

Rekordéry MAXPRO® NVRs přehled

Řešení pro záznam videa přes síť

Řada MAXPRO NVR od společnosti Honeywell je flexibilní, rozšiřitelný a otevřený IP systém video dohledu, zahrnující rekordéry MAXPRO NVR (XE, SE, PE) s 8 až 128 kanály spolu se softwarovým řešením, které nabízí 4 až 128 kanálů.

Díky podpoře kamer Honeywell s vysokým rozlišením (HD) a široké integraci IP kamer, kodérů a síťových I/O modulů třetích stran je řada MAXPRO NVR výkonným HD IP záznamovým a bezpečnostním monitorovacím systémem pro různé aplikace.

Otevřenost – možnost integrování mnoha zařízení

- Integrace kompletní řady IP kamer a převodníků Honeywell.
- Podpora protokolů ONVIF Profile S a Profile G, PSIA, protokolu pro přenos dat v reálném čase (RTSP) a standardů vysílání multicast, a bezpečného konfiguračního protokolu Honeywell ISOM (podporovaného specifickými modely kamer equiP®).
- Integrace nativních zařízení podporujících kamery řady equiP® a Performance.
- Integrace nativních zařízení podporujících nové funkce kamer řady 30/35/60/70: Inteligentní kodek pro kompresi videa H.265 a datové video proudy šifrované dle TLS 1.2.
- Licence pro jeden kanál (8, 16, 32, 48, 64 nebo 128 kanálů) pro převodníky a 360° kamery s více zobrazovacími prvky.
- Ovládání pomocí klávesnice UltraKey Plus a UltraKey Lite přes síť Ethernet.

Snadná instalace a použití – řešení na klíč

- Všechny potřebné softwarové aplikace a licence pro 8, 16, 32, 48, 64 nebo 128 kanálů jsou součástí dodávky bez licenčních plateb za další kanály.
- Průvodce Easy 3-Click* pro automatickou konfiguraci živého videa – rychlá a účinná instalace IP systému.
- Podpora současného záznamu, monitorování, vyhledávání a správy systému až pro 128 IP kamer, včetně formátů s vysokým rozlišením se snadno použitelnými klienty.

* Ve výchozím nastavení a v místní síti LAN pro specifické modely.

PŘÍLEŽITOSTI NA TRHU

Neustále rostoucí obliba sítí IP a požadavky na video v rozlišení HD vedly u mnoha společností na celém světě k potřebě zajištění konvergence bezpečnostních systémů budov a IT systémů. Výsledkem je vysoká poptávka po komplexních podnikových bezpečnostních systémech IP. Malé provedení skříně 2U pro montáž do stojanu, vysoký výkon a spolehlivost jednotky MAXPRO NVR PE ji činí ideálním řešením pro instalace, kde je digitální video skutečně kriticky důležité. Řady MAXPRO NVR SE a XE, které jsou bohaté na funkce a snadno se instalují, poskytují provozní výkonnost, která dokáže řešit potřeby široké řady aplikací, včetně zdravotnických zařízení, komerčních a maloobchodních zařízení, správy majetku a mnoha dalších oblastí. Produkty z celé řady MAXPRO NVR neobsahují žádné části nebo materiály od jakýchkoliv jiných společností nebo jejich poboček, které jsou zakázány podle ustanovení amerického zákona National Defense Authorization Act (NDAA), Section 889, a lze je použít jako součást video systémů, které vyhovují požadavkům zákona NDAA, Section 889.



- Snadno použitelné počítačové klienty, HTML5 webové klienty a mobilní aplikace.
- Podpora integrace Edge analytiky pro kompatibilní kamery.
- Naučíte se jednou, budete znát všechny – společné uživatelské ovládání bohaté na funkce napříč celou řadou MAXPRO NVR a MAXPRO VMS zkracuje dobu zaškolení a snižuje náklady.

Škálovatelné integrované bezpečnostní řešení

- Při rozšiřování systému může být použito více rekordérů MAXPRO NVR, s použitím distribuované architektury a s integrací softwaru MAXPRO Viewer pro více lokalit nebo podnikového systému pro správu video obsahu MAXPRO VMS s funkcí Security Console.
- Integrace se systémy kontroly vstupu Honeywell WIN-PAK® a Pro-Watch® zajišťuje integrované řešení kontroly vstupu, narušení zabezpečení a video dohledu.

Honeywell

MAXPRO® NVR – přehled

Řešení pro záznam videa přes síť

SOFTWAREVÉ FUNKCE

Podpora různých platform

- Systém umožňuje místní i vzdálený provoz, včetně živého sledování i sledování z video záznamu, konfigurace a údržby systému v rámci jediného počítačového klientského rozhraní.
- Podporuje HTML5 webového klienta pro živé přenosy, přehrávání a provoz kamer PTZ.
- Podpora pro mobilní monitorovací klienty na telefonech a tabletech iOS® a Android™ s novou sjednocenou mobilní aplikací Honeywell Secure: Zabezpečené přihlášení s komunikací protokolem https, vytváření oblíbených video dávek (dávka snímků kamer 3x3 na tabletech a 2x4 na telefonech), zobrazení živého a zaznamenaného videa, řízení kamer PTZ prostřednictvím předvoleb, monitorování a správa alarmů a podpora Touch ID na zařízeních se systémy iOS pro rychlé a bezpečné přihlašování.

Vylepšené monitorování s počítačovými klienty

- Podpora pro 16:9, 4:3 a roztažené video dávky.
- Více zvětšených pohledů HD videa a podpora kamer profilů pro vytváření virtuálních kamer digitálním zvětšením zorného pole. Příklad: Pomocí kamery HD lze v jednom pohledu přiblížit zásuvku pokladny a zároveň v druhém, oddáleném pohledu kamery HD sledovat pokladniho.
- Intuitivní vykreslovací modul videa, který optimalizuje využití CPU pomocí změny snímkové frekvence videa.
- Vylepšené vykreslování H.264 a H.265 HD videa na vzdálených počítačových klientech s podporou pro monitoring až 20 kamer 1080p HD v reálném čase (30 snímků/s)/600 snímků/s 1080p HD s nulovou časovou prodlevou s použitím funkcí GPU integrovaného grafického adaptéru s 6. generací nebo novější generací procesorů Intel® Core™ pro klientské systémy. Až 4 kamery 1080p HD při frekvenci 30 snímků/s / 120 snímků/s na lokálním klientu.
- Rychlé připojení kamery přetažením pro plynulé živé sledování.
- Podpora vykreslování na bázi NVIDIA a Intel GPU pro H.264 a H.265 dekódování až 60 snímků za sekundu (1080p kamera) s plynulým zobrazením na 4K monitorech snižuje počet pracovních stanic potřebných pro monitorování velkých webů s 30+ kamerami.
- Funkce Video Surround, která usnadňuje sledování objektů přes několik sousedících kamer.
- Podpora 3D polohování umožňuje obsluhu efektivně posouvat, naklápět a přibližovat kameru do konkrétní oblasti zájmu jednoduchým kliknutím do okna živého náhledu.

Snižte režijní náklady pomocí flexibilních možností datových proudů

- Podpora více datových proudů – podpora několika datových proudů u kamer s různými rozlišeními a snímkovými frekvencemi pro živý přenos, záznam, klienty s nízkou šířkou pásma, webové klienty a mobilní aplikace.
- Podpora automatického přepínání datových proudů používaných klientem s kamerami s větším počtem datových proudů šetří náklady na hardware pracovních stanic tím, že zobrazuje více kamer souběžně s datovými proudy o nižším rozlišení namísto hlavních HD datových proudů.
- Podpora pro živé datové proudy na vyžádání a pro záznam událostí šetří náklady na konektivitu tím, že zastaví datový proud kamery do NVR, když žádné klienty NVR nežadají živé zobrazení a nedochází k žádným událostem.
- Možnosti omezení rychlosti sítě pro optimalizované datové proudy a vykreslování klientů při nízké šířce pásma bez přerušování přenosů kritických obchodních dat na stejné síti.

Effektivní vyšetřování pomocí inteligentního vyhledávání a přehrávání

- Rychlé hledání podle data/času nebo vylepšené časové osy, posouvání, vytváření záložek, hledání SMART, kalendář, náhledy a zobrazení filmového pásu a událostí. Zvýšení produktivity pomocí efektivnějšího vyhledávání/zkoumání: Požadované video lze získat několika kliknutími, bez nutnosti trávit hodiny času prohlížením záznamů.
- Plynulé přehrávání pozpátku pro vyšetřování incidentů v reálném čase.
- Hledání SMART – rychlé a efektivní forenzní hledání a vyšetřování objektů/pohybů na zaznamenaném videu s pomocí detekčních algoritmů pohybu Honeywell SMART na klientském počítači, aniž by to zatěžovalo server NVR.

- Nahrávání a export video klipů a statických snímků v běžných formátech .wmv, .asf, .mpvc, .smpvc a .bmp. Video klipy (.wmv) jsou pro účely ověřování podepsány digitálním podpisem.
- Podpora formátu video kontejneru MAXPRO Video Container (.mpvc) a Secure MAXPRO Video Container (.smpvc) – lze přehrávat pouze na počítačových klientech MAXPRO a v samostatném přehrávači Clip Player; rychlejší export nezpracovaného videa a podpora odhadu velikosti klipu, rozdělení na několik klipů k zajištění shody velikosti klipu s médiem, možnost zahrnutí přehrávače do exportovaného klipu pro snazší prohlížení videa a efektivní vyšetřování.
- Clip Player – přenosný standardní zabezpečený přehrávač pro archivované a exportované klipy (*.mpvc, *.smpvc), 360° kamera s eliminací deformací a podpora video dávek 2x2, podpora plynulého přehrávání rychlostí až 256x; nevyžaduje se žádná instalace softwaru pro spuštění na počítači se systémem Windows; volitelně množství zahrnout do exportovaného klipu.

Rychlá reakce a ochrana majetku

- Možnosti flexibilní detekce pohybu (VMD) s podporou událostí pohybu na serveru (SMART VMD) nebo v kameře. Omezení počtu falešných poplachů pomocí objektové analýzy detekce pohybu v systému SMART VMD.
- Anotace s ohraničujícími rámečky na objektech detekovaných IntrusionTrace a LoiterTrace z kamer Honeywell v živém zobrazení i přehrávání pro vizuální upozornění a ověření
- Možnost prošetřování událostí a alarmů pomocí souběžného sledování záznamů v různých fázích. U každého poplachu mohou uživatelé sledovat video záznam pořízený před poplachem, při poplachu a po něm, a také mohou sledovat živé video z kamery, která poplach spustila.
- E-mailová upozornění na události související s kamerami, systémem a obsluhou.

Vylepšený 64bitový záznamový modul a periferní úložiště

- Oddělené doby uchování video záznamů, nepřetržitých záznamů a archivovaných video záznamů.
- Video Archival - archivace velkých objemů zaznamenaných video dat po dlouhou dobu, buď dle plánu, nebo ručně; prohlížení prostřednictvím počítačového klientu NVR nebo samostatného přehrávače Clip Player.
- Podpora pro zpětné naplňování záznamů z periferního úložiště u kamer equalP 1080p IR PTZ, 1080p WDR a 4 MP WDR na NVR pomocí ONVIF Profile G za účelem robustního záznamu proti dočasnému výpadku sítě.
- Automatické nebo manuální funkce zajištění proti výpadku a záložní systémy 1+1/N+M s MAXPRO VMS.
- Robustní indexační systém a služba integrity dat pro vylepšenou spolehlivost záznamu.

Effektivní správa lokalit díky intuitivnímu uživatelskému rozhraní

- Snadné použití a vylepšená konfigurace kamer a postupu zjišťování – snížení počtu konfigurovatelných parametrů pomocí kalkulačky zatížení systému a úložiště NVR, což zajišťuje, aby byl systém nakonfigurován tak, aby splňoval požadavky na uchování a spolehlivost.
- Monitor stavu – úspora provozních nákladů s integrovaným řídicím panelem pro snadné monitorování stavu a záznamu všech zařízení MAXPRO NVR z libovolné pracovní stanice nebo počítače v síti.
- Uživatelská oprávnění na základě rolí s podporou systému Windows a místních uživatelů.
- Snadná navigace pomocí ovládní klávesnicí UltraKey Plus a UltraKey Lite přes síť Ethernet.
- Deník historie událostí a uživatelů, který lze exportovat do formátu PDF nebo do formátu aplikací Crystal Reports, Excel nebo Word.
- Místní nastavení a podpora různých jazyků.
- Pokročilé bezpečnostní funkce s podporou kódování pro komunikaci mezi počítačovým klientem a NVR a bezpečné přihlášení https pro webový klient a mobilní aplikace.
- Podpora pro bezpečnou komunikaci mezi MAXPRO NVR a VMS, serverem a klientem.
- Schopnost provádět hromadnou konfiguraci parametrů více kamer, například snímkovací frekvence, rozlišení, nastavení záznamu/archivace atd.

MAXPRO® NVR – přehled

Řešení pro záznam videa přes síť

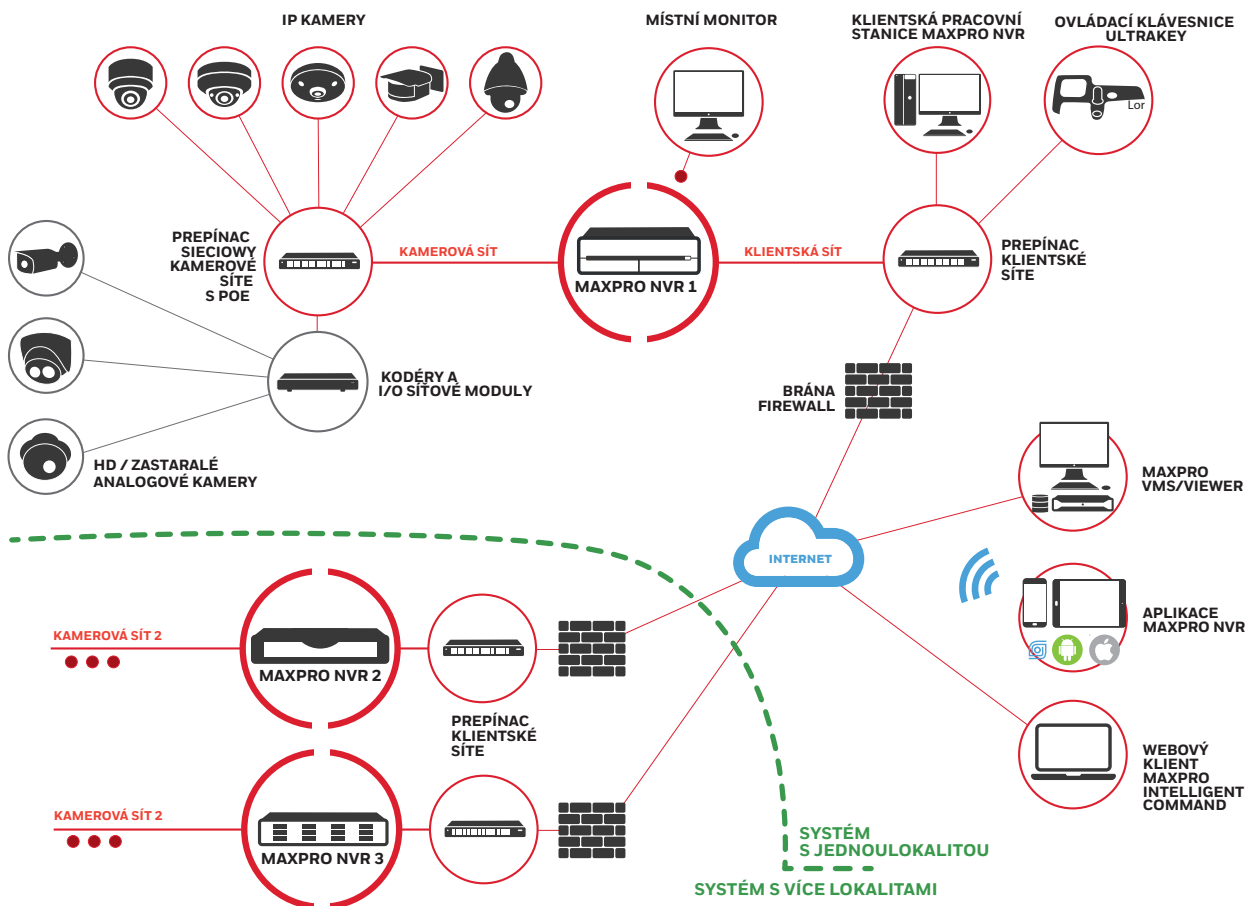
TECHNICKÉ ÚDAJE KLIENSKÉ PRACOVNÍ STANICE

Pouze klientská pracovní stanice MAXPRO NVR – technické údaje			
VÝKONNOSTNÍ KONFIGURACE	S funkcí vykreslování s GPU*		Bez funkce vykreslování s GPU
	Minimum	Doporučeno	Doporučeno
VÝKONNOSTNÍ KONFIGURACE	Až 13 kamer 1080p HD, 1 monitor (390 snímků/s při 1080p HD)	Až 13 kamer 1080p HD, 1 monitor (390 snímků/s při 1080p HD)	Až 9 HD kamer (pouze 1 zvolený panel, nastavení omezení rychlosti snímků povoleno)
PROCESOR	Intel® Core™ i5-4460 nebo ekvivalentní, 4. generace procesorů Intel® Core™ pro klientské systémy	Intel® Core™ i7-10700 nebo ekvivalentní 10. generace procesorů Intel Core	Procesor Intel® Core™ 2 Duo E6750 2,66 GHz nebo Quad Core Intel® Xeon® E5405 2,0 GHz
GRAFICKÝ ADAPTÉR	Integrovaný grafický procesor (GPU): Intel® HD Graphics 530, 630, 4600 nebo ekvivalentní		Grafická karta 512 MB nebo vyšší (volitelně)
SYSTÉMOVÁ PAMĚŤ (RAM)	16 GB		4 GB
OS A APLIKACE – PEVNÝ DISK NEBO ODDÍL PEVNÉHO DISKU	Oddíl na pevném disku minimálně 100 GB nebo samostatný pevný disk		
SÍŤOVÉ ROZHŘANÍ	Minimálně – karta síťového rozhraní 1 Gigabit		
OPERAČNÍ SYSTÉM	Microsoft® Windows 10 (64bitový)		Microsoft® Windows 10 (64bitový)
OPTICKÁ MECHANIKA	DVD-RW		
ROZLIŠENÍ MONITORU	Rozlišení videa 1280x1024 pixelů, 32 bitů		
KLÁVESNICE/MYŠ	Klávesnice se 102 klávesami a myš		

UPOZORNĚNÍ: Výše uvedené výkonnostní specifikace jsou doporučeny pro systémy pouze s pevnými nebo PTZ kamerami. Kamery OnCam Grandeye 360 nejsou podporovány při vykreslování s GPU a implicitně používají vykreslování s CPU. Na pracovních stanicích s Windows 10 s grafickým procesorem Intel a jakoukoliv další grafickou kartou musí být alespoň jeden monitor připojen k výstupu pro monitor na základní desce. Podrobné informace o podpoře GPU a kamer naleznete v listu s údaji o kompatibilitě kamery.

* - Kamery H.265 jsou podporovány pouze s vykreslováním s GPU s verzí 4.5 nebo novější.

SCHÉMA SYSTÉMU S VÍCE LOKALITAMI



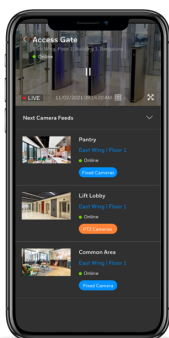
MAXPRO® NVR – přehled

Řešení pro záznam videa přes síť

REKORDÉRY MAXPRO NVR – VYHLEDÁNÍ ČÍSLA SOUČÁSTI

	HNMPE	64	D	16 T	4
MODEL	POČET KANÁLŮ	HARDWARE	CELKOVÁ KAPACITA ULOŽIŠTĚ (TB)	KAPACITA HDD SIZE (TB)	
MAXPRO NVRXE	HNMXE	8, 16	Jednotka verze D	2, 4, 8, 12, 16, 20	
MAXPRO NVRSE	HNMSE	16, 32, 64	Jednotka verze D	2, 4, 8, 16, 24, 36, 48, 60	
MAXPRO NVR PE	HNMPE	32, 64, 128	Jednotka verze C	16, 32, 48, 64, 96, 120, 144	4, 8, 10, 12
Software MAXPRO NVR	HNMNVRSW	4, 8, 16, 32, 64, 128	-	-	-

STÁHNĚTE SI MOBILNÍ APLIKACI



HONEYWELL
SECURE

Zobrazení živého a nahraného videa, správa alarmů a celkové zabezpečení lokality.



Další informace

www.security.honeywell.com/uk

Honeywell Commercial Security

Building 5 Carlton Park
King Edward Avenue
Narborough, Leicester
LE19 0AL
United Kingdom
Tel: +44 (0)1163 500714
www.honeywell.com

ONVIF a logo ONVIF jsou ochranné známky společnosti ONVIF Inc. Společnost Honeywell si vyhrazuje právo měnit konstrukci a technické údaje produktů bez předchozího upozornění.

HSV-MPNVRS-07-CZ(1022)DS-T
© 2022 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell