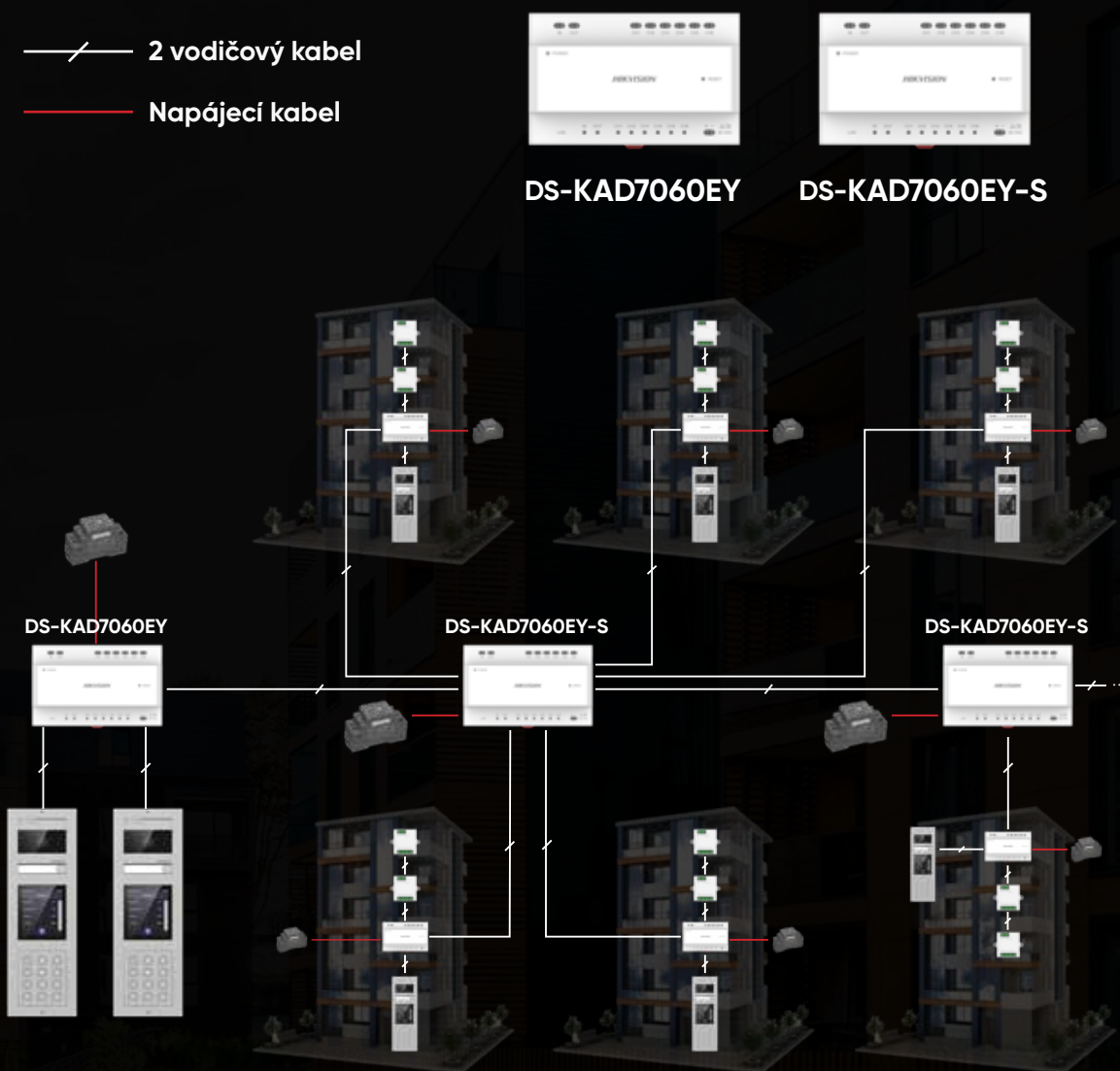
- Celý systém je napájen **1 napájecím zdrojem**
- Vzhledem k omezení spotřeby energie systému můžete přidat další napájecí modul, pokud počet vnitřních stanic přesáhne **64 bez Wi-Fi nebo 22 s Wi-Fi**



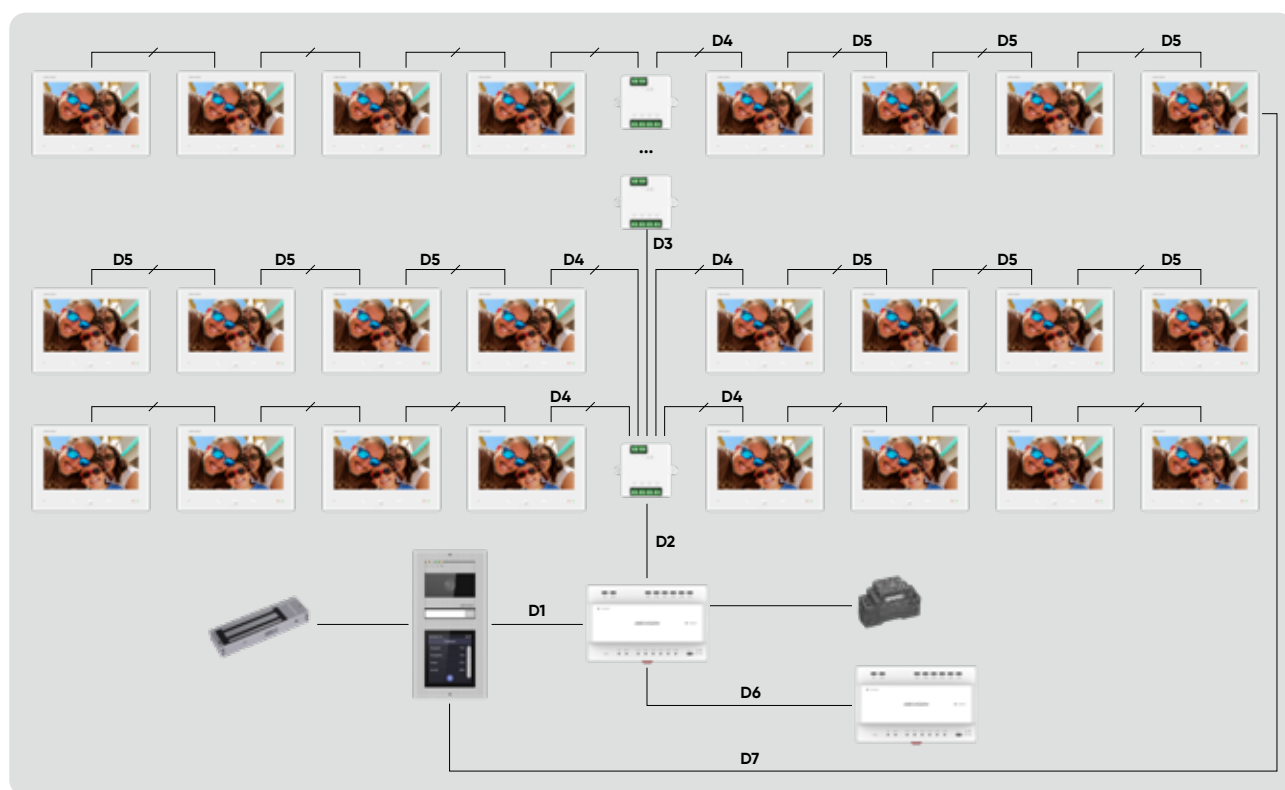
# Více budov

Topologie pro splnění požadavků větších rezidenčních objektů

- Max. **16 budov** lze připojit do stejného systému prostřednictvím DS-KAD7060EY-S
- Lze připojit max. **10 venkovních stanic**
- Lze připojit max. **16 vedlejších dveřních stanic**



# Maximální kapacita kabeláže systému



Kabel	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
UTP 5 0,2 mm 2 (kat. 5) AWG24 (max. vzdálenost vedení)	60 m	60 m	60 m	60 m	100 m	60 m	140 m
0,28 mm 2 (TP) AWG23 (max. vzdálenost vedení)	60 m	40 m	40 m	40 m	80 m	40 m	160 m
0,5 mm 2 (paralelní) AWG20 (max. vzdálenost vedení)	60 m	60 m	60 m	60 m	100 m	60 m	180 m
1 mm 2 (paralelní) AWG17 (max. vzdálenost vedení)	60 m	60 m	60 m	60 m	100 m	60 m	260 m
1 mm 2 (TP) AWG17 (max. vzdálenost vedení)	60 m	40 m	40 m	40 m	80 m	40 m	260 m
1,5 mm 2 (paralelní) AWG15 (max. vzdálenost vedení)	60 m	40 m	60 m	60 m	100 m	60 m	260 m

Max. **48** vnitřních stanic bez Wi-Fi  
nebo **22** s Wi-Fi

Max. **64** vnitřních stanic bez Wi-Fi  
nebo **22** s Wi-Fi

**Poznámka:** Kat. 5 = Vodič kategorie 5, TP = Kroucená dvojlinka

# PŘEDSTAVENÍ PRODUKTU

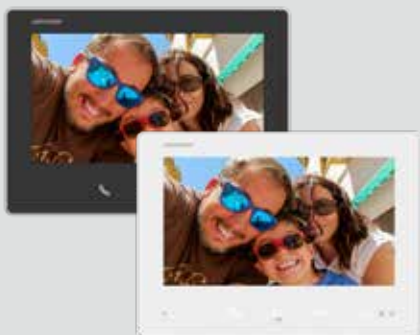
---

## Vnitřní stanice

Vnitřní stanice se pyšní elegantním geometrickým designem, který snadno doplní každý interiér.

Odemykací tlačítko s Braillovým písmem zajišťuje snadné ovládání pro zrakově postižené uživatele.

Skleněný panel s dotykovými tlačítky nejen zjednodušuje rozhraní.



DS-KH7300EY-(W)TE2

### Snadné použití

- Konfigurace knoflíků DEC
- Plug & play
- Podpora různých topologií připojení
- Podpora aplikaci Hik-Connect (model s Wi-Fi)
- Max. 4 vlastní virtuální tlačítka
- Více indikátorů – Wi-Fi, napájení, ztlumení, v provozu

### Další funkce a rozšíření

- Zobrazení živých přenosů z dveřních stanic
- Aktualizace pomocí TF karty
- Podpora tlačítka Professional Studio / Trade (Automatické otevírání dveří)
- Podpora volání do patra (používá se jako zvonek)



## Dveřní stanice

Design dveřní stanice upřednostňuje jednoduchost a funkčnost. Modulární konstrukce zvyšuje flexibilitu pro různé uživatelské scénáře.

Odnímatelný kryt umožňuje snadné nastavení hlasitosti a odnímatelný modul jmenovky zvyšuje efektivitu údržby a výměny jmenovek.

Textura tažené nerezové oceli dodává produktu působivý vzhled.

### Elegantní design

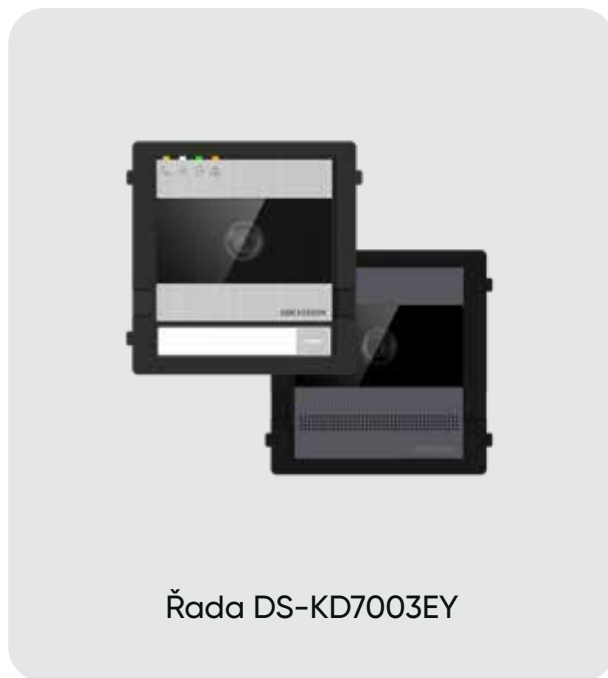
- Obraz v rozlišení HD s funkcí WDR a širokým zorným polem
- Výběr mnoha podřízených modulů

### Snadné použití

- Podpora mobilní webové konfigurace (režim AP)
- Konfigurace knoflíků DEC
- Plug & play
- Více indikátorů – otevírání dveří, volání, na zavolání, v provozu
- Jednoduchá a dvojitá tlačítka lze libovolně nastavit

### Další funkce a rozšíření

- Podporuje ovládání dvěma zámky
- Napájení pro 1 zámek



Řada DS-KD7003EY

## Flexibilní modulární konstrukce

- Různé modely s různými specifikacemi
- Vhodné pro různé scénáře použití

Držáky druhého videointerkomu



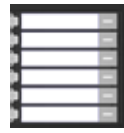
DS-KD-ACW3



DS-KD-ACW3/S



DS-KD-ACF3/  
Hliník



DS-KD-KK  
Modul jmenovky



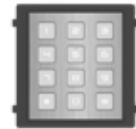
DS-KD-KK/S  
Modul jmenovky  
Nerezová ocel



DS-KD-IN  
Modul indikátoru



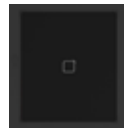
DS-KD-KP  
Modul klávesnice



DS-KD-KP/S  
Modul klávesnice  
Nerezová ocel



DS-KD-BK  
Prázdný modul



DS-KD-E  
Čtecí modul EM/M1



DS-KD-INFO  
Modul INFO



DS-KD-TDM  
Dotykový modul  
a displej





## Pasivní rozbočovač a distributor

- Kontrolky zobrazují stav systému
- Různá rozhraní pro připojení různých zařízení
- Kompaktní velikost pro různé scénáře (KAD7061EY)
- Není nutný žádný napájecí zdroj (KAD7061EY)



DS-KAD7061EY







DS-KAD7060EY(-S)



# SPECIFIKACE PRODUKTU




## 2 vodičová vnitřní HD stanice

Dostupné modely	DS-KH7300EY-TE2	DS-KH7300EY-TE2/Bílá	DS-KH7300EY-WTE2	DS-KH7300EY-WTE2/Bílá
Obraz				
Barva	Černá	Bílá	Černá	Bílá
Indikátory	3 (Napájení, Ztišení, Používá se)	3 (Napájení, Ztišení, Používá se)	4 (Wi-Fi, Napájení, Ztišení, Používá se)	4 (Wi-Fi, Napájení, Ztišení, Používá se)
Wi-Fi	/	/	Podpora	Podpora
Velikost obrazovky	7 palců	7 palců	7 palců	7 palců
Způsob ovládání	Kapacitní dotyková obrazovka	Kapacitní dotyková obrazovka	Kapacitní dotyková obrazovka	Kapacitní dotyková obrazovka
Rozlišení	1024 × 600	1024 × 600	1024 × 600	1024 × 600
Dotykové tlačítko	3	3	3	3
Mobilní ovládání	/	/	Podpora	Podpora
Kapacita propojených vnitřních rozšíření	3	3	3	3
Vstup alarmu	1	1	1	1
Rozměry	190,2 × 138,2 × 20 mm	190,2 × 138,2 × 20 mm	190,2 × 138,2 × 20 mm	190,2 × 138,2 × 20 mm

## 2 vodičová dveřní HD stanice

Dostupné modely	DS-KD7003EY-IME2	DS-KD7003EY-IME2/Hliník
Obraz		
Materiál	Nerezová ocel	Hliník
Zorné pole	Vodorovné: 133°, svislé: 82°	Vodorovné: 133°, svislé: 82°
WDR	Podpora	Podpora
Rozlišení	2 MP	2 MP
Ovládání zámku	2	2
Indikátory	4 LED světla (Otevírání dveří, Volání, Interkom, V provozu)	4 LED světla (Otevírání dveří, Volání, Interkom, V provozu)
Tlačítko	0-2 (Flexibilní nastavení)	0-2 (Flexibilní nastavení)
Ochranná úroveň	IP65, IK08	IP65, IK08
Rozměry	99,5 × 98,5 × 35 mm	99,5 × 98,5 × 35 mm
Prostředí aplikace	Vnější	Vnější

## 2 vodičový HD distributor

Dostupné modely	DS-KAD7061EY	DS-KAD7060EY	DS-KAD7060EY-S
Obrázek			
Dvou vodičové rozhraní	4 (Dvou vodičové rozhraní pro vnitřní stanici)	8 („IN“, „OUT“ pro kaskádové zapojení, CH1-CH6 pro dveřní a vnitřní stanici)	8 („IN“, „OUT“ pro kaskádové zapojení DS-KAD7060EY-S, CH1-CH6 pro kaskádové zapojení DS-KAD7060EY)
Signální kontrolky	6	8	8
Kaskádové rozhraní	2	2	2
Instalace	Povrchová montáž / distribuční místnost	Instalace na lištu DIN	Instalace na lištu DIN
Rozměry	70,6 × 60 × 25 mm	143,7 × 92,4 × 65,9 mm	143,7 × 92,4 × 65,9 mm



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)



**HIKVISION®**