

iSTAR Ultra LT

Controlador de acceso modular
para 8 lectoras



Características que marcan la diferencia:

- Potente controlador de acceso listo para redes IP compatible con hasta 8 lectoras
- Sistema operativo Linux reforzado integrado para mayor seguridad y escalabilidad
- Encriptación de red AES de 256 bits integrada
- Permite que las cerraduras inalámbricas se comuniquen con C•CURE 9000 para brindar una solución de cerraduras completamente integrada y administrable
- Funcionalidad nativa de zonas de intrusión
- Incluye opción anti-passback global y clustering avanzado punto a punto
- Gestiona hasta 500,000 titulares de tarjetas en la memoria local

iSTAR Ultra LT es un potente controlador de acceso para conexión de red que admite hasta ocho lectoras y utiliza los módulos de acceso Ethernet IP-ACM. Su sólido conjunto de herramientas cumple con los requisitos de control de acceso más demandantes de los usos empresariales.

Potencia y flexibilidad

iSTAR Ultra LT posee un rápido procesador de dos núcleos con 2 GB de RAM y 16 GB de almacenamiento, lo que permite una importante expansión para aplicaciones futuras. Posee un puerto de red LAN gigabit integrado y una antena de Wi-Fi integrada que puede utilizarse como vía de comunicación principal hacia el servidor o configurarse como vía de respaldo confiable.

Las copias de seguridad de la base de datos y todas las transacciones en búfer se almacenan en una tarjeta de memoria SD no volátil. Además, cuenta con una batería de reloj recargable en tiempo real que mantiene la energía del reloj durante una falla de alimentación.

Expansión y mantenimiento

iSTAR Ultra LT puede escalarse fácilmente hasta ocho lectoras a través de módulos de acceso Ethernet IP-ACM de bajo costo con dos lectoras, lo que brinda extrema flexibilidad al diseño de la arquitectura de su sistema.

Además, iSTAR Ultra LT admite cerraduras inalámbricas, lo que básicamente lo convierte en un punto de acceso de cerradura inalámbrica de ocho lectoras. El controlador puede administrar hasta ocho lectoras a través de cualquier combinación de lectoras IP-ACM y lectoras de cerradura inalámbrica.

Preparado para conexión en red

El iSTAR Ultra LT incluye un puerto de red gigabit integrado y un puerto de Wi-Fi

integrado para comunicaciones primarias y secundarias con el servidor. El panel incluye encriptación de red de 256 bits FIPS 197, con administración personalizada de claves, y soporte para el protocolo de autenticación de puertos 802.1X, lo que brinda seguridad a la controladora ante posibles amenazas de la red. iSTAR Ultra LT admite direcciones IP dinámicas y estáticas por medio de DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) y DNS (Domain Name System) para simplificar la instalación de la red.

Solución de cerraduras completamente integrada y administrable

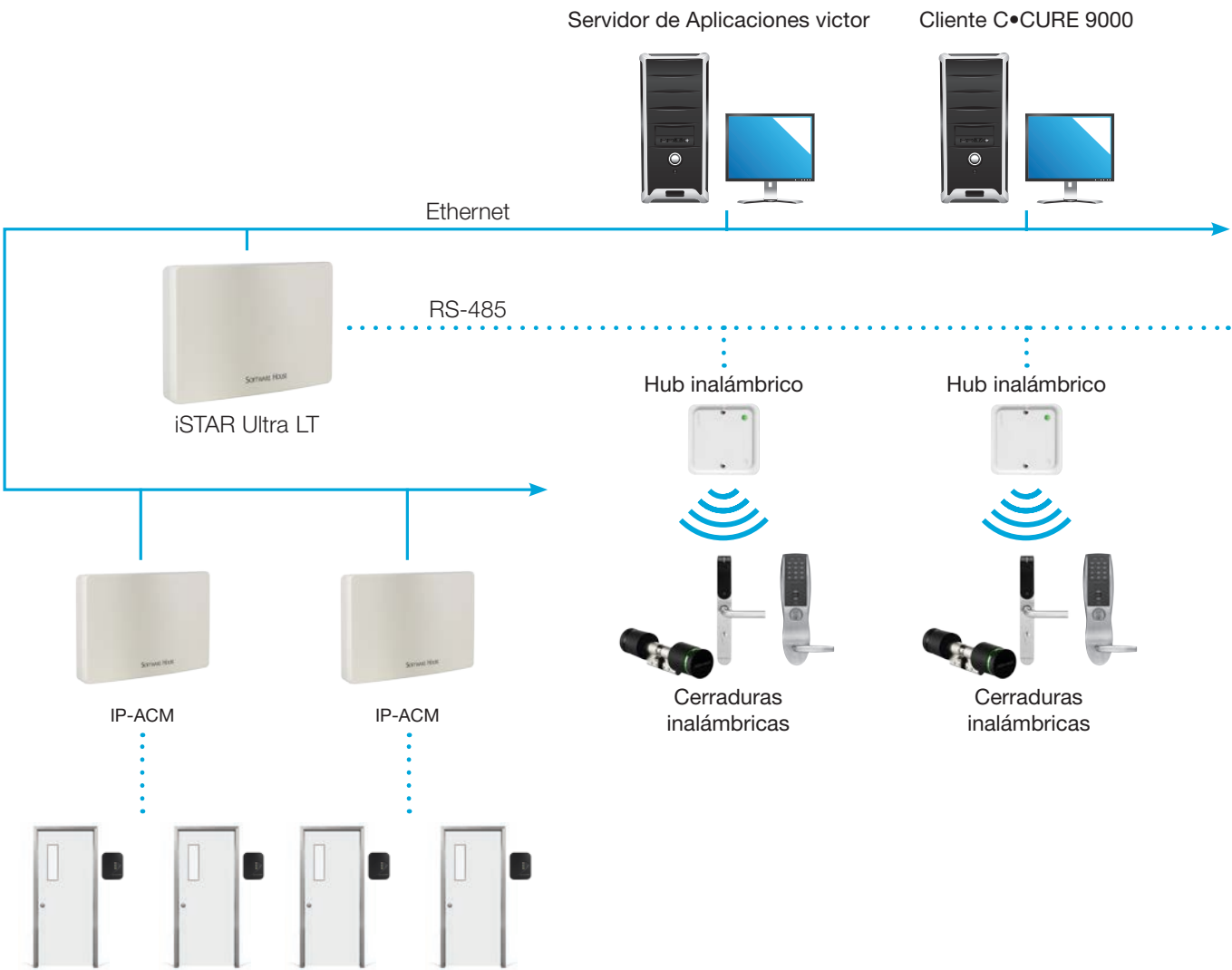
Con el iSTAR Ultra LT, las cerraduras inalámbricas de ASSA ABLOY y Schlage¹ pueden comunicarse con C•CURE 9000 para ofrecer una solución de cerradura completamente integrada y administrable. Una sola unidad iSTAR Ultra LT puede administrar hasta ocho cerraduras inalámbricas ASSA ABLOY Apero o cerraduras Schlage AD300/AD400/NDE/LE². Además de las cerraduras tradicionales, la línea Apero también incluye cerraduras para centros de datos y gabinetes, lo cual permite extender el alcance de su sistema de control de acceso a cerraduras no tradicionales. Cada cerradura se comunica con un hub inalámbrico a través de tecnología inalámbrica encriptada de 128 bits AES; y el hub se conecta al iSTAR Ultra LT con un bus de comunicaciones RS-485.

Toda la actividad y las alarmas de cada dispositivo inalámbrico se envían en tiempo real al iSTAR Ultra LT y después al sistema C•CURE 9000, lo que garantiza un gran nivel de control y visibilidad de las acciones de las puertas. Además de las transacciones de acceso mediante tarjetas estándar, cada dispositivo también comunica al sistema estados de batería baja, sabotaje y comunicaciones.

¹ La funcionalidad Wi-Fi no será compatible hasta una futura versión de C•CURE 9000

² No disponible en EMEA

Diagrama del iSTAR Ultra LT y del sistema de cerraduras inalámbricas



Especificaciones

Especificaciones físicas

Dimensiones (L x A x P)	183 x 307 x 62 mm (7.20 x 12.09 x 2.44 pulg.)
Solo placa	148 x 112 x 18 mm (5.83 x 4.41 x 0.71 pulg.)
Peso	1.0 kg (2.2 lb)
Material del gabinete	Plástico ABS con antisabotaje frontal y trasero
Temperatura de operación	0-50 °C (32-122 °F)
Humedad relativa de operación	5-95 % HR (no condensante)
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60 °C (-4 - 140 °F)

Especificaciones de energía

Requisitos de alimentación	Alimentación local: 12 VCC (-15/+20%); Solo placa: 700 mA a 12 VCC; Máximo de 1.60 A a 12 VCC para la placa más todos los dispositivos conectados
Estándares PoE	PoE (802.3 af), 12.95 W mín.; PoE Plus 802.3 at, 25.5 W mín. (la negociación de potencia se realiza a través de la detección física de dos estados o a través del protocolo LLDP-MED)

Alimentación disponible para dispositivos adjuntos	PoE: 315 mA a 12 V; PoE Plus o alimentación local: 750 mA a 12 V
Disipación del calor	150 BTU/hora (típica)

Memoria y backup RTC	Batería de litio recargable que provee backup RTC; transacciones en búfer y base de datos almacenadas en memoria no volátil
----------------------	---

Sistema y red

CPU	Freescale i.MX6 1 GHz dual core Cortex-A9
Memoria del sistema	2 GB de RAM
Almacenamiento SD	Tarjeta SD de 16 GB
Puerto de red primario	10/100/1000 Mbps, full duplex, autoconfigurable
Encriptación de red	AES de 256 bits, con gestión personalizada de claves
Indicadores e interruptores	LED de energía, actividad LAN y actividad de puerto serial

Capacidad de memoria

Diez autorizaciones, cinco tarjetas/persona, tarjeta de 40 dígitos	500,000 titulares
Tamaño del búfer de transacciones	10,000 mínimo, 500,000 máximo
Entradas dedicadas	Gabinete antivandálico, falla de CA, batería baja

Entradas/salidas con IP-ACM

Total de lectoras admitidas	2
Tipos de lectoras admitidas	Wiegand y RS-485 (canal seguro RM y OSDP)

Máxima distancia a la puerta	RS-485: 1,219 m (4,000 pies); Wiegand: 150 m (500 pies)
Alimentación de la lectora disponible (depende de la fuente de alimentación)	12 VCC, 0.75 A máx. por lectora
Comunicaciones por bus de RM	Dos puertos, semidúplex RS-485, dos cables, más otros dos cables opcionales para alimentación del dispositivo
Cantidad de entradas supervisadas	4, supervisión configurable por entrada
Ampliación de entradas	Hasta 16 entradas adicionales a través de módulos I8 en bus de RM
Cantidad de salidas de relé	2
Selección de potencia de salida	Configurable individualmente por jumper como relé de contacto seco o fuente de alimentación
Potencia de salida (contacto húmedo)	Hasta 0.75 A por cerradura, 12/24 V seleccionable
Clasificación de salida, contacto seco	0 a 30 V CA/CC, 3 A máx.
Protección de salida	Interruptor de corriente reinicializable individual, snubber, transzorb, protección contra polaridad invertida
Ampliación de salidas	Hasta 16 salidas de relé adicionales a través de módulos R8 en bus de RM

Especificaciones para soporte de cerradura inalámbrica

Soporte de tecnologías
de cerraduras inalámbricas ASSA ABLOY Aperio;
Schlage AD300/AD400/NDE/LE³

Puertos RS485 de GCM para
conectar hubs inalámbricos. 1
Cant. máx. de cerraduras
por puerto RS485 8
Cant. máx. de hubs inalámbricos/
PIM por puerto RS485 8 (Aperio); 8 (Schlage)
Cant. máx. de cerraduras por
hub inalámbrico. 8 (Aperio); 8 (Schlage)

Cumplimiento regulatorio

Control de acceso UL 294, CSA C22.2 N.º 205 (Canadá)
Alarma antirrobo UL 1076, ULc 1076 (Canadá)
CE EN 55022 (EMI), EN 55024 (EMC),
EN 60950-1 (Seguridad)
Seguridad IEC 60950-1
EMI FCC Parte 15, Clase A; EN 55022,
ICES-003 (Canadá), VCCI Clase A ITE (Japón),
C-Tick (AS/NZS CISPR 22 - Australia/Nueva
Zelanda)
EMC EN 55024, EN 50130-4, IEC 62599-2,
EN 61000-6-1
Encriptación de red FIPS 197

³No disponible en EMEA

Productos relacionados



C•CURE 9000



C•CURE 9000
SiteServer



iSTAR Ultra

Aprobaciones



www.swhouse.com