

Soluciones de control de acceso ACT de Vanderbilt

Líderes en sistemas de control de acceso en la nube y en las instalaciones

Las soluciones de control de acceso **ACT** se basan en los roles de los usuarios, se pueden ampliar, están disponibles como sistemas locales y en la nube y son compatibles con todos los requisitos verticales. Al incorporar conjuntos de funciones avanzadas, como la integración de vídeos e intrusiones, nuestro objetivo es ayudar a proteger a las personas, la propiedad y los activos.

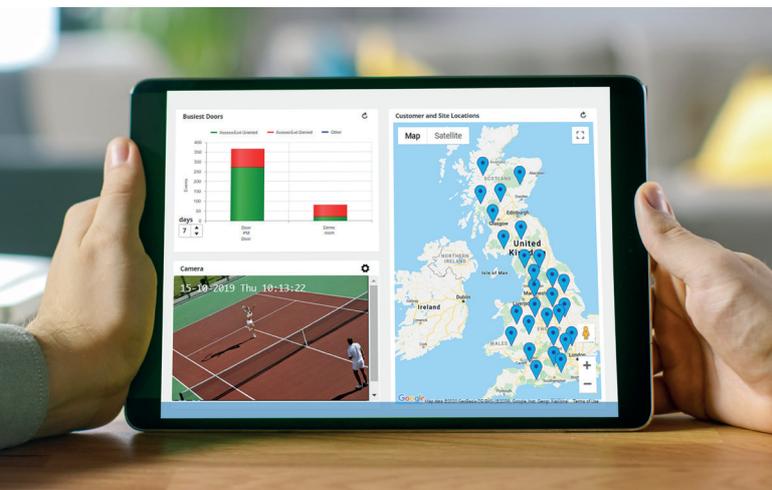


Lawn Tennis Association

La Lawn Tennis Association (LTA) es el organismo rector nacional de tenis en Gran Bretaña. La LTA quería maximizar el uso de sus instalaciones en todo el Reino Unido llevando la mayor cantidad de personas posible a sus pistas de tenis todos los días.

La LTA necesitaba una solución que permitiera a los jugadores organizar fácilmente entrenamientos ofreciéndoles la información adecuada sobre la disponibilidad de las pistas. Al integrar la solución en la nube ACT365 de Vanderbilt con ClubSpark, una herramienta de administración de sitios de Sportslabs, es posible reservar pistas de tenis desde un teléfono móvil o tableta usando una aplicación. Los miembros reciben un mensaje de texto con un código pin que se comunica al sistema de control de acceso ACT365. Cuando los jugadores llegan a una pista de tenis, introducen el código pin en un lector ACT365, lo que les permite acceder a la pista. Esto se puede hacer de forma remota desde cualquier dispositivo conectado a Internet.

Además de la facilidad para los miembros, el integrador del sistema de seguridad tiene acceso a actualizaciones en tiempo real, incluido el estado del controlador, el estado del sistema y los posibles incidentes de manipulación, puerta forzada, puerta entreabierto, etc. Es posible solucionar los problemas de forma remota, lo que evita la necesidad de realizar costosas visitas al sitio.



Toyota Motor Manufacturing (UK) Ltd

BDI Security Solutions Ltd ha instalado la solución de control de acceso ACTpro de Vanderbilt en Deeside, Gales del Norte, para el fabricante de automóviles Toyota Motor Manufacturing (UK) Ltd. Toyota opera una planta de fabricación de 46,5 hectáreas que representa una inversión de 2500 millones de libras con 3000 empleados.

Al sustituir un sistema heredado que no permitía a Toyota gestionar su control de acceso desde un entorno virtual, el cliente quería una solución escalable a medida que pudiera integrarse con su sistema de gestión empresarial.

Utilizando la herramienta ACTpro Import, la solución pudo ofrecer un acceso seguro y sin fricciones a los espacios de trabajo de la empresa, una gestión automatizada de las tarjetas inteligentes con los debidos controles y equilibrios y una gestión global del ciclo de vida del acceso de los trabajadores. Al vincular la productividad del personal con la gestión de la seguridad electrónica, la solución proporciona un control del acceso físico en toda la empresa para la incorporación, los traslados, los cambios de trabajo, la gestión de la formación y el aprendizaje, la salida de la empresa y las situaciones de despido de emergencia.



Hospital de King's College

King's College Hospital NHS Foundation Trust es uno de los hospitales más grandes y concurridos de Londres, que ofrece una gama completa de servicios locales para más de 700 000 personas en el sureste de Londres.

A diferencia de otros, los sistemas de control de acceso de los hospitales son únicos, ya que deben ser capaces de restringir el acceso a zonas sensibles, evitar la propagación de enfermedades, rastrear y prevenir el robo de equipos sanitarios y medicamentos y proteger tanto al personal como a los pacientes. Con más de doscientos mil eventos de acceso por día, el control de acceso ACTpro de Vanderbilt gestiona más de 30 000 titulares de tarjetas y controla hasta 1600 puertas.

Al pasar de un sistema de banda magnética, era imperativo que el sistema pudiera actualizarse con una interrupción mínima en un entorno de uso ininterrumpido. Los protocolos flexibles que caracterizan a la solución ACTpro permiten el uso de tarjetas y lectores antiguos al tiempo que se actualiza la tecnología de tarjetas inteligentes de 13,56 Hz más segura. Este tipo de apertura y transparencia atrajo a King's College.

La gestión de una instalación de esta envergadura tiene sus particularidades y el uso del módulo gráfico interactivo ACTpro Site Map permite a los gestores visualizar y navegar mejor por este entorno de seguridad único. El cliente también se benefició de funciones como el bloqueo de zonas y el control de acceso inalámbrico de picaportes.

LAS DIFERENTES FUNCIONES, CARACTERÍSTICAS E INTEGRACIONES DE ACT DE VANDERBILT:

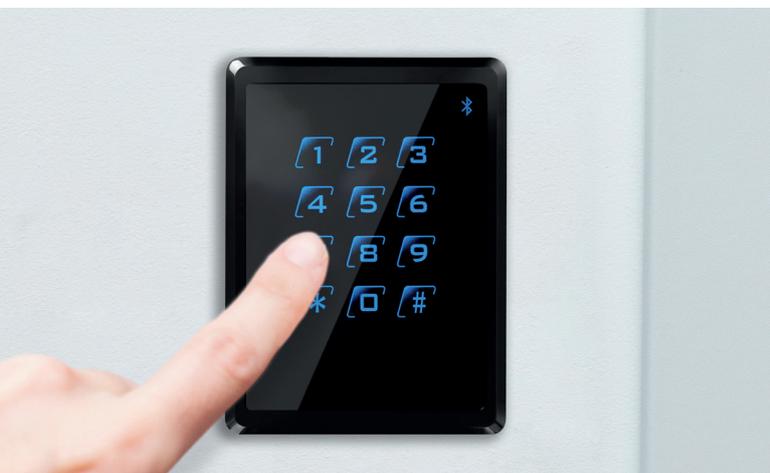
Lectores Bluetooth de baja energía

Los lectores Bluetooth son una solución de identificación segura y flexible que utiliza las credenciales de acceso en móviles Android™ e iOS®. Nuestro sencillo modelo de licencia de credenciales ofrece a los usuarios un ahorro de costes a largo plazo sin suscripciones anuales ni costes ocultos.

La implantación de credenciales en los teléfonos móviles es rápida y sencilla gracias al software ACTpro. El usuario solo tiene que descargar la aplicación gratuita de Vanderbilt y solicitar una credencial al administrador del sistema.



Las distancias de lectura son un factor clave para el control de acceso por Bluetooth. Nuestra aplicación móvil fácil de usar ofrece una opción exclusiva de cuatro identificaciones: "Agitar", "Mostrar", "Modo Botón manual" y "Modo Manos libres", lo que permite a los usuarios seleccionar el modo que mejor se adapte a sus necesidades. Los lectores Bluetooth también permiten el uso de tarjetas de acceso convencionales y son compatibles con los estándares de 13,56 MHz.



El **botón de salida BLUE-EX** facilita el desbloqueo de la puerta sin contacto para aplicaciones en las que se requieren altos niveles de higiene. Tiene el mismo aspecto que la gama de lectores Bluetooth para complementar la oferta de la familia.



Integración con SPC

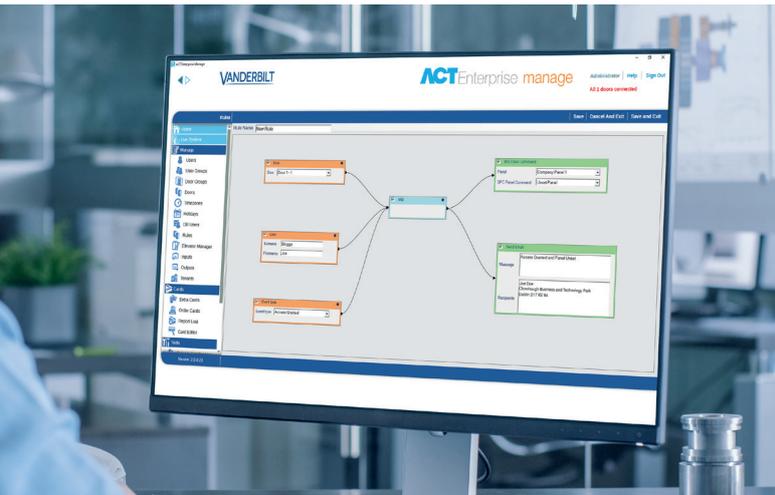
El software ACTpro interactúa con el sistema de intrusión SPC de Vanderbilt y permite ver el estado del sistema en tiempo real a través de su interfaz gráfica.

Mediante un sencillo método de arrastrar y soltar, los iconos pueden situarse en un mapa, lo que permite al operador de seguridad ver las alertas en tiempo real y tomar las medidas adecuadas para cancelar y reconocer las alarmas. Esta integración mejorada de causa y efecto permite obtener resultados personalizables, como el bloqueo automático de las puertas en caso de alarma.

Asignación de reglas

El motor de asignación de reglas de ACTpro permite gestionar acciones avanzadas de comando y control a través de una interfaz de arrastrar y soltar fácil de usar.

Los gerentes de seguridad actuales tienen que gestionar múltiples sistemas de seguridad de diferentes proveedores y generar un estado de situación del sistema en tiempo real. La asignación de reglas de ACTpro simplifica la gestión de los eventos de alarma, así como las respuestas y las acciones automatizadas, ayudando a reducir el tiempo y los gastos.



La asignación de reglas facilita las relaciones lógicas que pueden introducirse sin problemas en todo el sistema permitiendo la integración en las funciones de seguridad y empresariales. Las acciones se pueden adaptar para incluir un comando de puerta básico (Bloqueo o Desbloqueo) o solicitudes más avanzadas como notificaciones por correo electrónico, configuración/desactivación de alarmas, activación de entradas o salidas o activación de relés. Por ejemplo, cuando un empleado presenta su tarjeta en la puerta de entrada, el sistema puede encender las luces de su oficina, junto con el aire acondicionado y poner en marcha la máquina de café antes de que llegue a su escritorio.

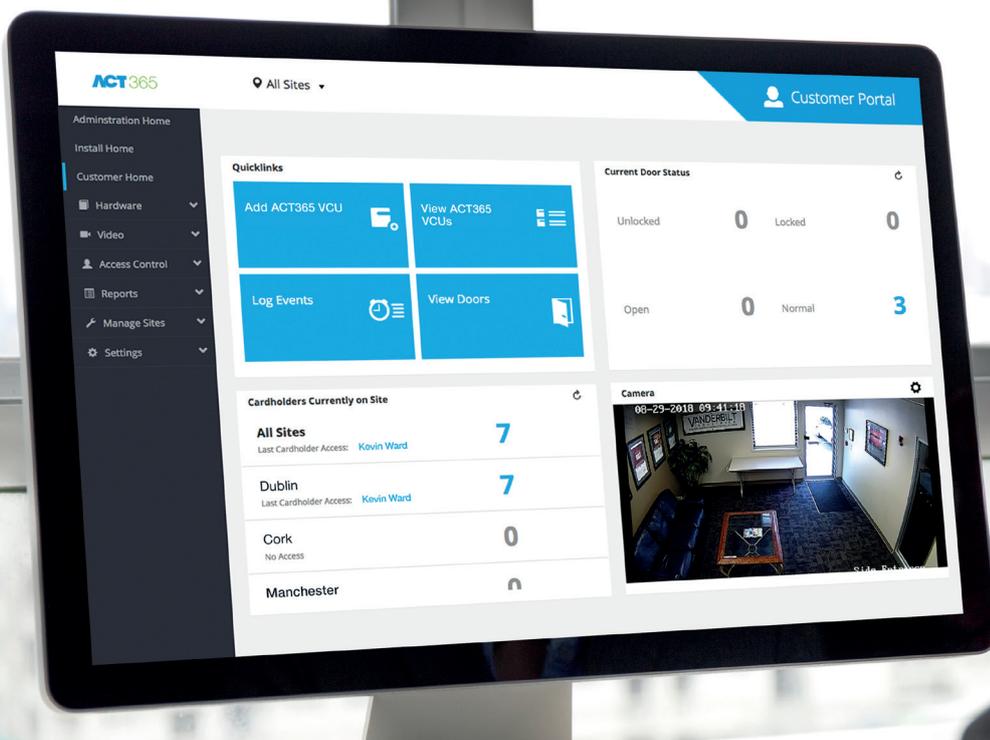


Integración de las cerraduras inalámbricas de Aperio

La integración entre la **tecnología de cerradura inalámbrica Assa Abloy Aperio®** y el **sistema de control de acceso ACTpro de Vanderbilt** le aporta la flexibilidad necesaria para ampliar su sistema a muchas más puertas. A través de un único concentrador inalámbrico se comunican hasta ocho dispositivos Aperio y, como cada controlador ACTpro admite cuatro concentradores inalámbricos, es posible añadir un máximo de 16 dispositivos Aperio a un único controlador de puerta. Los dispositivos Aperio informarán de todas las transacciones en tiempo real, proporcionando pleno control y visibilidad del sistema. Además, el cifrado AES de 128 bits garantiza una comunicación totalmente segura. Las cerraduras Aperio de Assa Abloy pueden instalarse en la mayoría de las puertas existentes de las instalaciones y no requieren cableado, por lo que se pueden añadir puertas seguras con pocos inconvenientes operativos y vienen en una variedad de formas, adaptándose a una amplia gama de entornos de seguridad.



VANDERBILT
vanderbiltindustries.com

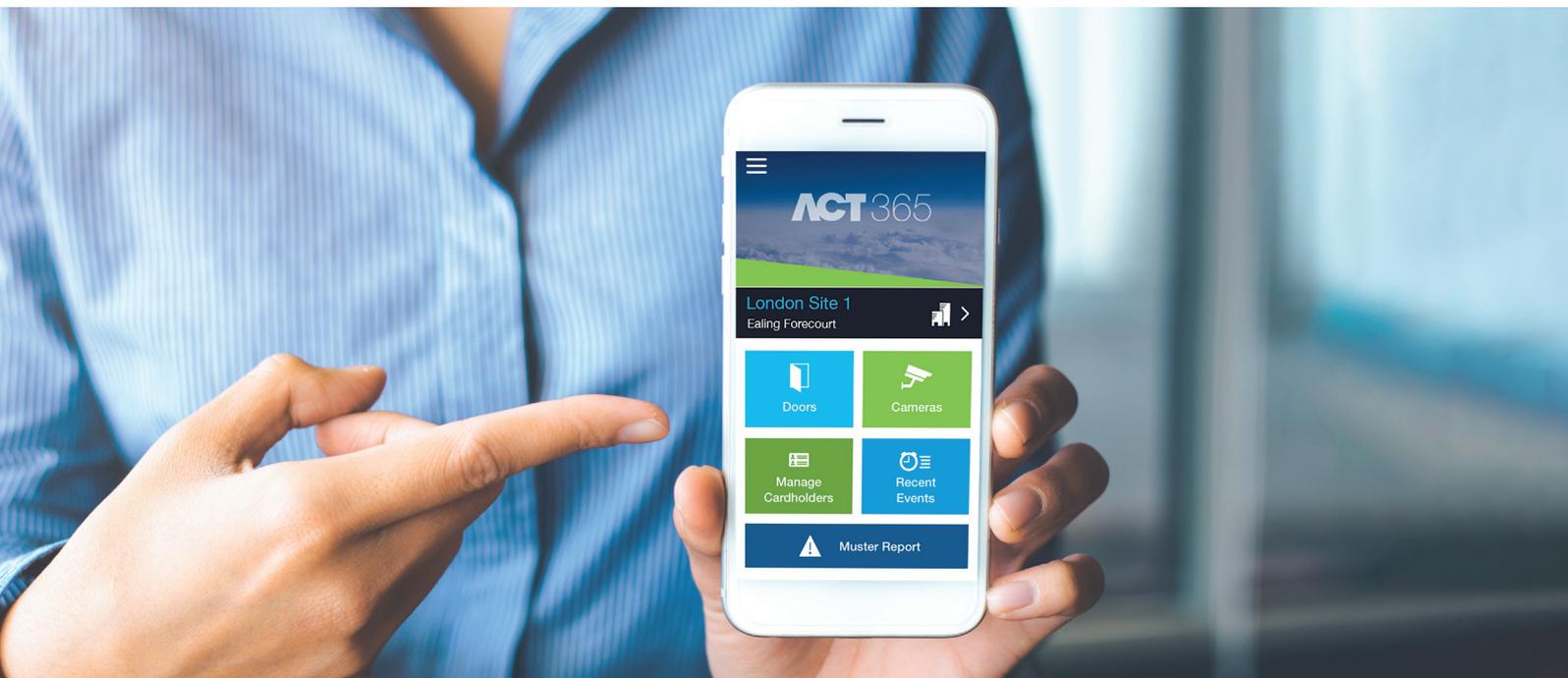


ACT365 es la galardonada solución de control de acceso y gestión de vídeo basada en la nube de Vanderbilt. ACT365 ofrece muchas ventajas tanto para el instalador como para el usuario final.

Integración: al combinar el control de acceso y la gestión de vídeo en una interfaz unificada, los empresarios pueden obtener más visibilidad y control de sus instalaciones. Por ejemplo, si se produce algún incidente en una puerta (como ocurre a menudo), los operadores pueden hacer clic en el evento de control de acceso para localizar y revisar las imágenes grabadas. Además, con la integración del panel de alarma, ACT365 permite a los titulares autorizados activar y desactivar el sistema, ya sea con una credencial o desde el portal web.

Movilidad: los sistemas de seguridad tradicionales suelen requerir el uso de un ordenador dedicado en el sitio para administrar el sistema. Con ACT365, el propietario de un negocio o el responsable de seguridad puede acceder al sistema los 365 días del año desde cualquier dispositivo, teléfono inteligente, tableta, portátil o PC. Esto permite a las partes interesadas mantenerse conectadas a su negocio mediante el acceso a secuencias de vídeo en su tableta, bloquear puertas de forma remota o recibir notificaciones push importantes en su teléfono inteligente.

Servicio gestionado: dado que ACT365 está alojado en la nube, las empresas pueden acabar con la necesidad de contar con un departamento de TI y hardware caro. El modelo de servicio gestionado también permite a las organizaciones aprovechar el soporte continuo, el mantenimiento y la solución remota de problemas.



Readers, cards and tags

ACT365 & ACTpro compatible

• VR SERIES

Mullion



OSDP & Wiegand
OSDP & Wiegand

• ACT SERIES

1030e



Wiegand/
Clock &
Data

1040e

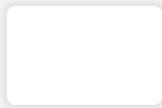


Wiegand/
Clock &
Data

1050e



Wiegand/
Clock &
Data



DESFire EV2:
13.56MHz



MIFARE Classic:
13.56MHz



RFID:
125KHz

ACTpro compatible

• VR SERIES



OSDP



OSDP

• BLUETOOTH SERIES



OSDP &
Wiegand



OSDP &
Wiegand



Bluetooth:
Credential

• BIOMETRIC



Wiegand



Biometric:
Fingerprint

• WIRELESS LOCK



RS485 (to hub)

Door controllers and input/output modules

ACT365

- ACT365 ACU / 15002A / 1500POE SINGLE DOOR IP CONTROLLER (WITH / WITHOUT PSU)
- ACT365 VCU / 15002A / 1500POE 4 CAMERA CLOUD CONTROLLER WITH 1TB HARD DISK (WITH / WITHOUT PSU)



ACTpro

- ACTPRO 1500 / 1520 / 15002A / 1500POE SINGLE DOOR IP CONTROLLER WITH / WITHOUT PSU



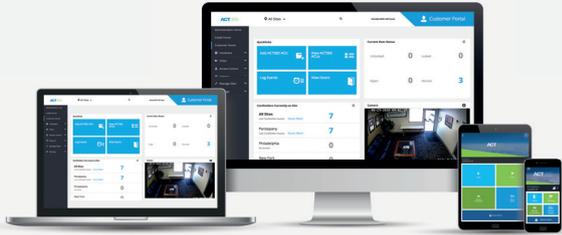
- ACT 100 DOOR STATION*
- ACT IOM MODULE



*Please note, VR SERIES readers not compatible

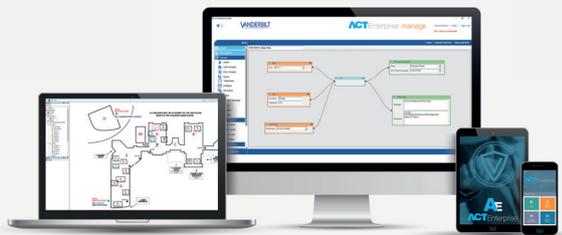
System setup and management

ACT365 web application & smartphone app



- Remote access anywhere and anytime
- Unlimited sites and unlimited doors
- Video management and access control in one unified interface
- Automatic backups
- GSM module compatibility
- Event reporting and alarms

ACTpro software on-premise access control software & smartphone app



- Instant system status report
- Quick access to notifications, cardholders and doors
- Lock/Unlock All Doors
- Anti Passback
- System Alarm Acknowledgment
- Muster/Emergency Report
- Design & Print ID Cards
- Time & Attendance Report
- ACT API for 3rd Party Integrations

Benefits

When to choose a cloud-based solution:

- **Easy Specification** - ACT365 is very easy to specify and quote (one ACT365 ACU per door and one ACT365 VCU for up to 4 cameras).
- **Product Differentiation** - ACT365 is a "Market Differentiator." It is a unique solution in the marketplace. Offer something different!
- **Added Revenues** - You don't only earn on hardware sales. ACT365 brings recurring revenues on cloud service fees as well!
- **Cost Saving** - No technical support is needed, no SQL, and no PC application. ACT365 has a very intuitive and simple interface that requires no specific training.

ACTpro

- **Easy to install:** IP or hardwired, PSU, POE++ - the choice is yours.
- **Auto discovering door controllers** allows online usage in minutes.
- **Rules mapping engine:** the most natural "cause and effect" management system in access control.
- **Tailored to your requirements.** ACTpro already integrates with many third party solutions, including KONE lifts, Milestone and HIK Vision CCTV, Time & Attendance systems and many more.
- **OSDP:** Offers End-to-end encryption Card->Reader->Controller and protects against Wiegand sniffing. Specified: IEC 60839-11-1 requirements for grade 3 and 4

Número de pedido	Tipo	Descripción del producto	Peso bruto (kg)	Dimensiones (mm)
Controladores IP de puerta única				
Controladores en las instalaciones				
V54502-C111-A100	ACTpro-1500	Controlador IP de puerta única	0.95	250 x 175 x 60 mm
V54502-C121-A100	ACTpro-1002A	Módulo de puerta ACTpro-100 (incluye fuente de alimentación de 2 A)	3.04	235 x 255 x 85 mm
V54502-C112-A100	ACTpro-1500POE	Controlador IP de puerta única (incluye PoE++)	3.05	355 x 305 x 95 mm
V54502-C120-A100	ACTpro-100	Módulo de puerta ACTpro-100	0.95	250 x 175 x 60 mm
V54502-C143-A100	ACTpro-15002A	Controlador de puerta ACTpro-15002A (incluye fuente de alimentación de 2 A)	3.06	235 x 255 x 85 mm
Controladores en la nube				
V54502-C130-A100	ACT365-ACU	Controlador en la nube IP de puerta única	1.16	250 x 175 x 60 mm
V54502-C131-A100	ACT365-ACU2A	Controlador en la nube IP de puerta única (incluye fuente de alimentación de 2 A)	3.05	235 x 255 x 85 mm
V54502-C132-A100	ACT365-ACU PoE	Controlador de puerta PoE ACT365-ACU, fuente de alimentación PoE	3.05	355 x 305 x 95 mm
Controladores de vídeo en la nube				
V54502-C140-A100	ACT365-VCU	Controlador de gestión de vídeo basado en la nube	0.95	250 x 175 x 60 mm
V54502-C141-A100	ACT365-VCU2A	Controlador de gestión de vídeo basado en la nube (incluye fuente de alimentación de 2 A)	3.31	235 x 255 x 85 mm
V54502-C142-A100	ACT365-ACU PoE	Controlador de gestión de vídeo basado en la nube - (Incluye PoE++)	3.24	355 x 305 x 95 mm
Módulo de entrada/salida				
V54506-B100-A100	ACT-IOM	Módulo de 8 entradas/8 salidas ACT-IOM ACTpro	0.646	250 x 175 x 60 mm
Tecnología de lectura				
Lectores de proximidad de 125 KHz				
V54504-F141-A100	EM1030E	Lector tipo mullion de 125 kHz con cable en espiral de 3 m	0.25	120 x 37 x 15 mm
V54504-F142-A100	EM1040E	Lector estándar de proximidad de 125 kHz	0.22	120 x 37 x 15 mm
V54504-F143-A100	EM1050E	Lector estándar de proximidad y pin de 125 kHz con teclado	0.31	94 x 130 x 25 mm
V54504-F144-A100	EM1060E	Lector estándar solo de pin de 125 kHz con teclado	0.31	94 x 130 x 25 mm
ACT_USB_READER	Lector USB	Lector de inscripción de escritorio USB multiformato de 125 KHz + 13,56 MHz	0.92	
Lectores de proximidad MIFARE de 13,56 MHz				
V54504-F117-A100	MF1030E	Lector tipo mullion MIFARE de 13,56 MHz con cable en espiral de 3 m	0.27	120 x 37 x 15 mm
V54504-F118-A100	MF1030PM	Lector de montaje en panel ACTpro MIFARE	0.16	63 x 58 x 23 mm
V54504-F119-A100	MF1040E	Lector MF1040e ACTpro MIFARE	0.27	94 x 130 x 25 mm
V54504-F120-A100	MF1050E	Lector MF1050e ACTpro MIFARE con teclado	0.32	94 x 130 x 25 mm
ACT_USB_READER	Lector USB	Lector de inscripción de escritorio USB multiformato de 125 KHz + 13,56 MHz	0.92	
Lectores de proximidad de 13,56 MHz MIFARE DESFire EV1				
V54504-F121-A100	EV1030E	Lector tipo mullion EV1030e ACTpro EV1	0.15	120 x 37 x 15 mm
V54504-F123-A100	EV1040E	Lector EV1040e ACTpro EV1	0.29	94 x 130 x 25 mm
V54504-F124-A100	EV1050E	Lector con teclado EV1050e ACTpro EV1	0.33	94 x 130 x 25 mm

Lectores de proximidad de 13,56 MHz OSDP EV1

V54504-F111-A100	VR20M-MF	Lector OSPD tipo mullion MIFARE DESFire EV1	0.296	50 x 130 x 22 mm
V54504-F112-A100	VR50M-MF	Lector OSPD tipo mullion MIFARE DESFire EV1 + Teclado	0.294	50 x 130 x 22 mm
V54504-F101-A100	VR10S-MF	Lector MIFARE DESFire EV1 OSPD	0.622	85 x 114 x 22 mm
V54504-F102-A100	VR40S-MF	Lector MIFARE DESFire EV1 OSPD + Pantalla LCD	0.628	85 x 114 x 22 mm

Lectores Bluetooth

N54504-Z160-A100	BLUE-A	Lector de proximidad Wiegand de Bluetooth de baja energía	0.293	115,5 x 84,5 x 20,5 mm
N54504-Z161-A100	BLUE-B	Lector de proximidad y de pin Wiegand Bluetooth de baja energía	0.292	115,5 x 84,5 x 20,5 mm
N54504-Z162-A100	BLUE-C	Lector Bluetooth de baja energía MIFARE DESfire EV1/ Lector de proximidad 2 OSDP	0.293	115,5 x 84,5 x 20,5 mm
N54504-Z163-A100	BLUE-D	Lector de proximidad y pin MIFARE DESfire EV1/ EV 2OSDP de Bluetooth de baja energía	0.292	115,5 x 84,5 x 20,5 mm
N54504-Z164-A100	BLUE-EX	Botón de apertura de puerta	0.208	92 x 92 x 8,5 mm

Lectores biométricos

N54504-Z150-A100	SLK20R	Lector USB para inscripción de huellas dactilares	0.16	
N54504-Z151-A100	MA300	Lector de huellas dactilares MIFARE de acero inoxidable	1.15	75 x 148 x 34,5 mm
N54504-Z152-A100	SF420	Lector MIFARE de control de acceso con teclado y pantalla digital	0.42	

Credenciales

125KHz

ACTproX_HS-B	EM10C4	EM10C4 ACT 125kHz Clamsh., C&D (10 uds.)	0.094	
ACTproX_FOB-B	EM10T3	Etiqueta de 125 kHz EM10T3 ACT, C&D (10 uds.)	0.064	
ACTproX_ISO-B	EM10C3	EM10C3 ACT 125kHz ISO, C&D (10 uds.)	0.060	
ACTproX_DUO-B	EM10C5	EM10C5 ACT 125kHz ISO+Mag, C&D (10 uds.)	0.064	

MIFARE

V54515-F121-A100		Tarjeta MIFARE MF10C1 ACTpro (10 uds.)	0.057	
ACTproMF_FOB-B	MF10T1	Etiqueta MIFARE MF10T1 ACT (10 uds.)	0.063	

MIFARE DESfire EV2

V54515-Z140-A100	EV10C1	Tarjeta ISO EV2 EV10C1 MF DESFire (10 uds.)	0.06	
------------------	--------	---	------	--

Bluetooth

Software

Software ACTpro

ACTENT_LITE	ACTE-L	Software ACTE-L ACTpro Enterprise Lite	0	
ACTENT	ACTE ACTpro	Software ACTE ACTpro Enterprise	0	
P54508-P121-A100	ACTENT-WL	Licencia de cerraduras inalámbricas Aperio	0	
P54508-P123-A100	ACTE-BIO	Licencia de lector biométrico	0	
P54508-P124-A100	ACTE-BT	Licencia de credencial Bluetooth	0	

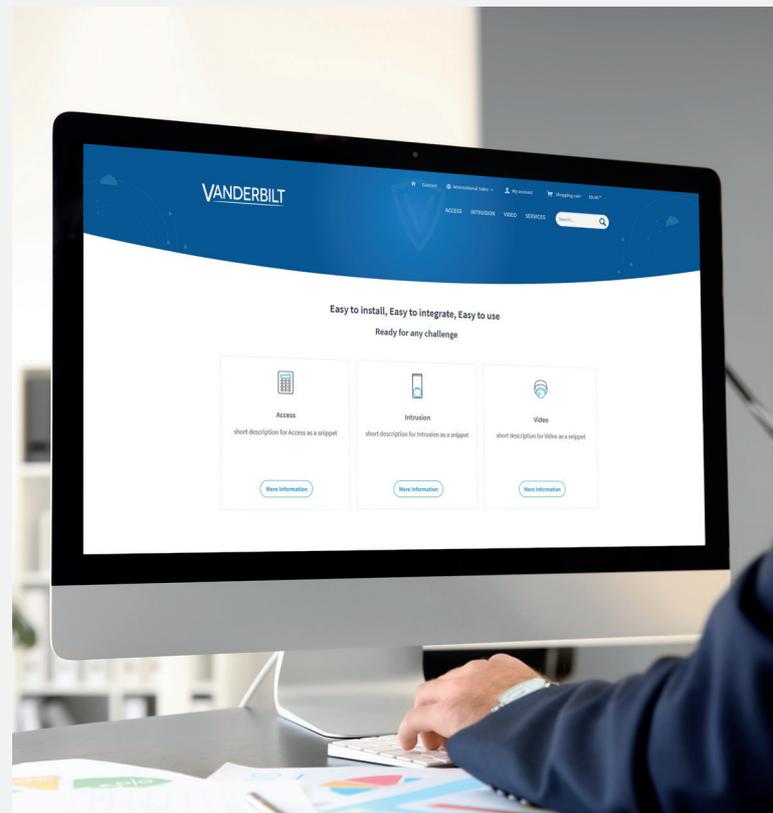
ACT365 Cloud

ACT365_DOORLIC	ACUSITE	Licencia ACUSITE ACT365 por puerta	0	
----------------	---------	------------------------------------	---	--



Acerca de Vanderbilt

Vanderbilt es un proveedor global de sistemas de seguridad reconocido por sus productos pensados para el futuro, de alto rendimiento y fáciles de usar en el control de acceso y la detección de intrusos. La cartera de productos de Vanderbilt contiene productos galardonados, así como plataformas abiertas e integraciones, que proporcionan a los clientes múltiples soluciones para satisfacer sus necesidades. **ComNet se especializa en la transmisión de datos Ethernet, vídeo y señales de audio** a través de medios de fibra óptica, cobre, Internet e inalámbricos. Los productos ComNet vienen con una garantía de por vida, lo que lo convierte en el proveedor ideal para sus necesidades de transmisión. Todos los productos están diseñados, fabricados y probados en los EE. UU. para cumplir con los estrictos requisitos de la industria. **Ambas son marcas ACRE.**



an **ACRE**
brand

vanderbiltindustries.com

 @VanderbiltInd

 Vanderbilt Industries

Vanderbilt International Ltd.

Clonsaugh Business and Technology Park

Clonsaugh, Dublín D17 KV 84, Irlanda

 +353 1 437 2560