



EntraPass Edición Global

Potente sistema de control de acceso para varios usuarios

Características que marcan la diferencia:

- Admite hasta 128 estaciones de trabajo y controla miles de puertas
- Admite KT-NCC, para una funcionalidad global extremadamente fiable¹
- Compatible con Kantech™ IP Link, que ofrece una solución de IP segura para utilizar su sistema de control de acceso de forma más eficiente y segura a través de una red
- Los entornos de trabajo de EntraPass permiten controlar qué operarios tienen acceso basándose en privilegios de usuario
- Actualización rápida y segura de los registros de tarjetas con la nueva WebStation de EntraPass
- Se integra con los sistemas de gestión de vídeo digital² de American Dynamics™
- Los ocho escritorios configurables por operario, con ilimitados planos de planta interactivos, ofrecen una experiencia altamente personalizada para cada estación de trabajo
- Interfaz con sistemas de paginación, sistemas HVAC y mucho más con la innovadora función de SmartLink
- La arquitectura lista para red permite gestionar fácilmente sitios de forma remota
- El servidor de redundancia y la puerta de enlace de tarjeta (interfaz Oracle/MS SQL HR) garantizan que los datos críticos estén seguros incluso en el caso de que se produzca un fallo en las comunicaciones (opcional)
- Admite la gestión remota desde estaciones de monitorización centrales (control de acceso gestionado)
- El programa Video Vault de EntraPass ofrece el más potente archivado de vídeo, el mejor de su gama, dentro del sistema de control de acceso (opcional)

La edición global de EntraPass de Kantech es un potente sistema de control de acceso para varios usuarios que ofrece las prestaciones de seguridad necesarias en aplicaciones exigentes y muy dispersas, tales como universidades, corporaciones de varios sitios, hospitales e instalaciones industriales.

La edición global de EntraPass admite el controlador de comunicaciones de red KT-NCC³ de Kantech, que mejora la fiabilidad del sistema al reducir la cantidad de ordenadores necesarios en el proceso de toma de decisiones. El KT-NCC gestiona la comunicación desde el software EntraPass hasta los controladores, y administra funciones globales como la de anti-passback de tarjetas, sistemas de alarma, rondas de guardias de seguridad y niveles de acceso secundario. Todos los eventos procedentes de los controladores se almacenan en el KT-NCC para aumentar la seguridad en el caso de que se produzca un fallo de comunicación entre los controladores y el servidor.

El IP Link de Kantech constituye una forma segura y asequible de gestionar su sistema de control de acceso a través de una red. IP Link opera secuencialmente los controladores de las puertas y se comunica con la edición global de EntraPass (utilizando

una puerta de enlace corporativa) sólo si se ha desencadenado un evento. De esta forma se reduce de manera considerable la cantidad de ancho de banda necesaria para que sus clientes gestionen su sistema de control de acceso a través de una red. IP Link utiliza un encriptado AES de 128 bits para comunicarse con el sistema, lo que garantiza una comunicación segura cuando se utiliza a través de Internet.

La integración de vídeo entre EntraPass y el sistema de gestión de vídeo digital Intellex® de American Dynamics y el grabador de vídeo digital EDVR de American Dynamics aumenta significativamente la seguridad al vincular eventos de control de acceso, como por ejemplo la "apertura forzada de puertas", con un clip de vídeo directamente desde su aplicación de control de acceso.

La potente edición global de EntraPass, lista para usar en red, alberga un número ilimitado de usuarios, controla miles de lectores de tarjetas y permite a los usuarios acceder simultáneamente al sistema desde un máximo de 128 estaciones de trabajo conectadas a la red.

(1) Compatible con la puerta de enlace de Windows® NCC
 (2) Requiere v3.1 o superior para Intellex Ultra, DVMS, e IP, v2.6 o superior para Intellex LT, y EDVR v1.53
 (3) Compatible con EntraPass Global v3.17 y superior

prestaciones

Potente y fiable sistema de seguridad global con controlador de comunicaciones de red incrustado

La edición global de EntraPass es compatible con el altamente fiable KT-NCC que reduce la cantidad de ordenadores necesarios y permite que su sistema de control de acceso sea más fácil de administrar, más fácil de expandir y mucho más fiable. Ahora, en vez de basarse en un PC para la comunicación entre los controladores y el servidor de EntraPass, el panel KT-NCC está al mando, almacenando todos los eventos de los controladores.

El dispositivo KT-NCC es muy sencillo de usar y se conecta fácilmente a su red por medio de una conexión Ethernet. Se comunica con cualquiera de los controladores de la cartera de Kantech y lo hace de una forma muy potente, para expandir el sistema de la edición global de EntraPass. El KT-NCC admite 128 controladores de la forma siguiente:

- 1 bucle RS-232 con 32 controladores
- 2 bucles RS-485 con 32 controladores cada uno (64 en total)
- 4 bucles IP que utilizan Lantronix, con 8 controladores por bucle (32 en total)

El dispositivo KT-NCC ofrece 7 modos LED que permiten una rápida evaluación del estado del sistema, incluidas la pérdida de comunicación, el arranque, etc. Gracias a una batería de reserva, se elimina la necesidad de la fuente de alimentación universal (UPS) y se asegura un funcionamiento continuo.

Junto con la edición global de EntraPass, el KT-NCC está diseñado para crecer en la misma medida que su negocio, permitiendo implementar nuevas funciones directamente desde el servidor de EntraPass hasta cada KT-NCC.

Si desea más información sobre el KT-NCC, consulte la ficha de datos del KT-NCC.

Prestaciones de seguridad global

Asociadas a la fiable arquitectura del KT-NCC, las prestaciones de seguridad global de la edición global de EntraPass son idóneas para aplicaciones muy dispersas que necesiten un mayor nivel de seguridad. Así por ejemplo, la función global anti-passback de tarjeta ayuda a los clientes a evitar que el titular de una tarjeta preste su tarjeta a otra persona para que entre al área cuyo acceso está controlado, independientemente de si esas áreas se encuentran próximas o alejadas la una de la otra. Además, la potente partición de alarmas le permite dividir las áreas protegidas por el sistema EntraPass en un máximo de 100 particiones por puerta de enlace, e individualizar los parámetros de alarma para cada una. Otro requisito importante en entornos muy dispersos es la habilidad para controlar de forma global los espacios libres. La fiable y potente edición global de EntraPass y el KT-NCC garantizan el vencimiento preciso de los niveles de acceso, de manera que un trabajador que tenga acceso temporal a una parte del edificio o del campus universitario pierda el acceso una vez transcurrido el período autorizado.

EntraPass ofrece también mayor seguridad y protección gracias al empleo de informes de presentes, en los que es posible imprimir

una lista del personal de un grupo predefinido de áreas para determinar quién está presente y si el área es segura cuando se desencadena una alarma o un evento. La elaboración de los informes de presentes es decisiva en las situaciones de emergencia en las que resulta crucial desalojar un edificio lo más rápido posible. Los informes de presentes incorporan ahora una función de gestión del aparcamiento, que avisa a los usuarios cuando una zona de aparcamiento está sobrepasando su capacidad y prohíbe el acceso a dicha zona.

Simplifica y mejora la administración del sistema

Los entornos de trabajo de EntraPass ofrecen vistas personalizadas del sistema EntraPass basadas en los privilegios de acceso del operario. Cada entorno de trabajo es creado y definido por dispositivos (puertas de enlace, sitios, puertas, relés, etc.) y es configurado para identificar qué áreas del sistema EntraPass puede acceder y ver el operario, tales como visualización de escritorios, campos de tarjeta, etc. Los entornos de trabajo le permiten crear diferentes vistas del sistema EntraPass, que se pueden guardar y aplicar a cualquier usuario.

Administración remota de registros de tarjetas

Administre fácilmente los registros de las tarjetas a través de la web utilizando la WebStation de EntraPass. La interfaz web opcional ofrece acceso remoto para crear, modificar y eliminar los registros de las tarjetas sin necesidad de instalar y mantener estaciones de trabajo adicionales.

Los beneficios de la integración de vídeo

La integración con un sistema de gestión de vídeo digital Intellex de American Dynamics ofrece monitorización de vídeo en tiempo real, así como reproducción en vídeo de los eventos críticos de acceso. El vídeo puede vincularse a eventos de control de acceso y se puede grabar simultáneamente desde distintos sistemas Intellex. Con el software EntraPass están disponibles funciones predefinidas, secuencias, control de domos y vistas 1x1, 2x2, 3x3 y 4x4. Todas las cámaras pueden activarse directamente desde un plano de planta con sólo hacer doble clic en el icono de la cámara o domo. También puede elegir el reproductor de vídeo digital EDVR de American Dynamics, que ofrece a sus clientes una solución de vídeo integrada con unas sólidas prestaciones a un precio económico y sin disminución de la calidad de vídeo.

Video Vault de EntraPass

Al instalarlo en su red, el programa opcional Video Vault de EntraPass ofrece una alternativa al almacenamiento manual de los clips de vídeo uno a uno. Basta con predefinir grupos para sus clips de vídeo (por ejemplo, de puertas forzadas o tarjetas rechazadas) y Video Vault de EntraPass los guardará en el grupo apropiado según los criterios que usted elija. También podrá predesignar en que formato de archivo desea guardar los clips de vídeo –.KVI, .KVA, .IMG, o .AVI – y si son del tipo .KVI o .KVA, podrá asignarles una protección por medio de una contraseña. Asimismo podrá organizar sus clips de vídeo utilizando imágenes en miniatura en formato .BMP en vez de iconos.

el sistema, más a fondo

SmartLink para integración sencilla y avanzada de sistemas

SmartLink es un programa que permite a una aplicación o base de datos de terceros interactuar automáticamente con el sistema de EntraPass. SmartLink utiliza macros incorporadas que facilitan el diseño de las aplicaciones integradas utilizadas con más frecuencia, tales como multiplexores CCTV, sistemas de paginación, correos electrónicos automáticos, sistemas HVAC, etc., utilizando un RS-232 o una conexión de red entre el sistema y el dispositivo de terceros.

La integración avanzada de sistemas se puede lograr usando SmartLink para comunicarse con aplicaciones de software como los sistemas de control de Tiempo y Presencia, de identificación mediante fichas, de administración de recursos humanos, de registro de alumnos y un largo etcétera a través de Ethernet, un puerto RS-232, de API o con DLL. Esto permite el intercambio de datos completo y en tiempo real entre sistemas, eliminando la entrada de datos duplicados.

Servidor de redundancia

La edición global de EntraPass ofrece un servidor de redundancia opcional con una base de datos de respaldo para supervisar todas las actividades de datos de su servidor primario de EntraPass, y crea una copia en tiempo real de la base de datos del sistema. En el caso de que se produjera un fallo en el servidor primario, la base de datos de respaldo ejecuta automáticamente el servidor de redundancia, que admite todas las prestaciones y funciones del servidor primario. Tan pronto como el servidor primario vuelve a estar en línea, se fusionan todos los archivos y/o se copia la base de datos completa desde el servidor de redundancia.

Control de acceso gestionado

Sumando la administración de cuentas, EntraPass WebStation y la compatibilidad con Kantech IP Link, EntraPass ofrece ahora una solución de control de acceso gestionado de alto rendimiento, idónea para estaciones de monitorización centrales que necesiten una opción rentable que ofrecer a sus clientes comerciales.

EntraPass admite toda la gama de soluciones avanzadas que ofrecen las estaciones de monitorización centrales, tales como control de acceso, videovigilancia, detección de intrusos y gestión de seguridad (rondas de guardias de seguridad, administración remota de vídeo, verificación de vídeo / alarma). Con estas avanzadas prestaciones, la solución EntraPass de Kantech ofrece con gran facilidad un rendimiento y valor considerables a las estaciones de monitorización y a sus clientes.

Números de modelo

El paquete de la edición global de EntraPass incluye:

Licencia para el software de la edición global de EntraPass, que permite operar una estación de trabajo del servidor y cuatro estaciones de trabajo adicionales, así como una licencia para una puerta de enlace global (Windows NCC).

E-GLO-EN-V4 Versión en inglés de la edición global del software EntraPass v4.0

E-GLO-FR-V4 Versión en francés de la edición global del software EntraPass v4.0

E-GLO-MAN-EN Manual en inglés de la edición global de EntraPass v4.0

E-GLO-MAN-FR Manual en francés de la edición global de EntraPass v4.0

Accesorios

E-GLO-WS1 Licencia para 1 estación de trabajo adicional de la edición global de EntraPass v3.0 y superior

E-GLO-WS8 Licencias para 8 estaciones de trabajo adicionales de la edición global de EntraPass v3.0 y superior

E-GLO-RDN Licencia de servidor de redundancia para la edición global de EntraPass v3.0 y superior

E-GLO-SQL Licencia de puerta de enlace de tarjeta para la edición global de EntraPass v3.0 y superior

E-GLO-CORCOM Licencias para 40 puertas de enlace corporativas de la edición global de EntraPass v3.0 y superior

E-GLO-COM-WIN Licencias para 16 puertas de enlace globales adicionales (Windows NCC) de la edición global de EntraPass v3.0 y superior

E-GLO-UPG-EN-V4 Actualización para la edición global de EntraPass de v3.x a v4.0 con manual en inglés

E-GLO-VVM Licencia de Video Vault para la edición global de EntraPass v3.0 y superior

E-GLO-MAC Licencia de gestión de cuentas (control de acceso gestionado) para la edición global de EntraPass

E-GLO-WEB-1 1 licencia concurrente de conexión de la WebStation de EntraPass para la edición global de EntraPass v4.0

E-GLO-WEB-3 3 licencias concurrentes de conexión de la WebStation de EntraPass para la edición global de EntraPass v4.0

E-GLO-KTK-1 1 token de Kantech para la edición global de EntraPass

E-GLO-KTK-2 2 tokens de Kantech para la edición global de EntraPass

E-GLO-KTK-3 3 tokens de Kantech para la edición global de EntraPass

E-GLO-KTK-5 5 tokens de Kantech para la edición global de EntraPass

E-GLO-KTK-10 10 tokens de Kantech para la edición global de EntraPass

E-GLO-KTK-20 20 tokens de Kantech para la edición global de EntraPass

KT-NCC

KT-NCC El controlador de comunicaciones de red incrustado (NCC) incluye: caja negra de metal (KT-NCC-CAB) y kit de accesorios (KT-NCC-ACC) con bloqueo (KT-LOCK) e interruptor antisabotaje (KT-TAMPER), compatibles con la edición global de EntraPass v3.18 y superior

KT-NCC-PCB NCC PCB incrustado sólo, incluye: kit de accesorios (KT-NCC-ACC), batería y cables de puesta a tierra, hardware para fijar el cable y el PCB

Accesorios

KT-NCC-ACC El kit de accesorios para KT-NCC incluye: cuatro resistencias de fin de línea de 120 ohmios, cable liso de RS-232 a VC-485 con conectores macho RJ-12, y destornillador

KT-NCC-CAB La caja negra de metal para el KT-NCC, incluye el KT-LOCK y cable de puesta a tierra

KT-LOCK Dispositivo de bloqueo para las cajas de metal de KT-NCC-CAB, KT-300CAB y KT-4051CAB, y 2 llaves

KT-TAMPER Interruptor antisabotaje para las cajas de metal de KT-NCC-CAB, KT-300CAB y KT-4051CAB

Capacidades del sistema

Tarjetas por puerta de enlace (en línea) . . . . .	.Ilimitadas
Tarjetas por puerta de enlace global (modo autónomo) . . . . .	.Hasta 56.000
Familias de tarjetas o códigos de sitio . . . . .	.Ilimitadas
Puertas de enlace globales . . . . .	.128
Bucles por puerta de enlace . . . . .	.32
Puertas de enlace corporativas . . . . .	.40
Sitios (bucles) por puerta de enlace . . . . .	.544
Plantas de ascensor por caseta y por puerta de enlace . . . . .	.64 (KT-300/KT-PC4216)
Niveles de acceso de usuarios de tarjetas . . . . .	.250 por sitio
Combinaciones de niveles de acceso . . . . .	.Ilimitadas
Estaciones de trabajo de los operarios . . . . .	.128
Contraseñas del operador del sistema . . . . .	.Ilimitadas
Niveles de seguridad del operador . . . . .	.Ilimitados, predefinidos (3)
Idiomas simultáneos del operador . . . . .	.2
Número de impresoras . . . . .	.1 por estación de trabajo
Puerta de enlace global	
Controladores de puerta . . . . .	.1.024
Lectores de tarjeta/teclados . . . . .	.2.048
Puntos supervisados (entradas) . . . . .	.Hasta 16.384
Salidas auxiliares para LED lectores y alarmas de puertas . . . . .	.Hasta 4.096
Programas de 4 husos horarios cada uno . . . . .	.100 por puerta de enlace
Días festivos . . . . .	.366 por puerta de enlace
Puerta de enlace corporativa	
Controladores de puerta . . . . .	.17.408
Lectores de tarjetas/teclados . . . . .	.34.816
Puntos supervisados (entradas) . . . . .	.278.528
Salidas auxiliares para LED lectores y alarmas de puertas . . . . .	.Hasta 69.632
Programas de 4 husos horarios cada uno . . . . .	.100 por emplaz.
Días festivos . . . . .	.366 por sitio

Requisitos de ordenador recomendados para el servidor¹⁰ de EntraPass

Procesador . . . . .	.Pentium®IV, 1,8 GHz
Memoria RAM . . . . .	.1 GB
Espacio libre en el disco duro necesario para el software . . . . .	.20 GB
Resolución de pantalla . . . . .	.1024 x 768
Tarjeta adaptadora de gráficos . . . . .	.32 MB
Intensidad del color . . . . .	.24 bits (16 millones de colores), necesarios sólo para la integración de vídeo
Unidad de DVD/CD-ROM . . . . .	.48x
Tarjeta de interfaz de red . . . . .	.10/100Base-T
Compatibilidad de sistema operativo . . . . .	.Windows® 2000, XP, 2003 Standard o Enterprise server, Windows Vista® ¹¹

Diagrama básico del sistema

La arquitectura del sistema de la edición global de EntraPass admite conexiones con sitios remotos utilizando TCP/IP (con el Kantech IP Link) y módems de marcación (utilizando una puerta de enlace corporativa). Es una aplicación de varias estaciones de trabajo que puede albergar un número ilimitado de usuarios, controla hasta 2.048 lectores de tarjetas por la puerta de enlace global, 256 lectores de tarjetas por KT-NCC, y permite a los usuarios acceder simultáneamente al sistema desde un máximo de 128 estaciones de trabajo conectadas a la red. La edición global de EntraPass es compatible con la gama completa de controladores para puertas de Kantech, que pueden configurarse con hasta 32 controladores por bucle y 1.024 controladores por puerta de enlace.



(4) Compatible con la puerta de enlace de Windows® NCC
 (5) Requiere v3.1 o superior para Intellex Ultra, DVMS, e IP, v2.6 o superior para Intellex LT, y EDVR v1.53
 (6) Directo: KT-300 a través de RS-232 o RS-485 con USB-485 o convertidor VC-485; KT-100 a través de RS-485 con USB-485 o convertidor VC-485
 (7) Marcación: sólo con KT-300, utilizando módem de serie RS-232 en un sitio remoto (el KT-100 tiene que conectarse a un KT-300)
 (8) Ethernet TCP/IP (funciones globales): utilizando el dispositivo universal Lantronix (el KT-100 también necesita un convertidor VC-485)
 (9) Ethernet TCP/IP (a través de puerta de enlace corporativa): utilizando el IP Link de Kantech (el KT-100 necesita también un convertidor VC-485)
 (10) Los requisitos reales podrían variar dependiendo de su sistema operativo y configuración.
 (11) Las funciones de vídeo no son compatibles con Windows Vista.

Las ofertas de productos y sus especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Los productos reales podrían variar con respecto a las fotografías. No todos los productos incluyen todas las funciones. La disponibilidad varía según las regiones; póngase en contacto con su representante comercial. Determinados nombres de productos mencionados en estas páginas podrían ser nombres comerciales y/o marcas registradas de otras empresas.