**BÁO CÁO TỔNG HỢP**

**Hệ thống quản lý và giám sát SYSMAN**

Hà Nội, 2021

MỤC LỤC

[1 Báo cáo hiệu năng thiết bị 3](#_Toc68815293)

[1.1 Sử dụng CPU 3](#_Toc68815294)

[1.2 Sử dụng RAM 5](#_Toc68815295)

[1.3 Sử dụng ổ cứng 9](#_Toc68815296)

[2 Báo cáo các vấn đề của hệ thống 12](#_Toc68815297)

[2.1 Tổng quát 12](#_Toc68815298)

[2.2 Thống kê 13](#_Toc68815299)

[3 Báo cáo thống kê vấn đề theo nhóm thiết bị 19](#_Toc68815300)

[4 Báo cáo băng thông sử dụng 20](#_Toc68815301)

[5 BÁO CÁO HIỆU NĂNG MÁY CHỦ 22](#_Toc68815302)

[5.1 Sử dụng CPU 22](#_Toc68815303)

[5.2 Sử dụng RAM 23](#_Toc68815304)

[5.3 Sử dụng ổ cứng 25](#_Toc68815305)

[5.4 Băng thông 26](#_Toc68815306)

[6 Tổng hợp thiết bị theo nhóm 29](#_Toc68815307)

[6.1 Tổng số lượng thiết bị quản lý 29](#_Toc68815308)

[6.2 Tổng số lượng thiết bị quản lý 29](#_Toc68815309)

[6.3 Thiết bị đang quản lý 30](#_Toc68815310)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nhóm thiết bị** | **Tên item** | **Thời gian** | **CPU nhỏ nhất** | **CPU trung bình** | **CPU lớn nhất** |
| 1 | G-MAIL | cpu idle (%) | Tháng 5/2021 | 98.51 % | 99.96 % | 99.98 % |
| 2 | G-MOTCUA | cpu idle (%) | Tháng 5/2021 | 95.82 % | 99.99 % | 100 % |
| 3 | G-SBN | cpu idle (%) | Tháng 5/2021 | 28.82 % | 97.35 % | 99.82 % |
| 4 | TN-SERVER | cpu idle (%) | Tháng 5/2021 | 28.82 % | 99.12 % | 99.76 % |
| 5 | TN-SERVER | CPU idle time | Tháng 5/2021 | 88.44 % | 98.52 % | 98.97 % |
| 6 | G-EGOV | cpu idle (%) | Tháng 4/2021 | 58.66 % | 98.40 % | 99.76 % |
| 7 | G-MAIL | cpu idle (%) | Tháng 4/2021 | 99.38 % | 99.95 % | 99.97 % |
| 8 | G-MOTCUA | cpu idle (%) | Tháng 4/2021 | 97.28 % | 99.99 % | 100 % |
| 9 | G-SBN | cpu idle (%) | Tháng 4/2021 | 58.34 % | 97.61 % | 99.76 % |
| 10 | TN-SERVER | cpu idle (%) | Tháng 4/2021 | 41.12 % | 99.24 % | 99.79 % |
| 11 | TN-SERVER | CPU idle time | Tháng 4/2021 | 88.52 % | 98.53 % | 98.96 % |
| 12 | G-EGOV | cpu idle (%) | Tháng 3/2021 | 0.45 % | 98.69 % | 99.81 % |
| 13 | G-MAIL | cpu idle (%) | Tháng 3/2021 | 92.70 % | 99.95 % | 99.97 % |
| 14 | G-MOTCUA | cpu idle (%) | Tháng 3/2021 | 93.68 % | 99.99 % | 100 % |
| 15 | G-SBN | cpu idle (%) | Tháng 3/2021 | 0.48 % | 98.09 % | 99.82 % |
| 16 | TN-SERVER | cpu idle (%) | Tháng 3/2021 | 0.45 % | 99.45 % | 99.88 % |
| 17 | TN-SERVER | CPU idle time | Tháng 3/2021 | 70.78 % | 98.62 % | 99.05 % |
| 18 | G-EGOV | cpu idle (%) | Tháng 2/2021 | 0 % | 60.93 % | 94.37 % |
| 19 | G-MAIL | cpu idle (%) | Tháng 2/2021 | 98.29 % | 99.95 % | 99.97 % |
| 20 | G-MOTCUA | cpu idle (%) | Tháng 2/2021 | 98.41 % | 99.99 % | 100 % |
| 21 | G-SBN | cpu idle (%) | Tháng 2/2021 | 0 % | 97.63 % | 99.80 % |
| 22 | TN-SERVER | cpu idle (%) | Tháng 2/2021 | 0 % | 91.93 % | 98.77 % |
| 23 | TN-SERVER | CPU idle time | Tháng 2/2021 | 88.13 % | 98.76 % | 99.07 % |
| 24 | G-EGOV | cpu idle (%) | Tháng 1/2021 | 0 % | 52.30 % | 67.89 % |
| 25 | G-MAIL | cpu idle (%) | Tháng 1/2021 | 86.57 % | 99.95 % | 99.98 % |
| 26 | G-MOTCUA | cpu idle (%) | Tháng 1/2021 | 98.59 % | 99.99 % | 100 % |
| 27 | G-SBN | cpu idle (%) | Tháng 1/2021 | 0 % | 97.85 % | 99.82 % |
| 28 | TN-SERVER | cpu idle (%) | Tháng 1/2021 | 0 % | 90.48 % | 93.71 % |
| 29 | TN-SERVER | CPU idle time | Tháng 1/2021 | 85.63 % | 98.68 % | 99.01 % |
| 30 | G-EGOV | cpu idle (%) | Tháng 12/2020 | 0 % | 94.63 % | 96.66 % |
| 31 | G-MAIL | cpu idle (%) | Tháng 12/2020 | 87.74 % | 99.95 % | 99.98 % |
| 32 | G-MOTCUA | cpu idle (%) | Tháng 12/2020 | 87.50 % | 99.99 % | 100 % |
| 33 | G-SBN | cpu idle (%) | Tháng 12/2020 | 46.30 % | 98.39 % | 99.82 % |
| 34 | TN-SERVER | cpu idle (%) | Tháng 12/2020 | 0 % | 98.64 % | 99.22 % |
| 35 | TN-SERVER | CPU idle time | Tháng 12/2020 | 81.73 % | 96.45 % | 97.43 % |
| 36 | G-BITRIX | cpu idle (%) | Tháng 11/2020 | 86.04 % | 99.66 % | 99.91 % |
| 37 | G-EGOV | cpu idle (%) | Tháng 11/2020 | 56.67 % | 98.75 % | 99.82 % |
| 38 | G-MAIL | cpu idle (%) | Tháng 11/2020 | 74.40 % | 99.94 % | 99.97 % |
| 39 | G-MOTCUA | cpu idle (%) | Tháng 11/2020 | 86.87 % | 99.98 % | 100 % |
| 40 | G-SBN | cpu idle (%) | Tháng 11/2020 | 39.76 % | 98.61 % | 99.87 % |
| 41 | TN-SERVER | cpu idle (%) | Tháng 11/2020 | 39.76 % | 99.53 % | 99.87 % |
| 42 | TN-SERVER | CPU idle time | Tháng 11/2020 | 58.36 % | 95.87 % | 97.19 % |
| 43 | G-BITRIX | cpu idle (%) | Tháng 10/2020 | 86.26 % | 99.69 % | 99.91 % |
| 44 | G-EGOV | cpu idle (%) | Tháng 10/2020 | 0 % | 98.71 % | 99.84 % |
| 45 | G-MAIL | cpu idle (%) | Tháng 10/2020 | 98.76 % | 99.95 % | 99.97 % |
| 46 | G-MOTCUA | cpu idle (%) | Tháng 10/2020 | 93.34 % | 99.99 % | 100 % |
| 47 | G-SBN | cpu idle (%) | Tháng 10/2020 | 0 % | 98.51 % | 99.89 % |
| 48 | TN-SERVER | cpu idle (%) | Tháng 10/2020 | 0 % | 99.55 % | 99.91 % |
| 49 | TN-SERVER | CPU idle time | Tháng 10/2020 | 86 % | 95.48 % | 96.59 % |
| 50 | G-BITRIX | cpu idle (%) | Tháng 9/2020 | 85.36 % | 99.68 % | 99.91 % |
| 51 | G-EGOV | cpu idle (%) | Tháng 9/2020 | 0 % | 98.68 % | 99.82 % |
| 52 | G-MAIL | cpu idle (%) | Tháng 9/2020 | 96.15 % | 99.95 % | 99.98 % |
| 53 | G-MOTCUA | cpu idle (%) | Tháng 9/2020 | 90.69 % | 99.99 % | 100 % |
| 54 | G-SBN | cpu idle (%) | Tháng 9/2020 | 0 % | 98.41 % | 99.86 % |
| 55 | TN-SERVER | cpu idle (%) | Tháng 9/2020 | 0 % | 99.53 % | 99.90 % |
| 56 | TN-SERVER | CPU idle time | Tháng 9/2020 | 19.58 % | 92.63 % | 95.51 % |
| 57 | G-BITRIX | cpu idle (%) | Tháng 8/2020 | 82.69 % | 99.52 % | 99.90 % |
| 58 | G-EGOV | cpu idle (%) | Tháng 8/2020 | 0 % | 97.18 % | 98.86 % |
| 59 | G-MAIL | cpu idle (%) | Tháng 8/2020 | 97.46 % | 99.95 % | 99.98 % |
| 60 | G-MOTCUA | cpu idle (%) | Tháng 8/2020 | 91.74 % | 99.99 % | 100 % |
| 61 | G-SBN | cpu idle (%) | Tháng 8/2020 | 0 % | 95.45 % | 97.83 % |
| 62 | TN-SERVER | cpu idle (%) | Tháng 8/2020 | 0 % | 95.76 % | 98.83 % |
| 63 | TN-SERVER | CPU idle time | Tháng 8/2020 | 74.51 % | 94.33 % | 95.82 % |
| 64 | G-BITRIX | cpu idle (%) | Tháng 7/2020 | 75.34 % | 99.57 % | 99.88 % |
| 65 | G-EGOV | cpu idle (%) | Tháng 7/2020 | 0.85 % | 96.86 % | 98.54 % |
| 66 | G-MAIL | cpu idle (%) | Tháng 7/2020 | 98.94 % | 99.95 % | 99.98 % |
| 67 | G-MOTCUA | cpu idle (%) | Tháng 7/2020 | 98.33 % | 99.99 % | 100 % |
| 68 | G-SBN | cpu idle (%) | Tháng 7/2020 | 0.78 % | 95.66 % | 97.78 % |
| 69 | TN-SERVER | cpu idle (%) | Tháng 7/2020 | 0.78 % | 99.05 % | 99.54 % |
| 70 | TN-SERVER | CPU idle time | Tháng 7/2020 | 73.36 % | 93.40 % | 94.71 % |
| 71 | G-BITRIX | cpu idle (%) | Tháng 6/2020 | 81.03 % | 99.55 % | 99.87 % |
| 72 | G-EGOV | cpu idle (%) | Tháng 6/2020 | 65.88 % | 96.66 % | 98.39 % |
| 73 | G-MAIL | cpu idle (%) | Tháng 6/2020 | 94.43 % | 99.95 % | 99.98 % |
| 74 | G-MOTCUA | cpu idle (%) | Tháng 6/2020 | 99.76 % | 99.99 % | 100 % |
| 75 | G-SBN | cpu idle (%) | Tháng 6/2020 | 67.76 % | 96.63 % | 98.39 % |
| 76 | TN-SERVER | cpu idle (%) | Tháng 6/2020 | 65.88 % | 99.16 % | 99.61 % |
| 77 | TN-SERVER | CPU idle time | Tháng 6/2020 | 44.30 % | 95.42 % | 96.32 % |
| 78 | TN-SERVER | CPU idle time | Tháng 5/2020 | 92.98 % | 98.82 % | 99.25 % |
|  |  |  |  |  |  |  |