

# MAXPRO® NVR SOFTWARE

Síťové řešení záznamu videa



MAXPRO NVR SERVER – VERZE 7.5 NEBO VYŠŠÍ AŽ 8 NEBO 16 KANÁLŮ	
PROCESOR	Intel® Core™ i5-7500 3,4 GHz nebo vyšší
SYSTÉMOVÁ PAMĚŤ (RAM)	Minimálně 8 GB nebo více
OS A APLIKACE – PEVNÝ DISK NEBO ODDÍL PEVNÉHO DISKU	Oddíl na pevném disku minimálně 200 GB nebo samostatný pevný disk
GRAFICKÝ ADAPTÉR	Minimálně vestavěný grafický procesor (GPU): Intel® HD Graphics 630 nebo ekvivalentní pro podporu vykreslování grafickým procesorem místního klienta
SÍŤOVÉ ROZHRANÍ	Minimálně – 2GB karta síťového rozhraní
OPTICKÁ MECHANIKA	Volitelně DVD-RW
JEDNOTKA K UKLÁDÁNÍ VIDEO	Disk určený pro video nebo profesionální použití, 7 200 ot/min, doporučeno SATA/SAS
ROZLIŠENÍ MONITORU	Rozlišení videa 1280x1024 pixelů nebo vyšší, 32 bitů
KLÁVESNICE/MYŠ	Klávesnice se 102 klávesami a myš
MOŽNOSTI OPERAČNÍHO SYSTÉMU	Microsoft® Windows 10, Windows 10 IoT Enterprise for Embedded Systems, Windows Server 2008 R2, 2012 R2 a 2016
DATABÁZE	Při instalaci serveru MAXPRO VVR se automaticky nainstaluje server Microsoft® SQL Server® 2016 Express
PODPOROVANÝ VÝKON – 64BITOVÝ OPERAČNÍ SYSTÉM WINDOWS	
VÝKONNOST NAHRÁVÁNÍ A MONITOROVÁNÍ	16 kanálů se 480 snímků/s při 4CIF/VGA nebo 480 snímků/s při 720p HD nebo 480 snímků/s při 1080p (přenosová rychlost 4 Mb/s) HD. Jednosměrný přenos zvuku pro 8 až 16 IP kanálů. Podporovaná šířka pásma/propustnost sítě u každého NVR – vstupní: 65 Mb/s, výstupní: 180 Mb/s zajišťující celkem: 245 Mb/s. Výkon vykreslování s použitím GPU až 4 1080p HD při 30 snímcích/s / 120 snímcích/s na lokálním klientu. Poznámka: Kamery Oncam Grandeye 360 nejsou podporovány při vykreslování s GPU a implicitně používají vykreslování s CPU.
VÝKON VMD NA SERVERU (SMART VMD) – PODPOROVANÉ KANÁLY	Všech 8 nebo 16 kanálů podporováno pro 480 snímků/s při 4CIF/VGA nebo 480 snímků/s při 720p HD nebo 480 snímků/s při 1080p HD nebo celkové 32 megapixelů.
MAXIMÁLNÍ POČET PODPOROVANÝCH DATOVÝCH PROUDŮ VIDEO	Spotřebované datové proudy přehrávání jsou na jeden zobrazený datový proud přehrávání a každý zobrazený datový proud přehrávání spotřebuje 1 další datový proud. Počítačový klient: Živě – 256 datových proudů, relace přehrávání/načítání videa – 32, synchronizované přehrávání – 9 datových proudů. Limit 256 živých datových proudů vylučuje 1 datový proud použitý na kameru, je-li povoleno SMART VMD. Maximum živých datových proudů na kameru je 15 s povoleným SMART VMD. Mobilní aplikace: 16 datových proudů 1080p HD při 5 snímcích/s. Poznámka: Během archivace je doporučený maximální počet přehrávaných datových proudů z počítačového klientu a webového klientu ve výši 16 proudů.
VÝKONNOST ARCHIVACE	Archivační propustnost: 16 kanálů při přenosové rychlosti 4 Mb/s každý / 64 Mb/s celkem. Odchází archivační propustnost 200 Mb/s.
VÝKONNOST VÍCENÁSOBNÉHO DATOVÉHO PROUDU	Podpora maximálně 128 datových proudů. Podpora konfigurování 1 upřednostňovaného datového proudu pro nepřetržitý záznam a 1 upřednostňovaného datového proudu pro záznam živého videa / pohybu na jednu kameru; vše se řídí celkovou šířkou pásma/propustností.

MAXPRO NVR SERVER – VERZE 7.5 NEBO VYŠŠÍ AŽ 32, 48, 64 NEBO 128 KANÁLŮ	
PROCESOR	Intel® Core™ i7-8700, 3,2 GHz nebo vyšší pro až 64 kanálů, Xeon Silver 4110, 2,1 GHz nebo vyšší pro 128 kanálů
SYSTÉMOVÁ PAMĚŤ (RAM)	Minimálně 16 GB nebo více pro až 64 kanálů, minimálně 32 GB pro 128 kanálů
OS A APLIKACE – PEVNÝ DISK NEBO ODDÍL PEVNÉHO DISKU	Oddíl na pevném disku minimálně 200 GB nebo samostatný pevný disk
GRAFICKÝ ADAPTÉR	Minimálně vestavěný grafický procesor (GPU): Intel® HD Graphics 630 nebo ekvivalentní pro podporu vykreslování grafickým procesorem místního klienta
SÍŤOVÉ ROZHRANÍ	Minimálně – 2GB karta síťového rozhraní
OPTICKÁ MECHANIKA	Volitelně DVD-RW
JEDNOTKA K UKLÁDÁNÍ VIDEO	Disk určený pro video nebo profesionální použití, 7 200 ot/min, doporučeno SATA/SAS
ROZLIŠENÍ MONITORU	Rozlišení videa 1280x1024 pixelů nebo vyšší, 32 bitů
KLÁVESNICE/MYŠ	Klávesnice se 102 klávesami a myš
MOŽNOSTI OPERAČNÍHO SYSTÉMU	Microsoft® Windows 10, Windows 10 IoT Enterprise for Embedded Systems, Windows Server 2008 R2, 2012 R2 a 2016
DATABÁZE	Při instalaci serveru MAXPRO VVR se automaticky nainstaluje server Microsoft® SQL Server® 2012 Express
PODPOROVANÝ VÝKON – 64BITOVÝ OPERAČNÍ SYSTÉM WINDOWS	
VÝKONNOST NAHRÁVÁNÍ A MONITOROVÁNÍ	Úložiště videa RAID/JBOD s 6GB/s kartou SAS/SATA RAID: 128 kanálů s 3 840 snímků/s při 4CIF/VGA nebo 3 840 snímků/s při 720p HD nebo 3 840 snímků/s při 1080p (přenosová rychlost 4 Mb/s) HD. Jednosměrný přenos zvuku pro až 128 IP kanálů. Šířka pásma/propustnost: 800 Mb/s. Výkon vykreslování s použitím GPU až 4 1080p HD při 20 snímcích/s / 80 snímcích/s na lokálním klientu. Poznámka: Kamery Oncam Grandeye 360 nejsou podporovány při vykreslování s GPU a implicitně používají vykreslování s CPU.
VÝKON VMD NA SERVERU (SMART VMD) – PODPOROVANÉ KANÁLY	Úložiště videa RAID/JBOD s 6GB/s kartou SAS/SATA RAID: Kanály, při maximálním počtu snímků za sekundu: 64 kanálů s 1 920 snímků/s při 4CIF/VGA nebo 64 kanálů s 1 920 snímků/s při 720p nebo 64 kanálů s 1 920 snímků/s při 1080p nebo celkem 128 megapixelů. Všechny kanály při 64 kanálech s 1 920 snímků/s při 4CIF/VGA nebo 1 920 snímků/s při 720p nebo 1 920 snímků/s při 1080p nebo celkem 128 megapixelů. Smart VMD se nedoporučuje, když je k NVR připojeno více než 64 kamer
MAXIMÁLNÍ POČET PODPOROVANÝCH DATOVÝCH PROUDŮ VIDEO	Webový klient: Živý přenos – 64 datových proudů, přehrávání – 32 datových proudů. Poznámka: Počet spotřebovaných datových proudů živého videa je na jednu kameru pro prohlížení v reálném čase, přičemž duplicitní prohlížení živého videa ze stejné kamery na více instancích nebo stejné instanci webového klientu je povoleno bez spotřebování dalších datových proudů. Spotřebované datové proudy přehrávání jsou na jeden zobrazený datový proud přehrávání a každý zobrazený datový proud přehrávání spotřebuje 1 další datový proud. Počítačový klient: Živý přenos – 256 datových proudů, relace přehrávání/načítání videa – 32, synchronizované přehrávání – 9 datových proudů. Limit 256 živých datových proudů vylučuje 1 datový proud použitý na kameru, je-li povoleno SMART VMD. Maximum živých datových proudů na kameru je 15 s povoleným SMART VMD. Mobilní aplikace: 16 datových proudů 1080p HD při 5 snímcích/s. Poznámka: Během archivace je doporučený maximální počet přehrávaných datových proudů z počítačového klientu a webového klientu ve výši 16 proudů.
VÝKONNOST ARCHIVACE	Úložiště videa RAID/JBOD s 12GB/s kartou SAS/SATA RAID: 64 kanálů při 2,5 Mb/s / 160 Mb/s celkové archivační šířky pásma při záznamu 128 kanálů při 2,5 Mb/s / 320 Mb/s s celkovou šířkou pásma/propustností 700 Mb/s
VÝKONNOST VÍCENÁSOBNÉHO DATOVÉHO PROUDU	Podpora maximálně 256 datových proudů. Podpora konfigurování 1 upřednostňovaného datového proudu pro nepřetržitý záznam a 1 upřednostňovaného datového proudu pro záznam živého videa / pohybu na jednu kameru; vše se řídí celkovou šířkou pásma/propustností.

**Honeywell**

# MAXPRO® NVR Software

Síťové řešení záznamu videa

## SOFTWAREVÉ SPECIFIKACE

Operační software – MAXPRO NVR	
PODPOROVANÉ KOMPRESSE OBRAZU	MJPEG, MPEG-4, H.264, H.265
PODPOROVANÉ IP KAMERY A PŘEVODNÍKY HONEYWELL	Podpora IP kamer Honeywell řady Performance, equiP®, 30 / 35 / 60 / 70.
PODPOROVANÉ IP KAMERY A PŘEVODNÍKY TŘETÍCH STRAN	Viz kompatibilita MAXPRO® NVR na našich webových stránkách s úplným seznamem kompatibilních produktů, s nimiž lze toto zařízení používat.
PODPORA ZVUKU	Podpora obousměrného přenosu zvuku
MAXIMÁLNÍ POČET PŘIPOJENÝCH POČÍTAČOVÝCH KLIENTŮ	Počítačový klient – 18 vzdálených na server z 9 vzdálených pracovních stanic + 1 lokální na serveru NVR.
ROZVRŽENÍ VIDEODÁVEK	Počítačový klient – celá obrazovka, 2x2, 1x5, 3x3, 2x8, 1x12, 4x4. Webový klient – 2x2, 1x1, 1x2, 1x3. Mobilní aplikace (telefon) – 2x2, 2x4, 1x2, 1x1., mobilní aplikace (tablet) – 3x3, 2x2, 1x1.
OVLÁDACÍ PRVKY OBRAZU NA JEDNOTLIVÝCH KAMERÁCH	Ostrost, rozostření, jas, kontrast, odstín, sytost, zachování poměru stran, roztažení, původní velikost a zrcadlově převrácený obraz
OSD	Možnost skrytého textu
OVLÁDACÍ PRVKY PŘEHŘÁVÁNÍ / KAMERU – POČÍTAČOVÝ KLIENT	Funkce posouvání FWD/REV x (1, 2, 4, 8, 16), funkce pomalého posouvání FWD/REV x (1/2, 1/4, 1/8)
TYPY VYHLEDÁVÁNÍ	Datum/čas, časová osa, posouvání FWD/REV, záložky, kalendář, náhled, filmový pás, hledání událostí a hledání SMART
ROZVRH ZÁZNAMU	Stálé nahrávání nebo nahrávání při události na základě nastavení času a data, případně i svátků a výjimek
ZPŮSOBY NAHRÁVÁNÍ NA JEDNOTLIVÝCH KAMERÁCH	Stálé nahrávání, nahrávání při události nebo aktivace uživatelem
NASTAVENÍ ŽIVÉHO PŘENOSU NA JEDNOTLIVÝCH KAMERÁCH	Kompresní formát, rozlišení a snímková frekvence
NASTAVENÍ NAHRÁVÁNÍ NA JEDNOTLIVÝCH KAMERÁCH	Stejně jako u živého přenosu nebo snížená snímková frekvence
FORMÁT VIDEOKLIPU	Honeywell MPVC a SMPVC přehrávatelný pomocí samostatného přehrávače MAXPRO Clip Player pro rychlé a zabezpečené exporty. WMV s digitálním certifikátem pro ověření, možnost přehrávání v programu Windows Media Player. ASF pro rychlejší export záložních videosekvencí delších než jedna hodina v nativním kompresním formátu.
OVĚŘOVÁNÍ VIDEOKLIPŮ	Digitální podpis a nástroj pro ověřování
DETEKCE POHYBU V OBRAZE	Na kameře u podporovaných modelů nebo na serveru (Smart VMD) u všech modelů (s výjimkou 360° zobrazení typu „rybí oko“ / Panomorph)
ZÁZNAM UDÁLOSTÍ	Nastavení délky záznamu před událostí a po ní
HLÁŠENÍ O JEDNOTLIVÝCH UŽIVATELÍCH	V závislosti na uživateli, nastavení, relaci nebo prohlížeči
DENÍK UDÁLOSTÍ	Z jednotlivých kamer nebo rekordérů
OPERÁTOŘI	1024

## OBJEDNÁVÁNÍ

SOFTWARE MAXPRO NVR		SMLOUVY O SOFTWAREVÉ PODPOŘE PRO MAXPRO NVR	
HNMNVRSW128	Základní software MAXPRO NVR a licence pro 128 kanálů	SSAMPNVRCH	Roční smlouva o softwarové podpoře – systém MAXPRO NVR včetně podpory VMS, na kanál.
HNMNVRSW64	Základní software MAXPRO NVR a licence pro 64 kanálů	SOFTWARE MAXPRO NVR – UPGRADE LICENCE	
HNMNVRSW32	Základní software MAXPRO NVR a licence pro 32 kanálů	HNMNVRSW1UP	Software MAXPRO NVR – licence pro upgrade 1 kanálu na přidání podpory pro až 128 kanálů na NVR
HNMNVRSW16	Základní software MAXPRO NVR a licence pro 16 kanálů	HNMNVRSW4UP	Software MAXPRO NVR – licence pro upgrade 4 kanálů na přidání podpory pro až 128 kanálů na NVR
HNMNVRSW8	Základní software MAXPRO NVR a licence pro 8 kanálů	HNMNVRSW8UP	Software MAXPRO NVR – licence pro upgrade 8 kanálů na přidání podpory pro až 128 kanálů na NVR
HNMNVRSW4	Základní software MAXPRO NVR a licence pro 4 kanály	HNMNVRSW16UP	Software MAXPRO NVR – licence pro upgrade 16 kanálů na přidání podpory pro až 128 kanálů na NVR
		HNMNVRSW32UP	Software MAXPRO NVR – licence pro upgrade 32 kanálů na přidání podpory pro až 128 kanálů na NVR
		HNMNVRSW64UP	Software MAXPRO NVR – licence pro upgrade 64 kanálů na přidání podpory pro až 128 kanálů na NVR
		INTEGRACE I/O MODULU TŘETÍ STRANY	
		HNMNVR3PIO	Síťový I/O modul

### For more information

[www.security.honeywell.com/uk](http://www.security.honeywell.com/uk)

### Honeywell Commercial Security

Building 5 Carlton Park  
King Edward Avenue  
Narborough, Leicester LE19 3EQ  
United Kingdom  
Tel: +44 (0) 1163 500714  
[www.honeywell.com](http://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-MPSW-08-CZ(1022)DS-T  
© 2022 Honeywell International Inc.

**Honeywell**