

1820 série NVR

Instalační průvodce



1. Představení produktu

Kedacom NVR série 1820 je komplexní řešení pro video dohled a nahrávání videa. NVR řady 1820 podporují Open Network Video Interface Forum (ONVIF) a Real Time Streaming Protocol (RTSP) standardy interoperability. Podporují nativní integraci kamer a enkodérů od výrobců třetích stran, a to zaručuje jeho otevřenost.

NVR série 1820 pracuje s těmito systémy a aplikacemi:

- NVR stanice je kompletní systém pro správu zařízení, video dohled a nahrávání videa.
- Web NVR stanice je webová aplikace NVR stanice.
- Mobilní NVR klient je iOS/Android mobilní aplikace NVR stanice.

2. Začínáme

Po spuštění NVR vyberte jazyk, jak je znázorněno na následujícím obrázku.



Poté se zobrazí Instalační průvodce na hlavní obrazovce, jak je znázorněno na následujícím obrázku.



Instalační průvodce provede některá důležitá nastavení NVR. Můžete však rozhodnout, že nebude používat Instalačního průvodce ke konfiguraci těchto nastavení. Pokud ano, klepněte na tlačítko **"Cancel"**. Chcete-li použít Instalačního průvodce později, neoznačujte **"Do not evoke Setup Wizard when the NVR starts** (Nespouštějte Instalačního průvodce při spuštění NVR)"

Chcete-li použít Instalačního průvodce:

1. Vložte administrátorské heslo **admin123** do textového pole, jak je znázorněno na následujícím obrázku.

Setup Wizard - Login		×
Welcome to	Setup Wizard	
🗹 Do not evoke Setup Wizar	rd when the NVR starts.	
Administrator Password	****	
	Next	Cancel

- 2. Klikněte "Next".
- 3. Vyberte všechny disky a klikněte na **"Initialize**" pro rozdělení a naformátování všech těchto disků, jak je znázorněno na následujícím obrázku.

Setup Wizard	1/4 - Partition	and Format			Х
Slot No	Total Capacity	Status	Туре	Free Capacity	
9	2794.52GB	Normal	Built-in Disk	2532.00GB	
✓ 12	1863.02GB	Normal	Built-in Disk	1739.93GB	
Select	All			Initialize	
			N	lext Canc	el

- 4. Klikněte "Next".
- 5. Konfigurace nastavení času, jak je znázorněno na následujícím obrázku.

- 6. (Volitelné) Povolení letního času (DST)
 - a. Klikněte "DST"

b. V zobrazením okně vyberte zaškrtnutá políčka **"Enable Daylight saving time** (Povolit letní čas)", jak je znázorněno na následujícím obrázku.

Daylight saving time	setting				×
	🗸 Enable Daylig	jht saving time			
Start Time	May 🔽	First 🔽	Mon.	00	P h
End Time	August 🔽	Second 🔽	Fri.	03	P h
				ОК	Cancel

- c. Specifikujte **začátek** a **konec** letního času.
- d. Kliknete "OK".
- 7. Klikněte "Next"
- 8. Konfigurace nastavení sítě je znázorněno následujícím příkladem.

Setup Wizard 3/4 - 1	Network Settings	×
Ethernet Port 0:	172 . 16 . 198 . 185	
Subnet Mask :	255 . 255 . 224 . 0	
Default Gateway	172 . 16 . 192 . 254	
	Back	Cancel

9. Klikněte "Next".



- 10. Přidání zařízení. Pro přidání zařízení do NVR:
 - a. Vyberte zařízení ze seznamu, jak je znázorněno na následujícím obrázku

Setup Wizard 4/4 - Device Search and Add						
Device						
Device	IP	Type Name	Туре 🔼			
	172.16.192.5	ONVIE	Camera			
ONVIF	172.16.199.21	ONVIF	Camera			
	172.16.192.34	ONVIF	Camera			
	172.16.199.60	ONVIE	Camera			
	172.16.198.21	ONVIF	Camera			
ONVIF	172.16.199.50	ONVIF	Camera 📃			
ONVIF	172.16.198.2	ONVIF	Camera			
ONVIF	172.16.198.25	ONVIF	Camera			
ONVIF	172.16.198.24	ONVIF	Camera 🛛 🔛			
Select All Resea	rch Change	IP Address	Add			
		Back Nex	t Done			

b. Klikněte "**Change IP Address** (Změna IP adresy)" pro změnu adresy zařízení, jak je znázorněno na následujícím obrázku.

Modify Device Address	s 11	×
Device:	ONVIF	
Original IP:	172.16.192.5	
— 🗹 Device Addres	ss	÷
New IP:	172 . 16 . 192 . 5	
Subnet Mask:		
Gateway:		
— 🛃 Registration A	ddress	
NVR Addre	ess 1: 172.16.198.185 🛛 🔽	
Enter		
	OK Cancel	

Jak je vidět na předchozím obrázku, můžete si vybrat IP adresu NVR nebo přímo zadat IP adresu NVR.

Modify Device Address	×
Device: ON Original IP: 172 — 🖌 Device Address	VIF 2.16.192.5
New IP:	172 . 16 . 192 . 5
Subnet Mask:	
Gateway:	
— 🗹 Registration Addr	ess
NVR Address	1: 172.16.198.185

- c. Klikněte "OK".
- d. Klikněte "Add".
- 11. Klikněte "Done"

Poté, co je konfigurace kompletní, NVR se restartuje.



3. Přihlášení do NVR

Před přihlášením do NVR se ujistěte, že váš správce systému vám přiřadil účet.

Pro přihlášení do NVR:

- 1. Klikněte na libovolné tlačítko na ovládacím panelu, který se nachází na spodní části hlavní obrazovky NVR.
- 2. V zobrazeném okně zadejte uživatelské jméno a heslo.

User Login		×
Language:	English	
User:	admin 🔽	
Password:		
Forget Password	OK Cancel	

V tomto kroku si můžete vybrat jazyk.

3. Klikněte "**OK**".

Zadáte-li špatné heslo třikrát za sebou, bude Váš účet uzamčen po dobu 10 minut. Pokud heslo zapomenete, obraťte se na správce systému získat výchozí heslo vašeho účtu.



4. Monitorování

a. Automatické přidání kamery

Můžete použít funkci automatického přidání kamery do NVR.

Princip automatického přidání kamery

Tato funkce automaticky přidá kameru do NVR, pokud jsou následující podmínky splněny:

- IP adresa kamery je 244.1.1.1 (výchozí IP adresa kamery)
- Kamera je detekovaná ve stejné podsíti jako NVR
- Funkce automatického vyhledávání je povolena

Alternativně, tato funkce může přidat kameru do NVR za následujících podmínek:

- IP adresa kamery jedna z IP adresu uložených v NVR
- Kamera je detekovaná ve stejné podsíti jako NVR

Poté, co daná kamera se přidá do vašeho NVR, můžete najít kameru na seznamu kamer. Potom přetáhněte kameru do okna na hlavní obrazovce vašeho NVR a sledujte scénu.

b. Vyhledání IP adresy kamery

Můžete použít IPCSearch pro vyhledání IP adresy kamery. Příklad znázorněn na následujícím obrázku.

IPCS	earch		-	-	_	_	_
Sear	ch Modify Parans	Reboot Login	Upg	rade 📝 Period	ic detect every	5 seconds	
lo.	(mar. 1)	×	-	DHCP	Device Type	MAC	Runtime
	Modify Params		_		NVR2860F	00-80-40-08-50-13	88 hr 18 min 23 se
			4		NVR2860E	00-E0-4C-09-0E-E0	41 br 31 min 0 see
	Device: IPCar	nera			NVR2860E	00-E0-4C-0A-15-75	96 hr 44 min 10 s
			4		NVR2860E	00-E0-4C-06-99-14	0 hr. 51 min. 47 se
	MAC: 08-1	7-17-18-1B-54	L.		linknown	00-04-04-00-00-82	44 br 1 min 58 se
			4		linknown	00-30-64-28-86-87	48 hr 29 min 50 s
	Type: IPC12	21-Ei7	4		NVR2881	00-30-64-2A-DD-6D	67 hr. 9 min. 5 sec
			4	Client (Closed)	TPC121-Ei7	08-17-17-18-18-54	1 br 6 min 47 sec
	Device Address		4		Unknown	00-30-64-29-BF-ED	2 hr 33 min 45 se
0			4		NVR1821 (V.	00-30-64-25-BE-5C	2 hr. 4 min. 37 sec
1	O Auto-obtain dev	vice address(Open DHCP)	4		NVR2860E (00-30-64-26-B1-07	2 hr. 31 min. 41 se
2			4		NVR2860E (00-30-64-27-3E-B5	73 hr 40 min 29 s
3	Custom device	address(Close DHCP)	1		NVR2860F (00-30-64-25-80-21	88 hr 9 min 10 se
4					NVR2821H	00-30-64-26-DD-1B	833 br 7 min 29 s
	D Address:	172 . 16 . 193 . 145		(lient (Closed)	KDM-DO1H	00-F0-40-05-18-48	454 hr 11 min 42
í	ir Address.				WVR2881	00-30-64-29-BF-D8	1 hr 26 min 43 se
				(light (Closed)	linknown	12-13-14-15-16-18	63 hr 52 min 20 .
	Netmask:	255 . 255 . 224 . 0	4		NVR2821H	00-30-64-26-B1-14	0 hr 38 min 22 re
			P	Client (Closed)	TPC123-DN	00-14-10-04-F5-6F	1 hr 48 min 8 sec
	Catawara	172 16 192 254	4		NVR2860F (00-30-64-27-38-87	354 hr 57 min 12
	Galeway.	112 . 10 . 102 . 204	4	Client (Closed)	1C2110-4N	00-14-10-09-49-34	284 hr 1 min 59 s
			L.		KDW2510-D01F	00-14-10-09-91-80	73 br 47 min 39
2			1		W/R1822 (V	00-06-13-58-58-53	833 br 5 min 45
	Modify address	of register server	4	(Dient (Closed)	TPC123-AN	00-14-10-04-38-39	93 hr 12 min 38 s
			L.	Client (Clored)	TPC421-B020	00-14-10-06-47-06	93 hr 23 min 47
	E Carble 1 DO		r		WR1825 (V	00-C1-13-FE-FE-FE	0 hr 43 min 24 re
	Enable LDS		4		NU/21822 (V	00-1F-54-44-FA-33	92 by 46 air 59
2			G	Client (Clored)	TPC423-4	00-14-10-04-F8-13	93 br 46 min 15 m
	PAddress	224 . 1 . 1 . 1	4	CITENC (CLOSED)	KDW201-D04F	00-14-10-09-81-30	0 br 36 min 39 re
			r	None DWTP (C	VDM2411WP	AA-RR-CC-DD-FR-97	2 hr 23 min 28 co
	O Domain		4	Hone Dici (c	W/R1825	00-14-10-06-73-90	215 br 0 min 30 m
	O Domain		L.		VDH2E10-D01F	09-00-11-20-20-66	1 by 49 pin 10 p
			E		MURICOTO DOTT	00-14-10-0P-PE-PE	64 b. 15 -:- 57
	Port:	5510	4		Hr-2200	00-14-10-08-08-00	68 hr 43 min 19 m
-			C		NUPLOS (V	00-14-10-00-50-40	160 km 40 min 15 s
			C.		Wn=2200	00-14-10-16-28-88	250 hr 3 min 58 m
	TIP:		C.	(1)	TPC112-AW	00-14-10-07-EP-0F	1 by 26 siz 52 s
	Once save changed,	The device would be reboot to brin	9 4	CTIENC (CTOZED)	WUD100E (V	00-14-10-01-50-02	1 hr. 30 min. 53 se
	into operation.		4	(7) :	TPC112-AV	00-14-10-07-FP-11	1 m. 40 min. 39 50
,			4	Client (Closed)	TECHIO-AN	00-14-10-07-58-11	161 hr. 7 min. 0 Se
		OK	1 4	Client (Closed)	MOODOO	00-14-10-07-07-07	101 hr. 7 min. 21 s
2		Cancel		Client (Closed)	np-22820	00-14-10-01-96-80	92 nr. 13 min. 5 se
<u> </u>			4	Client (Closed)	LCO11_h	00-14-10-01-00-10	251 nr. 1/ min. 4/

IPCSearch je součástí NVR stanice. V něm můžete vyhledat kamery, enkodéry a dekodéry, které jsou umístěny ve stejné doméně jako váš počítač.

Jak použít tuto funkci

Vyberte Main Menu > Devices > Auto add, jak je znázorněno na následujícím obrázku

Camera	IP	Туре	Status
0 001410053BC0	172.16.192.197	IPC120-A	Offline
1 080018241734	172.16.198.20	IPC123-AN	Offline
2 IPCamera	172.16.192.5		Offline
4 IPCamera	172.16.197.181	IPC123-AN	Recording
5	172.16.192.186	HDC8220-N0	Offline
6 0802E11325A2	172.16.192.205	IPC421-E020-N0	Offline
7 IPCamera	172.16.199.70	IPC423-E020-N	Recording
9	172.16.198.199	lc2210-an-ir3	Offline
10 IPCamera	172.16.198.24	IPC123-AN	Recording
Unregistered device			
0014sdadfe	172.16.192.153	IPC300	Unregistered
001410075B0F	172.16.198.66	IPC113-AN	Unregistered

Pokud nechcete použít tuto funkci, můžete kamery vyhledávat a přidávat ručně.



5. Ruční přídání, editace, výměna a mazání kamery

a. Přidání kamery

Pro ruční přidání kamery:

1. Zvolte Main Menu > Divices > Search add

2. Vyberte kameru z výsledků vyhledávání a kliněte **Add Devices**, jak je znázorněno na následujícím obrázku.

			,
		Sing	jle point add
evice List		Adv	ance options
)evice	IP	Type Name	Туре
🗸 001410053BC0	172.16.192.197	IPC120-A	Camera
001410075B0F	172.16.198.66	IPC113-AN	Camera
00141009e433	172.16.192.221	IPC185-AI3N	Camera
0014100aab8b	172.16.198.120	IPC625-AU-S	Camera
0014sdadfe	172.16.192.153	IPC300	Camera
080228221734	172.16.198.25	IPC123-AN	Camera
08C111301510	172.16.192.222	IPC185-AN	Camera
172.16.193.166	172.16.193.166	LC2110-AN	Camera
199.22	172.16.199.13	IPC320-A	Camera
AndroidTest	172.16.199.12	IPC120	Camera
	4 170 16 100 10	100449 AKI	<u> </u>
Select All			

3. (Volitelně) Klikněte **Single point add** a specifikujte parametry pro přidání RTSP nebo ONVIF kamery, jak je znázorněno na následujícím obrázku

Add/Search Devic	e		>	K
Device Type:	ONVIF		*	
IP:				
		ОК	Cancel	

Po provedení předchozí operace se kamera přidá do seznamu NVR. Poté přesuňte kurzor k levému okraji hlavní obrazovky a přetáhněte kameru do okna na hlavní obrazovce vašeho NVR a sledujte scénu.



b. Editace kamery

Pro změnu síťového nastavení kamery:

- 1. Zvolte Main Menu > Divices > Search add
- 2. Vyberte kameru z výsledků vyhledávání a kliněte Modify Address
- 3. Je vyžadována změna parametrů.
- 4. Klikněte "OK".

Všimněte si, že můžete změnit nastavení sítě pouze pro kamery, které používají továrních nastavení. Chcete-li změnit pořadí kamery na seznamu kamer na NVR:

1. Zvolte Main Menu > Divices > Modify ID

Camera	IP	Туре	Status
0 001410053BC0	172.16.192.197	IPC120-A	Offline
2 IPCamera	172.16.192.5		Offline
3 IPCamera	172.16.198.20	IPC123-AN	Offline
4 IPCamera	172.16.197.181	IPC123-AN	Recording
5	172.16.192.186	HDC8220-N0 61.png	Offline
6 0802E11325A2	172.16.192.205	IPC421-E020-N0	Offline
7 IPCamera	172.16.199.70	IPC423-E020-N	Recording
9	172.16.198.199	lc2210-an-ir3	Offline
10 IPCamera	172.16.198.24	IPC123-AN	Recording
Unregistered device			
0014sdadfe	172.16.192.153	IPC300	Unregistered
001410075B0F	172.16.198.66	IPC113-AN	Unregistered

2. V zobrazeném dialogovém okně zadejte číslice do textového pole, jak je znázorněno na následujícím obrázku.



3. Klikněte "**OK**".



c. Výměna kamery

Pro nahrazení kamery za novou kameru:

1. Zvolte Main Menu > Divices > Search add

2. V zobrazeném okně **Search Add**, vyberte kameru ze seznamu a klikněte **Replace**, jak je znázorněno na následujícím obrázku.

Search Add			×
		Sing	gle point add
Device List		Adv	ance options
Device	IP	Type Name	Туре
V 001410053BC0	172.16.192.197	IPC120-A	Camera
001410075B0F	172.16.198.66	IPC113-AN	Camera
00141009e433	172.16.192.221	IPC185-AI3N	Camera
0014100aab8b	172.16.198.120	IPC625-AU-S	Camera
0014sdadfe	172.16.192.153	IPC300	Camera
080228221734	172.16.198.25	IPC123-AN	Camera
08C111301510	172.16.192.222	IPC185-AN	Camera
172.16.193.166	172.16.193.166	LC2110-AN	Camera
199.22	172.16.199.13	IPC320-A	Camera
AndroidTest	172.16.199.12	IPC120	Camera
	170 10 100 40	IDO110 AN	<u>^</u>
Select All			
Search Modify Add	ess Replace	Add Devi	es Back

3. V zobrazeném okně Search Add, vyberte novou kameru.

Replace			X
Replace Device: 001410053BC0			
Device:	IPCamera		
		Replace	Cancel

4. Klikněte "OK".



d. Mazání kamery

Pro smazání kamery:

1. Zvolte **Main Menu > Divices**, jak je znázorněno na následujícím obrázku.



- 2. V okně **Device Management**, vyberte kameru ze seznamu a klikněte **Remove**.
- 3. V zobrazeném okně klikněte Yes pro potvrzení operace.