

DSS Professional

Wysoce wydajny program do zarządzania systemem bezpieczeństwa



Wprowadzenie

Dahua Security System (DSS) Professional przeznaczony jest do scentralizowanego zarządzania systemem bezpieczeństwa. Wykorzystując w pełni możliwości sprzętowe serwera pozwala obsługiwać monitoring, kontrolę dostępu, wideodomofony, system alarmowy, POS i funkcje AI, takie jak rozpoznawanie twarzy, rozpoznawanie tablic rejestracyjnych oraz metadane obiektów.

Niezależnie od tego, czy prowadzisz małą firmę z kilkoma kamerami, czy globalną firmę rozsianą po całym świecie z ponad 20 000 kamer, DSS Professional jest właściwym rozwiązaniem dla Ciebie. Nawet, jeśli Twoje potrzeby ulegną zmianie w przyszłości, możesz łatwo skalować, aktualizować lub dodawać funkcjonalności DSS Professional, aby spełnić Twoje potrzeby. Zbuduj swój system zarządzania bezpieczeństwem na solidnym fundamencie dzięki DSS Professional.

Cechy

Skalowalność i łatwa rozbudowa

Dzięki rozproszonej architekturze można łatwo zbudować system obsługujący do 20 000 kanałów i łącznej pojemności pamięci do 4 PB. Poszczególne serwery mogą znajdować się w różnych lokalizacjach, a ich obsługa może się odbywać z jednej stacji klienckiej. Operator może uzyskać dostęp do podglądu na żywo i nagrań, zdarzeń w czasie rzeczywistym i archiwalnych oraz innych funkcji i informacji.

Obsługa inteligentnej analizy obrazu

DSS Pro wspiera wszelkie funkcje inteligentnej analizy obrazu dostępne w urządzeniach Dahua takie jak rozpoznawanie twarzy oraz numerów rejestracyjnych, metadane ludzi i pojazdów. Obsługa zostanie niezwłocznie powiadomiona w przypadku wykrycia niepożądanego obiektu, dzięki czemu będzie mogła zareagować szybko i skutecznie.

Wysoka dostępność oraz stabilność

Dzięki funkcji „hot standby” i redundancji N+M, DSS Professional gwarantuje, że Twoja praca nie zostanie zakłócona przez awarię serwerów.

Usługi niestandardowe, zwiększona konkurencyjność

Oferujemy usługi integracji DSS Professional z Twoją własną platformą, dzięki czemu będzie ona w pełni odpowiadać Twoim potrzebom i zapewni Ci przewagę konkurencyjną na rynku.

Główne funkcje

Centrum monitoringu

Podgląd na żywo

Dzięki łatwemu w użyciu podglądowi na żywo możesz zarówno dostosowywać, jak i kontrolować sposób oglądania wideo w czasie rzeczywistym. Układ można również skonfigurować tak, aby wyświetlał obrazy w różnych rozmiarach, co pozwala na nadanie priorytetu ważnym obszarom poprzez umieszczenie ich w większych oknach. Możesz także zdalnie sterować niektórymi urządzeniami, aby wykonywać różne czynności, takie jak rozmowa z ludźmi przez kamerę lub odblokowanie przejścia w celu umożliwienia dostępu. W sytuacji awaryjnej wystarczy jedno kliknięcie, aby rozpocząć ręczne nagrywanie, dzięki czemu można szybko zapisać konkretną część obrazu jako dowód.

Odtwarzanie

Funkcja odtwarzania umożliwia odtwarzanie nagrań zapisanych na serwerze i urządzeniach w podziale na wiele okien. Aby pomóc efektywnie przeglądać zapisany materiał, można odtwarzać go aż 64 razy szybciej niż normalnie, pomijając fragmenty, które nie są istotne, lub można spowolnić je do 1/64 razy, aby skupić się na ważnych fragmentach. Aby kontrolować dane, można dodać znaczniki oznaczające odpowiednie treści, a nawet zablokować je, aby zapobiec ich nadpisaniu, gdy miejsce na dysku będzie pełne. Funkcja filtra może być również bardzo pomocna, gdy potrzebujesz zająć się tylko określonym typem wideo lub typem celu, który pojawił się w jednym lub kilku obszarach.

Ściana wideo

Ściana wideo służy do wyświetlania nagrań na dużym ekranie składającym się z wielu mniejszych monitorów. Dzięki dużym możliwościom dostosowania można nie tylko skonfigurować układ ściany wideo, ale także wyświetlać nagrania i obraz w czasie rzeczywistym, aby skupić się na ważnych szczegółach. Dzięki funkcji zadań można zaplanować wyświetlanie obrazu z różnych kanałów na ścianie wideo w określonych godzinach lub w pętli.

Mapa

Mapa to bardzo przydatna funkcja, która pozwala przedstawić lokalizację urządzeń oraz zdarzeń. Gdy urządzenie uruchomi alarm, znacznie migać na czerwono na mapie, dzięki czemu operator od razu wie gdzie wystąpiło zdarzenie. Można także dodać mapy podrzędne do różnych obszarów, przy czym mogą to być też zdjęcia danej lokalizacji dla ułatwienia pracy operatora.

Rozmowa grupowa

Lokalizacja urządzeń MPT w czasie rzeczywistym jest pokazywana na mapie, co ułatwia dyspozytorom skuteczne wysyłanie funkcjonariuszy w celu zajęcia się takimi problemami, jak włączenie się alarmu włamaniewego lub alarmu pod przymusem w budynku. Dyspozytorzy mogą rozpocząć rozmowę grupową i prowadzić rozmowę w czasie rzeczywistym z funkcjonariuszami, którym przydzielono zadanie, aby skutecznie przeprowadzić ich przez cały proces.

Główne funkcje

DeepXplore

Dzięki technologii AI można łatwo znajdować cele, zarejestrowane dane i nagrania, co pozwala na szybką lokalizację obiektu na podstawie prostych warunków wyszukiwania. Uzyskane informacje mogą zostać zebrane i na ich podstawie może zostać wygenerowany raport.

Zarządzanie zdarzeniami

Można monitorować i przetwarzać ponad 200 typów alarmów bezpośrednio z centrum zdarzeń, które stale generuje statystyki. Aby zapewnić jasny obraz tego, co dzieje się w okolicy, centrum alarmów wyświetla także szereg przydatnych informacji, takich jak liczba przetworzonych alarmów i typ alarmów, które są najczęściej wyzwalane. Dzięki dużej elastyczności dostępne są również predefiniowane typy alarmów oraz opcje nie tylko utworzenia własnego alarmu, ale także ręcznego uruchomienia go w celu wykonania zdjęć i wysłania wiadomości e-mail w przypadku ważnych wydarzeń.

Centrum zarządzania

Odwiedzając tylko jedną stronę, można być na bieżąco z informacjami o alertach, urządzeniach, serwerach i nie tylko, aby natychmiast rozpoznawać problemy, takie jak urządzenia offline i nieprawidłowe działanie serwerów. W centrum zdarzeń można również wygodnie skonfigurować przełączniki i przeglądać szczegóły, takie jak topologia sieci. Na podstawie zebranych informacji wysyłane są również zaplanowane raporty, które dają pełny obraz działania systemu. Z tego poziomu można także wykonać aktualizację urządzeń.

Zarządzanie dostępem

Kontrola dostępu

W celu zwiększenia bezpieczeństwa można skutecznie kontrolować drzwi i windy w różnych strefach. Stosowany jest model zarządzania oparty na strefach, który utrzymuje mapy dla każdej strefy, aby ułatwić lokalizację punktów dostępu. Dzięki zastosowaniu reguł dostępu można szybko i skutecznie udzielać i odmawiać dostępu osobom, wzmacniając bezpieczeństwo każdej strefy. Z panelu dostępu można także przeglądać i kontrolować kanały drzwi i wind jednocześnie w różnych strefach, aby zarządzać dostępem.

Domofon

Wszystkimi urządzeniami wideodomofonowymi można zarządzać bezpośrednio poprzez jeden, łatwy w użyciu interfejs, który oferuje dwukierunkową komunikację i zdalną kontrolę dostępu. Za jego pomocą można zabezpieczyć dostęp do swojego obiektu oraz odbierać połączenia i raporty alarmowe bezpośrednio od osób znajdujących się na miejscu. Zarządzanie budynkiem jest również bardzo wygodne, ponieważ można wysłać grupowe powiadomienia do wszystkich monitorów wewnętrznych, informując ludzi o ważnych zdarzeniach, takich jak np. zaplanowane przerwy w dostawie prądu.

Odwiedzający

DSS Professional oferuje kompletny proces zarządzania gośćmi, obejmujący umówienie wizyty, rejestrację, autoryzację uprawnień dostępu i zakończenie wizyty z anulowaniem wszystkich uprawnień. Pełny, szczegółowy zapis wszystkich wizyt jest dostępny do wglądu w dowolnym momencie.

Główne funkcje

Inteligentna analiza

Aby pomóc w budowaniu zysków i wzmacnianiu usług, platforma dostarcza bezcennych informacji o osobach przebywających w danym obszarze poprzez wykonywanie szeregu inteligentnych analiz i generowanie map cieplnych. Dzięki temu można poznać liczbę osób na danym obszarze w danym momencie, gdzie przebywają najczęściej i dokładnie, kiedy występuje najwyższy szczyt liczebności.

Zarządzanie parkingiem

Z jednej platformy można zdalnie zarządzać wszystkimi urządzeniami na parkingach, takimi jak czujniki miejsc parkingowych i urządzenia ANPR. Funkcja wizualizacji ułatwia umieszczanie urządzeń na mapie wizualnej parkingów. Platforma oferuje również system wyszukiwania pojazdów, z którego właściciele mogą korzystać przy wyjeździe, aby pomóc im szybko zlokalizować ich pojazd. Wnikliwe informacje dostarczane są również w formie statystyk na łatwym w obsłudze dashboardzie. Pozwala to na bieżąco śledzić kluczowe wydarzenia zachodzące na parkingach i pomaga efektywnie nimi zarządzać.

Inteligentna inspekcja

Zarówno Twoje nieruchomości, jak i sprzęt są skutecznie monitorowane za pośrednictwem naszej przyjaznej dla użytkownika platformy. Ustawienia można nawet dostosować do konkretnych potrzeb w zakresie kontroli przedmiotów. Można również zaplanować plany inspekcji w celu przechwytywania obrazów i monitorowania temperatur za pomocą kamer HD i technologii obrazowania temperatury, aby pomóc szybko zidentyfikować awarie sprzętu i zagrożenia bezpieczeństwa po wykryciu. Ten rodzaj inteligentnej inspekcji znacznie udoskonala metody ręczne, zwiększając dokładność i efektywność inspekcji, jednocześnie zmniejszając koszty pracy.

Synteza

DSS Professional może współpracować z innymi systemami w infrastrukturze. Dzięki opracowaniu mostów, w DSS Professional można elastycznie skonfigurować powiązane zdarzenia w oparciu o zdarzenia wyzwalane na innych platformach. Zapisy kontroli dostępu można także synchronizować z bazami danych innych platform. Dla większej wygody informacje o urządzeniach, osobach i pojazdach na platformach innych firm można bezproblemowo synchronizować z systemem DSS Professional, aby ułatwić otwieranie i zamykanie drzwi oraz wykonywanie innych funkcji.

Wymagania systemowe

	SERWER		KLIENT PC	
	Zalecane	Minimalne	Zalecane	Minimalne
Procesor	Intel Xeon Silver 4114 @2.2 GHz 10 rdzeni	Intel Xeon E-2224 @3.4 GHz, 8M cache	Intel® Core i7-11700 @2.50 GHz	Intel® Core i5-9500 @3.00 GHz
Pamięć	16 GB	8GB	16 GB	
Dysk systemowy	1TB 7200 RPM SATA 6 Gbps 512n 3.5 in Hot-plug Hard Drive	1 TB 7200 RPM SATA Entry 3.5 in Cabled Hard Drive	-	
Pamięć danych	1TB 7200 RPM dysk HDD klasy Enterprise, 500 GB wolnego miejsca dla DSS		200 GB wolnego miejsca dla klienta DSS	100 GB wolnego miejsca dla klienta DSS
Karta graficzna	-		NVIDIA® GeForce® RTX 3060	Intel® UHD Graphics 630
Porty Ethernet	4x 1000 Mb/s	2x 1000 Mb/s	1x 1000 Mb/s	
System operacyjny	Microsoft® Windows Server 2019 Standard (64-bit) Microsoft® Windows Server 2022 Standard (64-bit) Microsoft® Windows 10 20H2 Pro (64-bit) Microsoft® Windows 11 21H2 Pro (64-bit) VMware®ESXi™ 7.x Microsoft® Hyper-V with Windows Server 2019		Microsoft® Windows 10 20H2 Pro (32-bit) Microsoft® Windows 10 20H2 Pro (64-bit) Microsoft® Windows 11 21H2 Pro (64-bit) Microsoft® Windows Server 2019 Standard (64-bit) Microsoft® Windows Server 2022 Standard (64-bit) VMware®ESXi™ 7.x Microsoft® Hyper-V with Windows Server 2019	
Języki	Angielski (USA), arabski, brazylijski, bułgarski, chiński tradycyjny, chiński uproszczony, czeski, duński, fiński, francuski, hebrajski, hiszpański, japoński, koreański, macedoński, niemiecki, polski, rosyjski, tajski, turecki, ukraiński, węgierski, wietnamski, włoski			

Zalecamy zainstalowanie systemu operacyjnego na serwerze fizycznym i bezpośrednie wdrożenie platformy DSS na serwerze, aby osiągnąć optymalną i niezawodną wydajność. Jeśli musisz wdrożyć platformę DSS na serwerze wirtualnym, zapoznaj się z instrukcją wdrażania, aby uzyskać więcej informacji.

Specyfikacja wydajności

Organizacja, role i użytkownicy

Organizacje	10 poziomów, łącznie max 999 organizacji
Role (grupy uprawnień)	500
Użytkownicy	200 połączonych online, łącznie max 2500
Role na użytkownika	32
Użytkownicy aplikacji VDP Mobile	500 połączonych, łącznie max 5000

Plan nagrywania

Plany nagrywania ogólnego	3 000
Plany nagrywania po detekcji ruchu	3 000
Plany odzyskiwania wideo	3 000
Plany odzyskiwania plików	3 000

Mapa

Poziomy	8
Rozmiar pakietu map GIS w trybie offline	500 MB
Mapy rastrowe	256
Ilość map podrzędnych dla każdej mapy	32
Maksymalny rozmiar mapy rastrowej	15 MB
Rozdzielczość mapy rastrowej	8100 x 8100
Obiekty na mapie GIS	300 (po scaleniu) 2 000 (przed scaleniem)
Obiekty na każdej mapie rastrowej	300 (po scaleniu) 2 000 (przed scaleniem)
Radary	20

Zdarzenia

Źródła zdarzeń dla reguł zdarzeń	3000
Reguły zdarzeń połączonych	100
Zdarzenia połączone	1000

Specyfikacja wydajności

Zarządzanie personelem i pojazdami

Ilość grup osób i pojazdów	999
Poziomy grup	10
Osoby	300 000
Osoby na platformie DSS	300 000
Osoby na systemie innego producenta	30 000
Ilość grup osób do których dana osoba może należeć	5
Karty dostępowe	600 000
Wzorce twarzy	300 000
Odciski palców	600 000
Pojazdy	50 000

Listy monitorowania ludzi i pojazdów ^①

Ilość list rozpoznawania twarzy	50
Ilość wzorców twarzy	300 000
Ilość twarzy w każdej liście rozpoznawania twarzy	50 000
Ilość list pojazdów	32
Ilość pojazdów w liście	50 000

Kontrola dostępu

Strefy	256
Reguły dostępu (przejścia i windy)	500
Ilość osób w regule dostępu (przejścia i windy)	100 000
Ilość osób w regule dostępu (przejścia)	100 000 (1x hasło, 2x wzorzec twarzy, 3x odcisk palca, 5x karta dostępu dla każdej osoby)
Reguły dostępu (przejścia)	500
Ilość osób w regule dostępu (windy)	100 000
Reguły dostępu (windy)	300
Reguły funkcji Global Anti-passback	16
Reguły funkcji Global Interlock (śluga)	16
Hasła publiczne	1 500

Specyfikacja wydajności

Odwiedzający

Ilość ustawionych i trwających spotkań	10 000
--	--------

Domofon

Mieszkania	5 000
Ilość osób na mieszkanie	10

Inteligentna analiza

Ilość grup liczenia osób	30
Ilość reguł dla każdej grupy liczenia osób	20
Ilość monitorów na mieszkanie	5

Inteligentna inspekcja

Organizacje inspekcji	1 000
Poziomy organizacji inspekcji	10
Obiekty inspekcji	10 000
Punkty inspekcji	10 000
Punkty inspekcji dla pojedynczej organizacji	1 000
Plany inspekcji	1 000
Punkty inspekcji dla pojedynczego planu inspekcji	100

Zarządzanie parkingiem

Pojazdy	50 000
Grupy pojazdów	32
Parkingi	16
Wjazdy	60
Wyjazdy	60
Łączna ilość wjazdów i wyjazdów	60
Punkty wjazdu / wyjazdu	60
Ilość tablic rejestracyjnych na zarezerwowane miejsca parkingowe	10 000
Ilość detektorów miejsc parkingowych dla pojedynczego parkingu	500
Ilość miejsc parkingowych dla pojedynczego parkingu	1 500
Ilość wyświetlaczy wolnych miejsc parkingowych dla pojedynczego parkingu	30
Rozmiar obrazu dla warstwy	15 MB
Rozdzielczość warstwy	8100x8100
Ilość warstw	128
Ilość warstw dla pojedynczego parkingu	16
Ilość obiektów na warstwie (miejsca parkingowe nie są wliczane)	600
Ilość miejsc parkingowych dla pojedynczej warstwy	1 000
Ilość reguł szukania pojazdów	32

Synteza

Projekty synchronizacji zdarzeń	5
Ilość typów zdarzeń przychodzących na projekt synchronizacji zdarzeń	300
Projekty integracji systemu	5
Ilość typów zdarzeń na projekt integracji	300

Specyfikacja wydajności

Rozmowa grupowa

Grupy	30
Ilość użytkowników w grupie	100

Centrum powiadomień

Wiadomości	1 000
------------	-------

Pamięć danych

Zdarzenia	20 000 000
Alarmy	20 000 000
Logi rozpoznawania twarzy	20 000 000
Logi LPR	20 000 000
Logi metadanych	20 000 000
Logi kontroli dostępu	20 000 000
Logi domofonów	20 000 000
Logi odwiedzających	20 000 000
Logi wjazdów	20 000 000
logi wyjazdów	20 000 000
Logi wejść i wyjść osób	5 000 000
Logi parkingu	20 000 000
Logi wymuszonego wyjścia	20 000 000
Logi inspekcji	5 000 000
Logi punktu inspekcji	5 000 000
Logi archiwalnego liczenia	20 000 000
Logi statystyk przebywania w strefie	20 000 000
Logi map ciepła	5 000 000
Logi MPT	20 000 000
Logi operatora	20 000 000
Logi serwisowe	20 000 000
Logi zdarzeń przy zewnętrznej bazie danych	30 000 000
Logi rozpoznawania twarzy przy zewnętrznej bazie danych	30 000 000
Logi LPR przy zewnętrznej bazie danych	30 000 000
Logi metadanych przy zewnętrznej bazie danych	30 000 000

Specyfikacja serwera

Poniższe specyfikacje uzyskano dla serwerów o zalecanych wymaganiach systemowych.

Parametr		Pojedynczy serwer	Wiele serwerów	
Ilość serwerów podrzędnych w systemie	Serwery podrzędne	-	10 serwerów	
Łącznie urządzeń	Urządzenia ^②	2 000 urządzeń	20 000 urządzeń	
	Urządzenia Auto-register	1 000 urządzeń	10 000 urządzeń	
Urządzenia i kanały wideo	Urządzenia wideo i kanały ^③	1 000 urządzeń, 2 000 kanałów	10 000 urządzeń, 20 000 kanałów	
	Urządzenia dodane przez protokół Hikvision	500 urządzeń, 2 000 kanałów	5 000 urządzeń, 20 000 kanałów	
	Urządzenia dodane przez P2P		32 urządzenia	
	Urządzenia dodane przez protokół ONVIF	1 000 urządzeń, 2 000 kanałów	10 000 urządzeń, 20 000 kanałów	
	Kanały ANPR	500 kanałów	5 000 kanałów	
	Urządzenia i kanały rozpoznawania twarzy	100 urządzeń, 500 kanałów	1 000 urządzeń, 5 000 kanałów	
	Kanały metadanych wideo	500 kanałów	5 000 kanałów	
	Urządzenia MPT	100 urządzeń	300 urządzeń	
	Urządzenia EEC		64 urządzenia	
	Przełączniki	64 urządzenia	200 urządzeń	
Urządzenia kontroli dostępu	MDVR / MNVR	100 urządzeń, 1 000 kanałów	1 000 urządzeń, 10 000 kanałów	
	Urządzenia kontroli dostępu i kontroli wind	500 urządzeń, 1 000 kanałów	1 500 urządzeń, 3 000 kanałów	
	Łączna ilość urządzeń kontroli dostępu	500 urządzeń, 1 000 przejść	1 500 urządzeń, 3 000 przejść	
	Urządzenia kontroli dostępu dodane do DSS	500 urządzeń, 1 000 przejść	1 500 urządzeń, 3 000 przejść	
	Urządzenia kontroli dostępu dodane do oprogramowania innego producenta	500 urządzeń, 1 000 przejść	1 500 urządzeń, 3 000 przejść	
	Kontrolery wind	500 urządzeń, 1 000 kanałów	1 500 urządzeń, 3 000 kanałów	
	Domofony		2 000 urządzeń	
	Centrale alarmowe	100 urządzeń, 1 000 stref	500 urządzeń, 5 000 stref	
	Urządzenia alarmowe	Terminale alarmowe	1 000 urządzeń, 2 000 kanałów	10 000 urządzeń, 20 000 kanałów
		Alarmy EAS	2 000 kanałów	20 000 kanałów
Urządzenia inspekcji	Urządzenia do prześwietlania bagażu	20 urządzeń	200 urządzeń	
	Bramki detektory metalu	60 urządzeń	600 urządzeń	
Radary	Radary		20 urządzeń	
Urządzenia parkingowe	Detektory miejsc parkingowych	500 urządzeń, 1 500 miejsc parkingowych	2 000 urządzeń, 6 000 miejsc parkingowych	
	Wyświetlacze dostępnych miejsc	150 wyświetlaczy	600 wyświetlaczy	
Inteligentna analiza	Kanały liczenia osób	100 kanałów	300 kanałów	
	Kanały mapy ciepła	100 kanałów	300 kanałów	
Głośnik IP	Głośniki IP (ONVIF)	1 000 urządzeń	10 000 urządzeń	
Wiele lokalizacji	Lokalizacje		100 lokalizacji	
	Łączna ilość urządzeń		10 000 urządzeń, 20 000 kanałów	
Inne	Kanały POS	100 kanałów	300 kanałów	
	Łączne odbierane pasmo	600 Mb/s	6 000 Mb/s	
	Odbierane pasmo wideo	600 Mb/s	6 000 Mb/s	
	Odbierane pasmo zdjęć	200 Mb/s	2 000 Mb/s	
	Łączne wysyłane pasmo	600 Mb/s	6 000 Mb/s	
	Serwer transmisji mediów	Wysyłane pasmo wideo	600 Mb/s	6 000 Mb/s
		Wysyłane pasmo zdjęć	200 Mb/s	2 000 Mb/s
		Łączne pasmo pamięci	600 Mb/s	6 000 Mb/s
		Pasmo zapisu wideo	600 Mb/s	6 000 Mb/s
		Pasmo zapisu zdjęć	200 Mb/s	2 000 Mb/s
Odtwarzanie, pamięć i pobieranie	Pasmo zapisu przed zdarzeniem dla zdarzeń alarmowych	400 Mb/s	4 000 Mb/s	
	Maksymalna pojemność centralnej pamięci (IPSAN)	400 TB	4 PB	
	Łączna ilość zdarzeń ^④	300 na sekundę	600 na sekundę	
	Zapis zdarzeń lub alarmów bez zdjęć ^⑤	300 na sekundę	600 na sekundę	
Zdarzenia ^④	Alarmy ze zdjęciami (przechowywane na urządzeniach)	300 na sekundę	600 na sekundę	
	Zdarzenia kontroli dostępu	300 na sekundę	600 na sekundę	
	Zdarzenia łączone	100 na sekundę		

^① Wszystkie urządzenia łącznie nie mogą zawierać więcej niż 10 milionów wzorców twarzy. Przykładowo, gdy lista monitorowania z 200 000 wzorców twarzy zostanie wysłana do 40 urządzeń, można wysłać jedynie kolejną z 100 000 wzorców twarzy do 20 urządzeń.

^② Maksymalna liczba urządzeń, w tym IPC, NVR i ITC, nie może przekroczyć 2000 dla jednego serwera i 20 000 dla wielu serwerów.

^③ Dodając do platformy kanały wideo i urządzenia wideo, takie jak IPC, NVR i ITC, nie można dodać więcej niż 1000 urządzeń, 2000 kanałów dla jednego serwera i 10 000 urządzeń, 20 000 kanałów dla wielu serwerów.

^④ Wartości te reprezentują maksymalną liczbę zdarzeń, które mogą zostać wywołane w tym samym czasie. Liczby mierzone na podstawie testów szczytowej współbieżności, które przeprowadzono 3 razy dziennie. Każdy test trwał 20 minut, a na pozostały dzień przypadało 30% maksymalnej współbieżności.

^⑤ Maksymalna liczba zdarzeń, które można jednocześnie wywołać, w dużej mierze zależy od możliwości jednoczesnego zapisu w bazie danych.

^⑥ W przypadku zdarzeń zawierających migawki należy wziąć pod uwagę możliwość jednoczesnego zapisywania obrazów przez dyski i serwery. W przypadku serwerów jest to 200 Mb/s.

Główne funkcje aplikacji mobilnej DSS

DSS Agile 8

Podgląd na żywo

Nawet, gdy operator jest z dala od komputera, może zadbać o bezpieczeństwo obiektu bezpośrednio w DSS Agile. Może zdalnie oglądać filmy w czasie rzeczywistym z maksymalnie 16 kanałów jednocześnie, korzystając z 3 typów strumieni do wyboru w zależności od stanu sieci komórkowej. Obsługiwane jest również sterowanie PTZ. Gdy wydarzy się coś ważnego, operator może zrobić zdjęcie lub nagrania jako dowód i zapisać go w telefonie lub wysłać wiadomość głosową, aby powstrzymać niepożądane działania.

Odtwarzanie

Nagrania przechowywane na urządzeniach lub na serwerze można odtwarzać w aplikacji DSS Agile nawet 8 razy szybciej lub 8 razy wolniej. Można także skorzystać z funkcji nagrywania ręcznego, aby nagrać ważne treści i zapisać je w telefonie.

Kontrola dostępu

Dzięki DSS Agile można zdalnie monitorować i obsługiwać wszystkie urządzenia kontroli dostępu. Można na przykład otworzyć drzwi osobie, której tożsamość została potwierdzona, lub ustawić drzwi tak, aby były zawsze zamknięte, aby nikt nie miał do nich dostępu.

Śledzenie obiektu

W przypadku podejrzanych działań można zlokalizować cele bezpośrednio w DSS Agile, wyszukując zapisy dotyczące rozpoznawania twarzy z danego okresu, przesyłając obraz twarzy konkretnego celu lub wyszukując zapisy przechwytywania osób, pojazdów niesilnikowych i pojazdów mechanicznych według cech.

Zdarzenia

Można odbierać i przetwarzać różne typy alarmów. Za pomocą przycisku subskrypcji można także otrzymywać alarmy, gdy DSS Agile nie jest uruchomione.

Domofony

Można wykonywać i odbierać połączenia ze stacji głównych, monitorów wewnętrznych i stacji bramowych. Po zasubskrybowaniu połączeń offline będziesz nadal odbierać połączenia, nawet jeśli aplikacja nie jest uruchomiona. Ponadto pełny zapis połączeń przychodzących i wychodzących gwarantuje, że nie przegapisz żadnej ważnej wiadomości.

Centrala alarmowa

Kontrolerami alarmów można sterować zdalnie za pomocą oprogramowania DSS Agile w celu ochrony obszarów. Można uzbrajać i rozbrajać obszary, omijać i izolować strefy, wyświetlać status obszarów i stref w czasie rzeczywistym oraz filtrować status obszarów i stref, aby wyświetlić informacje, które są szczególnie istotne.

Zarządzanie plikami

Zdjęciami i filmami przechowywanymi na urządzeniach lub serwerze można m.in. zarządzać, usuwać je lub eksportować. Pobieranie filmów można wstrzymywać automatycznie lub ręcznie, co pozwala zaoszczędzić czas na ich ponownym pobraniu w przypadku problemów z połączeniem.

Główne funkcje aplikacji mobilnej DSS

DSS Agile VDP

Zarządzanie odwiedzającymi

Można łatwo zarządzać gośćmi, rejestrując ich dane i generując przepustki dla gości z niezbędnymi uprawnieniami dostępu. Kiedy przybędą, będą mogli użyć przepustek, aby uzyskać dostęp do miejsca, w którym się znajdujesz. DSS Agile VDP będzie rejestrować, kiedy odwiedzający rozpoczynają i kończą swoje wizyty.

Monitorowanie domofonu

Po przybyciu gości mogą zadzwonić do Ciebie przez stację wewnętrzną, dzięki czemu można zweryfikować ich tożsamość za pomocą podglądu na żywo. Po potwierdzeniu, że są to osoby, których się spodziewasz, możesz zdalnie otworzyć im drzwi bezpośrednio w DSS Agile VDP. Jeśli zauważysz niepożądane działania, dotknij i zadzwoń do centrum zarządzania, aby zgłosić awarię.

Centrum wiadomości

Zapisy odblokowań i komunikaty alarmowe na monitorze wewnętrznym są w pełni dostępne w DSS Agile VDP, co pozwala na identyfikację potencjalnych zagrożeń i zapewnienie bezpieczeństwa Twojego domu.

Wymagania aplikacji mobilnej DSS

	iOS	Android
Model	iPhone 5S lub nowszy	-
RAM	-	2GB lub więcej
Rozdzielczość	-	1280x720 lub wyższa
System operacyjny	iOS 10.0 lub nowszy	Android 8.0 lub nowszy
Język	Angielski (Stany Zjednoczone), arabski, chiński uproszczony, francuski, rosyjski	