

Dynamic System Analysis (DSA)の取得

Lenovo™

レノボ・エンタープライズ・ソリューションズ株式会社 | 2018年9月

本書をご利用になる前に

- 当内容は、お客様、販売店様、その他関係者が、System x, Flex Systemなどを活用することを目的として作成しました。
- 詳細につきましては、URL (<http://www.lenovo.com/legal/jp/ja/>)の利用条件をご参照ください。
- 当技術資料に含まれるレノボ・エンタープライズ・ソリューションズ株式会社およびLenovo Enterprise Solutions (以下総称して、LES) 以外の製品に関する情報は、各提供ベンダーより提供されたものであり、LES はその正確性または完全性についてはいかなる責任も負いません。
- 当技術資料の個々の項目は、LESにて検証されていますが、お客様の環境において全く同一または同様な結果が得られる保証はありません。お客様の環境、その他の要因によって異なる場合があります。お客様自身の環境にこれらの技術を適用される場合は、お客様自身の責任と費用において行なってくださいますようお願いいたします。
- Copyright 2018 レノボ・エンタープライズ・ソリューションズ株式会社

Dynamic System Analysis (DSA)の取得

■ 事前確認

リンクローカルアドレスのネットワーク利用について 4ページ

OS:32bit / 64bit 確認方法

▪ Windows 全般 5ページ

▪ Windows 2003 6ページ

▪ Windows 2008, Windows 2012, SeverCore 7ページ

▪ Linux 8ページ

■ Dynamic System Analysis (DSA)の取得

Windows 9ページ

Linux 10ページ

Vmware ESXi 11ページ

リンクローカルアドレス(169.254.X.X) のネットワーク利用について

※重要ですので必ずご確認ください。

- DSA実行時はリンクローカルアドレス(169.254.x.x)ネットワークを使用します
サーバの用途によっては、このネットワークを利用されています
 - 例: Oracle Real Application Clusters (Oracle RAC)
- リンクローカルアドレス(169.254.x.x) ネットワークの確認方法
コマンドプロンプト(Windows), ターミナル(Linux)から netstat コマンドを使用します

netstat -r ※ コマンドはWindows / Linux 共通, -r はオプション (ルーティングテーブルを表示)

利用中

| Destination | Gateway | Genmask | Flags | MSS | Window | irtt | iface |
|-------------|---------|-------------|-------|-----|--------|------|-------|
| 192.168.0.0 | 0.0.0.0 | 255.255.255 | U | U | 0 | 0 | eth1 |
| 169.254.0.0 | * | 255.255.0.0 | U | 0 | 0 | 0 | eth0 |

Use **iface**のインターフェース名がusb0以外で169.254.x.xのエントリーがある場合や不明な場合は、サポートへご連絡ください。

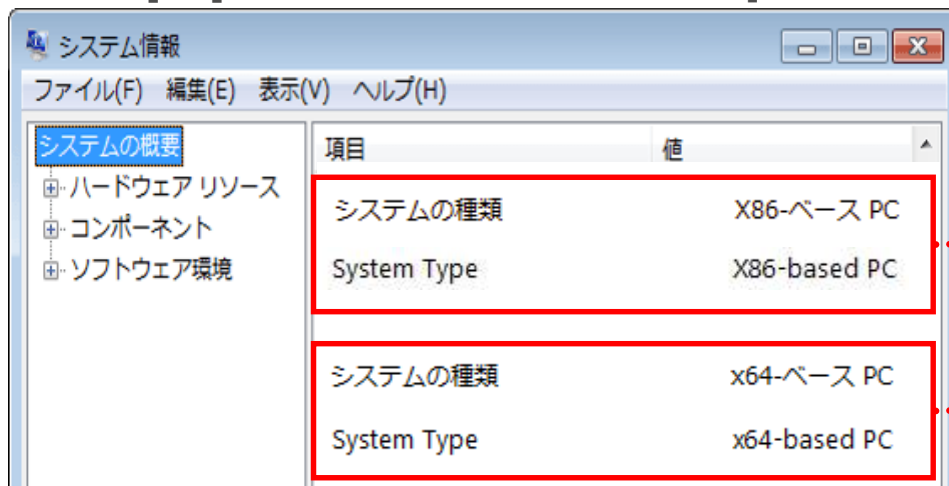
- routeコマンドでも確認することができます (例では<Use Iface>の項目は**eth0**のため--no-imm-lanオプションが実行時に必要です)
Windowsの場合: route print Linuxの場合: route

32 BIT / 64BIT 確認方法 – WINDOWS 全般

■32bit版と64bit版の違いにご注意ください

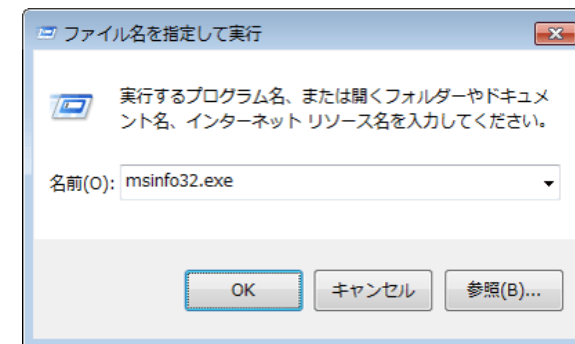
■システム情報から確認

[スタート]→[ファイル名を指定して実行] msinfo32.exe を入力



32 bit版 Windows

64 bit版 Windows



■コマンドプロンプトから確認

systeminfo コマンド



X86-based PC : 32 bit版 Windows

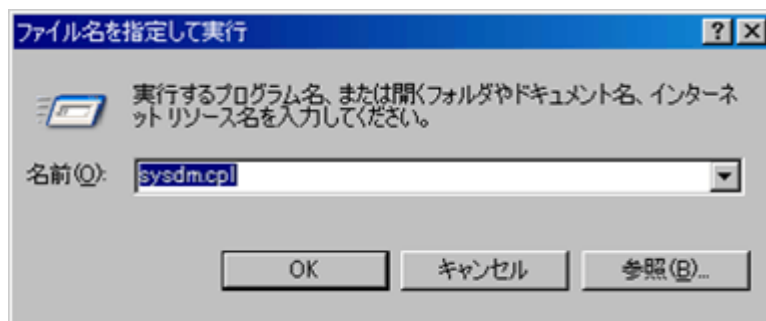
x64-based PC : 64 bit版 Windows

32 BIT / 64BIT 確認方法 – WINDOWS 2003

■32bit版と64bit版の違いにご注意ください

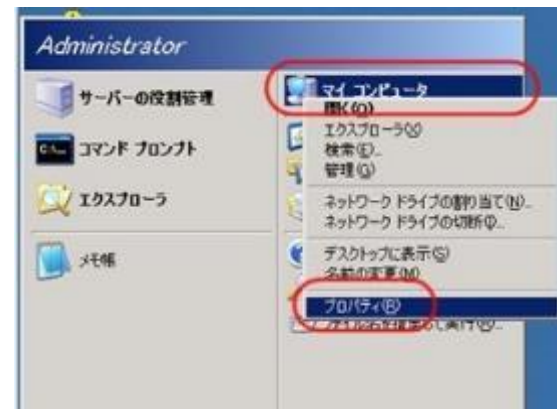
■方法1:

[スタート]→[ファイル名を指定して実行]
sysdm.cpl を入力

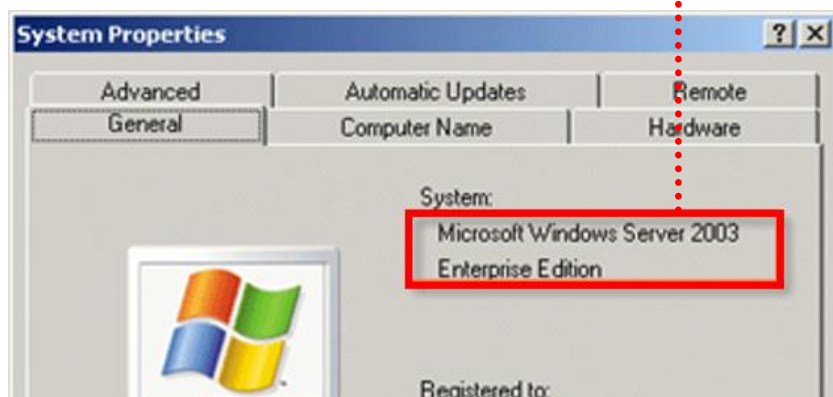


■方法2:

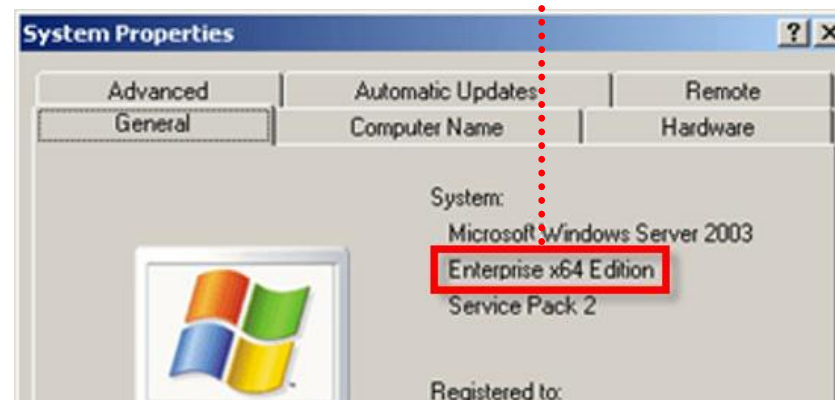
[マイコンピュータ] 右クリック → [プロパティ]
を選択



32 bit 版Windows



64 bit 版Windows

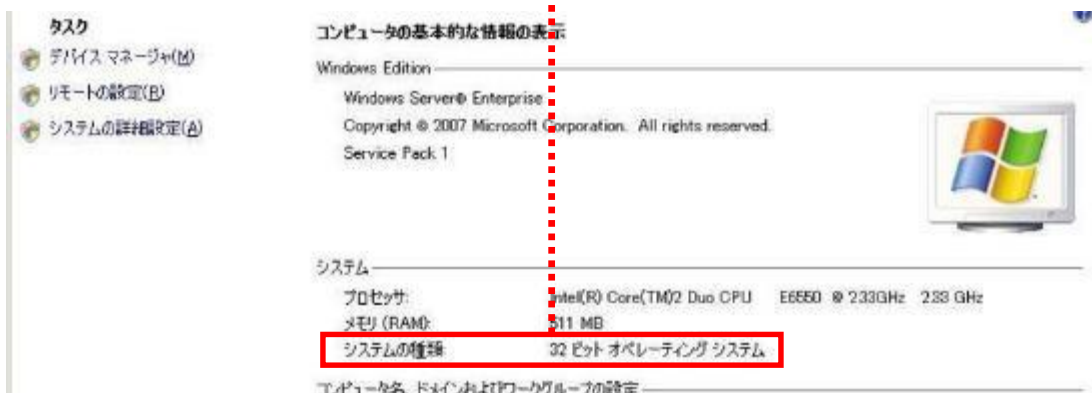


32 BIT / 64BIT 確認方法 – WINDOWS 2008, WINDOWS 2012, SEVERCORE

■ Windows 2008システム から確認

[コントロールパネル]→[システム]

32 bit版 Windows



64 bit版 Windows



■ Windows 2008 ServerCore systeminfo コマンドから確認

```
C:\Users\Administrator>systeminfo
Host Name: WIN-UGL1KKRHH30
OS Name: Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard
OS Version: 6.1.7600 N/A Build 7600
OS Manufacturer: Microsoft Corporation
OS Configuration: Standalone Server
OS Build Type: Multiprocessor Free
Registered Owner: Windows User
Registered Organization:
Product ID: 00477-001-0000421-84133
Original Install Date: 3/12/2010, 5:58:45 PM
System Boot Time: 7/1/2010, 11:48:35 AM
System Manufacturer: VMware, Inc.
System Model: VMware Virtual Platform
System Type: x64-based PC
Processor(s): 4 processor(s) installed.
```

※例は64bit版

X86-based PC と表示
「32 bit版 Windows」

x64-based PC と表示
「64 bit版 Windows」

■ Windows 2008 R2 , Windows 2012, Windows 2012 R2 (Sever Core含む)

64 bit 版のみ提供されています (32bit 版はありません)

32 BIT / 64BIT 確認方法 – LINUX

■32bit版と64bit版の違いにご注意ください

■32bit 版 Linux

uname -a コマンドから確認

i686, i686, i386と表示 → 32bit版 Linux

例:

```
# uname -a
```

```
Linux localhost.localdomain 2.6.18-194.32.1.el5 #1 SMP Wed Jan 5 17:53:09 EST 2011 i686 i686 i386 GNU/Linux
```

■64bit 版 Linux

uname -a コマンドから確認

x86_64やamd64と表示 → 64bit版 Linux

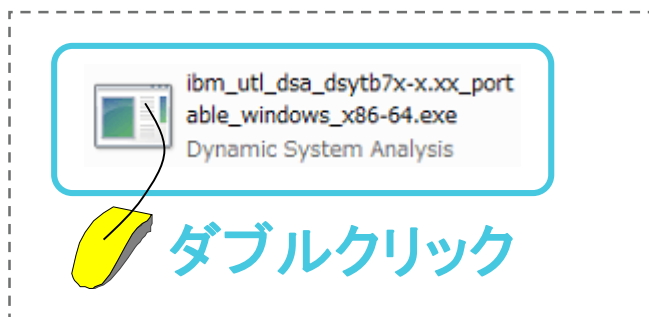
例:

```
# uname -a
```

```
Linux localhost.localdomain 2.6.32-358.23.2.el6.x86_64 #1 SMP Sat Sep 14 05:32:37 EDT 2013 x86_64 x86_64 x86_64 GNU/Linux
```


DYNAMIC SYSTEM ANALYSIS (DSA)の取得: WINDOWS

- 32bit版と64bit版のDSAがあります。実行される前に確認をお願いします。
- uEFI機器では169.254.x.xネットワークを利用されている場合は、サポートへご連絡ください。

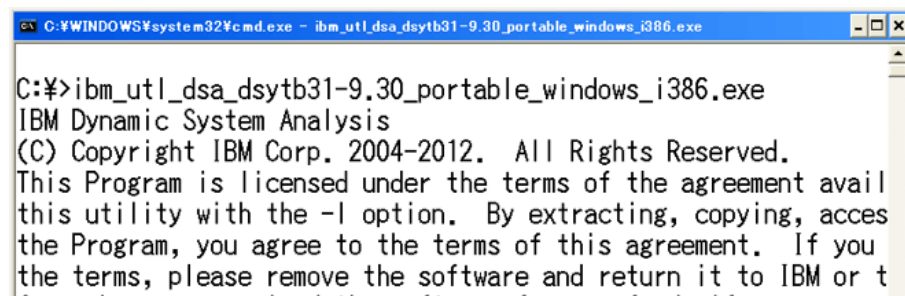


または

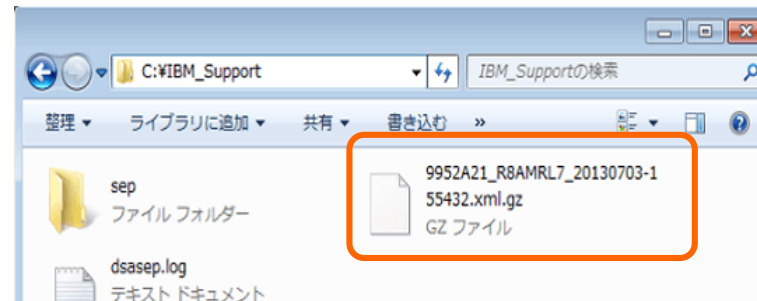
1. DSAファイルの場所へ移動します
2. ファイルを実行します

```
C:\>C:\WINDOWS\system32\cmd.exe  
C:\>ibm_util_dsa_dsyb31-x.xx_portable_windows_i386.exe
```

■ 実行中の画面



■ 出力されたDSAファイル



C:\IBM_Support (またはLenovo_Support)に xml.gz ファイルが出力されます

例: 7915ABC_06ABCD0_20160403-052032.xml.gz

取得した機器情報

取得した日時

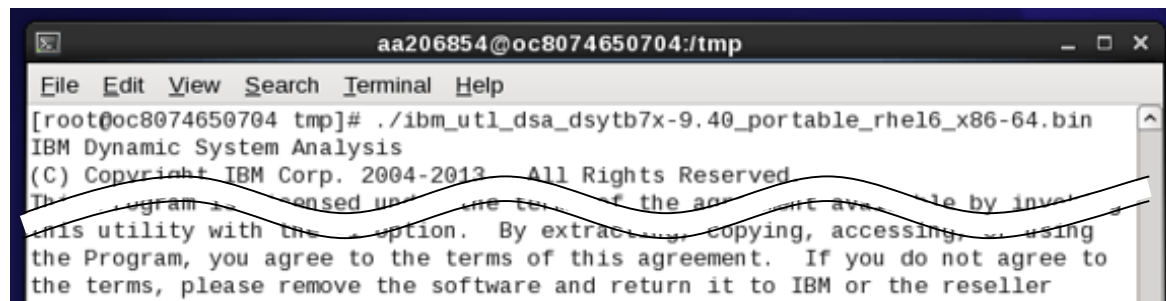
DYNAMIC SYSTEM ANALYSIS (DSA)の取得：Linux

- 32bit版と64bit版のDSAがあります。実行される前に確認をお願いします。
- uEFI機器では169.254.x.xネットワークを利用されている場合はサポートへご連絡ください。

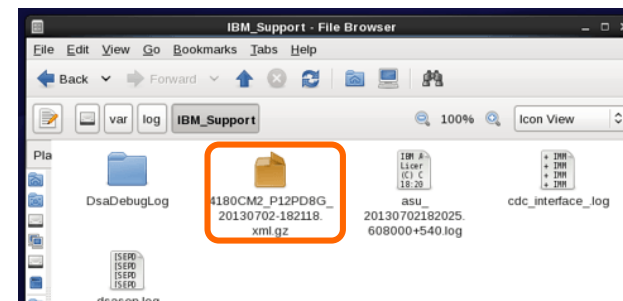
1. DSAファイルの場所へ移動します
2. ファイル属性を実行属性に変更します
3. 以下コマンドを実行します

```
# chmod +x ibm_util_dsa_dsytbxx-x.xx_portable_rhelx_x86-64.bin  
# ./ibm_util_dsa_dsytbxx-x.xx_portable_rhelx_x86-64.bin
```

■ 実行中の画面



■ 出力されたDSAファイル



4. /var/log/IBM_Support/(または/var/log/Lenovo_Support/)に xml.gz ファイルが出力されます

例: 7915ABC_06ABCD0_20200724-200809.xml.gz

取得した機器情報

取得した日時

DYNAMIC SYSTEM ANALYSIS (DSA)の取得：VMWARE ESXi

■ VMWare ESXiのDSAはリモート環境から取得します

- コマンドプロンプトから
[実行ファイルの場所]¥[実行ファイル名] --vmware-esxi [LoginID]:[Password]@[IP address] -v -c -d [保存先]

リモート環境

例:Windows 7 64bit

DSA実行ファイル C:¥に配置

DSA出力先 C:¥DSA



(例)

Vmware ESXi

IPアドレス 192.168.0.100

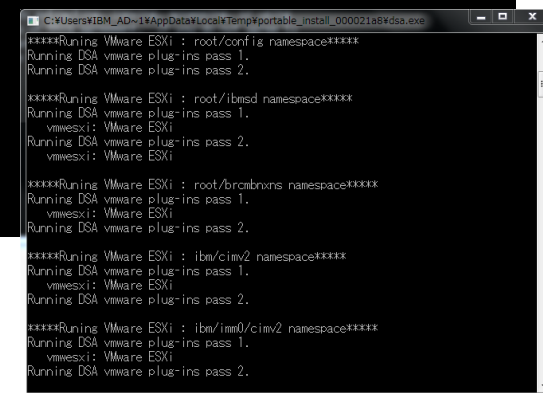
ユーザーID:admin

パスワード:PASSWORD



```
C:¥>ibm_utl_dsa_dsyte1d-9.61_portable_windows_x86-64.exe --  
vmware-esxi admin:password@192.168.0.100 -v -c -d C:¥DSA
```

```
C:¥>ibm_utl_dsa_dsyte1d-9.61_portable_windows_x86-64.exe --vmware-esxi admin:password@192.168.0.100 -v -c -d C:¥DSA  
IBM Dynamic System Analysis  
(C) Copyright IBM Corp. 2004-2014. All Rights Reserved.  
This Program is licensed under the terms of the agreement available by invoking  
this utility with the -l option. By extracting, copying, accessing, or using  
the Program, you agree to the terms of this agreement. If you do not agree to  
the terms, please remove the software and return it to IBM or the reseller  
from whom you acquired the software for a refund, if any.  
  
Extracting...  
Executing...
```



出力ファイル



7944G2J_99D9262_20160207-172800

2016/02/07 17:28

ファイル フォル...



7944G2J_99D9262_20160207-172800.xml.gz

2016/02/07 17:28

GZ ファイル

358 KB

更新履歴

2017/10/16 新規作成

2018/09/27 文章校正

thanks.

Different is better

Lenovo™