

GenieNRM GMSS 报表

- 在线报表/离线报表 产生器

整体概要

“无法测量的事物是无法被改进的”。IT 人员依据统计报表去了解与分析网络环境的健康状况、运作情形与外在使用者的使用经验。**GMSS** 以强大的数据库为核心，将所有需要的资料储存起来并产生不同种类的报表。来自于资深 IT 工程师的经验建议，使得这些完整易懂的报表可以满足不同层次工程师的需求。**GMSS** 以在线与离线两种方式传送报表。此外，为了使 IT 人员能更简便的浏览报表，GMSS 特别内建一项“个人化报表”机制，供使用者自行定义报表网页的格式。

离线报表 (Offline Report)

GMSS 可以通过电子邮件发送日报表、周报表和月报表给系统使用者。离线报表服务器负责把数据库中的统计资料产生出文字/图形报表，再由电子邮件网关器转发给使用者。为了避免派送离线报表时占用太多频宽，离线报表服务器会自动选择非高峰时间来发送报表。

在线报表 (Online Report)

在线报表服务器为 MSP 的入口网站服务器(MSP Portal Server) 产生 HTML/PDF 报表。在线报表服务器是由入口网关服务器(Portal Gateway)上的 CGI 程序驱动，由数据库中的资料产生出实时的文字/图形报表。在线报表为 HTML 形式，使用者只要有标准的网络浏览器(web browser)即可阅读或打印报表。另一项重要的功能是：使用者可将报表转换成 PDF 文件以利于下载。这项功能可在分布式管理环境中派送档案的工作大大简化。

主要功能

产生离线报表 – 定期、自动由数据库中的统计资料生成每日、每周与每月的文字/图形报表。

产生在线报表 – 响应使用者从入口网页服务器送入的要求，由数据库中的资料生成实时的文字/图形报表。

产生可携式档案(Adobe PDF) – 可将报表转换成 Adobe PDF format 形式，以方便下载与发送。

全方位观点报表 – 全方位的报表内容：包括内在观点的基础建设管理 (infrastructure management) 导向报表，以及外在观点 – 以仿真使用者经验 – 为出发点的服务等级管理(Service Level Management) 报表。此外，GMSS 还提供“比较”(Comparison) 与“趋势分析”(Trend Analysis) 报表，对 IT 使用者与管理者做决策有极大的帮助。

优点

扩充性(Scalability) / 可靠性(Reliability) – 随着业务的成长，可以增加额外的服务器来做扩充，而且无需暂停服务，在线状态下即可做系统升级。所有服务器都具备两套电源设备。服务提供者等级 (Service Provider class) 的系统架构为了避免单点故障导致的整个系统瘫痪，所有组件皆为双份以上且互为备援。所有储存的资料都有备份，备援激活的动作可在最短的时间内自动完成，并且无需停机操作。

多样化与弹性 – 种类丰富的报表形式，可供使用者建立一个最佳化的网络资源管理平台。各个等级的 IT 人员皆可选择与最切合自己工作需求的报表，甚至自订“个人化报表”以简化浏览过程，增加效率。

规格

Module Name: Offline Reporter: GMS1801G-MRPT, GMS1802G_MRPT

Online Reporter: GMS1801G-RPT, GMS1802G_RPT

Hardware:

Physical Specifications	Dimensions (H × W × D)		19" × 3.5" × 25.5"
	Weight		18Kg
	Mounting		19-in. rack-compatible
System Architecture	Orientations Allowed		Horizontal
	Expansion Bus Type		PCI (32-bit)
	Expansion Slot Used (Max.)		1(1)
Processor	CPU Level		Pentium III
	Internal Clock Speed		800MHz
	Front Side Bus		133MHz
Memory	Memory Size	1801G Model	1GB
		1802G Model	2GB
	RAM Speed		133MHz
	RAM Type		SDRAM ECC-REG
Hard Disk	Hard Disk Capacity Std.(Max.)		18GB(144GB)
	Hard Disk Type		Ultra 160 SCSI
	Hard Disk Spindle Speed		15,000 rpm
Graphic Subsystem	Graphic Type		SVGA
	Resolution Std.(Max.)		1280x1024(1600x1280)
Network Interface	Network Protocol		Fast Ethernet
	Network Type		100/Plus
	Number of Ethernet Devices		2
	Connector Type		RJ45
	External SCSI Port		DB-68 Onbracket x 1
I/O Ports	IDE Type		UltraDMA/66
	CD-ROM Number / Type		5.25" 50X IDE CD-ROM
	Installed FDD Number / Type		3.5" FDD x 1
	Serial Ports (RS-232C)		2
	Parallel Port (SPP, EPP, ECP)		1
	Keyboard (PS2)		1
	Mouse (PS2)		1
	USB (Ver 1.0)		2
Power Requirements	Power Supply		300W + 300W
	Power Supply Type		Redundant ATX PS/2 AC/DC
Environmental Conditions	Operating Temperature		0 to 40C(32 to 104F)
	Storage Temperature		-40' to 75C
	Relative Humidity		10 to 90%, non-condensing

软件

GMSS 离线报表生成软件

排序管理程序

报表分派器

GMSS 在线报表生成软件

图形转换模块

PDF 转换器

容量

单一离线报表服务器每天可产生 5000 份报表。

单一在线报表服务器每分钟可产生 10 份图表。