



360 HSM Monitoring

Gestión de HSM centralizada
y supervisión remota



Utimaco

360 HSM Monitoring

Gestión centralizada de HSM, supervisión remota y alertas

Supervisión remota ♦ Informes y alertas ♦ Control de acceso ♦ Análisis ♦ Administración ♦ Panel

360 HSM Monitoring potencia los HSM de pago y de uso general de Utimaco para la monitorización, configuración y elaboración de informes en tiempo real. Está diseñado para garantizar el cumplimiento y el estado óptimo de su infraestructura HSM con análisis añadidos y alertas proactivas.

Aspectos destacados

La **supervisión remota** permite la vigilancia en tiempo real para evitar infracciones y fallos relacionados con los HSM, incluyendo las amenazas internas

Los **informes de cumplimiento y las alertas** ofrecen la posibilidad de recibir actualizaciones de los dispositivos, tiempo de actividad y umbrales de alerta definidos por el usuario

Control de acceso basado en roles para gestionar los derechos de acceso y personalizar los grupos de usuarios y dispositivos

El **Análisis y equilibrio de carga** optimiza la distribución de las operaciones criptográficas para evitar fallos

Administración sencilla y centralizada para gestionar los aspectos críticos de los HSM con el fin de proteger los activos criptográficos

El **panel centralizado** proporciona un panel automatizado y sólido que le informa sobre el estado de sus HSM



360 HSM Monitoring es capaz de gestionar cientos de HSM

Beneficios clave

Supervisión remota

Supervise de forma remota y centralizada los HSM de uso general y de pago de Utimaco mediante el modelo hub-and-spoke en múltiples centros de datos, segmentos de red y ubicaciones. Supervise varias operaciones criptográficas y fallos de HSM como PIN, CVV, CVC y MAC para detectar y evitar infracciones en tiempo real.

Informes de cumplimiento y alertas

Actualizaciones del estado de los dispositivos en tiempo real e informes de consumo mediante alertas por correo electrónico y un panel de dispositivos. Visualice, guarde, imprima y comparta informes de cumplimiento detallados basados en plantillas de cumplimiento predefinidas verificadas por auditores externos. Umbrales de alerta definidos por el usuario para CPU, operaciones criptográficas y fallos.

Control de acceso basado en roles

Grupos de usuarios personalizados para aplicar controles granulares de los HSM gestionados. Importe usuarios desde LDAP o gestione los localmente. Modelo de control de acceso basado en roles (RBAC) para personalizar los grupos de usuarios definidos por el usuario y los grupos de dispositivos con etiquetas.

Análisis y equilibrio de carga

Planifique de forma proactiva las horas pico de la empresa e identifique los cuellos de botella de HSM para evitar interrupciones del sistema o de la red. Agrupe, supervise y gestione de forma lógica cientos de HSM mediante una arquitectura de componentes modulares. Gracias a la compatibilidad con la alta disponibilidad (HA), 360 HSM Monitoring ya no es un único punto de fallo.

Administración sencilla y centralizada

La administración centralizada de los HSM ofrece una gestión optimizada de aspectos críticos como la configuración, los certificados, las actualizaciones, las copias de seguridad y las licencias. Este enfoque unificado garantiza una supervisión eficiente, lo que permite a los administradores aplicar cambios con rapidez, mantener los protocolos de seguridad y proteger los valiosos activos criptográficos en toda la red con facilidad.

Panel centralizado

Ahorre tiempo y recursos y mejore la seguridad de la información al proporcionar una visibilidad completa de su panorama de HSM. Basta con solicitar detalles sobre una partición individual (dominio) dentro de un HSM o ver todo el conjunto a través de un panel centralizado. Una visión centralizada permite a los equipos de TI y seguridad ser más ágiles y flexibles a la hora de adaptarse a los requisitos y desafíos cambiantes.

HSM de Utimaco compatibles

Módulo de seguridad de hardware de uso general

- u.trust General Purpose HSM serie Se
- CryptoServer General Purpose HSM serie CSe
- CryptoServer General Purpose HSM
- General Purpose HSM como servicio
- u.trust Converged HSM CSAR

Aparato de 360 HSM Monitoring – Datos técnicos

Seguridad física y especificaciones

- **Seguridad de los aparatos**
Montaje en bastidor (1U), fortificado físicamente, cerraduras Medeco resistentes a manipulación
- **Seguridad eléctrica**
Doble fuente de alimentación redundante, detección de temperatura y tensión fuera de rango
- **Controles**
Interruptor de encendido/apagado, interruptor de identificación de la unidad, panel de control LCD
- **Dimensiones (An x Pr x Al)**
48,26 x 66,04 x 4,45 cm (19 x 26 x 1,75 pulgadas)
- **Peso**
11,3 kg (25 libras)

Conectividad

- **Comunicaciones Ethernet**
TCP/IP, TLS 1.2 (solo)
- **Conexión**
10/100/1000BASE-T (RJ45) de detección automática

Módulos de seguridad hardware de pagos

- AT1000 Payment HSM
- u.trust Converged HSM CSAR



Características eléctricas y térmicas

- **Tensión nominal de entrada**
100 a 127 V CA / 200 a 240 V CA
- **Corriente nominal de entrada**
5 A - 3 A a 200 V CA
- **Frecuencia nominal de entrada**
50 Hz a 60 Hz
- **Potencia nominal de entrada**
350 W a 200 V CA
- **BTU por hora**
1195 a 100 V CA / 1195 a 200 V CA
- **Potencia nominal en estado permanente**
250 W a 100 V CA / 250 W a 200 V CA
- **Potencia máxima de pico**
400 W a 100 V CA (3 s)

Entorno operativo

- **Temperatura de funcionamiento**
0°C a 40°C (32°F a 104°F)
- **Humedad relativa de funcionamiento**
5% a 95%, sin condensación

Certificación/cumplimiento

- **Seguridad**
UL/CUL, CE, TUV, BIS, BSMI, SII
- **Emisiones**
FCC Clase B, VCCI, BSMI, C-Tick, IC, KCC
- **Ambiental**
RoHS, REACH



Acerca de Utimaco

Utimaco es un proveedor de plataforma global de soluciones y servicios confiables de ciberseguridad y cumplimiento con sede en Aquisgrán (Alemania) y Campbell, CA (EE. UU.).

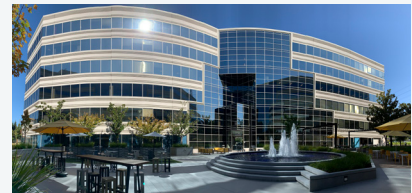
Utimaco desarrolla módulos de seguridad de hardware in situ y basados en la nube, soluciones para la gestión de claves, protección de datos y gestión de identidad, así como soluciones de inteligencia de datos para infraestructuras críticas reguladas y sistemas de alerta pública. Utimaco es uno de los principales fabricantes del mundo en sus segmentos de mercado clave.

Más de 500 empleados en todo el mundo crean soluciones y servicios innovadores para proteger los datos, las identidades y las redes de comunicación para la atención a clientes y ciudadanos globales. Los clientes y socios de muchas industrias diferentes valoran la fiabilidad y la seguridad de inversión a largo plazo de los productos y soluciones de alta seguridad de Utimaco.

Más información en utimaco.com



Sede de Aquisgrán, Alemania



Sede de Campbell, EE. UU.



Contáctenos



EMEA

UTIMACO IS GmbH

📍 Germanusstrasse 4
52080 Aquisgrán,
Alemania

☎ +49 241 1696 200
✉ info@utimaco.com

América

UTIMACO Inc.

📍 900 E Hamilton Ave., Suite 400
Campbell, CA 95008,
EE. UU.

☎ +1 844 UTIMACO
✉ info@utimaco.com

APAC

UTIMACO IS Pte Limited

📍 6 Temasek Boulevard
#23-04 Suntec Tower Four
Singapur 038986

☎ +65 6993 8918
✉ info@utimaco.com

Para más información sobre los productos de UTIMACO®, visite:
utimaco.com

© UTIMACO IS GmbH 06/24

UTIMACO® es una marca comercial de UTIMACO GmbH. Todas las demás marcas mencionadas son marcas registradas del titular de los derechos de autor en particular. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Creating Trust in
the Digital Society

utimaco®