

LanScope Cat6

技術情報 Vol.10

～データベース容量算出資料～

2010年7月30日

第5版

エムオーテックス株式会社

■LanScope Cat6 管理対象台数とデータベース容量について

1台のサブマネージャ上に1000台のクライアントを登録し、稼働率100%で運用すると仮定した場合の各データベースの容量についての概算資料です。

【計測算出基準値】

データベースの容量計測にあたり、1人当りの情報量を以下の基準とし、データベースに書き込まれるものとしています。

・資産管理機能

インストールアプリケーション情報	...	25件 / 1人
EXEファイル情報	...	907件 / 1人
プリントログ件数	...	9件 / 1人1日
プリントアラームログ件数	...	1件 / 1人1week
資産アラームログ件数	...	1件 / 1人1week

・タスクイベント機能

稼働タスク数	...	68件 / 1人
稼働タスク数	...	24件 / 1人1日
アプリケーションタスクログ件数	...	146件 / 1人1日
アプリケーション禁止ログ件数	...	1件 / 1人1week
アプリケーションバージョン登録件数	...	1895件 / 2000台登録時

・リアルタイムイベント機能

リアルタイムイベントログ件数	...	750件 / 1人1日
ファイル操作ログ件数	...	250件 / 1人1日

・Webアクセス機能

Webアクセスログ件数	...	300件 / 1人1日
-------------	-----	-------------

・アプリケーションID監査機能

アプリケーション監査ログ件数	...	30操作 / 1人1日
----------------	-----	-------------

※1操作あたり5行のログが出力される計算

・資産管理関連機能データベース保存日数

プリントログ (EPMgr / SubMgr)	...	62日間 / 31日間
プリントアラームログ (EPMgr / SubMgr)	...	62日間 / 31日間
資産アラームログ (EPMgr / SubMgr)	...	62日間 / 31日間

・タスクイベント関連機能データベース保存日数

アプリケーションリアルタイムモニタログ (EPMgr)	...	7日間
アプリケーションタスクログ (EPMgr / SubMgr)	...	62日間 / 31日間
アプリケーションタスク集計 (EPMgr / SubMgr)	...	13ヶ月間 / 31日間
アプリケーション禁止ログ (EPMgr / SubMgr)	...	62日間 / 31日間

・リアルタイムイベント関連機能データベース保存日数

リアルタイムイベントログ (EPMgr / SubMgr)	...	90日間 / 90日間
-------------------------------	-----	-------------

・Webアクセスログ関連機能データベース保存日数

Webアクセスログ (EPMgr / SubMgr)	...	90日間 / 90日間
----------------------------	-----	-------------

・アプリケーション監査ログ関連機能データベース保存日数

アプリケーション監査ログ (EPMgr / SubMgr)	...	370日間 / 90日間
-------------------------------	-----	--------------

上記の基準を元に、管理対象台数のPCが稼働率100%で1年間(MAX400日間)稼働する条件でデータベース容量を算出しています。

■LanScope Cat6 データベース容量簡易表(SQL Serverの場合)

LanScope Cat6 統合マネージャデータベース容量

単位:MB

管理台数	パッケージ	1日	30日	90日	370日
1台	統合Mgr合計(標準P)	1	6	14	16
	統合Mgr合計(標準P+Webアクセス)	1	9	25	26
	統合Mgr合計(標準P+AP監査㊦)	1	7	19	34
	統合Mgr合計(標準P+Webアクセス+AP監査㊦)	1	11	30	45
100台	統合Mgr合計(標準P)	85	550	1443	1553
	統合Mgr合計(標準P+Webアクセス)	108	924	2518	2628
	統合Mgr合計(標準P+AP監査㊦)	90	699	1891	3392
	統合Mgr合計(標準P+Webアクセス+AP監査㊦)	113	1073	2966	4467
500台	統合Mgr合計(標準P)	423	2750	7216	7766
	統合Mgr合計(標準P+Webアクセス)	539	4620	12592	13142
	統合Mgr合計(標準P+AP監査㊦)	448	3496	9453	16961
	統合Mgr合計(標準P+Webアクセス+AP監査㊦)	564	5365	14829	22337
1000台	統合Mgr合計(標準P)	846	5500	14433	15532
	統合Mgr合計(標準P+Webアクセス)	1079	9239	25185	26285
	統合Mgr合計(標準P+AP監査㊦)	895	6991	18906	33922
	統合Mgr合計(標準P+Webアクセス+AP監査㊦)	1128	10730	29658	44675

LanScope Cat6 サブマネージャデータベース容量

単位:MB

管理台数	パッケージ	1日	30日	90日	370日
1台	サブMgr合計(標準P)	1	5	14	14
	サブMgr合計(標準P+Webアクセス)	1	9	24	25
	サブMgr合計(標準P+AP監査㊦)	1	6	18	19
	サブMgr合計(標準P+Webアクセス+AP監査㊦)	1	10	28	29
100台	サブMgr合計(標準P)	55	501	1365	1435
	サブMgr合計(標準P+Webアクセス)	67	853	2419	2490
	サブMgr合計(標準P+AP監査㊦)	60	641	1786	1856
	サブMgr合計(標準P+Webアクセス+AP監査㊦)	71	993	2840	2911
500台	サブMgr合計(標準P)	275	2505	6823	7177
	サブMgr合計(標準P+Webアクセス)	334	4263	12097	12451
	サブMgr合計(標準P+AP監査㊦)	299	3206	8928	9282
	サブMgr合計(標準P+Webアクセス+AP監査㊦)	357	4964	14202	14556
1000台	サブMgr合計(標準P)	550	5009	13646	14354
	サブMgr合計(標準P+Webアクセス)	667	8525	24194	24902
	サブMgr合計(標準P+AP監査㊦)	597	6413	17856	18564
	サブMgr合計(標準P+Webアクセス+AP監査㊦)	714	9929	28404	29112

長期レポートのデータベース容量

単位:GB

管理台数	パッケージ	1年	3年	5年
100台	標準P	6	19	32
	標準P+Web	7	22	36
	サーバ監視	4	12	20
	標準P+Web+サーバ監視	11	34	56
	標準P+Web+APID監査+サーバ監視	11	34	57
500台	標準P	32	96	159
	標準P+Web	36	109	182
	サーバ監視	20	59	98
	標準P+Web+サーバ監視	56	168	281
	標準P+Web+APID監査+サーバ監視	57	171	285
1000台	標準P	64	191	319
	標準P+Web	73	219	364
	サーバ監視	39	118	197
	標準P+Web+サーバ監視	112	337	561
	標準P+Web+APID監査+サーバ監視	114	341	569

※表の情報はSQL Serverの場合の容量です。

Oracle Databaseをお使いの場合、統合マネージャとサブマネージャのデータベース容量はSQL Serverのおおよそ2倍の見積もりをお願いします。

Oracle Databaseで長期レポートを利用する際の容量は、SQL Serverのおおよそ1.3倍のデータ容量の見積もりをお願いします。

■LanScope Cat6 統合マネージャデータベース容量(SQL Serverの場合) 1サブマネージャ管理対象台数 ~1000台

単位: MB

管理台数	機能	1日間	10日間	20日間	30日間	60日間	90日間	100日間	150日間	200日間	250日間	300日間	350日間	365日間
1台	統合マネージャ	資産管理	0.198	0.198	0.198	0.198	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199
	プリント	0.002	0.019	0.039	0.058	0.116	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
	EXE情報	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335
	操作ログ	0.286	1.717	3.147	4.578	8.869	13.161	13.161	13.161	13.161	13.161	13.161	13.161	13.161
	スライメント	0.023	0.161	0.228	0.295	0.495	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509
	スクリプト	0.001	0.012	0.024	0.036	0.075	0.109	0.121	0.121	0.182	0.243	0.303	0.364	0.425
	Webアクセス	0.233	1.401	2.570	3.739	7.246	10.752	10.752	10.752	10.752	10.752	10.752	10.752	10.752
	AP監査ログ	0.050	0.497	0.994	1.491	2.982	4.473	4.970	7.455	9.940	12.425	14.911	17.396	18.141
	統合Mgr合計(標準P)	0.846	2.442	3.971	5.500	10.090	14.433	14.445	14.505	14.566	14.627	14.687	14.748	14.766
	統合Mgr合計(標準P+Webアクセス)	1.079	3.844	6.541	9.239	17.336	25.185	25.197	25.258	25.318	25.379	25.440	25.500	25.519
	統合Mgr合計(標準P+AP監査ログ)	0.895	2.939	4.965	6.991	13.072	18.906	19.415	21.961	24.506	27.052	29.598	32.144	32.907
100台	統合マネージャ	資産管理	19.782	19.795	19.821	19.846	19.924	19.924	19.924	19.924	19.924	19.924	19.924	19.924
	プリント	0.194	1.929	3.859	5.788	11.577	11.962	11.962	11.962	11.962	11.962	11.962	11.962	11.962
	EXE情報	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522
	操作ログ	28.610	171.661	314.712	457.764	886.917	1316.071	1316.071	1316.071	1316.071	1316.071	1316.071	1316.071	1316.071
	スライメント	2.324	16.108	22.792	29.475	49.525	50.862	50.862	50.862	50.862	50.862	50.862	50.862	50.862
	スクリプト	0.121	1.213	2.426	3.639	7.521	10.918	12.131	18.196	24.261	30.327	36.392	42.458	44.277
	Webアクセス	23.305	140.121	257.011	373.901	724.571	1075.241	1075.241	1075.241	1075.241	1075.241	1075.241	1075.241	1075.241
	AP監査ログ	4.970	49.702	99.403	149.105	298.210	447.315	497.017	745.525	994.034	1242.542	1491.051	1739.559	1814.112
	統合Mgr合計(標準P)	84.553	244.229	397.132	550.034	1008.985	1443.257	1444.470	1450.536	1456.601	1462.666	1468.732	1474.797	1476.617
	統合Mgr合計(標準P+Web)	107.958	384.350	654.143	923.936	1733.557	2518.498	2519.711	2525.777	2531.842	2537.906	2543.970	2550.038	2551.858
	統合Mgr合計(標準P+AP監査ログ)	89.523	293.930	496.535	699.139	1307.195	1890.573	1941.487	2196.061	2450.635	2705.209	2959.783	3214.356	3290.729
300台	統合マネージャ	資産管理	59.346	59.385	59.462	59.539	59.771	59.771	59.771	59.771	59.771	59.771	59.771	59.771
	プリント	0.583	5.788	11.577	17.365	34.731	35.886	35.886	35.886	35.886	35.886	35.886	35.886	35.886
	EXE情報	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565
	操作ログ	85.831	514.984	944.137	1373.291	2660.751	3948.212	3948.212	3948.212	3948.212	3948.212	3948.212	3948.212	3948.212
	スライメント	6.971	48.325	68.375	88.425	148.575	152.585	152.585	152.585	152.585	152.585	152.585	152.585	152.585
	スクリプト	0.364	3.639	7.278	10.918	22.563	32.753	36.392	54.588	72.784	90.981	109.177	127.373	132.832
	Webアクセス	69.914	420.364	771.034	1121.704	2173.714	3225.723	3225.723	3225.723	3225.723	3225.723	3225.723	3225.723	3225.723
	AP監査ログ	14.911	149.105	298.210	447.315	894.630	1341.946	1491.051	2236.576	2982.101	3727.627	4473.152	5218.678	5442.335
	統合Mgr合計(標準P)	253.660	732.686	1191.395	1650.103	3026.956	4329.772	4333.411	4351.607	4369.803	4387.999	4406.196	4424.392	4429.850
	統合Mgr合計(標準P+Web)	323.574	1153.050	1962.429	2771.807	5200.670	7555.495	7559.134	7577.330	7595.527	7613.723	7631.919	7650.115	7655.574
	統合Mgr合計(標準P+AP監査ログ)	268.570	881.791	1489.605	2097.418	3921.586	5671.718	5824.462	6588.183	7351.905	8115.626	8879.348	9643.069	9872.186
500台	統合マネージャ	資産管理	98.910	98.975	99.103	99.232	99.618	99.618	99.618	99.618	99.618	99.618	99.618	99.618
	プリント	0.971	9.647	19.295	28.942	57.884	59.811	59.811	59.811	59.811	59.811	59.811	59.811	59.811
	EXE情報	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608
	操作ログ	143.051	858.307	1573.562	2288.818	4434.586	6580.353	6580.353	6580.353	6580.353	6580.353	6580.353	6580.353	6580.353
	スライメント	11.619	80.541	113.958	147.375	247.625	254.308	254.308	254.308	254.308	254.308	254.308	254.308	254.308
	スクリプト	0.607	6.065	12.131	18.196	37.605	54.588	60.654	90.981	121.307	151.634	181.961	212.288	221.386
	Webアクセス	116.524	700.607	1285.057	1889.507	3622.856	5376.205	5376.205	5376.205	5376.205	5376.205	5376.205	5376.205	5376.205
	AP監査ログ	24.851	248.508	497.017	745.525	1491.051	2236.576	2485.085	3727.627	4970.169	6212.711	7455.254	8697.796	9070.559
	統合Mgr合計(標準P)	422.766	1221.144	1985.688	2750.172	5044.927	7216.286	7222.352	7252.679	7283.006	7313.332	7343.659	7373.986	7383.084
	統合Mgr合計(標準P+Web)	539.290	1921.751	3270.715	4619.678	8667.783	12592.492	12598.557	12628.884	12659.211	12689.538	12719.865	12750.191	12759.290
	統合Mgr合計(標準P+AP監査ログ)	447.617	1469.652	2482.674	3495.697	6535.977	9452.863	9707.436	10980.305	12253.175	13526.044	14798.913	16071.782	16453.643
1000台	統合マネージャ	資産管理	197.821	197.949	198.207	198.464	199.237	199.237	199.237	199.237	199.237	199.237	199.237	199.237
	プリント	1.942	19.295	38.589	57.884	115.768	119.621	119.621	119.621	119.621	119.621	119.621	119.621	119.621
	EXE情報	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217
	操作ログ	286.103	1716.613	3147.125	4577.637	8869.171	13160.705	13160.705	13160.705	13160.705	13160.705	13160.705	13160.705	13160.705
	スライメント	23.238	161.082	227.916	294.749	495.250	508.616	508.616	508.616	508.616	508.616	508.616	508.616	508.616
	スクリプト	1.213	12.131	24.261	36.392	75.211	109.177	121.307	181.961	242.615	303.268	363.922	424.576	442.772
	Webアクセス	233.047	1401.215	2570.114	3739.014	7245.712	10752.411	10752.411	10752.411	10752.411	10752.411	10752.411	10752.411	10752.411
	AP監査ログ	49.702	497.017	994.034	1491.051	2982.101	4473.152	4970.169	7455.254	9940.338	12425.423	14910.507	17395.592	18141.117
	統合Mgr合計(標準P)	845.533	2442.287	3971.315	5500.343	10089.854	14432.573	14444.704	14505.357	14566.011	14626.665	14687.318	14747.972	14766.168
	統合Mgr合計(標準P+Web)	1078.580	3843.502	6541.429	9238.357	17335.566	25184.984	25197.115	25257.768	25318.422	25379.076	25439.729	25500.383	25518.579
	統合Mgr合計(標準P+AP監査ログ)	895.235	2939.304	4965.349	6991.394	13071.955	18905.725	19414.873	21960.611	24506.349	27052.087	29597.826	32143.564	32907.285

※表の情報はSQL Serverの場合の容量です。Oracle Databaseをお使いの場合は、SQL Serverのおおよそ2倍のデータ容量の見積もりをお願いします。

■ LanScope Cat6 サブマネージャデータベース容量 (SQL Serverの場合) 1サブマネージャ管理対象台数 ~1000台

単位: MB

管理台数	機能	1日間	10日間	20日間	30日間	60日間	90日間	100日間	150日間	200日間	250日間	300日間	350日間	365日間	
1台	サブマネージャ	資産管理	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
		プリントログ	0.002	0.019	0.039	0.058	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
		EXEC情報	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335
		操作ログ	0.144	1.438	2.875	4.313	8.626	12.939	12.939	12.939	12.939	12.939	12.939	12.939	12.939
		スライメント	0.012	0.084	0.164	0.245	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253
		Webアクセス	0.117	1.172	2.344	3.516	7.032	10.548	10.548	10.548	10.548	10.548	10.548	10.548	10.548
		AP監査ログ	0.047	0.468	0.936	1.403	2.807	4.210	4.210	4.210	4.210	4.210	4.210	4.210	4.210
		サブMgr合計(標準P)	0.550	1.934	3.472	5.009	9.333	13.646	13.646	13.646	13.646	13.646	13.646	13.646	13.646
		サブMgr合計(標準P+Webアクセス)	0.667	3.106	5.816	8.525	16.365	24.194	24.194	24.194	24.194	24.194	24.194	24.194	24.194
		サブMgr合計(標準P+AP監査ログ)	0.597	2.402	4.407	6.413	12.140	17.856	17.856	17.856	17.856	17.856	17.856	17.856	17.856
100台	サブマネージャ	資産管理	5.768	5.793	5.819	5.844	5.921	5.921	5.921	5.921	5.921	5.921	5.921	5.921	5.921
		プリントログ	0.193	1.929	3.859	5.785	5.981	5.981	5.981	5.981	5.981	5.981	5.981	5.981	5.981
		EXEC情報	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522	33.522
		操作ログ	14.377	143.766	287.533	431.299	862.598	1293.898	1293.898	1293.898	1293.898	1293.898	1293.898	1293.898	1293.898
		スライメント	1.168	8.403	16.446	24.489	25.293	25.293	25.293	25.293	25.293	25.293	25.293	25.293	25.293
		Webアクセス	11.720	117.199	234.398	351.597	703.194	1054.790	1054.790	1054.790	1054.790	1054.790	1054.790	1054.790	1054.790
		AP監査ログ	4.678	46.778	93.555	140.333	280.666	421.000	421.000	421.000	421.000	421.000	421.000	421.000	421.000
		サブMgr合計(標準P)	55.027	193.414	347.179	500.940	933.315	1364.614	1364.614	1364.614	1364.614	1364.614	1364.614	1364.614	1364.614
		サブMgr合計(標準P+Webアクセス)	66.746	310.613	581.577	852.537	1636.509	2419.405	2419.405	2419.405	2419.405	2419.405	2419.405	2419.405	2419.405
		サブMgr合計(標準P+AP監査ログ)	59.704	240.192	440.734	641.273	1213.982	1785.614	1785.614	1785.614	1785.614	1785.614	1785.614	1785.614	1785.614
300台	サブマネージャ	資産管理	17.303	17.380	17.457	17.533	17.764	17.764	17.764	17.764	17.764	17.764	17.764	17.764	17.764
		プリントログ	0.578	5.788	11.577	17.356	17.943	17.943	17.943	17.943	17.943	17.943	17.943	17.943	17.943
		EXEC情報	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565	100.565
		操作ログ	43.130	431.299	862.598	1293.898	2587.795	3881.693	3881.693	3881.693	3881.693	3881.693	3881.693	3881.693	3881.693
		スライメント	3.503	25.210	49.339	73.468	75.879	75.879	75.879	75.879	75.879	75.879	75.879	75.879	75.879
		Webアクセス	35.160	351.597	703.194	1054.790	2109.581	3164.371	3164.371	3164.371	3164.371	3164.371	3164.371	3164.371	3164.371
		AP監査ログ	14.033	140.333	280.666	421.000	841.999	1262.999	1262.999	1262.999	1262.999	1262.999	1262.999	1262.999	1262.999
		サブMgr合計(標準P)	165.080	580.243	1041.536	1502.820	2799.946	4093.843	4093.843	4093.843	4093.843	4093.843	4093.843	4093.843	4093.843
		サブMgr合計(標準P+Webアクセス)	200.239	931.840	1744.730	2557.611	4909.527	7258.215	7258.215	7258.215	7258.215	7258.215	7258.215	7258.215	7258.215
		サブMgr合計(標準P+AP監査ログ)	179.113	720.576	1322.203	1923.820	3641.945	5356.842	5356.842	5356.842	5356.842	5356.842	5356.842	5356.842	5356.842
500台	サブマネージャ	資産管理	28.839	28.967	29.095	29.222	29.606	29.606	29.606	29.606	29.606	29.606	29.606	29.606	29.606
		プリントログ	0.963	9.647	19.295	28.927	29.905	29.905	29.905	29.905	29.905	29.905	29.905	29.905	29.905
		EXEC情報	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608	167.608
		操作ログ	71.883	718.832	1437.664	2156.496	4312.992	6469.488	6469.488	6469.488	6469.488	6469.488	6469.488	6469.488	6469.488
		スライメント	5.839	42.017	82.232	122.447	126.464	126.464	126.464	126.464	126.464	126.464	126.464	126.464	126.464
		Webアクセス	58.599	585.995	1171.989	1757.984	3515.968	5273.952	5273.952	5273.952	5273.952	5273.952	5273.952	5273.952	5273.952
		AP監査ログ	23.389	233.889	467.777	701.666	1403.332	2104.998	2104.998	2104.998	2104.998	2104.998	2104.998	2104.998	2104.998
		サブMgr合計(標準P)	275.133	967.072	1735.894	2504.700	4666.576	6823.072	6823.072	6823.072	6823.072	6823.072	6823.072	6823.072	6823.072
		サブMgr合計(標準P+Webアクセス)	333.732	1553.067	2907.883	4262.684	8182.544	12097.024	12097.024	12097.024	12097.024	12097.024	12097.024	12097.024	12097.024
		サブMgr合計(標準P+AP監査ログ)	298.522	1200.961	2203.671	3206.366	6069.908	8928.070	8928.070	8928.070	8928.070	8928.070	8928.070	8928.070	8928.070
1000台	サブマネージャ	資産管理	57.678	57.934	58.189	58.445	59.212	59.212	59.212	59.212	59.212	59.212	59.212	59.212	59.212
		プリントログ	1.926	19.295	38.589	57.854	59.811	59.811	59.811	59.811	59.811	59.811	59.811	59.811	59.811
		EXEC情報	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217	335.217
		操作ログ	143.766	1437.664	2875.328	4312.992	8625.984	12938.976	12938.976	12938.976	12938.976	12938.976	12938.976	12938.976	12938.976
		スライメント	11.678	84.035	164.464	244.893	252.929	252.929	252.929	252.929	252.929	252.929	252.929	252.929	252.929
		Webアクセス	117.199	1171.989	2343.979	3515.968	7031.937	10547.905	10547.905	10547.905	10547.905	10547.905	10547.905	10547.905	10547.905
		AP監査ログ	46.778	467.777	935.555	1403.332	2806.664	4209.995	4209.995	4209.995	4209.995	4209.995	4209.995	4209.995	4209.995
		サブMgr合計(標準P)	550.265	1934.144	3471.787	5009.400	9333.152	13646.144	13646.144	13646.144	13646.144	13646.144	13646.144	13646.144	13646.144
		サブMgr合計(標準P+Webアクセス)	667.464	3106.133	5815.766	8525.369	16365.088	24194.049	24194.049	24194.049	24194.049	24194.049	24194.049	24194.049	24194.049
		サブMgr合計(標準P+AP監査ログ)	597.043	2401.921	4407.342	6412.732	12139.815	17856.139	17856.139	17856.139	17856.139	17856.139	17856.139	17856.139	17856.139

※表の情報はSQL Serverの場合の容量です。Oracle Databaseをお使いの場合は、SQL Serverのおおよそ2倍のデータ容量の見積もりをお願いします。

■LanScope Cat6 サーバ監視機能のデータベース容量について

【計測算出基準値】

データベースの容量計測にあたり、1サーバエージェント当りの情報量を以下の基準とし、データベースに書き込まれるものとした。

・サーバ監視機能

サーバアクセスログ …… 200件 / 1アクセスユーザ*1日
 バックアップ有 …… 1日1回ファイルサーバのバックアップをとっている環境

・サーバ監視関連機能データベース保存日数

サーバアクセスログ (EPMgr / SubMgr) …… 90日間 / 90日間

■LanScope Cat6 (サーバ監視機能) 統合マネージャデータベース容量 (SQL Serverの場合) 【単位: MB】

※表の情報はSQL Serverの場合の容量です。

Oracle Databaseをお使いの場合は、SQL Serverのおおよそ2倍のデータ容量の見積もりをお願いします。

アクセスユーザ	ファイル数		1日	10日	20日	30日	60日	90日
1ユーザ	1400	バックアップ無	0.04	0.20	0.38	0.56	1.10	1.64
		バックアップ有	0.19	1.49	2.93	4.37	8.69	13.01
10ユーザ	14000	バックアップ無	2.98	4.60	6.40	8.20	13.60	19.00
		バックアップ有	7.04	20.00	34.40	48.80	92.00	135.20
50ユーザ	120000	バックアップ無	24.90	33.00	42.00	51.00	78.00	105.00
		バックアップ有	34.80	132.00	240.00	375.00	648.00	1077.00
100ユーザ	170000	バックアップ無	52.80	69.00	87.00	105.00	159.00	213.00
		バックアップ有	68.10	222.00	393.00	564.00	1077.00	1590.00
300ユーザ	300000	バックアップ無	65.40	114.00	168.00	222.00	384.00	546.00
		バックアップ有	92.40	384.00	708.00	1032.00	2004.00	2976.00
500ユーザ	450000	バックアップ無	99.00	180.00	270.00	360.00	630.00	900.00
		バックアップ有	139.50	585.00	1080.00	1575.00	3060.00	4545.00
1000ユーザ	650000	バックアップ無	139.00	310.00	490.00	670.00	1210.00	1750.00
		バックアップ有	256.00	895.00	1660.00	2425.00	4720.00	7015.00
1500ユーザ	880000	バックアップ無	194.00	458.00	728.00	998.00	1808.00	2618.00
		バックアップ有	273.20	1250.00	2312.00	3374.00	6560.00	9746.00
2000ユーザ	1150000	バックアップ無	256.00	580.00	940.00	1300.00	2380.00	3460.00
		バックアップ有	355.00	1570.00	2920.00	4270.00	8320.00	12370.00
3000ユーザ	1600000	バックアップ無	364.00	850.00	1390.00	1930.00	3550.00	5170.00
		バックアップ有	503.50	2245.00	4180.00	6115.00	11920.00	17725.00
5000ユーザ	2500000	バックアップ無	590.00	1400.00	2300.00	3200.00	5900.00	8600.00
		バックアップ有	815.00	3650.00	6800.00	9950.00	19400.00	28850.00

※サーバのバックアップのログを取得しないように、フィルタを掛けることができます

※アクセスユーザ…ファイルサーバにアクセスしてくるユーザの数

※ファイル数…ファイルサーバ内にあるファイルの数

※バックアップ無…実際のデータベース容量となります

■LanScope Cat6 不正PC検知機能のデータベース容量について

オプション機能の不正PC検知機能のデータベース容量につきましては、表に記載はしていません。

【理由】

不正PC検知機能は、データベースに蓄積するログ(接続/アラーム/禁止)が1ノードで1時間間隔で発生します。そのため、1ノードは1日最大24ログと非常にログ数は少なく、1,000ノードの環境で全てのノードが1日中ログを上げたとしても24,000件、最大保存日数が90日のため、2,160,000件(約300MB)が最大値となります。これは1000台環境のリアルタイムイベントログの約2日分の件数です。

実際の稼働状況として1000ノード全てが1日中稼働しているとは考えにくく、データベース容量は非常に小さいものとなるため、表には記載していません。