

Exacq

Snadné a výkonné řešení pro video dohled



Video řešení exacqVision – kamera pro podnikové použití

exacqVision: intuitivní, výkonné a nákladově efektivní řešení video dohledu



Portfolio produktů pro video dohled exacqVision, které sestává ze softwaru pro správu videa (VMS), síťových videorekordérů (NVR) a úložných serverů, je známo svojí snadnou instalací a provozováním a nízkými náklady na údržbu. Výkonný VMS exacqVision se dodává na hybridních a IP serverech instalovaných u výrobce a pracuje s širokou paletou komerčně dostupných, běžně prodávaných serverů. Software obsahuje soubor intuitivních a výkonných funkcí a díky tomu je ideální volbou pro řadu bezpečnostních aplikací, například v oblasti vzdělávání, v podnikovém prostředí, maloobchodu a zdravotnictví.

Již více než deset je značka Exacq synonymem spolehlivých řešení video dohledu, která jsou vysoce intuitivní a velmi efektivní z hlediska nákladů. Od malých systémů s jednou kamerou až po velké škálovatelné realizace s tisíci kamer – portfolio exacqVision poskytuje ideální bezpečnostní řešení pro téměř jakoukoli aplikaci, zejména pro ty, které vyžadují nekomplikovaný instalační proces a intuitivní uživatelské prostředí.

Snadné řešení video dohledu

Systém exacqVision VMS nabízí snadné ovládání a je vybaven řadou funkcí, které zákazníkům umožňují snadno spravovat živé a nahrané video, buď v rámci malých nezávislých nebo rozsáhlých podnikových systémů.

Pravidelně každé čtvrtletí zpřístupňujeme nové funkce, které našim globálním zákazníkům pomáhají efektivněji monitorovat video, audio a data v reálném čase a zkracují dobu potřebnou ke zkoumání, což umožňuje rychlé provádění šetření. K zajištění bezproblémového provozu se exacqVision Edge VMS instaluje přímo na jakoukoli kompatibilní IP kameru s cíle poskytnout úplné řešení bez nutnosti použití samostatného serveru.

Software exacqVision VMS je kompatibilní s tisíci modelů IP kamer a velkým počtem systémů řízení přístupu, systémů pro prodejní místa (POS) a řešení pro analýzu maloobchodu a videa a představuje tak jedno z nepružnějších řešení v oboru.

Univerzální hybridní a IP kamerové rekordéry se zaměřením na zákazníka

Řada hybridních a IP kamerových rekordérů exacqVision přináší úplné video řešení připravené k okamžitému nasazení. IP kamerové rekordéry exacqVision lze použít jako řešení čistě založené na technologii IP, nebo je možné použít univerzální hybridní rekordéry k integraci analogových a IP kamer a poskytnout tak zákaznický přívětivý způsob přesunu ze stávajících analogových dohledových systémů na nejnovější technologii IP.




Všechny hybridní a IP kamerové rekordéry jsou škálovatelné, vzájemně kompatibilní a sjednocené prostřednictvím volně šířeného klientského softwaru exacqVision. Na každém rekordéru exacqVision je nainstalován software VMS exacqVision a na základě smlouvy o předplatném k softwaru se poskytuje záruka v délce 3 let.

Přístup k rekordérům exacqVision je rovněž možný prostřednictvím většiny internetových prohlížečů a pomocí bezplatné aplikace Exacq Mobile, které je k dispozici pro systémy iOS, Android a Kindle Fire.

Vestavěné kontroly kybernetické bezpečnosti



Řešení exacqVision nejen chrání lokalitu před fyzickými hrozbami, ale je rovněž navrženo tak, aby zajišťovalo ochranu před kybernetickými riziky. Díky vestavěným kontrolám kybernetické bezpečnosti jsou k dispozici bezpečnostní prostředky k ochraně před neoprávněným přístupem, jednodušší správě uživatelských účtů, snadnějšímu přiřazování nejmenších potřebných oprávnění a omezení síťové expozice prostřednictvím kontroly nastavení portů, protokolů a rozhraní. Systém také umožňuje odesílání upozornění na aktualizace softwaru, což umožňuje stahování nejnovějších bezpečnostních zlepšení pro systém exacqVision ihned po jejich zpřístupnění.

Technické údaje o softwaru se mohou změnit bez předchozího upozornění.	Start	Professional	Enterprise
Systém			
Max. počet kamer na server	16 analogových / 16 IP	64 analogových / 128 IP	64 analogových / 128 IP
Max. počet připojení k serveru na klienta	1	512 (klient) / 16 (klient webového prohlížeče)	512 (klient) / 16 (klient webového prohlížeče)
Kompatibilita se servery Windows a Linux	✓	✓	✓
Bezplatní klienti pro Windows, Linux a Mac	✓	✓	✓
Prohlížení živých/uložených událostí pomocí prohlížeče	✓	✓	✓
Kompatibilita s bezplatnou aplikací Exacq Mobile	✓	✓	✓
Automatická detekce / připojení ke kompatibilním IP kamerám EasyConnect	✓	✓	✓
Podpora objektivů typu rybí oko a panoramatických objektivů (živý a nahraný signál)	✓	✓	✓
Omezování šířky pásma klientů	✓	✓	✓
Záznam před/po alarmu	✓	✓	✓
Softwarové spouštěče	✓	✓	✓
Časosběrný záznam		✓	✓
Rozšířené úložiště		✓	✓
Archivace		✓	✓
Min./max. uchovávání na kameru		✓	✓
Kontrolní záznam		✓	✓
Vlastní uživatelské skupiny		✓	✓
Integrace produktů třetích stran		✓	✓
Inteligentní vyhledávání		✓	✓
E-mailová upozornění na události týkající se stavu systému		✓	✓
Podpora klávesnice sledování exacqVision		✓	✓
Předání služeb NVR*			✓
Správa kamer podnikové úrovně			✓
Kontrolní panel zdraví NVR exacqVision a připojených kamer			✓
Rozšířená správa uživatelských rolí			✓
Dynamická správa připojení klientů			✓
Plánované zálohování a obnovení konfigurace			✓
Plánované aktualizace verzí			✓
LDAP / Active Directory			✓
Kompatibilní s virtuálním zařízením exacqVision Virtual Appliance			✓
Živé video			
Zobrazení kamer na několika monitorech	✓	✓	✓
Ovládací prvky a předvolby PTZ	✓	✓	✓
Digitální ovládací prvky a předvolby PTZ	✓	✓	✓
Signalizace pohybu a alarmů	✓	✓	✓
Propojování událostí na diskretních vstupech	✓	✓	✓
Propojování událostí u video, sériových a stavových událostí		✓	✓
Přepínání video na základě událostí a časosběrné video		✓	✓
Skupiny kamer		✓	✓
Vícenásobné streamování		✓	✓
Dvoucestné audio		✓	✓
Mapy		✓	✓
Video zeď VideoPush			✓
Hierarchické mapy pro rychlé přesunování mezi kamerami			✓
Pracovní postup kontroly kamer			✓
Vyhledávání, export a archivace			
Okamžité přehrávání exacqReplay	✓	✓	✓
Vyhledávání událostí podle miniatur a časové osy	✓	✓	✓
Vyhledávání sériového textu POS a ATM	✓	✓	✓
Přehrávání z několika kamer	✓	✓	✓
Export do souborů .AVI, .MOV, .MP4 nebo .EXE	✓	✓	✓
Vytváření záložek		✓	✓
Export z několika kamer		✓	✓
Správa případů			✓

Konfigurace hardwaru se mohou změnit bez předchozího upozornění.	Řada G		Řada Q
	 IP	 PoE (8 portů / 16 portů)	 IP a hybridní
Analogové (pro hybridní modely)			
Modely/provedení	IP		Stolní
Analogové vstupy	Neuvedeno		8/16
Analogová snímková frekvence	Neuvedeno		240/480 (NTSC) 200/400 (PAL)
Vstupy/výstupy alarmu	Neuvedeno		Volitelně s I/O USB modulem
Analogové výstupy	Neuvedeno		1
Zvukové vstupy	1		2
IP			
Max. počet IP kamer	8	8/16	24
Počet zahrnutých licencí k IP kamerám	2 pro verzi Professional	4 pro verzi Professional	4 pro verzi Professional
Vstupy/výstupy alarmu	Volitelně s I/O USB modulem		
Server a všeobecně			
Předem nainstalovaný software VMS	Professional (volitelně Enterprise)	Professional (volitelně Enterprise)	Professional (volitelně Enterprise)
Maximální frekvence ukládání videa (závisí na konfiguraci pevného disku a sítě)	60	120/120	150
Snímková frekvence zobrazení na lokálních klientovi	Použití klienta se doporučuje pouze pro účely konfigurace	480 pro HD / 480 pro HD	240 při rozlišení HD
Max. velikost úložiště	1 TB	12 TB / 12 TB	12 TB
Výměnný pevný disk	Ne		Ne
Konfigurace RAID	Neuvedeno		Neuvedeno
Operační systém	Ubuntu Linux 22.04		Ubuntu Linux 22.04, Windows 10 (volitelně)
Umístění operačního systému	HDD	HDD/SSD	256 GB SSD
Výstup na monitoru	HDMI, Mini DP	HDMI, DVI-I	DisplayPort, HDMI, VGA (3 současně připojené monitory)
NIC	IP = 2 × 1Gbps	PoE = 1 × 2,5 Gbps, 1 × 1 Gbps	1 × 2,5 Gbps, 1 × 1 Gbps
Redundantní napájecí zdroj	Ne		Ne
Sériový	1	1	Neuvedeno
Audio výstupy (server)	1		1
Vestavěná integrace Kantech	Neuvedeno		Ano, pouze modely pro Windows
Záruka/SSA	Zahrnuje 3letou záruku a 3 roky aktualizací softwaru		

 **Správa podnikové úrovně**

	Řada EM 2000	Řada EM 500
Max. počet videorekordérů	2000	500
Předem nainstalovaný software	Správce exacqVision Enterprise Manager	
Max. velikost úložiště	8 TB (4 TB využitelné)	4 TB (2 TB využitelné)
Výměnný pevný disk	2 TB	1 TB
Konfigurace RAID	RAID 6	
Operační systém	Windows Server 2019, Ubuntu Linux 22.04	Windows 10, Ubuntu Linux 22.04
Umístění operačního systému	256 GB SSD (RAID 1 volitelně)	
Výstup na monitoru	DisplayPort, HDMI, VGA (3 současně připojené monitory)	DisplayPort, HDMI, VGA (3 současně připojené monitory)
NIC	1 × 2,5 Gbps, 1 × 1 Gbps (2 × 10 Gbps SPF+, 1 × 2,5 Gbps, 1 × 1 Gbps volitelně)	1 × 2,5 Gbps, 1 × 1 Gbps (2 × 10 Gbps SPF+, 1 × 2,5 Gbps, 1 × 1 Gbps volitelně)
Redundantní napájecí zdroj	Ano, duální hot swap	Ne

Konfigurace hardwaru se mohou změnit bez předchozího upozornění.	Řada A				Řada Z	
						
	IP a hybridní				IP a hybridní	
Analogové (pro hybridní modely)						
Modely/provedení	Stolní	2U	2U, přístup zepředu	4U	2U	4U
Analogové vstupy	8/16/32	16 cyklický / 32 cyklický		16 cyklický / 32 cyklický / 64	16 cyklický / 32	16 cyklický / 32 cyklický / 64
Analogová snímková frekvence	240/480/960 (NTSC) 200/400/800 (PAL)	480/960 (NTSC) 400/800 (PAL)		480/960/1920 (NTSC) 400/800/1600 (PAL)	30/25 fps na vstup	
Vstupy/výstupy alarmu	Volitelně s I/O USB modulem	16 vstupů TTL 15 výstupů TTL a 1 reléový			16 vstupů TTL 15 výstupů TTL, 1 reléový	
Analogové výstupy	1/2/2	2/2		2/2/4	2	2/2/4
Zvukové vstupy	8/16/32	16			16	
IP						
Max. počet IP kamer	64				128	
Počet zahrnutých licencí k IP kamerám	NVR = 4 licence IP Professional; hybridní = 8 licencí IP Professional (pouze 4 dostupné u 8kanálové stolní verze)				8 pro verzi Professional	
Vstupy/výstupy alarmu					IP server: 4 vstupy TTL 1 výstup TTL, 1 reléový Hybridní: 16 vstupů TTL 15 výstupů TTL, 1 reléový	IP server: 8 vstupy TTL 3 výstupy TTL, 1 reléový Hybridní: 16 vstupů TTL 15 výstupů TTL, 1 reléový
Server a všeobecně						
Předem nainstalovaný software VMS	Professional nebo Enterprise				Professional nebo Enterprise	
Maximální frekvence ukládání videa (závisí na konfiguraci pevného disku a sítě)	250 (Windows) 300 (Linux)	300 (Windows) 450 (Linux)	IP server: 350 (Windows), 550 (Linux) Hybridní: 300 (Windows), 450 (Linux)	350 (Windows) 550 (Linux)	800 Mbps (Windows) 900 Mbps (Linux)	1200 Mbps (Windows) 1900 Mbps (Linux)
Snímková frekvence zobrazení na lokálním klientovi	375 FPS (Windows), 720 FPS (Linux) 1800 při analogovém rozlišení				Windows: 375 při rozlišení HD / 1800 při analogovém rozlišení Linux: 720 při rozlišení HD / 1800 při analogovém rozlišení	
Max. velikost úložiště	24 TB	36 TB	96 TB		144 TB	360 TB
Výměnný pevný disk	Ne	Ne	Ano	Ne	Ano	
Konfigurace RAID	Neuvedeno		RAID 5 (volitelně)		RAID 5	RAID 6
Operační systém	Windows 10 nebo Ubuntu Linux 22.04, Windows Server 2019 (volitelně)				Windows 10 nebo Ubuntu Linux 22.04, Windows Server 2019 (volitelně)	
Umístění operačního systému	256 GB SSD	256 GB SSD	256 GB SSD (RAID 1 volitelně)	256 GB SSD (RAID 1 volitelně)	256 GB SSD (RAID 1 volitelně)	
Výstup na monitoru	DisplayPort, HDMI, VGA (3 současně připojené monitory)				DisplayPort, HDMI, VGA (3 současně připojené monitory)	
NIC	1 x 2,5 Gbps, 1 x 1 Gbps (3 x 1 Gbps, 1 x 2,5 Gbps; 2 x 10 Gbps, 1 x 2,5 Gbps, 1 x 1 Gbps volitelně)				1 x 2,5 Gbps, 1 x 1 Gbps (3 x 1 Gbps, 1 x 2,5 Gbps volitelně; 2 x 10 Gbps SPF+, 1 x 2,5 Gbps, 1 x 1 Gbps volitelně)	
Redundantní napájecí zdroj	Ne	Ne	Ano, duální hot swap (volitelně)		Ano, duální hot swap	
Sériový	RS-485 (hybridní systémy)				RS-485	
Audio výstupy (server)	1				1	
Vestavěná integrace Kantech	Ano, pouze modely pro Windows				Ano, pouze modely pro Windows	
Záruka/SSA					Zahrnuje 3letou záruku a 3 roky aktualizací softwaru	

Živé monitorování

	Řada C Standard	Řada C Pro	Řada C Pro Plus
Podporovaný počet video streamů	16 streamů při rozlišení Full HD	32 streamů při rozlišení Full HD	
Snímková frekvence	15 fps na stream	15 fps na stream (Linux), 10 fps na stream (Windows)	
Výstup na monitoru	HDMI, mini-DP	HDMI, DP	
Provedení	Micro	Mini	
Montáž VESA	Ano	Ano	
Operační systém	Ubuntu Linux 22.04	Windows 10 nebo Ubuntu Linux 22.04	
Sít	1 Gb NIC	1 Gb NIC	
Wi-Fi	Ano	Ano	
Úložiště SSD	128 GB	256 GB	
Úložiště HDD	Nezahrnuto	Nezahrnuto	1TB

Exacq



Síťové úložiště videa

Provedení	Řada S	
	Enterprise 2U	Enterprise 4U
Archivace – max. počet videorekordérů	32	64
Archivace – max. přenosová rychlost (Mbps)	1500 Mbps při použití síťového softwaru 2,5 Gbps	
Archivace – určeno pro správu podnikové úrovně Enterprise Manager	✓	✓
Externí úložiště – max. počet rekordérů	32	64
Externí úložiště – max. přenosová rychlost (Mbps)	900	1900
Externí úložiště – určeno pro správu podnikové úrovně Enterprise Manager	✓	✓
Předem nainstalovaný software VMS	exacqVision Storage Enterprise	
Kompatibilita se správou podnikové úrovně	✓	✓
Max. kapacita úložiště (interní)	144 TB RAID 5	360 TB RAID 6
NIC	1 × 2,5 Gbps, 1 × 1 Gbps nebo 3 × 1 Gbps, 1 × 2,5 Gbps (volitelně) nebo 2 × 10 Gbps SPF+, 1 × 2,5 Gbps, 1 × 1 Gbps (volitelně)	
Operační systém	Ubuntu Linux 22.04	
Umístění operačního systému	256 GB SSD (RAID 1 volitelně)	
Redundantní napájecí zdroj	Duální hot swap	

Johnson Controls

Společnost Johnson Controls (NYSE:JCI) přetváří prostředí, v němž žijeme, pracujeme, studujeme a bavíme se. Naším posláním jako celosvětového lídra v oblasti inteligentních, zdravých a udržitelných budov je vytvářet nové představy o výkonnosti budov tak, aby sloužily lidem, daným místům a planetě.

Na základě naší hrdé historie více než 135 let inovací plánujeme budoucnost pro taková odvětví, jako jsou zdravotnictví, školství, datová centra, letiště, stadiony, výrobní jednotky a mnohá další, svojí komplexní digitální nabídkou OpenBlue.

Společnost Johnson Controls a její globální tým 100 000 odborníků ve více než 150 zemích nabízí dnes nejširší portfolio stavebních technologií, softwarů i servisních řešení označených mnohými z nejdůvěryhodnějších jmen v tomto odvětví.

Pro více informací navštivte adresu johnsoncontrols.com a sledujte @Johnson Controls na sociálních sítích.

© 2022 Johnson Controls. Všechna práva vyhrazena. Nabídky výrobků a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění. Skutečné výrobky se mohou lišit od fotografií. Některé funkce nemusí být k dispozici u všech výrobků. Dostupnost se liší podle oblasti. Kontaktujte prodejního zástupce.