

Kamerový systém Security Center OMNICAST



Security Center Omnicast je dlouhodobou investicí do bezpečnosti vaší firmy. Díky maximální flexibilitě, otevřené architektuře a pravidelně uváděným aktualizacím je možné přizpůsobovat systém aktuálním požadavkům vašeho bezpečnostního a IT oddělení. Můžete přidávat kamery kdykoli je to potřeba, implementovat nejnovější funkce a rozšíření a přitom vás Security Center nikdy neuzavře do omezeného světa proprietárních řešení.



Klíčové argumenty a přínos systému Security Center OMNICAST:



Řešení, které poroste s vámi

Omnicast umožňuje **rozvíjet systém** od nejmenších instalací až po **aplikace s neomezeným počtem kamer**. Nové kamery a další funkce můžete **přidávat kdykoliv je to potřeba**. Omnicast vás nikdy neuzavře do omezeného světa proprietárního řešení.



Svoboda volby hardwaru

Otevřená architektura Omnicastu vám dává svobodu volby při návrhu vašeho systému. Můžete si **vybírat z množství kamer od různých výrobců** a vše vhodně kombinovat do jednoho řešení. Systém vám také umožní použít původní analogové kamery doplněné o IP enkodéry a snížit tak náklady na pořízení nového systému.



Video, na které je spolehnutí

Přístup k živému i nahranému videu je v Omnicastu samozřejmostí. Vestavěné **funkce zálohování a redundance zajišťují vysokou dostupnost** kamerového systému, což nejvíce ocení tam, kde je vyžadován trvalý dohled a bezvýpadkový provoz.



Více videa ve vaší síti

S vyšším rozlišením megapixelových kamer roste i potřeba efektivní správy datových toků ve vaší síti. Omnicast nabízí prvotřídní funkce **optimalizace datového provozu** pro bezproblémové nasazení HD kamer ve vašem systému.



Federace systémů

Se systémem Omnicast můžete **propojit více samostatných objektů a lokalit do jednoho funkčního celku**. Získáte tak možnost centrálního dohledu nad všemi jednotlivými systémy v jednom uživatelském prostředí.



Více aplikací, jedno řešení

Systém Omnicast lze zcela bez problémů **propojit s dalšími systémy**, např. se systémem pro čtení registračních značek vozidel, s pokladními systémy, s RFID systémy nebo s integrační platformou Integra. Propojení technologií nabízí vyšší efektivitu a úsporu času při práci a správě oddělených bezpečnostních i provozních systémů. Navíc lze systém Security Center doplnit o videodetekční a analytické systémy různých výrobců a vytvořit tak automatizované a vysoce spolehlivé řešení.

Kamerový systém Security Center OMNICAST



Díky svým funkcím, otevřené infrastruktuře a obrovským možnostem použití nachází Security Center Omnicast široké uplatnění v areálech a objektech kritické infrastruktury, v elektrárnách, letištích, průmyslových komplexech, městských kamerových systémech, dopravních stavbách, nádražích, zdravotnických zařízeních, výrobních halách, finančních institucích, školách, administrativních budovách apod.



Klíčové funkce systému:

Nižší nároky na datovou síť

Dynamický výběr streamu: Systém automaticky vybírá rozlišení video streamu podle velikosti zobrazovacího okna. Díky tomu klesá zátěž datové sítě i nároky na pracovní stanici.

Multistreaming: Definováním odlišných nastavení videa pro různé použití, jako je živé sledování, vzdálené sledování, nahrávání apod., klesá zátěž sítě i nároky na datové úložiště pro záznamy.

Optimalizace síťového provozu: Nastavením pokročilých parametrů, jako je max. datový tok streamu, můžete optimalizovat zátěž sítě.

Vyšší spolehlivost a stabilita

Failover a redundance: Zajištění trvalého nahrávání a dostupnost videa může být klíčová. Vestavěné funkce zálohování a redundance ochrání záznam videa před selháním hardwaru, softwaru i sítě.

Sledování stavu systému: Aktivní sledování stavu vašeho systému umožňuje okamžité a automatické informování o jakékoliv události v reálném čase. Systém umí na řadu z nich automaticky reagovat podle definovaného scénáře.

Nepřerušené streamování videa: I v případě, kdy je služba Directory nedostupná, Omnicast ochrání přístup k živému videu, takže lze pokračovat ve sledování zobrazených kamer.

Pokročilé bezpečnostní funkce

Interaktivní mapy: Plan Manager je dynamický mapový modul, který nabízí interaktivní funkce pro lepší orientaci ve vašem bezpečnostním prostředí.

Vzdálený klient: Jednoduché vytvoření videostěny z běžných LCD displejů, umožňující správu entit, sledování živého i nahraného videa a změnu zobrazení, včetně vzdáleného ovládání z vybraného pracoviště.

Analýza videa: Zvolte si z celé řady nejlepších videoanalytických nástrojů. Díky nim můžete pružně reagovat na potenciální hrozby a detekované události.

Web a mobilní aplikace: Security Center Mobile a Web Client umožňuje operátorům rychlý přístup k nástrojům pro sledování bez ohledu na to, kde se právě nacházejí.

Záznam s digitálním podpisem: Přidáním skrytého digitálního podpisu do každého snímku záznamu získáte záznam, u kterého lze ověřit jeho pravost a rozpoznat neoprávněnou manipulaci s exportovaným archivem.

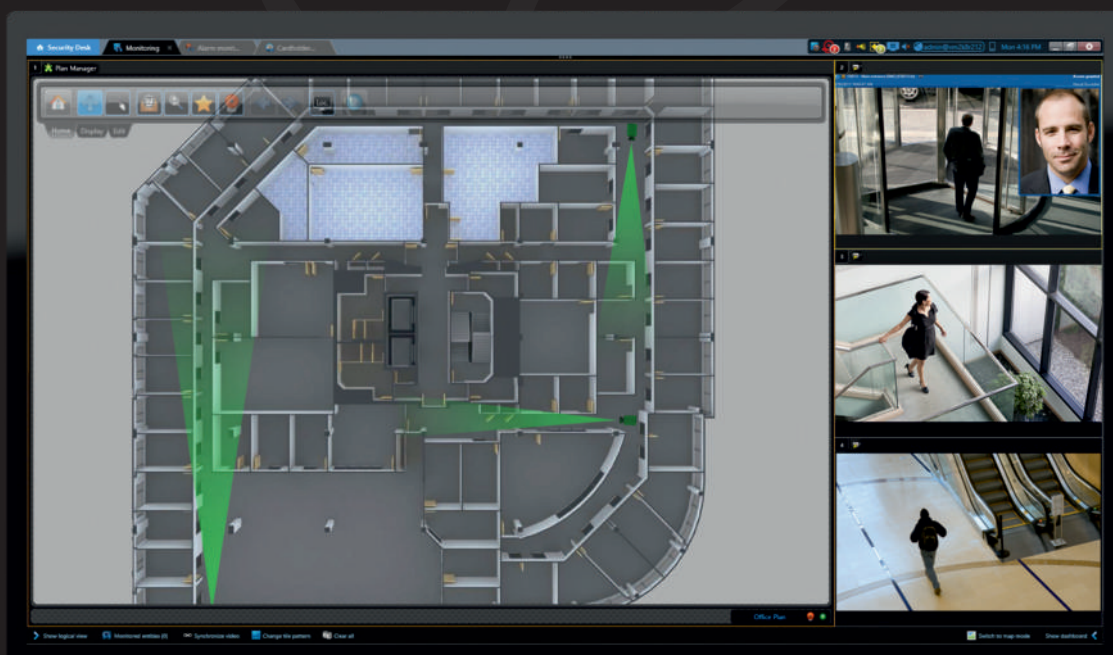
Export chráněný heslem: Ochrana exportovaného videa pomocí volitelného kryptovacího klíče a hesla pro přehrání zajistí, aby se důkazní materiál dostal jen do oprávněných rukou.

Správa lokalit a uživatelů

Integrace Active Directory: Synchronizace uživatelských skupin a účtů Windows Active Directory se systémem Omnicast umožňuje rychlou centrální správu uživatelských účtů.

Správa alarmů: Vytvořením alarmů a pracovních postupů založených na systémových událostech můžete automatizovat činnost systému a zefektivnit tak práci bezpečnostních operátorů.

Federace: Centralizace samostatných systémů Omnicast do jednoho globálního virtuálního systému usnadňuje přístup k živému i nahranému videu, alarmům a událostem bez ohledu na lokalitu nebo časové pásmo.



Kamerový systém Security Center OMNICAST



Security Center OMNICAST je systém pro správu IP videa. Ať už je velikost vaší organizace jakákoliv, Omnicast vám umožní vybudovat systém, který přesně odpovídá vašim bezpečnostním potřebám. Díky podpoře široké škály předních světových výrobců kamer, enkodérů a CCTV příslušenství, získáte řešení přesně na míru vašim požadavkům.



Možnosti jednotlivých verzí

	Standard 	Professional 	Enterprise 
Obecné			
Max. počet kamer	50	100	neomezeně
Max. počet klientů	5	10	neomezeně
Max. počet záznamových serverů	1	20	neomezeně
Podpora audia a I/O	ano	ano	ano
Mobilní a web klient	volitelně	volitelně	volitelně
Pokročilé reportování	ano	ano	ano
Analogové PTZ klávesnice	neomezeně	neomezeně	neomezeně
SDK připojení	-	volitelně	volitelně
Federace	-	-	volitelně
Video a záznam			
Kompresní formáty	H264 / MJPEG / MPEG-4 / MPEG-2 / JPEG2000 / Wavelet		
Multistreaming	ano	ano	ano
Podpora multicastu	ano	ano	ano
Dynamická volba streamu	ano	ano	ano
Synchronní přehrávání záznamů	ano	ano	ano
Záznam na paměťové karty kamer	ano	ano	ano
Alarmy	ano	ano	ano
Časové plány	ano	ano	ano
Podpora panoramatických kamer	ano	ano	ano
Detekce pohybu	ano	ano	ano
Vzdálené ovládání klientské stanice	-	ano	ano
Dislokovaný záznamový server	-	-	ano
Podpora hardwarové matice	-	-	ano
Práce s POS transakcemi	-	volitelně	volitelně
Zálohování a redundance			
Záložní záznamový server	-	-	volitelně
Záložní Directory server	-	-	volitelně
Podpora řešení jiného výrobce (NEC nebo Windows Cluster)	-	-	volitelně
Podpora virtualizace	ano	ano	ano
Práce s paměťovými kartami kamer	ano	ano	ano
Bezpečnost			
Správa a ověřování uživatelů	ano	ano	ano
Pravidelná obměna hesel	ano	ano	ano
Vodoznak a kryptování exportovaného videa	ano	ano	ano
Blokování kamer	-	ano	ano
Integrace Active Directory	-	volitelně	volitelně

Podporované operační systémy a databáze:

- Microsoft Windows 8 Pro/Ent
- Microsoft Windows 7 Pro SP1
- Microsoft Windows XP Pro
- Microsoft Windows Server 2012 Std/Ent
- Microsoft Windows Server 2008 Std/Ent SP2/R2
- Microsoft Windows Server 2003 Std/Ent SP1/SP2/R2
- SQL Server 2012 Exp/Std/Ent
- SQL Server 2008 Exp/Std/Ent R2

Podpora virtualizace:

- VMware ESX / ESXi 4.x, ESXi 5.x

Podporované značky kamer a enkodérů:



... a dalších 62 značek.



Genetec je předním světovým výrobcem bezpečnostních systémů na bázi IP již od roku 1997, kdy uvedl na trh vůbec první software pro správu IP kamer, který uživatelům nabízel do té doby nebývalou flexibilitu a svobodu při výběru hardwaru. Dnes je Genetec globálním leaderem v oblasti IP videa, kontroly vstupu a čtení poznávacích značek vozidel – to vše sjednocené v rámci bezpečnostní platformy Security Center. Jako přední světový výrobce a inovátor si Genetec klade za cíl vyvíjet a nabízet řešení, která maximálně využívají potenciál nejmodernějších IT i bezpečnostních technologií a zároveň budou více přístupné a snadno použitelné pro uživatele.