



Oprogramowanie EntraPass w wersji Global do zarządzania bezpieczeństwem na poziomie przedsiębiorstwa



Wyjątkowe funkcje

- Obsługa czytników i kart inteligentnych ioSmart
- Integracja z oprogramowaniem HID Mobile Access dla poświadczeń mobilnych
- Możliwość uzyskania dostępu do drzwi za pomocą jednorazowego polecenia otwarcia przy użyciu aplikacji mobilnej EntraPass go Pass
- Obsługa do 128 stacji roboczych i sterowanie setkami tysięcy drzwi
- Obsługa do 200 logowań do EntraPass Web i/lub EntraPass go jednocześnie
- Integracja z systemami zarządzania wideo Exacq, modelami central alarmowych DSC PowerSeries i zintegrowaną platformą bezpieczeństwa Kantech INTEVO

Poziom przedsiębiorstwa

Oprogramowanie EntraPass w wersji Global to potężne, oprogramowanie sieciowe do zarządzania poziomem korporacyjnym obsługujące szeroko rozproszone aplikacje z nieograniczoną liczbą użytkowników, kontrolujące tysiące drzwi i umożliwiające jednoczesny dostęp do systemu z nawet 128 stacjami roboczymi podłączonymi do sieci.

Mobilny dostęp zdalny

Oprogramowanie EntraPass w wersji Global obsługuje intuicyjne aplikacje mobilne EntraPass web i EntraPass go, które oferują klientom bogate funkcje bezpieczeństwa. Administratorzy systemu mogą bezpiecznie łączyć się za pośrednictwem Internetu lub dedykowanej aplikacji na swoim smartfonie/tablecie i zarządzać wspólną kontrolą dostępu, funkcjami wideo i włamaniami, gdziekolwiek się znajdują.

Oprogramowanie EntraPass obsługuje również aplikację mobilną EntraPass go Pass, która pozwala użytkownikom z odpowiednimi uprawnieniami na szybki i wygodny dostęp do zabezpieczonych obszarów za pomocą kilku dotknięć urządzenia mobilnego. EntraPass go Pass zamienia urządzenie mobilne z systemem iOS w poświadczenie kontroli dostępu. Gdy aplikacja połączy się z serwerem Kantech EntraPass, wyświetli listę drzwi, przez które użytkownik ma prawo przejść.

Zarządzanie kontrolerami dla rozwiązań dla przedsiębiorstw

Urządzenie KT-NCC zarządza komunikacją pomiędzy oprogramowaniem do zarządzania bezpieczeństwem EntraPass w wersji Global a kontrolerami drzwi. Urządzenie także steruje funkcjami takimi, jak obszary, systemy alarmowe, globalne wejścia/wyjścia, trasy obchodów oraz drugorzędny poziom dostępu. W ten sposób sprawia, że system kontroli dostępu jest łatwiejszy w zarządzaniu, rozbudowie i zapewnia znacznie większą niezawodność. KT-NCC sprawuje kontrolę, zamiast polegać na komputerze PC do komunikacji kontroler-serwer.

*Wszystkie funkcje wymienione w tym arkuszu danych są dostępne w najnowszej wersji EntraPass v8.10 i w nowszych wersjach



Architektura placówki

Placówka objęta systemem EntraPass reprezentuje budynek klienta, kampus itp. i składa się z wielu różnych połączeń, do których dołączono wiele kontrolerów drzwi. System może zarządzać do 2048 lokalnych połączeń IP (składających się z kontrolerów drzwi KT-1, KT-100, KT-200, KT-300 lub KT-400) na bramę wieloobiektową. Każdy KT-NCC obsługuje 3 połączenia lokalne (po 32 kontrolery) i 4 połączenia zdalne (po 8 kontrolerów). KT-NCC oferuje zaawansowaną komunikację między kontrolerami, zapewniając klientom większą elastyczność i funkcjonalność.

Oprogramowanie EntraPass obsługuje korzystanie z czytników kart innych producentów, a także czytników Kantech ioSmart i ioProx. Czytniki ioSmart zapewniają kompleksowe 128-bitowe szyfrowanie

AES między kartą ioSmart i czytnikiem ioSmart, czytnikiem ioSmart oraz sterownikami Kantech KT-1 i KT-400 przez RS-485 i wyżej wymienionymi sterownikami a oprogramowaniem EntraPass przez IP. Czytniki ioProx są wyposażone w 39-bitowy XSF, rozszerzony format zabezpieczeń Kantech i można je podłączyć za pomocą istniejącego okablowania CAT5e, aby obniżyć koszty instalacji.

Gotowość sieci

Oprogramowanie EntraPass jest kompatybilne z urządzeniami IP Kantech, takimi jak sterowniki KT-400/KT-1 i Kantech IP Link (KT-IP), które wykorzystują 128-bitowe szyfrowanie AES w celu ochrony komunikacji przed zagrożeniami. KT-IP to interfejs RS-232 do TCP/IP łączący kontrolery drzwi KT-100 lub KT-300 z siecią, a kontroler KT-400 to sprawdzony kontroler IP obsługujący do 8 czytników ioProx (4 drzwi ze sterowaniem WE./WY. za pomocą czytników ioProx XSF). Dla zapewnienia maksymalnej elastyczności i będąc urządzeniem IP typu plug & play kontroler KT-1 posiada bezpośredni port Ethernet, obsługę PoE/PoE+ i może być łatwo zamontowany na powierzchni nad drzwiami, zmniejszając tym samym czas przeznaczony na położenie okablowania i instalacji. Dzięki innowacyjnemu procesowi konfiguracji i rejestracji za pomocą jednego przycisku KT-1 zapewnia integratorom najlepszą instalację kontroli dostępu IP w ciągu kilka minut.

Urządzenia IP firmy Kantech zapewniają dostęp w czasie rzeczywistym do informacji o bezpieczeństwie i bezproblemowo integrują się z istniejącą siecią TCP/IP; oznacza to brak konieczności zmian w istniejącym sprzęcie, sieci lub powiązanych systemach. Działają one również jako urządzenia sondujące, które gwarantują, że kontrolery komunikują się z oprogramowaniem EntraPass tylko w wymaganym zakresie, co zmniejsza ruch w sieci.

Zgodność kontrolerów drzwi

Oprogramowanie EntraPass jest zgodne z pełną gamą sterowników drzwi Kantech, tworząc wysoce skalowalne rozwiązanie, które można wdrożyć w jednym budynku lub w wielu lokalizacjach. Można połączyć i dopasować KT-400 i KT-1 do siebie, aby uzyskać najlepsze rozwiązanie dopasowane do własnych potrzeb.

Oprogramowanie EntraPass ułatwia teraz migrację do kontrolerów KT-1 i KT-400 ze starszych kontrolerów Kantech dla aktualnych użytkowników końcowych Kantech. Istnieje możliwość automatycznego przeniesienia programowania drzwi, poziomów dostępu, wyzwalaczy, grafiki itp. z kontrolera starszego typu do nowego kontrolera, eliminując potrzebę programowania całego systemu kontroli dostępu od podstaw.

Nadmiarowy serwer i brama

Nadmiarowy serwer chroni bazę danych EntraPass przed nieoczekiwanymi awariami i jest dostępny opcjonalnie w oprogramowaniu w wersji Global. Zapewnia funkcję transferu danych w czasie rzeczywistym, tworząc w pełni funkcjonalną redundancję w przystępnej cenie. W przypadku wystąpienia awarii głównego serwera uruchomiony zostanie serwer nadmiarowy, który obsługuje wszystkie funkcje serwera głównego.



Ponadto oprogramowanie EntraPass w wersji Global oferuje nadmiarową bramę. Oprogramowanie EntraPass można skonfigurować tak, aby automatycznie przełączało się na nadmiarową bramę po utracie połączenia z bramą główną. Gwarantuje to, że system pozostanie sprawny w przypadku awarii bramy.

Funkcje bezpieczeństwa globalnego

Oprogramowanie EntraPass w wersji Global idealnie nadaje się do szeroko rozproszonych zastosowań, które wymagają wyższego poziomu bezpieczeństwa. Na przykład globalna funkcja zapobiegania przekazaniu karty pomaga zabezpieczyć posiadacza karty przed przekazaniem jego karty drugiej osobie w celu uzyskania dostępu do zabezpieczonego obszaru. Ponadto wydajne partycjonowanie alarmów pozwala podzielić obszar chroniony przez system EntraPass na aż 100 partycji na bramę w wersji Global.

Oprogramowanie EntraPass w wersji Global i KT-NCC umożliwiają także globalną kontrolę zgód. Na przykład pracownik, który ma tymczasowy dostęp do jednej części budynku lub kampusu, straci dostęp po upływie zatwierdzonego czasu zgody.

Oprogramowanie EntraPass zapewnia także raporty zbiorów, które są krytyczne w sytuacjach awaryjnych, w których konieczne jest jak najszybsze ewakuowanie budynku. Można wydrukować listę personelu w określonej grupie obszarów, aby określić, kto jest obecny. Mobilizacja obejmuje funkcję zarządzania parkingiem, która powiadamia użytkowników, gdy obszar parkingowy przekracza swoją pojemność i ogranicza dostęp do obszaru.

Narzędzia do zdalnego zarządzania systemem

Platforma internetowa EntraPass zwiększa wygodę użytkownika, zapewniając zdalny i wygodny dostęp w czasie rzeczywistym do zarządzania typowymi zadaniami bezpieczeństwa i raportami z dowolnego komputera podłączonego do Internetu. Menedżerowie bezpieczeństwa będący w podróży mogą obsługiwać wiele funkcji za pośrednictwem oprogramowania EntraPass web, w tym blokować/odblokowywać drzwi, zarządzać kartami i harmonogramami, żądać raportów, oglądać wideo na żywo/zarejestrowane wideo i sterować PTZ, przeszukiwać i odtwarzać nagrane wideo, monitorować zdarzenia według planu piętra i wykonywać wiele innych funkcji. Wystarczy pobrać aplikację EntraPass web z dowolnej przeglądarki internetowej na komputerze z systemem Windows i pozostać w kontakcie nawet w podróży.

Oprogramowanie EntraPass go to aplikacja mobilna, która umożliwia zdalne sterowanie systemem bezpieczeństwa z dowolnego miejsca bez konieczności korzystania ze stacji roboczej. Oprogramowanie EntraPass go umożliwia kontrolę nad bezpieczeństwem. Umożliwia ono interakcję z oprogramowaniem do zarządzania bezpieczeństwem EntraPass za pomocą zaledwie kilku dotknięć na urządzeniu mobilnym. Łatwa w użyciu aplikacja mobilna zapewnia możliwość zarządzania w dowolnym porze i miejscu w czasie rzeczywistym ponad 20 zadaniami w zakresie zabezpieczeń. Można zarządzać/tworzyć karty, blokować/odblokowywać drzwi, przeglądać wideo, odtwarzać wideo i sterować PTZ, zgłaszać żądania i wykonywać wiele innych funkcji. Oprogramowanie EntraPass go można pobrać w sklepie App Store i Google Play.

Synchronizacja z Microsoft Active Directory

Oprogramowanie EntraPass oferuje integrację z Microsoft Active Directory, która synchronizuje Active Directory z operatorami EntraPass i posiadaczami kart, eliminując potrzebę ich ręcznego tworzenia w bazie danych EntraPass. Integracja oferuje również funkcję pojedynczego logowania, dzięki której operatorzy są automatycznie uwierzytelniani i logowani do oprogramowania EntraPass za pomocą poświadczeń systemu Windows po jednym kliknięciu.

Program Kantech Advantage

Ponieważ oprogramowanie do zarządzania bezpieczeństwem EntraPass oferuje nowe funkcje i ulepszenia, ważne jest, aby dysponować narzędziami do wydajnego korzystania z tego rozwiązania. Program Kantech Advantage (KAP) pozwala na bieżąco śledzić instalację oprogramowania EntraPass przy użyciu tokenów. Liczba wymaganych tokenów zależy od aktywowanych opcji EntraPass.



Integracja panelu alarmowego

Kantech oferuje zestawy integracyjne do podłączenia centrali alarmowej DSC PowerSeries, PowerSeries Neo, PowerSeries Pro lub MAXSYS do systemu kontroli dostępu Kantech w celu stworzenia jednego zintegrowanego rozwiązania. Integracja danych pozwala systemowi kontroli dostępu odbierać zdarzenia włamań, wyświetlać status strefy w celu zarządzania partycjami/kodami użytkownika oraz uzbrojeniami/rozbrojeniami za pomocą czytnika kart. *Uwaga: Klawiatura wirtualna DSC PowerSeries Neo nie jest obecnie dostępna.

Funkcja stref wirtualnych w DSC PowerSeries Neo umożliwia wysyłanie zdarzeń kontroli dostępu z systemu Kantech do stacji centrum monitorowania w celu uzyskania jeszcze lepszego obrazu sytuacji.

Szyfrowanie ITV2 typu 2 jest opcją integracji przeznaczoną do użycia zarówno z panelami PowerSeries Neo, jak i PowerSeries Pro, co zwiększa bezpieczeństwo połączenia.

Integracja wideo

Funkcja monitoringu w czasie rzeczywistym to odpowiedź na rosnące znaczenie wideo w systemach kontroli dostępu. Integracja z systemami zarządzania wideo Exacq, rejestratorami DVR/NVR American Dynamics (VideoEdge, HDVR, ADTVR i Intellex) oraz zintegrowanymi platformami zabezpieczeń Kantech INTEVO zapewnia możliwość monitoringu wideo w czasie rzeczywistym, a także odtwarzania wideo. Obraz wideo można powiązać ze zdarzeniami dostępu (np. „wymuszenie otwarcia drzwi”) i ich rejestrację jednocześnie z od jednej do szesnastu kamer za pośrednictwem kompatybilnego urządzenia DVR/NVR. Wszystkie kamery można bezpośrednio wywołać z planu piętra poprzez dwukrotne kliknięcie ikony kamery lub ikony kopuły. Można przechowywać nagrania wideo z alarmów w lokalizacji poza placówką, korzystając z funkcji ochrony magazynu VideoVault.

Integracja zamków bezprzewodowych ASSA ABLOY Aperio

Firma Kantech rozszerza zintegrowane funkcje użytkownika, dodając obsługę zamków bezprzewodowych ASSA ABLOY Aperio. Zamki Aperio są zarządzane bezpośrednio przez oprogramowanie EntraPass. Każdy zamek Aperio komunikuje się z koncentratorem bezprzewodowym Aperio, który komunikuje się z kontrolerami drzwi KT-400 i KT-1-M przez RS-485. Transakcje online oznaczają, że oprogramowanie EntraPass jest aktualizowane w czasie rzeczywistym, zapewniając wysoki poziom kontroli i widoczności aktywności drzwi. Dodatkowe informacje można znaleźć w arkuszu danych ASSA ABLOY Aperio na stronie www.kantech.com.

Integracja z wejściem telefonicznym

System telefonicznego dostępu Kantech (KTES) zapewnia w pełni zintegrowane wejście telefoniczne i kontrolę dostępu. KTES zapewnia wejście, śledzenie i raportowanie odwiedzających/mieszkańców. Posiada również telefoniczną klawiaturę dotykową, która zapewnia znajomą i łatwą obsługę. Dwukierunkowa komunikacja audio jest wbudowana.

Harmonogram działań

Użyj harmonogramu działań, aby utworzyć działania (jednorazowe lub cykliczne). Działania są powiązane z programowaniem wielu przesunąć karty, takimi jak blokowanie/odblokowywanie drzwi, uzbrajanie systemów alarmowych i przełączanie przekaźników.

Rejestr audytów

Funkcja rejestru audytów zapewnia szczegółowy raport o tym, kto wprowadza zmiany i kiedy nastąpiły zmiany w karcie lub komponencie. Raporty audytów są dostępne według kart, komponentów i/lub operatorów. Szczegółowe informacje obejmują: typ zmiany, zmienione menu, liczbę zmienionych pól, nazwę pola GUI, wartość przed/po zmianie i typ danych.

Instalacja uproszczona

Aplikacja mobilna EntraPass go Install zapewnia łatwą konfigurację kontrolerów KT-1 i KT-400 przez zeskanowanie kodów QR. Skanowanie automatycznie wypełnia adres MAC kontrolera i numer seryjny, eliminując potrzebę ręcznego wprowadzania informacji. Konfiguracja aplikacji obejmuje również wstępnie wypełnione pola, które można łatwo modyfikować i oznaczać (np. drzwi przedniego holu, drzwi wyjściowe magazynu itp.) w celu konfiguracji drzwi.

Podstawowy schemat sytemu



Minimalne wymagania systemowe

Procesor (bez integracji wideo)	Intel® Core™ 2Duo 2,6 GHz lub szybszy
Procesor (z integracją wideo)	Czterordzeniowy
Pamięć RAM	4 GB lub więcej (8 GB z integracją wideo)
Minimalna ilość wolnego miejsca na dysku twardym na oprogramowanie	50 GB
Głębina koloru	24-bitowa (16 milionów kolorów), wymagana w przypadku integracji wideo
Rozdzielczość ekranu	1024 x 768; napęd CD-ROM 48X
Karta graficzna	Karta graficzna PCI Express z pamięcią 512 MB (1 GB z integracją wideo) i obsługą DirectX 9.0
Karta sieciowa	Karta sieciowa 10/100 Base-T (gigabitowa lub szybsza z integracją wideo)
Zgodność systemów operacyjnych	Windows 10 Pro/Enterprise, Windows 7 Pro/Enterprise/Ultimate, Windows 8 i 8.1 Enterprise, Windows Server 2008 R2 Standard/Enterprise, Windows Server 2012 R2 Datacenter, Windows Server 2016 Datacenter, Windows Server 2019 Datacenter. Wszystkie systemy operacyjne są obsługiwane w wersji 32 i 64-bitowej. Wszystkie systemy operacyjne powinny mieć zainstalowane najnowsze dodatki Service Pack i aktualizacje. W przypadku integracji należy sprawdzić poprawność specyfikacji używanych produktów.
Obsługiwane środowisko wirtualne	VMware Workstation v7 i nowsze

Specyfikacje

Możliwości systemu	
Karty na bramę (online)	Nieograniczone
Rodziny kart lub kody placówek	Nieograniczone
Bramy globalne	128
Bramy wieloobektowe	40
Piętra windy na kabinę	64 (KT-300 i KT-400)
Poziomy dostępu użytkownika karty na placówkę/bramę	250
Kombinacje poziomów dostępu	Nieograniczone
Stacje robocze operatora	128 stacji roboczych
Jednoczesne logowania do EntraPass web	200
Hasła operatora systemu	Nieograniczone
Poziomy bezpieczeństwa operatora	Nieograniczone, predefiniowane (3)
Jednoczesne języki systemu	2
Harmonogram działań	999 działań
Połączenia VideoVault NVR	512
Na bramę w wersji Global	
Połączenia na bramę w wersji Global	32
Kontrolery drzwi	1024
Czytniki kart/klawiatury	
KT-1	2048
KT-300	2048
KT-400	4096
Monitorowane punkty (wejścia)	
KT-1	Do 5120
KT-300	Do 16.384
KT-400	Do 262.144
Wyjścia pomocnicze dla diod LED czytnika i alarmów drzwi	
KT-1	Do 4096
KT-300	Do 4096
KT-400	Do 8192
Harmonogramy	100/bramę
Przedziały czasowe na harmonogram	20
Święta	366/bramę
Poziom dostępu na posiadacza karty	13
Na bramkę wieloobektową	
Połączenia na bramkę wieloobektową	Do 2048 (IP, USB, połączenie telefoniczne)
Czytniki kart/klawiatury	
KT-400, KT-1, KT-300	Do 10.000
Monitorowane punkty (wejścia)	
KT-400, KT-1, KT-300	Do 100.000
Wyjścia pomocnicze dla diod LED czytnika i alarmów drzwi	
KT-400, KT-1, KT-300	Do 100.000

Harmonogramy	100/placówkę
Przedziały czasowe na harmonogram	KT-300 (4), KT-400/KT-1 (20)
Święta	366/placówkę
Poziomy dostępu na posiadacza karty	KT-300 (1) KT-400/KT-1 (5) na placówkę
Możliwości integracji	
Włamanie	Panele alarmowe DSC PowerSeries (PC1616, PC1832, PC1864, PC4020), PowerSeries Neo (HS2016, HS2032, HS2064, HS2128), PowerSeries Pro (HS3032, HS3128) i MAXSYS (PC4020)
Wideo	Systemy zarządzania wideo Exacq (v7.8.1) i DVR/NVR American Dynamics (VideoEdge do wersji v4.6 i poprzednich 4.xx), HDVR (v4.3.0.374), ADTVR (pierwsza generacja v2.2; druga generacja v2.5), Intellex (do v5.0) i platforma INTEVO. Intellex Ultra, DVMS i IP wymagają oprogramowania EntraPass v3.1 lub nowszego, Intellex LT wymaga oprogramowania v2.6 lub nowszego. Rejestratory wideo Panasonic (wymagające opcji E-COR-DVR-1): WJ-HD309A/316A/616/716, WJ-ND200/300/400.

Informacje dotyczące zamawiania

Numer modelu	Opis
Oprogramowanie	
Każdy pakiet oprogramowania EntraPass w wersji Global zawiera: cztery dodatkowe licencje na stację roboczą, jedną licencję na serwer/stację roboczą, jedną licencję na bramę w wersji Global (Windows NCC) i jedną licencję internetową.	
E-GLO-V8	Oprogramowanie EntraPass w wersji Global
E-GLO-V8-LIC	Licencja na oprogramowanie EntraPass w wersji Global
E-GLO-V8-NL	Oprogramowanie EntraPass w wersji Global, brak licencji
Dodatkowe licencje na stacje robocze i bramy	
E-GLO-WS1	Licencja na 1 stację roboczą (wersja 3.xx i wyższa)
E-GLO-WS8	Licencja na 8 stacji roboczych (wersja 3.xx i wyższa)
E-GLO-COM-WIN	Licencja na 16 bram w wersji Global – Windows NCC – (wersja 3.xx i wyższa)
E-GLO-CORCOM	Licencja na 40 stacji roboczych (wersja 3.xx i wyższa)
E-GLO-CORCOM-RDN	Licencja na bramę nadmiarową (wersja 7.0 i wyższa)
Opcje	
E-GLO-LDAP	Licencja na opcjonalną integrację LDAP
E-GLO-RDN	Licencja na 1 serwer nadmiarowy (wersja 3.xx i wyższa)
E-GLO-SQL	Licencja na 1 bramę karty – interfejs bazy danych MS SQL (wersja 3.xx i wyższa)
E-GLO-VVM	Licencja na 1 oprogramowanie EntraPass VideoVault (wersja 3.xx i wyższa)
E-GLO-WEB-X	Licencja na jednoczesne logowanie internetowe (wersja 4.xx i wyższa) (X = 1, 3, 10, 25 lub 50)
E-GLO-INFVID	Licencja na EntraPass InfiniView – 128 dodatkowych serwerów wideo (wersja 5.01 i wyższa)
E-GLO-DVR-1	Licencja na rejestrator DVR innej firmy (wersja 5.02 i wyższa)
E-GLO-DVR-UNL	Licencja na nieograniczoną liczbę rejestratorów DVR innej firmy (wersja 5.02)
E-GLO-PASS-X	Poświadczenia EntraPass go Pass (X=50, 100, 500)
E-GLO-CONNECT	Licencja na 1 stację roboczą (wersja 7.0 i wyższa)
Tokeny Kantech Advantage Program (KAP)	
E-GLO-KTK-X	Tokeny Kantech (X = 1, 2, 3, 5, 10 lub 20)
Zamki bezprzewodowe	
E-GLO-DOOR-X	Licencja na integrację zamka bezprzewodowego dla dodatkowych drzwi dla wersji Global v7.0 i nowszej (X = 1, 4, 8, 24, 48, 96)

Informacje o firmie Johnson Controls

Johnson Controls jest wiodącą firmą technologiczną w wielu gałęziach przemysłu, obsługując szeroki wachlarz klientów z ponad 150 krajów. Nasz personel liczący 120.000 pracowników tworzy inteligentne budynki, wydajne energetycznie rozwiązania, zintegrowaną infrastrukturę i systemy transportu następnej generacji, dostarczając nową obietnicę inteligentnych miast i społeczności. Nasze zaangażowanie w zrównoważony rozwój sięga korzeni firmy w roku 1885 – kiedy został wynaleziony pierwszy elektryczny pokojowy termostat.

Aby uzyskać dodatkowe informacje, odwiedź stronę www.kantech.com lub śledź Kantech na LinkedIn, Twitterze i Facebooku.