



Enterprise Mobile Mail Agent V.3

Resource 보고서

Version 3.7.1.0

1. 설치모듈정보

배포 Size	21MB 이상
동작환경	JRE1.6 이상 Multi-platform

2. 사용리소스

테스트 환경 : Intel(R) Core(TM) i7-2600 CPU @ 3.40GHz, 15G Memory

전송이 없는 평상시 CPU점유율은 0~1%, Memory 점유율은 1.3%입니다.

대량의 발송이 아닌 경우의 CPU점유율은 1~4%, Memory 점유율은 변화가 없습니다.

대량 발송(분당 만 건 이상)의 경우는 CPU점유율이 다소 올라갈 수 있습니다.

상태	VRIT	RES	SHR	%CPU	%MEM
전송없을경우	1038m	45m	6368	0	1.3
전송없을경우	1038m	45m	6368	0	1.3
발송중	1038m	45m	6368	1	1.3
발송중	1038m	46m	6368	3	1.3

3. MT 처리속도

처리 속도는 서버 성능 및 네트워크 전송 속도에 따라 차이가 날 수 있습니다.

[v3.6.3 이하]

서비스	구분	세션 수	건수/Min	건수/Hour
SMS MT	개별	2	10000	600000
	동보	2	37000	2220000
MMS MT	개별	2	8000	480000
	동보	2	37000	2220000

[v3.6.4 이상]

서비스	구분	세션 수	건수/Min	건수/Hour
SMS MT	개별	2	30000	1800000
		4	36000	2160000
	동보	2	37000	2220000
		4	38000	2280000
MMS MT	개별	2	25000	1500000
		4	33000	1980000
	동보	2	37000	2220000
		4	38000	2280000

[v3.6.4 이상 - 여신 설정 시]

서비스	구분	세션 개수	여신 초과	건수/Min	건수/Hour
SMS MT	개별	2	전	5000 이하	300000 이하
			후	60 이하	3600 이하
MMS MT	개별	2	전	5000 이하	300000 이하
			후	60 이하	3600 이하

4. MO 처리속도

처리 속도는 DB 성능 및 네트워크 전송 속도에 따라 차이가 날 수 있습니다.

서비스	MoDistributor수	세션 수	건수/Min	건수/Hour
SMS MO	1	2	20000~33000	1200000 이하
MMS MO(건당, 파일1개 800KB 기준)	1	2	3600~5000	216000~ 300000 이하

5. Disk용량 산정관련

[Log 파일 Size 산정 : 건당]

메시지 한 건당: 약 800 바이트

100만 건당 800MB라고 하면, 월 50만 건씩 1년간 보관한다면 총 600만 건이 되므로 4.8GB 이상이 필요합니다.

[DB Data Size 산정 : 건당]

UTF-8 기준으로 Index를 제외한 Data의 Size만 측정하였을 때,

SMS MT의 경우 메시지 한 건당 약 246 바이트 이므로 100만 건당 250MB라고 하면, 월 50만 건씩 1년간 보관한다면 총 600만 건이 되므로 1.5GB 이상이 필요합니다.

MMS MT의 경우 메시지 한 건당 약 4700 + α(첨부파일) 바이트 이므로 첨부파일을 제외하고 100만 건당 4.7GB라고 하면, 월 50만 건씩 1년간 보관한다면 총 600만 건이 되므로 27.6GB 이상이 필요합니다.

서비스 종류	DB (건당)	비고
SMS MT	246 바이트	로그테이블 기준, 내용(90 바이트)
MMS MT	4700 바이트	로그테이블 기준, 제목(40 바이트), 내용(한글 1000자), 첨부파일 없음