

CURA Network Monitoring



CURA NETWORK MONITORING

Solución de propósito específico que incluye el hardware y software para el monitoreo distribuido de redes NMS (Network Monitoring System) y en todo el ámbito organizacional.

CURA Network Monitoring es una solución no intrusiva basada en una arquitectura distribuida para la recopilación y procesamiento de información de disponibilidad y signos vitales de dispositivos de seguridad, dispositivos de comunicaciones, servidores y aplicaciones.

Gracias a sus herramientas de monitoreo CURA Network Monitoring permite tener una visibilidad de toda la infraestructura monitoreada y cada uno de sus elementos, incluyendo segmentos, conexiones, entre otras.

CURA Network Monitoring utiliza protocolo SNMP versión 2 y 3 implementado para manejo de TRAPS o consultas tipo GET sobre los dispositivos monitoreados.

CURA Network Monitoring utiliza para el almacenamiento de los eventos monitoreados una base de datos relacional, entre las cuales se pueden mencionar MySQL, PostgreSQL, SQLite u Oracle, permitiendo guardar información histórica del monitoreo.

CURA Network Monitoring proporciona diversas opciones de monitoreo, mediante una agente local y sin agente ("agentless"), para diferentes protocolos entre ellos: SMTP, DNS, LDAP y HTTP, por lo que en el caso de configurarse en modo agentless, no es necesario instalar un software adicional en el dispositivo.

CURA Network Monitoring es una solución que permite la auto detección de dispositivos para su monitoreo. Esta búsqueda se realiza definiendo rangos de IP, servicios a ser detectados o dispositivos que respondan al protocolo SNMP.

CURA Network Monitoring opera sobre un sistema operativo fortalecido con controles de acceso basado en roles y segregación de funciones que permite mantener una auditoria confiable sobre las operaciones administrativas.

CURA NETWORK MONITORING

Características Avanzadas

- Modulo caché avanzado para mejorar el rendimiento
- Sistema de sondeo de datos muy eficiente
- Mapas intuitivos con edición 'drag and drop'
- Soporte completo para UTF8 (Unicode)
- API CURA NETWORK MONITORING basada en JSON-RPC, para la integración con otros productos
- Diversos sistema de Auto detección de dispositivos a monitorear
- Búsqueda global que permite acceder rápidamente a la información.

Fecha	Descripción	Estado	Severidad	Duración	Acción	Cambio
2008.Sep.18 14:59:12	Uso de Procesador muy alto en au_01	OK	Alerta	3h 5m 49s	No	Fallo
2008.Sep.18 14:59:41	Uso de Procesador muy alto en au_01	PROBLEMA	Alerta	31s	No	Fallo
2008.Sep.18 14:52:39	Uso de Procesador muy alto en au_01	OK	Alerta	5m 2s	No	Fallo
2008.Sep.18 14:52:10	Uso de Procesador muy alto en au_01	PROBLEMA	Alerta	29s	No	Fallo
2008.Sep.18 14:48:40	Uso de Procesador muy alto en au_01	OK	Alerta	3m 30s	No	Fallo
2008.Sep.18 14:48:15	Uso de Procesador muy alto en au_01	PROBLEMA	Alerta	25s	No	Fallo
2008.Sep.18 14:47:38	Uso de Procesador muy alto en au_01	OK	Alerta	37s	No	Fallo
2008.Sep.18 14:46:12	Uso de Procesador muy alto en au_01	PROBLEMA	Alerta	1m 26s	No	Fallo
2008.Sep.18 14:41:11	Uso de Procesador muy alto en au_01	OK	Alerta	5m 1s	No	Fallo
2008.Sep.18 14:40:40	Uso de Procesador muy alto en au_01	PROBLEMA	Alerta	31s	No	Fallo
2008.Sep.18 14:32:13	Uso de Procesador muy alto en au_01	OK	Alerta	5m 27s	No	Fallo
2008.Sep.18 14:31:43	Uso de Procesador muy alto en au_01	PROBLEMA	Alerta	30s	No	Fallo
2008.Sep.18 14:24:12	Uso de Procesador muy alto en au_01	OK	Alerta	7m 31s	No	Fallo

Características

Monitoreo Distribuido

- Configuración centralizada
- Acceso centralizado a toda la información
- Capacidad de 100,000 nodos Cura Network Monitoring
- Número ilimitado de proxies

Escalabilidad

- Soporta 100,000 dispositivos y servidores monitoreados
- Soporta 1,000,000 de chequeos de rendimiento y disponibilidad
- Capacidad de procesar por segundo miles de comprobaciones de disponibilidad y rendimiento

Monitoreo en Tiempo Real

- Monitoreo proactivo del rendimiento y/o signos vitales tales como CPU, memoria RAM, sesiones de red, disco duro, ancho de banda y tiempos de respuesta en tiempo real
- Monitoreo de disponibilidad
- Monitoreo comprensivo del desempeño de red, equipos, entre otros.
- Monitoreo de la integridad
- Análisis de cumplimiento de métricas en tiempo real
- Umbrales de notificación configurables
- Alarmas a usuarios vía e-mail, SMS y Jabber
- Generación de Informes para el análisis y el cumplimiento a los niveles de servicio

Visualización

- Vistas personalizables para mostrar tendencias, patrones y comportamientos
- Mapas geográficos y diagramas de redes
- Alarmas visuales en tiempo real
- Visualización de comportamientos y tendencias detectadas
- Estadísticas con gráficos entre los que se incluye gráficos de tipo barras, pastel, histogramas, entre otros
- Despliegue visual de toda la arquitectura monitoreada

Rápida Resolución de Problemas

- Envío inmediato y automático de alertas vía e-mail, SMS y despliegue alertas visuales y acústicas
- Permite la ejecución de comandos remotos en las plataformas monitoreadas
- Permite el análisis de causas raíz en tiempo real a fin de determinar su impacto

Consolidación de Niveles de Servicio (SLA)

- Creación de grupos por servicio para la identificación adecuada de cada Nivel de Servicio
- Informes de niveles de servicio en tiempo real
- Creación de Informes y Tendencias
- Análisis de estadísticas por periodos (anuales / mensuales / diarias)

Importación/Exportación de Datos XML

- Uso de plantillas para facilitar la explotación de datos

Auto Detección

- Detección por rangos de direcciones IP, por servicios y por SNMP
- Monitoreo automático de los dispositivos auto detectados

Monitoreo Web

- Monitoreo de rendimiento y disponibilidad de aplicaciones WEB
- Escenarios flexibles
- Soporte para métodos POST y GET

Compatibilidad

- Soporte IPv4 e IPv6
- Permite cualquier método de notificación
- Soporte de cualquier plataforma

Monitoreo Pro-activo

- Ejecución automática de comandos remotos
- Automatización de comandos IPMI

Monitoreo Agregado

- Monitoreo de un grupo de hosts como un host individual

CURA NETWORK MONITORING

Monitoreo sin agente

- Monitoreo de servicios remotos (FTP, SSH, HTTP, otros)
- Soporte SNMP de versión 2 y 3
- Soporte para IPMI
- Trampas SNMP

Monitoreo con Agentes de Alto Rendimiento

- Agente nativo con soporte para todas las plataformas UNIX, Windows, Novell, entre otras.
- Uso de memoria y de red
- Entrada, salida y espacio de disco
- Checksums de archivos
- Monitoreo de archivos de log
- La herramienta, al no ser intrusiva, no afectará el desempeño de la red ni el ancho de banda.

Escalamiento y Notificaciones

- Notificaciones repetidas
- Mensajes de recuperación
- Notificación cuando un problema está resuelto

Seguridad

- Permisos configurables por usuario y basados en roles
- Permite la autenticación de los dispositivos por direcciones IP
- Protección contra ataques de fuerza bruta

Integración

- Integración con mesa de servicio INSYS Service Desk
- Integración con tablero INSYS Advanced Dashboard for Enterprise
- Integración con soluciones SIEM (NetIQ Sentinel de Novell)

Facilidad de Administración

- Curva de aprendizaje muy rápida
- Configuración y almacenado de información centralizados
- Consola gráfica y amigable vía https
- Generación de respaldos periódicos

Reportes

- Capacidad de generación de reportes del estado actual, desempeño, tendencias, entre otros, con la posibilidad de personalizar las opciones a ser desplegadas

Tablero

- Tablero propio personalizado así como completa integración con terceros incluyendo INSYS Advanced Dashboard for Enterprise

Ambiente Gráfico



