

Software de monitorización  
Monitoring software  
Logiciel de monitorisation

**RTX7** system

Global Datacenter performances by **RETEX**

**RETEX**  
Efficient IT Solutions



# Software de monitorización

## Monitoring software

### Logiciel de monitorisation

#### SOFTWARE CS-3 Code 24159501



CS-3 ofrece una forma económica de agregar datos de cualquiera de los productos inteligentes Geist de distribución de energía, incluyendo el monitoreo remoto de la alimentación, control de las condiciones ambientales, flujo de aire de los ventiladores y unidades remotas de control. Administrar de forma remota y visualizar las alarmas de todas sus instalaciones. La capacidad para monitorear y actualizar cientos de Geist dispositivos habilitados gestionados vía Internet a partir de una única dirección IP que hace CS-3 una herramienta de valor incalculable para el control de los Centros de Procesos de Datos.



*Geist's Console Software (CS-3) organizes power consumption and environmental data so you can easily analyze it and make informed decisions*

*CS-3 offers an inexpensive way to aggregate data from any of Geist's intelligent power distribution products, including remote power monitoring, environmental monitoring, variable speed fan control and remote outlet control units. The ability to monitor and update hundreds of Geist web-enabled devices from a single IP address makes CS-3 an invaluable tool.*

*Remotely manage and view alarms from all your facilities. Using Environet's drill-down feature, you can acknowledge, silence, or make notes on alarm conditions*



CS-3 permet de façon économique, d'agréger des données depuis n'importe quel dispositif intelligent de distribution d'énergie de Geist, inclus la monitorisation à distance de l'alimentation, le contrôle des conditions environnementales, le flux d'air des ventilateurs et les unités de contrôle à distance ; aussi de gérer à distance et visualiser les alarmes de toutes les installations.

Permet la monitorisation et l'actualisation de centaines de dispositifs Geist habilités et gérés via Internet depuis une adresse IP unique, qui fait de CS-3 un outil d'une valeur inappréciable pour le contrôle des Centres de Données.


EM40/GM22 FMS PDU		demo-R5Mv3 GenSense	
Amps Feed A	0.03	Temperature (F)	81.82
Amps Circuit 1	0.02	Relative Humidity	42
Amps Circuit 2	0.02	Light Level	93
Amps Circuit 3	0.02	Air Flow	1
Amps Circuit 4	0.02	Sound Level	0
		IO-1	130
		IO-2	3
		IO-3	3
		IO-4	145

### HOME PAGE

Displays a thumbnail image (when provided by an associated webcam) for each user selected IP unit, along with the unit's IP address, device name, and color coded unit status.

Search location: Any  Sensor type: Circuit 1

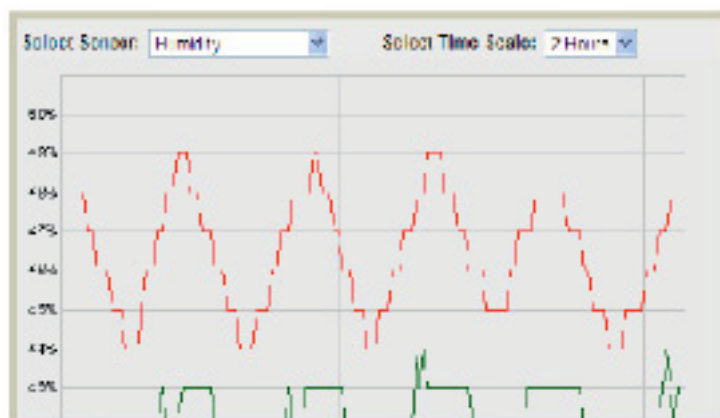
None. All. Inval

[ Sensor ]	Current Value	Trip Type
 Amps Circuit 1 on EM40/GM22	0.02 A	Trip
		Warn

Trip Type: Warn  Trip Limit:  Notification: Enabled

### ALARMS PAGE

Set low and high trip levels, in addition to alarm notification method, across multiple sensors and units in one easy step.



### GRAPH PAGE

Comparison graphing of user selected measurement values across your installation. Instantly identify locations which are underperforming or are affected during specific time periods.



# Software de monitorización

## Monitoring software

### Logiciel de monitorisation

Select Sensor:

■ Not Tripped      ■ Tripped

Sensor Name	0	Air Hi
Air Flow demo-RSE+RSS	<span style="color: green;">1 B</span>	
Air Flow demo-RSM3	<span style="color: green;">2</span>	

#### STATUS PAGE

Real-time measurement data for a selected value across all connected devices. Color-coded readings to indicate sensor status: not tripped (green), almost tripped (yellow), tripped (red).

URL	Version	Last Contacted
<a href="#">demo-RCM40</a> http://192.168.73-4-0-111.loveofbiz.com:80	3.2.1	07/09/2009 11:15
<a href="#">demo-RSE+RSS</a> http://192.168.73-3-1-232.loveofbiz.com:80	2.56	07/09/2009 11:15
<a href="#">demo-RSM3</a> http://192.168.73-4-8-102.loveofbiz.com:80	3.2.1	07/09/2009 11:15
<a href="#">EM1DGM22</a> http://192.168.73-3-1-240.loveofbiz.com:80	2.01	07/09/2009 11:15

**Add New Server**

Server Name or IP Address:

Connection Type:  HTTP  HTTPS

Server Port:

#### SERVERS PAGE

Provides a complete list of attached units, including friendly names, IP addresses, software version, last update time and device status.

**Web Server Settings**

Listening Port HTTP:  Value Range [1, 65535]

Listening Port HTTPS:  Value Range [1, 65535]

Connection Type:  HTTP only  
 HTTPS only  
 Both HTTP and HTTPS

Concurrent Connections:  Value Range [1, 16]

Connection Timeout:  Value Range [30, 300] (Seconds)

Password Protected:  Yes  
 No

Administrator Password:

#### CONFIGURATION PAGE

The CS-3 configuration page can be used to set up web connection parameters, as well as usernames, passwords, temperature display, firmware update, data storage and memory usage settings.



de multiples equipos a través de una sola web de fácil uso  
Actualización simultanea del firmware de varios equipos.  
Lecturas de gráficos de hasta 20 unidades, a la vez, para el análisis de tendencias  
Descarga de sensores y registros de eventos para todas las unidades de forma simultánea.  
Acceso con 3 niveles de seguridad contraseña:

- :Administrador.
- Control
- Consulta

HTTPS (encripta los datos que transfere para una mayor nivel de seguridad para los datos críticos)  
Lecturas de temperatura en grados Fahrenheit, Celsius, o ambos  
Almacene nombres de usuario y contraseñas para cámaras IP  
Base de datos: Los datos de registro se almacenan y archivan a través de Microsoft SQL Server y se pueden analizar con herramientas SQL



*Monitor multiple units on one easy to read web page  
Update firmware on multiple units simultaneously, administer can terminate batch firmware updates  
Graph readings from up to 20 units at one time for trending analysis  
Download Sensor and Event logs for all units at one time  
Limit access with three levels of password protection:*

- Administrator
- Control
- View Only

*Support for HTTPS (encrypts data as it is transferred providing a higher level of security for sensitive data)  
Display temperature readings in Fahrenheit, Celsius or both  
Store usernames and passwords for webcams to effortlessly view images on cameras that require login  
Robust database application - Log data is stored and archived via Microsoft SQL and can be analyzed with SQL-capable tools*



Monitorisation de multiples équipements grâce à un web unique et d'utilisation facile.  
Actualisation simultanée des firmwares de différents équipements.  
Lecture de graphiques de jusqu'à 20 unités à la fois pour l'analyse de tendances.  
Téléchargement des sondes et registres d'événements en simultané.  
Accès au travers de 3 niveaux de sécurité et mots de passe :

- Administrateur.
- Contrôle.
- Lecture seule.

Support HTTPS (encryptage des données transmises pour une majeure protection des données critiques)  
Lectures de températures en degrés Fahrenheit, Celsius, ou les deux à la fois.  
Sauvegarde les noms d'usager et mots de passe pour les caméras IP.  
Base de données : Les données des registres sont stockées et archivées à travers de Microsoft SQL Server et peuvent êtres analysées avec des outils SQL.