

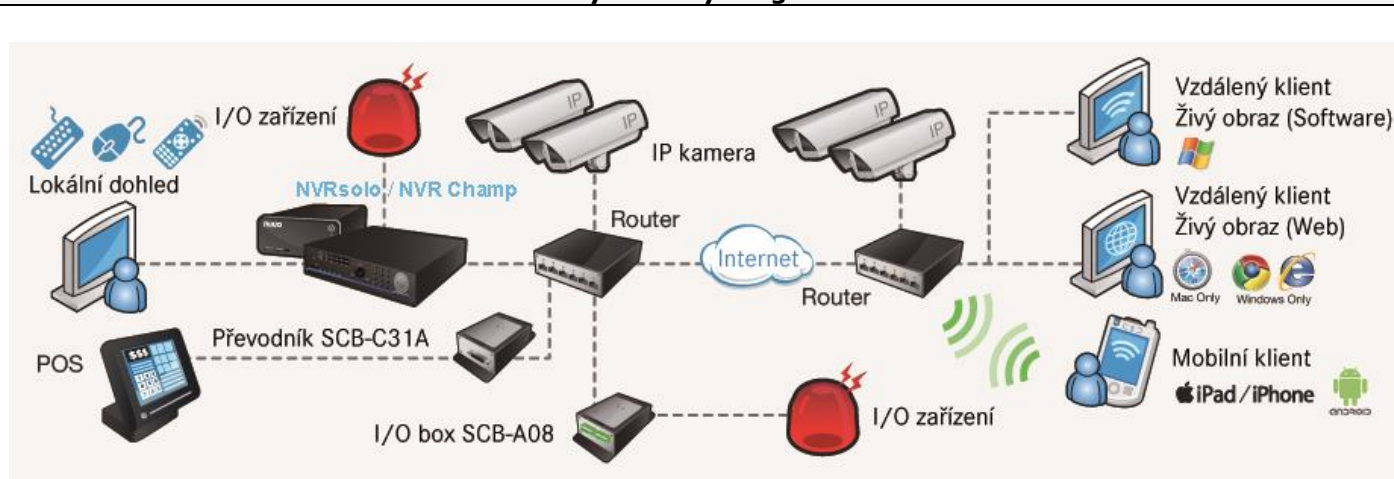
NVR Champ Specifikace

NVR Champ Specifikace

NVR Champ



Systémový Diagram



Základní vlastnosti

- Linux embedded – bezpečné a stabilní řešení odolné proti atakům zvenčí
- **Nastavení jedním klikem pro více než 100 značek IP kamer**
- **findNVR – nastavení vzdáleného připojení (web/mobil) bez nutnosti konfigurace routeru**
- **Propojení s pokladními systémy (POS)¹**
- **Propojení s NUUO CMS**
- RAID 0,1 support
- **Vestavěná pohybová detekce (nastavitelná přes lokální monitorový výstup)**
- **Podpora individuálního nastavení všech streamů u kamery²**
- Podpora megapixelových kamer kompresního formátu H.264
- Podpora jednosměrného audia (lokální výstup)
- Uložení snímku z kamery³
- Vzdálené ovládání I/O a integrace I/O z kamer a SCB-A08
- Real-time upozornění na Email a push notifikace na mobilní telefon
- Synchronizace s NTP serverem
- Kompatibilita s dotykovou obrazovkou⁴
- **Podpora HDD SMART testu u pevných disků**
- Podpora 100 značek IP kamer a 2329 modelů (pravidelný měsíční update)

¹ Konfigurace POS zařízení je možná pouze přes webové rozhraní.

² DP 3.1 nebo vyšší. Ověřte v seznamu podporovaných kamer na www.nuuu.cz.

³ DP 3.2 nebo vyšší. Ověřte v seznamu podporovaných kamer na www.nuuu.cz.

⁴ Acer T232HL a ViewSonic TD2220

NVR Champ Specifikace

Aplikace pro vzdálený přístup

- Podpora Multi-Streamu pro řízení toku dat živého zobrazení (Originální / 500 kbps⁵ / 100 kbps)
- Mobilní klient pro iPhone / iPad / Android⁶
- 128 kanálů živého obrazu na několika monitorech
- Podpora obousměrného audia

Web

- Konfigurace, živé zobrazení, záznam (doporučen IE 8, 9, 10, 11, Chrome⁷ pro Windows OS, a Safari pro Mac)
- Grafický plánovač nahrávání
- Podpora panoramatické 360° PTZ
- Generic dewarp (rybí oko)
- Digitální PTZ a multi-zobrazení
- Podpora USB joysticku pro snadnější ovládání PTZ kamery
- 5 typů Chytrého vyhledávání v záznamu
- E-mapy s indikací alarmu
- Auto port-forwarding

Specifikace

Model	NC-2080	NC-2160	NC-2080P
Kanály	8	16	8
Video Výstup	HDMI, VGA		
Rozlišení na Výstupu	1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768		
Dekódovací Schopnost (H.264)	180fps @1080p nebo 360fps @720p (bez limitace rozlišení na jednotl. kanál) ⁸		
Dekódovací Schopnost (MPEG4)	120fps @1080p nebo 240fps @720p (do 1920x1080 na kanál)		
Dekódovací Schopnost (MJPEG)	15fps @720p (do 2560x1600 na kanál)		
Specifikace			
Propustnost	80Mbps		
Počet HDD	2 x 3.5" SATA II (nejsou součástí)		
Externí uložení	přes 1 x eSATA		
Max. kapacita na HDD	4TB		
Typy RAIDu	RAID 0,1		
RAM	DDR3 1GB		
Periferie	2 x USB 2.0 (pro klávesnici, myš, UPS, USB flash)		
Vestavěné I/O	0/0		
LAN	1 x Gigabit Port, RJ45 (10/100/1000 Mbps)	1 x Gigabit Port, RJ45 (10/100/1000 Mbps) 8 x POE port (15W) (10/100 Mbps)	
Příkon	60W	96W	
Nap. napětí	DC 12V 5A	DC 48V 2A	
Rozměry zařízení (VxŠxH)	330 x 285 x 47 mm		

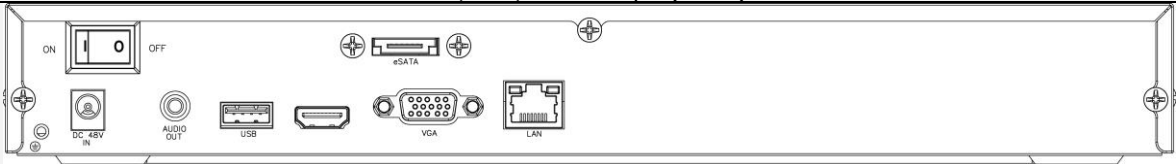
⁵ DP 2.16 nebo vyšší; low profile kamer integrovaných před DP2.16 je 300kbps.

⁶ Ověřte podporované kamery na www.nuuu.cz. Pro využití této funkce povolte nebo nastavte nejprve funkci 2. streamu.

⁷ Rozvržení živého obrazu a stream profilu nebude uloženo pro příští přihlášení na Chrome a Safari.

⁸ Celková kapacita je přibližně: max. 7kanálů 5M kamer nebo 16kanálů 2Mpix kamer. 2Mpix = 1920x1080.

NVR Champ Specifikace

Hmotnost zařízení (bez HDD)	2 kg	2.2 kg
Prac. Teplota (bez HDD)	0°C-40°C	
Vlhkost (Pracovní)	5%-95%	
Hlavní podporované značky IP kamer	AVTECH, Vision-Hitech, ONVIF- Camvia, Axis, Hikvision, Samsung, Panasonic, Sony, Vivotek, ACTi, Sunell, Dynacolor, Mobotix	
Kompresní Formát⁹	MPEG-4, M-JPEG, H.264, MxPEG (pouze vzdálený klient)	
Typy Nahrávání	Nouzové nahrávání, trvalé nahrávání, nahrávání dle plánovače, nahrávání dle události, nahrávání dle sepnutí digitálního vstupu	
Ovládání Živého obrazu	Živý obraz, preset/go, PTZ, ovl. I/O, snapshot, digital PTZ	
Vzdálené Ovládání Živého obrazu	Živý obraz, preset/go, PTZ, ovl. I/O, snapshot, více monitorů, digital PTZ, E-Mapy, monitoring dat. toku streamů	
Audio & Video Nahrávání	Synchronizované audio a video nahrávání	
POS¹⁰	Živý obraz, nahrávání, přehrávání a vyhledání dle požadované transakce	
Auto Zálohování	Automatická záloha nahraných dat na FTP server	
Chytré Vyhledávání Web/Vzdáleně	Všeobecný pohyb, Chybějící objekt, Cizí objekt, Ztráta zaostření, Vada objektivu kamery	
Vzdálené Živé Připojení	64 živých vzdálených kamerových připojení na jeden server ve stejnou dobu ¹¹	
Podporované Jazyky: 19	English, Croatian, Čeština, Deutsch, Finnish, French, Hebrew, Italian, Japanese, Korean, Polish, Portuguese, Portuguese (Brazil), Russian, Simplified Chinese, Traditional Chinese, Spanish, Swedish, Thai, Turkish	
Minimální požadavky na vzdáleného klienta		
OS	Windows XP (32-bit) / Win7 (32 and 64-bit) / Win8 (32 and 64-bit) / Win8.1 (32 and 64-bit)	
CPU	Intel Core 2 Duo, 2.6GHz	
RAM	1GB	
LAN	10/100/1000 Mbps (RJ45)	
Zadní panel		
UI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Web browser: Internet Explorer 8, 9, 10, 11 2. Klienstká aplikace 3. iPhone, iPad, Android mobile live viewer¹² 	

⁹ Dle IP kamery.

¹⁰ Konfigurace POS je dostupná pouze přes web a POS vyhledávání jsou dostupné na klientovi a přes web.

¹¹ Viz dokument reálný výkonový test.

¹² Ověřte seznam podporovaných kamer na www.nuuo.cz. Před použitím této funkce povolte funkci multi-stream v nastavení zařízení.

NVR Champ Specifikace

Technické detaily

- **Otevřená Platforma:** Podpora 2329 modelů IP kamer a video serverů (encodérů) od 90 předních výrobců kamer.
- **Nastavení jedním klikem:** NVR Champ automaticky prohledává a přidává kamery ve stejném subnetu (kamery by měli podporovat protokol UPnP nebo je přímo implementován vyhledávací nástroj výrobce kamer¹³). Další kamery můžete připojit manuálně. Funkce autodetekce pomůže uživatelům nalézt výrobce a model zařízení dle přístupových údajů.
- **Vestavěná pohybová detekce:** Není potřeba nastavovat pohyb přímo v uživ. rozhraní kamery. Stačí jednoduše nastavit přímo přes lokální monitorový výstup.
- **Události a Akce:** 4 typy událostí včetně pohybové detekce (z NVR nebo kamery), ztráty signálu kamery a alarmového vstupu; 5 systémových událostí a denní systémový report na email; 5 okamžitých akcí na základě těchto událostí včetně sepnutí alarmového výstupu, odeslání Emailu, vyskočení okna E-mapy na webovém a klientském rozhraní, push notifikace na mobil a CMS NUUO.
- **Volba RAID:** RAID 0 a 1 pro zajištění vyšší ochrany dat
- **Propojení s pokladními systémy (POS):** Transakce z pokladních systému přijaté přes tzv. POS box. Zobrazení textů z pokladní transakce v živém obraze a záznamu. Všechna zaznamenaná POS textová data je možno vyhledat ve video záznamu pře web a vzdáleného klienta.
- **Jednoduché lokální ovládání:** Jednoduché intuitivní rozhraní podpořeno Nápovědou.
- **E-Map:** Zobrazení ikony zařízení na mapovém podkladě pro snadnější nalezení umístění v konkrétní lokaci. Mimoto se v mapě automaticky okamžitě zobrazí požadovaná alarmová událost.
- **Stream Profile:** Použití několika streamů z kamer pro efektivní zobrazení živého obrazu včetně streamů s nižším bitrate. Nejvyšší kvalita záznamu, ale zůstane zachována.
- **Mobilní klienti:** Podpora dohledu přes mobilní telefon iPhone, iPad, a Android.¹⁴
- **I/O Box:** Kromě podpory alarmových kontaktů na IP kamerách lze k NVR připojit i I/O box SCB-A08 s 8 alarmovými vstupy a 8 alarmovými výstupy přímo přes TCP/IP rozhraní. Na základě sepnutí vstupního kontaktu tak můžete vyvolat alarmovou událost nebo spustit nahrávání. Alarmové výstupy lze využít na manuální nebo automatické ovládání zámků dveří, světel, závor apod.
- **Panorama 360° PTZ:** Pro efektivní využití deformovaného obrazu s kamer s extra širokým úhlem záběru (tzv. rybí oka) lze využít v Nuuo upravené zobrazení přes webové rozhraní a vzdáleného klienta. Tato 3D úprava obrazu v reálném čase nabízí několik zobrazovacích módů jako jsou PTZ mód, Quad mód, Perimetr mód apod.
- **Joystick:** Pro ovládání zoomu a horizontálního a vertikálního pohybu PTZ kamer lze použít téměř jakýkoliv USB joystick. V případě, že joystick obsahuje tlačítka, je možno těmto tlačítkům přiřadit požadované funkce (přepínání kamer, přepínání zobrazení, presety apod.)

¹³ Podpora vyhledávacího nástroje ACTi, Arecont, a Sony.

¹⁴ Ověřte seznam podporovaných kamer na www.nuuo.cz a povolte funkci 2. a 3. streamu v zařízení.