# Honeywell

# HREP2 řady Performance, 4-, 8- a 16kanálový DVR

# Stručná příručka

Dokument 800-16654 — verze A — 01/2014

# 1 Instalace

DVR HREP2 řady performance se dodává ve třech verzích:

- HREP24, 4kanálový digitální videorekordér
- HREP28, 8kanálový digitální videorekordér
- HREP216, 16kanálový digitální videorekordér

# Připojení na zadním panelu

### HREP24, 4kanálový DVR



12

Č.	Jméno	Popis	Č.	Jméno	Popis	
1	VSTUP VIDEA	Koncovka pro vstup videa z kamer	8	USB	Používá se pro připojení paměťového zařízení USB neho myši	
	MONITOR	Port pro výstup videa na monitor				
2		Vyhrazený výstup pouze pro SPOT (použiite	- 9	eSATA	Port pro připojení externího úložiště eSATA	
	VÝSTUP SPOT	kabel HDMI pro připojení k monitoru HD)	10	MONITOR HD	Port pro výstup videa na monitor HD	
3	ZVUKOVÝ VSTUP	Port pro zvukový vstup	11	VGA	Port pro výstup videa na monitor VGA	
4	ZVUKOVÝ VÝSTUP	Port pro připojení reproduktorů		VSTUP	Port pro vstup signálu alarmu	
5	12 V DC	Napájecí vstupní port; připojte adaptér 12 V.	_	ALARINU		
-			12	RELÉ 1/2	Port pro výstup koncovky relé	
6	Spínač DIP	Spinac urceny k prepinani video standardu NTSC a PAL	12	RS-485	Porty pro komunikaci s externími zařízeními, nanříklad s kamerou PTZ a klávesnicí systému	
		Síťový port pro připojení k internetu, routeru	_			
	WAN(UPLINK)	nebo hubu			Porty pro připojení kabelů přenášejících signály	
7	LAN(DOWNLINK)	Port pro připojení k dedikovanému síťovému zařízení	_	RO-202	pokladnám na prodejních místech či bankomatům.	
		Poznámka Nesdílejte jej s jiným zařízením.				

# Základní schéma systému



Poznámka Pro připojení signálu k pokladně a bankomatu se plánuje pozdější upgrade.

**UPOZORNĚNÍ** Protože kvalita kabelu může mít přímý dopad na kvalitu videa, jež současně závisí na vzdálenosti kamery a DVR, doporučuje se při instalaci DVR se poradit s autorizovaným odborníkem.

Tabulka 1Připojení na zadním panelu



## Přihlášení

- Po spuštění systému se objeví 1. přihlašovací obrazovka.
- 2. Vyberte ID uživatele a zadejte heslo. Předvolené ID uživatele je ADMIN. Předvolené heslo je 1234.



3. Klikněte na tlačítko OK.

**UPOZORNĚNÍ** V zájmu bezpečného a zabezpečeného používání tohoto výrobku po zakoupení heslo změňte.

## Obrazovka za provozu



# Stavový řádek

Kromě tlačítek na dálkovém ovladači můžete pro ovládání DVR používat také stavový řádek.

Položka	Popis
MENU	Vyberte jednu z možností nabídky System setup (Nastavení systému), Search (Vyhledávání) a Backup (Zálohování).
ADMIN	Zobrazuje ID uživatele, který je aktuálně přihlášen.
X	Mění rozvržení obrazovky tak, že se video zobrazuje v režimu celé obrazovky, nebo že se video zobrazuje spolu se stavovým řádkem a časovým záznamem.
	Tyto ikony používejte pro výběr režimu rozdělení obrazovky s videem (jedno okno, čtyři okna, 9 oken nebo 16 oken).
င္) ×	Výběr režimu automatické sekvence; když uživatel uspořádá kanály v požadovaných oknech v režimu zobrazení s rozdělenou obrazovkou, je k dispozici toto nastavení pro pozdější výběr. Přímý výběr nastavení obrazovky přepíná režim obrazovky dle konfigurace.
OSD OFF	Zobrazuje nebo skrývá nabídku na obrazovce (OSD – "on-screen display").

Položka (pokrač.)	Popis
<b>(</b>	Přechod na obrazovku PTZ; operace PTZ můžete ovládat pomocí kamery PTZ na obrazovce PTZ.
€	Přiblíží nebo oddálí zvolené video.
E.	Zobrazí záznam nedávných událostí nahrávání.
<b>(</b> (i)	Můžete použít kameru podporující zvukový vstup a slyšet i zvuky
•	Spustí nouzové nahrávání.
	Bliká, když nastane událost. Pokud nebliká, žádná akce nebyla k dané události přiřazena. Kliknutím získáte další informace o vzniklé události.
	Zkontrolujte, zda je připojení k síti provedeno pomocí externího počítače nebo mobilního zařízení. Kliknutím zobrazíte podrobnosti o simultánních uživatelích a zkontrolujte stav připojení k síti.
	Zobrazí informace o místě na disku. Pokud jste nastavili disk do režimu přepisování, budou se od okamžiku, kdy přepisování začne, zobrazovat písmena "OW" (Over Write).
07-23-2013 09:03:58 AM	Zobrazuje aktuální datum a čas.

# Rychlá nabídka

Položka	Popis
Číslo kanálu	Zobrazí číslo aktuálně prohlíženého kanálu.
Přehrát	Spustí přehrávání videa vybraného kanálu od stanoveného času.
Přiblížení	Přejde na nastavení digitálního přiblížení.
Zachycení snímku	Zachytí aktuální snímek z živého videa a uloží jej ve formátu JPEG.
	Poznámka Po zachycení můžete snímek uložit na pevný disk nebo exportovat na externí paměťové zařízení USB.

# Časový záznam

Položka		Popis
Datum časového záznamu	3-2013	Zobrazuje datum aktuálního časového záznamu. Kliknutím na toto tlačítko můžete zvolit jiné datum časového záznamu.
Přiblížení/oddálení časového záznamu	$\bigcirc \ \oplus$	Rozbalení či sbalení časového záznamu
Navigace časovým záznamem	•	Provede přechod na předchozí či následující časový bod v časovém záznamu. Pro navigaci v časovém záznamu můžete také použít kolečko myši.
Časový sloupec	ļ	<ul> <li>Představuje nahraná data. Barva jednotlivých částí sloupce indikuje:</li> <li>zelená: kontinuální nahrávání,</li> <li>červená: nahrávání alarmu,</li> <li>modrá: nahrávání pohybu,</li> <li>žlutá: nouzové nahrávání.</li> </ul>

Poznámka Dvojitým kliknutím na časový záznam přejdete do režimu přehrávání. Přetažením můžete zálohovat nebo vyhledávat událost pro stanovenou oblast.

# Nastavení jazyka

DISPLAY	
OSD >	•DISPLAY
MONITOR	CAMERA TITLE RECORDING M
SEQUENCE	
SPOT OUT	•SCREEN MODE
	STATUS BAR OI TIMELINE ON F BORDER LINE BORDER COLO USER NAME
	•LANGUAGE

- vyberte položku OSD.
- polština a ruština.
- 4. Klikněte na tlačítko APPLY (Použít).

# Nastavení data/času

- 1.
- položku DATE/TIME (Datum/čas).
- týkající se letního času.

UPOZORNĚNÍ Všechny stávající údaje se stejným časem a datem budou vymazány, pokud budou detekovány duplicitní údaje, proto je vhodné stávající údaje pro pozdější použití zálohovat.

4. Klikněte na tlačítko APPLY (Použít).

SYSTEM	
DATE / TIME >	•TIME :
SYSTEM MANAGEMENT	DATE/ DATE
SYSTEM INFORMATION	TIME
CONTROL DEVICE	•NETW
	TIME
	AUTO
	SYNC
	•TIME2
	TIMEZ
	DST

E	ON	•			
AODE ICON	ON	\$			
E					
ON FULL SCREEN MODE	AUTO HIDE	\$			
FULL SCREEN MODE	AUTO HIDE	\$			
	ON	\$	6		
DR	DARK GRAY	\$	12		
	ON	\$			
		_			
	ENGLISH	÷			
		- <b>)</b>			
			CANCEL	APPLY	CLOSE

1. Stiskněte tlačítko SETUP (Nastavení) na dálkovém ovladači nebo vyberte MENU > SYSTEM SETUP (Nabídka > Nastavení systému) na stavovém řádku.

2. V nabídce SYSTEM SETUP > DISPLAY (Nastavení systému > Zobrazení)

3. Vyberte si jazyk z rozbalovacího seznamu jazyků. Možnosti jsou: angličtina (výchozí), francouzština, španělština, italština, nizozemština, němčina, čeština,

Stiskněte tlačítko SETUP (Nastavení) na dálkovém ovladači nebo vyberte MENU > SYSTEM SETUP (Nabídka > Nastavení systému) na stavovém řádku.

2. V nabídce SYSTEM SETUP > SYSTEM (Nastavení systému > Systém) vyberte

3. Na této obrazovce můžete vybrat formát, v kterém se bude zobrazovat aktuální čas a datum. Můžete také nastavit synchronizaci času po síti, časové pásmo a nastavení

SETTING				
TIME	07-23-2013 10:25:51 AM	$\odot$	DAT	E/TIME
FORMAT	MM/DD/YYYY	-	YEAR MON DAY	HOUR MIN SEC
FORMAT	AM / PM	•	<b>A A</b>	<b>A A</b>
			2013 07 23	10 25 48
	ATION		<b>• • •</b>	<b>• • •</b>
			ОК	CANCEL
SERVER	pool.ntp.org	0		
D TIME SYNC	OFF	*		
C AT	00:00	-		<i>A</i>
ZONE / DST				
ZONE	GMT+00:00 Europe/London	-		
	ON	*		

# Nahrávání

## Nastavení automatického nahrávání

Stiskněte na dálkovém ovladači tlačítko MENU (Nabídka) a použijte směrová tlačítka pro 1. výběr položky RECORD SETUP (Nastavení nahrávání) a stiskněte tlačítko ENTER.

Případně můžete zvolit na stavovém řádku MENU > RECORD SETUP (Nastavení nahrávání).



- Nastavte položku RECORDING CONFIGURATION MODE (Režim konfigurace 2. nahrávání) na hodnotu AUTO CONFIGURATION (Automatická konfigurace).
- 3. Režim AUTOMATIC RECORD CONFIGURATION MODE (Režim automatické konfigurace nahrávání) vyberte z následujících možností:
  - CONTINUOUS RECORD ALWAYS HIGH VIDEO QUALITY (Kontinuální nahrávání - vždy vysoká kvalita videa): nahrávání bude vždy probíhat v nejvyšší kvalitě, bez ohledu na události.

Protože tato možnost nahrává vždy v nejvyšší kvalitě, doba možného nahrávání je ve srovnání s ostatními režimy nahrávání nejkratší.

- MOTION RECORD (Nahrávání při pohybu): nahrávání bude probíhat, pouze když je detekován pohyb.
- ALARM RECORD (Nahrávání při alarmu): nahrávání bude probíhat pouze při alarmu
- MOTION/ALARM RECORD (Nahrávání při pohybu/alarmu): nahrávání bude probíhat pouze při detekci pohybu nebo při alarmu.
- INTENSIVE MOTION RECORD (Zlepšené nahrávání při pohybu): normální nahrávání bude prováděno v nízké kvalitě. Kvalita nahrávání se však změní na vysokou, když je detekován pohyb.
- INTENSIVE ALARM RECORD (Zlepšené nahrávání při alarmu): normální nahrávání bude prováděno v nízké kvalitě. Kvalita nahrávání se však změní na vysokou při alarmu.
- INTENSIVE MOTION/ALARM RECORD (Zlepšené nahrávání při pohybu/ alarmu): normální nahrávání bude prováděno v nízké kvalitě. Kvalita nahrávání se však změní na vysokou, když je detekován pohyb nebo při alarmu.
- Klikněte na tlačítko APPLY (Použít). 4.

# Probíhá vyhledávání

# Časové vvhledávání

1. Z nabídky SEARCH (Vyhledávání) vyberte položku TIME SEARCH (Časové vyhledávání).

Specifikujte datum a čas vyhledávání pomocí kalendáře v levém rohu obrazovky. 2.



- 3. Můžete určit typ nahrávaných dat pomocí barvy sloupce:
  - Žlutá zelená (přednahrávání): přednahrávání se provádí s nahranými údaji po nastavení položky PRE RECORDING TIME (Čas přednahrávání) z nabídky OPERATION MODE (Provozní režim).
  - Zelená (kontinuální): kontinuální nahrávání se provádí s nahranými údaji.
  - Červená (alarm): nahrávání události alarmu se provádí s nahranými údaji.
  - Modrá (pohyb): nahrávání události pohybu se provádí s nahranými údaji.
  - Žlutá (nouzové): nouzové manuální nahrávání se provádí s nahranými údaji.
- 4. Klikněte v časovém sloupci na požadovaný počáteční čas, případně můžete k vyhledávání použít tlačítka ve spodní části stavového řádku.
- 5. Vyberte položku k přehrávání a klikněte na tlačítko PLAY (Přehrát).

**UPOZORNĚNÍ** Kliknutím můžete přejít na požadovaný čas nebo dvojitě klikněte na požadovaný čas na časovém sloupci. Začnou se přehrávat údaje videa z daného času.

Poznámka Pokyny o vyhledávání pomocí náhledů a událostí naleznete v uživatelské příručce.

# Nastavení sítě



# Nastavení připojení k síti

- 1. Propojte port WAN(UPLINK) na zadním panelu DVR s jakýmkoli volným portem routeru, kromě portu WAN.
- 2. Propojte port WAN(UPLINK) routeru přímo pomocí kabelu LAN s pevnou adresou IP nebo jej připojte k modemu xDSL.
- 3. Zkontrolujte údaje o síťové adrese, pokud používáte síťové prostředí připojené ke stejnému routeru.
- 4. Vstupte do nabídky nastavení sítě DVR a uveďte adresu IP a další síťové nastavení (viz Nastavení konfigurace sítě na straně 3).

### Nastavení konfigurace sítě

- C.

NETWORK	
ETUP »	
NS	DHCP
	IP ADD
AIL	GATEV
	SUBNE
TWORK STATUS	1ST DI
	2ND D
	RTSP S
	WEB S
	MAXT

- (Směrování portů)
- e. se potvrzující hlášení.
- f. je nyní hotové.

🕹 Local Area Connection Status	? 🛛
General Support	
Connection status	
Address Type:	Assigned by DHCP
IP Address:	192, 168, 0, 24
Subnet Mask:	255, 255, 255, 0
Default Gateway:	192, 168, 0, 1
Details	
Windows did not detect problems with this connection. If you cannot connect, click Repair.	Re <u>p</u> air
	Close

a. Z hlavní nabídky DVR přejděte na SYSTEM SETUP > NETWORK > IP SETUP (Nastavení systému > Síť > Nastavení adresy IP).

b. Zrušte zaškrtnutí políčka DHCP a uveďte potřebné údaje do jednotlivých polí.

Zkontroluite údaje o síťové adrese v daném síťovém prostředí a zadejte příslušné údaje do následujících polí:

IP ADDRESS: (zadejte adresu IP, kterou bude používat DVR).

GATEWAY: 192.168.0.1 (zadejte adresu brány).

SUBNET MASK: 255.255.255.0 (zadejte masku podsítě).

1ST, 2ND DNS SERVER: 168.126.63.1 (zadejte adresu serveru DNS).

Р		✓		RENEW
DDRESS				
EWAY		2.168.150.1		
NET MASK		5.255.255.0		
ONS SERVER				5
DNS SERVER				
SERVICE PORT	5554	AUTO PORT FORW.	ARDING	DELETE PORT
SERVICE PORT	8080	AUTO PORT FORW	ARDING	DELETE PORT
TX SPEED		MAX \$		

Poznámka Zadejte adresu IP, která spadá do rozmezí soukromých adres dle routeru (například: 192.168.1.2~254, 192.168.0.2~254 atd.).

d. Až budete hotovi, proveďte konfiguraci směrování portů pro RTSP a porty webových služeb. Za tím účelem klikněte na položku Port Forwarding

Výchozí hodnota portu webové služby je 8080.

Klikněte u každé položky na PORT FORWARDING (Směrování portů). Zobrazí

Klikněte na tlačítko APPLY (Použít) a opusťte nabídku. Síťové nastavení DVR

Poznámka Některé modely routeru nemusí řádně podporovat UPNP. Pokud se po zadání nastavení PORT FORWARDING (Směrování portů) zobrazí chvbové hlášení, projděte si uživatelskou příručku routeru a proveďte konfiguraci DMZ či nastavení směrování portů manuálně.

### Pokračování nastavení síťového připojení – DDNS

1. Po dokončení konfigurace sítě (viz Nastavení konfigurace sítě na straně 3) pokračujte nastavením DDNS. Tím umožníte přístup k DVR zvenčí.

Z hlavní nabídky DVR přeiděte na SYSTEM SETUP > NETWORK > DDNS (Nastavení systému ➤ Síť ➤ DDNS).



- Přejmenujte DVR. (Předvolené jméno DVR je adresa MAC zařízení DVR.) 2. Zadejte požadované jméno jako kombinaci písmen a číslic.
- 3. Až budete hotovi, klikněte na možnosti DDNS REGISTRATION TEST a DDNS CONNECTION TEST, a to v uvedeném pořadí.

Pokud se vám zobrazí zpráva potvrzující úspěch, zkontrolujte adresu DVR a klikněte na tlačítko APPLY (Použít) ve spodní části obrazovky.

- 4. Zkontrolujte adresu DVR a port webové služby v nastavení sítě a ujistěte se, že jakýkoli počítač s přístupem k internetu má přístup i k zařízení DVR.
- Pokud zadáte jako název zařízení DVR mydvr v položce DDN, adresa pro webový 5. prohlížeč je http://mydvr.dvrlink.net: 8080.

### Přístup pomocí webového prohlížeče

1. Otevřete prohlížeč a zadejte adresu IP zařízení DVR nebo zadejte do řádku adresy URL

Příklad při použití DDNS Pro zařízení DVR: http://00115f123456.dvrlink.net:8080

Příklad při použití adresy IP zařízení DVR: http://192.168.0.210: 8080

Další informace o nastavení routeru a sítě naleznete v uživatelské příručce dodávané s vaším zařízením.

Windows Security

password

connection)

The server 192.168.0.59 at WEB Remote Viewer requires a username and

Warning: This server is requesting that your username and password be

sent in an insecure manner (basic authentication without a secure

Remember my credentials

ОК

Install

Cancel

User name

2. Když se zobrazí přihlašovací okno, zadejte jméno a heslo.

Poznámka Výchozí uživatelské iméno a heslo:

- Uživatelské jméno: ADMIN
- Heslo: 1234

Pamatujte, že při zadávání uživatelského jména se rozlišují velká a malá písmena.

Než aktivujete funkci doplňku, klikněte na výstražné okno zobrazené výše a 3. nainstaluite ActiveX.

on: 'regtrustsite Control' from 'AHOPE Co., LTD.'.	What's the risk?
--	------------------

- Zobrazí-li se výstražné hlášení, klikněte na možnost Install (Instalovat). 4.
- Po kompletní instalaci prvku ActiveX se na obrazovce zobrazí živé video. 5.
- Poznámka Další informace o použití webového prohlížeče naleznete v uživatelské příručce.

# Přístup pomocí mobilního prohlížeče

23 🌐

### Stažení prohlížeče pro iOS a přístup k němu

- 1. Ze zařízení iPhone nebo iPad přejděte na server App store.
- 2. V nabídce ve spodní liště klikněte na ikonu Vyhledávání.
- Do vyhledávacího pole napište 3. HREP2.
- Zvolte HREP2 a proveďte 4 instalaci.
- Po dokončení instalace zvolte 5. HREP2 a spustte program.

# Stažení prohlížeče pro Android a přístup k němu

- 1. Ze svého chytrého telefonu přejděte na server s OS Android.
- 2. V nabídce v horní liště klikněte na ikonu Vyhledávání.
- Do vyhledávacího pole napište 3. HREP2.
- Zvolte HREP2 a proveďte 4. instalaci.

X

- Klikněte na Accept & 5. Download (Přijmout a stáhnout) a nainstalujte prohlížeč.
- Po dokončení instalace můžete program prohlížeče spustit.

# Prohlášení týkající se předpisů

### Prohlášení o dodržování pravidel FCC

Informace pro uživatele: Toto zařízení bylo testováno a zjištěno v souladu s omezeními pro digitální zařízení Třídy A podle části 15 Předpisů FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před nežádoucím rušením při použití zařízení v komerčním prostředí. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat radiofrekvenční energii, a není-li nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit nežádoucí rušení rádiových komunikací. Použití tohoto zařízení v obytné oblasti může s velkou pravděpodobností způsobit nežádoucí rušení. V takovém případě je povinností uživatele takové rušení na své náklady odstranit.

HREP2 QWERTYUIOP QWERTYUIOP ASDFGHJKL ASDFGHJKL ZXCVBNM 🛛 > Z X C V B N M 🖾







	Spi
	evr
$\mathbb{N}$	Ter
	plat
/ \	

© 2014 Honeywell International Inc. Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být reprodukována žádnými prostředky bez písemného svolení od společnosti Honeywell. Má se za to, že informace v této publikaci jsou přesné po všech stránkách. Společnost Honeywell ale nemůže přebrat odpovědnost za žádné následky jejího použití. Informace obsažené zde podléhají změnám bez předchozího upozornění. Takovéto změny mohou být obsaženy v revizích a nových vydáních této publikace.

používat.

### Prohlášení o shodě s kanadskými předpisy

Toto digitální zařízení třídy A vyhovuje kanadské normě ICES-003. Cet appareil numérique de la Classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

### Prohlášení výrobce o shodě

### Severní Amerika

60950-1.

### **Evropa**

Výrobce prohlašuje, že vybavení dodávané s touto příručkou vyhovuje základním požadavkům směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/ES, směrnice o nízkonapěťových zařízeních 2006/95/ES a směrnice RoHS 2011/65/EU, že vyhovuje požadavkům normy EN 55022 na emise, EN 50130-4 na imunitu, EN 60950 na bezpečnost elektrických zařízení a EN 50581 na posuzování elektrických a elektronických výrobků, pokud jde o omezení používání některých nebezpečných látek.

využívat záložní zdroj UPS.

adekvátní opatření.

## Odpadu z elektrických a elektronických zařízení (OEEZ)



Poznámka Změny nebo úpravy, které výslovně neschválil subjekt zodpovědný za dodržování předpisů, mohou uživatele zbavit oprávnění toto zařízení

Zařízení dodané s touto příručkou je v souladu s předpisy UL 60950-1 a CSA C22.2 No.

# UPOZORNĚNÍ V zájmu shody s normou EN 50130-4 je třeba

VAROVÁNÍ Toto je výrobek třídy A. V domácím prostředí může tento výrobek způsobit vysokofrekvenční rušení. V takovém případě může být nutné, aby uživatel zajistil

> rávná likvidace tohoto výrobku (platí v Evropské unii a dalších ropských zemích, které využívají systémy odděleného sběru odpadu).

nto výrobek je třeba na konci jeho životnosti likvidovat v souladu s tnými místními zákony, předpisy a postupy.



www.adiglobal.cz +420 543 558 111 https://www.honeywellsystems.com/ss/techsupp/index.html

Dokument 800-16654 - verze A - 01/2014