

NAS NVRmini síťový rekordér s OS Linux

Podpora megapixelových kamer a kodeku H.264



Pro 4/8/16 IP kamer



Klíčové výhody

Stabilita a spolehlivost

NVRmini je síťový rekordér s OS Linux. Architektura Server-klient poskytuje stabilní a vysoce kvalitní sledování i záznam. Jeho software nabízí nejen vysoce kvalitní výkon, ale hardware stabilita je zvýšena také tím, že podporuje čtyři úrovně RAID, smart fan, HDD SMART, automatické zapnutí, UPS a mnohem více.

Snadné použití

Uživatelsky příjemný systém by měl kombinovat rychlou a flexibilní konfiguraci s jednoduchou obsluhou. Pomocí několika jednoduchých kroků pro instalaci, pomocí web-based managementu je uživatel NVRmini veden konfigurací, monitorováním a přehráváním videa. UPnP vyhledávání, auto detekce kamer a grafické uživatelské rozhraní pro nastavení záznamu dle kalendáře (datum, čas), jednoduché zobrazení kamery (drag and drop), auto scan, trasování po prepozicích a různé způsoby zobrazení nabízejí uživatelům zážitek z monitorování.

Zajímavé vlastnosti a výhody

Existují některé vynikající vlastnosti a výhody, kterými disponuje NVRmini. Jednou z nich je Point of Sale – PoS (záznam textu). PoS data se zobrazují na obrazovce společně s živým obrazem dané kamery a uživatel díky tomu mohou rychle vyhledat PoS transakci a související video záznam. Další výhodou je vylepšení obrazu a inteligentní vyhledávání, které urychlí čas hledání události. Mezi další funkce NVRmini patří digitální vodoznak pro exportované video a snímky, jako ochrana před dodatečnou úpravou pořízených záznamů.

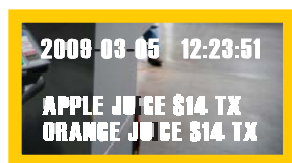
Klíčové vlastnosti

- Architektura Server-Klient
- Jednoduchá instalace ve 4 krocích
- Živý obraz přes prohlížeč
- Nastavení záznamu přes grafické uživatelské rozhraní (GUI)
- Záznam bez zapnutého PC

- Až 2/4 SATA HDD
- Raid 0, 1, 5, 5+Spare, 10
- Podpora rozlišení D1 (720x576) pro záznam v reálném čase
- Podpora audia
- Digitální výstup a emailová událost v reálném čase

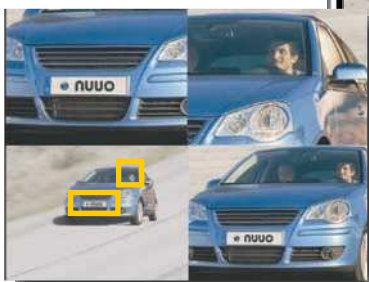
- Až 128 kanálů pro vzdálený přístup
- 5 způsobů inteligentního vyhledávání pro přehrávání
- Podpora PoS (Point of Sales)
- Podpora digitálního vodoznaku
- Podpora NUUO Central Management System

Přístup přes prohlížeč



Záznam textu

PoS text je zobrazen v živém obraze i v záznamu. Podle PoS transakcí lze vyhledávat.



Multiscreen zobrazení

s možností zobrazení stejné kamery vícekrát a s možností rozdílných zoomů v zobrazených snímcích.



- Přístup přes prohlížeč (doporučen IE7 nebo vyšší)
- Až 128 kanálů pro vzdálený přístup
- Jednoduché zobrazení kamery (drag and drop)
- Ovládání PTZ kamer
- Digitální PTZ
- Auto scan
- Multiscreenové zobrazení
- Prepozice, Jdi na, Trasování po prepozicích
- Podpora Joysticku
- Vyskakovací okna událostí
- Zobrazení událostí na kameře, včetně zvukové signalizace

Inteligentní přehrávání



- Vyhledávání záznamu dle času, grafického zobrazení a události
- Přehrávání více kamer současně
- Přehrávání s možností 5-ti inteligentních způsobů vyhledávání
- Možnost úprav videosignálu
- Vyhledávání dle PoS
- Digitální vodoznak pro exportované video a snímky
- Evidence exportů
- Automatická záloha na FTP

Úpravy videa

Vyladění videa - ostrost, jas, kontrast, stupnice šedi.



5
inteligentních
způsobů
vyhledávání

Detekce pohybu



Ztracený objekt



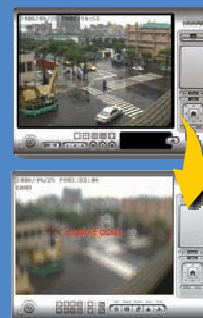
Vada objektivu



Odložený objekt



Rozostření objektivu

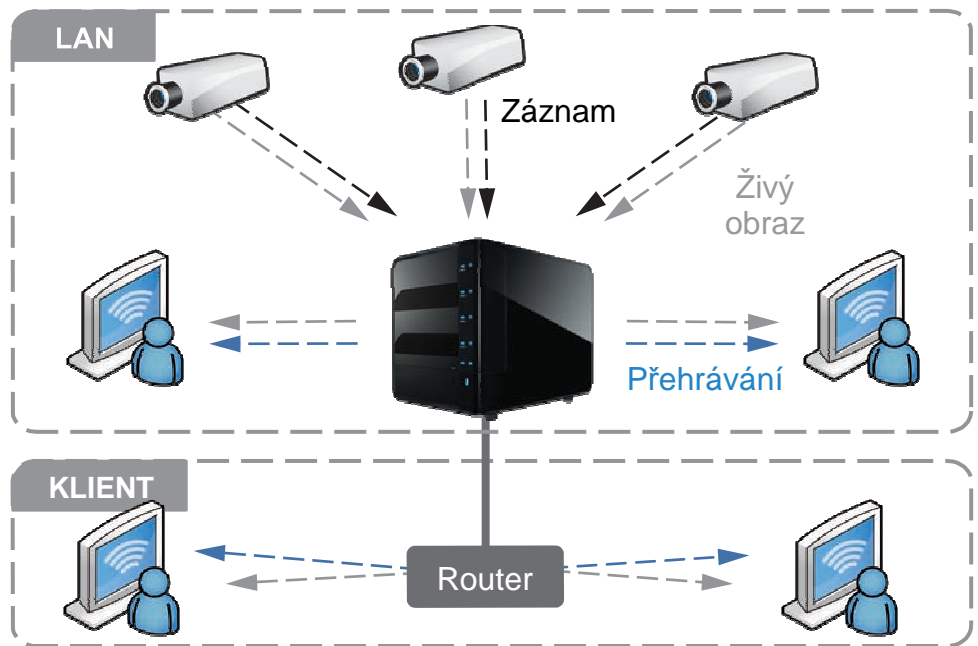


Podpora více jazyků

Česky, Holandsky, Anglicky, Francouzsky, Německy, Italsky, Japonsky, Korejsky, Polsky, Portugalsky (Brazílie), Rusky, Španělsky, Švédsky, Čínsky (tradiční)

Architektura Server-Klient

- Rekordér s OS Linux, bez nebezpečí havárie PC a zavírování
- RAID 0, 1, 5, 5+spare, 10 – prevence pro ztrátu dat
- On-line grafické uživatelské rozhraní pro nastavení záznamu
- Záznam bez nutnosti zapnutého PC
- Podpora megapixelových kamer a kompresního formátu H.264
- Podpora rozlišení D1 pro záznam v reálném čase
- Podpora záznamu zvuku
- Integrace vstupů/výstupů kamery
- Digitální výstup a email v reálném čase na základě události do NUUO CMS
- Čtyři úrovně autorizace – administrator, správce, uživatel, host
- Logování systému
- Podpora Point of Sales (PoS)



Architektura Server-Klient

Všechna video data jsou centralizována přes NVRmini a dostupná pouze přes vzdáleného klienta. Tím je zajištěna vysoká kvalita záznamu a maximální klientským přístupem.



OS Linux

Rekordér obsahuje OS Linux. Stablní a výkonný systém bez havárie PC a zavírování



EASY

Jednoduchá instalace

Jednoduchá instalace v čtyřech krocích. (Plug and Play)



Přístup přes prohlížeč

Uživatelé se mohou kdykoli a kdekoli připojit přes Internet Explorer. Přístup je možný v čtyřech úrovních: administrator, správce, uživatel a host.



Kompatibilní s CMS

NVRmini je kompatibilní se software Central Monitoring Solution (CMS), který je vhodný pro projekty velkého rozsahu.



4 typy kodeků

Podpora kompresních formátů H.264, MPEG4, M-JPEG a MxPEG. Efektivní kodek H.264 zvyšuje objem ukládaných dat.



SMART

Inteligentní vyhledávání

Vyhledávání záznamu dle 5-ti způsobů - detekce pohybu, ztracený objekt, vada objektivu, odložený objekt, rozostření objektivu



RAID 0, 1, 5, 5+spare, 10

Podpora RAID 0, 1, 5, 5+spare, 10 pro maximální kapacitu a bezpečnost dat.



Ovládání PTZ

Ovládání PTZ funkcí a vyvolávání prepovic je dostupné. Software také umožňuje digitální PTZ.



128CH

Sledování až 128 kanálů

Současné sledování až 128 kanálů z různých NUUO serverů (NVR, DVR, NDVR a NVRmini) přes jedno rozhraní.



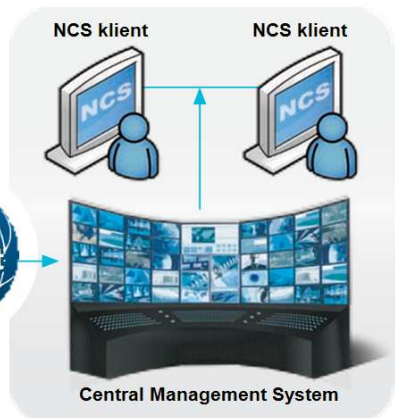
Oznámení události emailem

Informuje uživatele o události na kameře nebo systémové události prostřednictvím akustického signálu, digitálního výstupu, emailem a NUUO CMS poplachu.



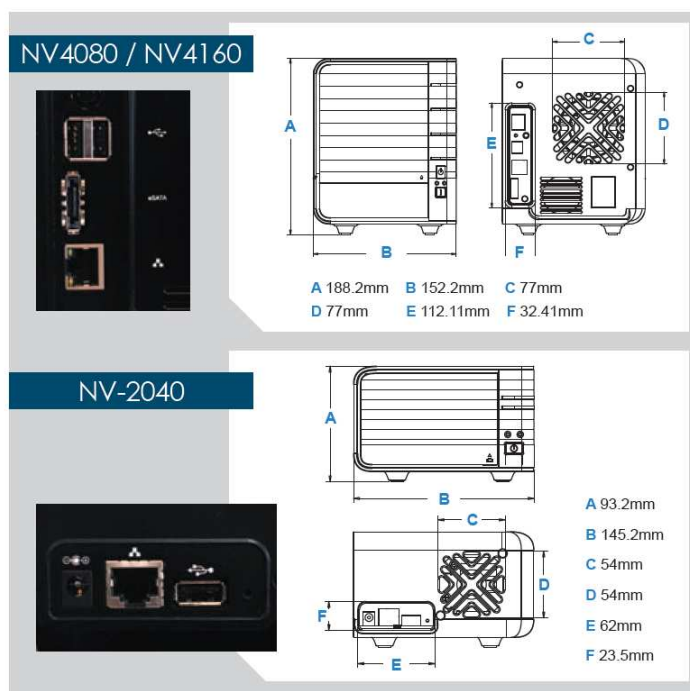
Záznam textu (PoS)

Společně s videodaty je možné ukládat i PoS transakce, dle kterých je možné vyhledávat v databázi záznamů.



Specifikace

Model	NV-2020	NV-2040	NV-4080S	NV-4160S
Počet kamer	1÷2	1÷4	1÷8	1÷16
Počet HDD	2x SATA II	2x SATA II	4x SATA II	4x SATA II
Úroveň RAID	Raid 0, 1	Raid 0, 1	Raid 0, 1, 5, 5+spare, 10	Raid 0, 1, 5, 5+spare, 10
I/O rozhraní	1x USB 2.0 (pro UPS)	1x USB 2.0 (pro UPS)	2x USB 2.0 (pro UPS), 1x eSATA	2x USB 2.0 (pro UPS), 1x eSATA
LAN, přenosová rychlost	10/100/1000 Mbit/s (RJ45)	10/100/1000 Mbit/s (RJ45)	10/100/1000 Mbit/s (RJ45)	10/100/1000 Mbit/s (RJ45)
Rozměry	92.0 x 145.2 x 213.2 mm	92.0 x 145.2 x 213.2 mm	188.2 x 152.5 x 227.6 mm	188.2 x 152.5 x 227.6 mm
Teplota	Provozní +5°C ÷ +35°C (±5°C)			
Vlhkost	Provozní 10% ÷ 85%			
Kompresní formát	MPEG4, M-JPEG, H264, MxPEG (podle typu a možností kamery)			
Záznam	Podle typu a možností kamery Přibližně 50sn/s při 1.3MPix Celkový datový tok 20Mbit/s	Podle typu a možností kamery Přibližně 50sn/s při 1.3MPix Celkový datový tok 20Mbit/s	Podle typu a možností kamery Přibližně 185sn/s při 1.3MPix Celkový datový tok 65Mbit/s	Podle typu a možností kamery Přibližně 160sn/s při 1.3MPix Celkový datový tok 55Mbit/s
Vzdálené PC CPU	Intel Core 2 Duo, 2.6GHz			
Vzdálené PC RAM	1GB			
Uživatelský interface	HTTP Web prohlížeč - Internet Explorer 7 a vyšší/ NUUO Client Application Program			
Typ záznamu	Kontinuální záznam, dle kalendáře, manuální záznam, záznam na základě události nebo digitalního vstupu			
Vzdálené ovládání živého videa	Živý obraz, prepozice / Jdi na, PTZ funkce, dálkový I/O, snímek			
Záznam audia a videa	Záznam audia a videa je synchronizovaný			
PoS	Živý obraz, záznam a vyhledání pro každou událost			
Automatické zálohování	Automatická záloha zaznamenaného videa z předchozího data na FTP			
Inteligentní vyhledávání	Detekce pohybu, ztracený objekt, odložený objekt, rozostření obrazu, vada objektivu			
Vzdálený klient, podporovaný OS	Windows XP/ 2003/ Vista/ 7			
Vzdálený klient, připojení	Maximálně 16 současných uživatelů pro živý obraz			
Podporované IP kamery	ACTi, ArecontVision, Axis, Brickcom, Cisco, CNB, D-Link, Eneo, HIKVision, IQinVision, LevelOne, Lumenera, Linksys, Mobotix, Panasonic, Samsung, Santec, Sanyo, Sony, StarDot, Toshiba, Vivotek, Zavio			



Podpora 23 značek IP kamer a více jak 680 modelů.



NUUO

Firma NUUO je přední světový poskytovatel otevřené platformy řešení video managementu. Kombinace IP a analogových technologií s IVS detekcí zajišťuje komplexní zabezpečení a řešení sledování pro splnění vysokých požadavků zákazníků. Jednoduchá instalace a správa, spolehlivost, vysoká kompatibilita při integraci se systémy třetích stran a široká podpora IP kamer byla prokázána zákazníky ve více jak 20.000 instalacích na celém světě. Firma NUUO se zaměřuje na poskytování flexibilního a uživatelsky příjemného řešení pro instalace velkého rozsahu na vysoké úrovni podnikových projektů a stejně tak na instalace pro malé a středně velké firmy.

Dodavatel technologií

