

به نام خدا

اسماعیل زارع

KMS چیست؟

سرور مدیریت لایسنس مایکروسافت راهکار فعال سازی محصولات مایکروسافت می باشد که محصولاتی مانند ویندوز ۷، ۸، ۱۰ و سرورهای ۲۰۰۸، ۲۰۱۲، ۲۰۱۶ و مجموعه آفیس شامل WORD, EXCELL, ACCESS, POWERPOINT, OUTLOOK, ONENOTE, PUBLISHER, SKYPE را فعال سازی می کند.

وقتی از محصولات شرکت مایکروسافت استفاده می کنید به صورت کلی نیاز به فعال سازی توسط شماره سریال دارید که این فرآیند بسیار هزینه بر می باشد و همچنین روش های کنونی فعال سازی مانند LOADER ها و کرک ها باعث دستکاری سیستم عامل می گردد و از نظر امنیتی نیز توصیه نمی شود. راهکار فعال سازی توسط سرور KMS روشی کاملاً مقرون به صرفه و مناسب از نظر مدیریتی می باشد. در این روش با راه اندازی این سرویس در شبکه داخلی سازمان، شرکت، ... می توانید تمامی سیستم عامل سرورها و کلاینت ها و هم چنین نرم افزارهای آفیس را به صورت متمرکز و از طریق کنسول KMS فعال سازی نمایید.

از دیگر مزیت های این سرویس، فعال سازی خودکار سیستم عامل ها در شبکه می باشد.

سرور مدیریت لایسنس مایکروسافت یک کلاینت رو به مدت ۱۸۰ روز فعال می کند. زمانی که یک ماشین توسط KMS سرور فعال می شود تلاش می کند برای فعال سازی مجدد هر ۷ روز یک بار با آن سرور KMS ارتباط برقرار کند تا زمان معتبر بودن لایسنس مجدداً به ۱۸۰ روز برسد و در صورت عدم برقراری ارتباط هر ۲ ساعت یکبار سعی می کند با سرور ارتباط برقرار کند.

اگر یک ماشین در این ۱۸۰ روز نتواند ارتباطی با سرور KMS داشته باشد لایسنس آن از حالت ACTIVATED خارج می شود و تا ۳۰ روز شروع به پیغام مبتنی بر نیاز به فعال سازی می دهد. اگر این مهلت ۳۰ روز به پایان برسد و این کلاینت هنوز فعال نشده باشد عملکرد و بعضی امکانات کلاینت کاهش می یابد تا زمانی که مجدداً این کلاینت بتواند با KMS سرور خود ارتباط برقرار کند.

در ادامه عکس های راه اندازی و اجرای KMS :

FLATRON W1942SM

DigiBox 1.1 - VMware Workstation

File Edit View VM Tools Help

Library

Type here to search

My Computer
Windows Server 2016
Windows Server 2016 (storage)
VMware ESX 6.0
DigiBox 1.1
Shared VMs

Home My Computer

DigiBox 1.1

```
• Starting busybox syslog ...
• Initializing random number generator ...
• Starting networking ...
• lo ...
ifup: option with empty value "      address"
• eth0 ...
ifup: option with empty value "      address"
• ERROR: networking failed to start
• Starting busybox acpid ...
• Loading iptables state and starting firewall ...
• ERROR: cannot start chronyd as networking would not start
• Starting busybox cron ...
• ERROR: cannot start digibox as networking would not start
• ERROR: cannot start kmod as networking would not start
• Starting local ...
```

Welcome to DigiBox v1.1

Current version provides the following services:
1. Key Management Service
2. Network Time Protocol Service

(none) login: root
Password:

```
DDDDDDDDDD  III  GGGGGGGGG  III  BBBBHHHHHH  0000000  XXXXX XXXXX
DDR  DDD  GGC  GGC  BBB  BBB  000  000  XXX  XXX
DDD  DDD  III  GGC  GGC  III  BBB  BBB  000  000  XXX  XXX
DDD  DDD  III  GGC  GGC  III  BBBBHHHHH  000  000  XXX  XXX
DDD  DDD  III  GGC  GGGGG  III  BBB  BBB  000  000  XXX  XXX
DDD  DDD  III  GGC  GGC  III  BBB  BBB  000  000  XXX  XXX
DDDDDDDDDD  IIIII  GGGGGGGGG  IIIII  BBBBHHHHHH  0000000  XXXXX XXXXX
```

Not First Boot For DIGIBOX. You Can Run digibox-config Command
(none):~#

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl-G.

Type here to search

01/11/2023 09:48

Administrator: Command Prompt

Microsoft Windows [Version 10.0.19042.2006]

(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\WINDOWS\system32>cd C:\Program Files\Microsoft Office\Office19
The system cannot find the path specified.

C:\WINDOWS\system32>slmgr /skms 192.168.98.231

Microsoft (R) Windows Script Host Version 5.812

Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Key Management Service machine name set to 192.168.98.231 successfully.

C:\WINDOWS\system32>

SA Administrator: Command Prompt

```
C:\WINDOWS\system32>cd C:\Program Files\Microsoft Office\Office19
The system cannot find the path specified.
```

```
C:\WINDOWS\system32>slmgr /skms 192.168.98.231
Microsoft (R) Windows Script Host Version 5.812
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.
```

Key Management Service machine name set to 192.168.98.231 successfully.

```
C:\WINDOWS\system32>cd C:\Program Files\Microsoft Office\Office16
```

```
C:\Program Files\Microsoft Office\Office16>cscript ospp.vbs /sethst:192.168.96.231
Microsoft (R) Windows Script Host Version 5.812
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.
```

---Processing-----

Successfully applied setting.

---Exiting-----

```
C:\Program Files\Microsoft Office\Office16>
```

01/11/2023 09:26