

ةيساس ال FMC-x700 ةمظنا مهف

تاوت حمل

[ةمدقم](#)

[تابل طم](#)

[ةمدختسم تانوك](#)

[لحل](#)

[M6 و M5 و M4 نيزارط لىل عةمئاق ل FMC جذامن نم لاقنتا](#)

[M6 و M5 لىل دنننسم ل FMC نيب قرف](#)

[M6 FMC لك يهل يمامل رظن](#)

[M6 زارط \(FMC\) لك يهل اةرادا يف مكحتلا ةدحول لك يهل يف لخل رظن](#)

[\(FMC\) ةيساس ال ةحول اةرادا يف مكحتلا ةدحول دادرسم ال صارق اكارم](#)

[M6 زارط لىل عةمئاق ل](#)

[SFP ةزهج معد](#)

[ةنراقم M5 و M6: ةمودم ل \(NIC\) ةكبش ل ةهجاو اقاطب](#)

[جذومن ل لىل جرت معد](#)

[نوك تال فلم](#)

[نم ةمدختسم ل ةيزك رمل ةجل اعمل ةدحول و PID و تباث ل اجمان ربل رادص](#)

[Dmidecode](#)

[ةبوج او ةلئس](#)

ةمدقم

Cisco Secure Firepower Management Center (FMC)-X 700 ةمظنا دنننسم ل اذه فصى ةيساس ال.

تابل طم

يف عىب ال ةياهن UCS C220-M5 ةزهج لىل عةمئاق ل (M5 FMC) FMC 4600/2600/1600 غلبت ةثي دحل UCS C225-M6 ةمظنا لىل لىل جرت ل انم بولطم، كلذل ابيرقت 2023 ماع ةياهن تارادص ال او 7.4.0 رادص ال عم طقف اهم معد م تيس ل (BullsEye عورشم) M6 FMC. ةزهج ال ةقح ال.

[c2250-m6-sff زارط ل افاص او م قرو](#)

ةمدختسم تانوك

ةيلال ةيامل تانوك ل او جم ربل تارادص لىل دنننسم ل اذه يف ةدراول تامول عمل دنننست 7.4 رادص ال لغشى يذلا 4600/2600/1600 زارط Cisco نم (FMC) ةيامل رادج اةرادا زكرم

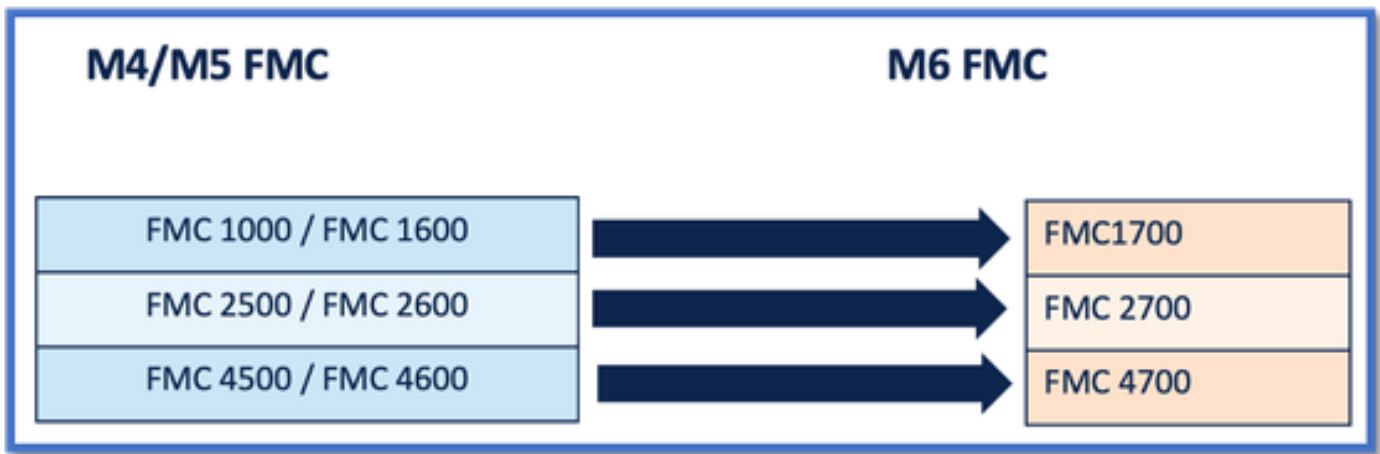
ةصاخ ةيلم عم ةئيب يف ةدوجوم ل ةزهج ال نم دنننسم ل اذه يف ةدراول تامول عمل عاشن ا م تناك اذ. (يضا رتفا) حوسم نوك تبا دنننسم ل اذه يف ةمدختسم ل ةزهج ال عيجم اءب

رمأ يأل لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشلتل ديق كتكبش

لحل

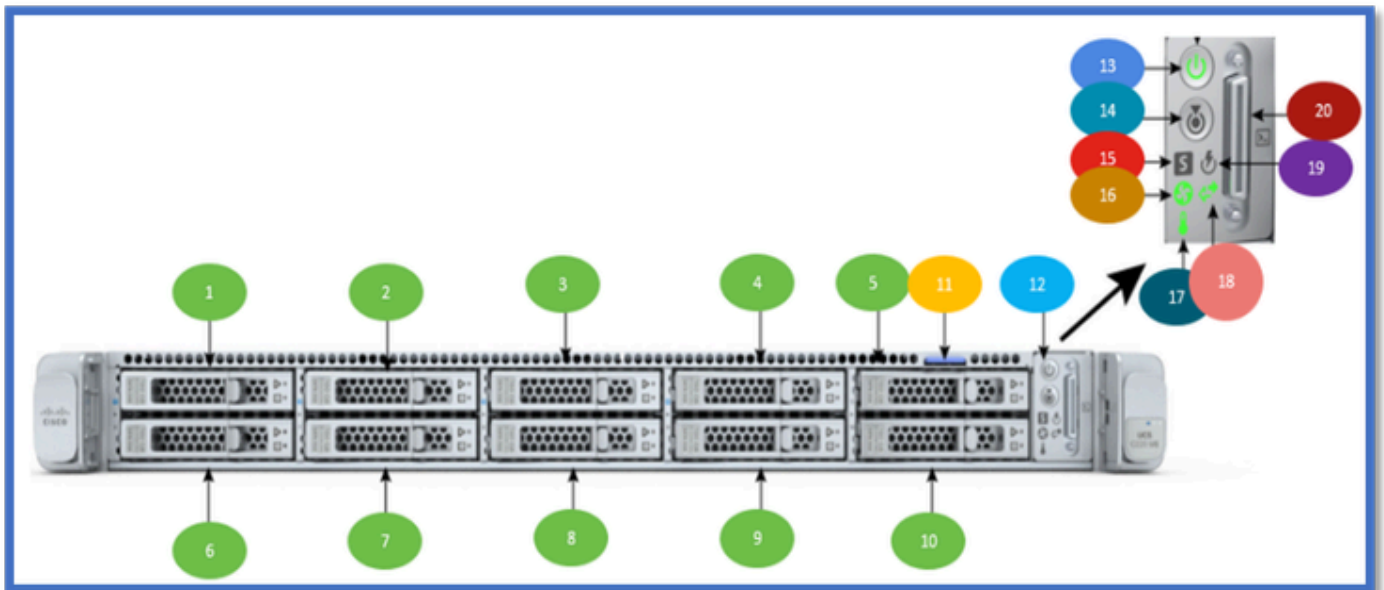
زرطل نم M6transparent/seamless transition زارط (FMC) تاراطإلا ةرادا يف مكحتلا ةدحول ةيساسألا ةمظنألا goal نمضتت مكحتلا ةدحو ىلع ةمئاقلا ةديدل زرطل ىلإ M5 زارط (FMC) ةيساسألا ةحولل ةرادا يف مكحتلا ةدحو ىلع ةمئاقلا ةميدقلا (FMC) ةيلامل ةرادإلا يف مكحتلا ةدحو تازارط مادختسا يف فالتخأ يأ طحالت نل. M6 زارط (FMC) ةيساسألا ةحولل ةرادا يف زارطل ىلع ةمئاقلا (FMC) ةيساسألا ةحولل ةرادا يف مكحتلا ةدحو جذامنل نسحمل عادألا ءانثتساب ،M6 ةينب ىلع ةمئاقلا ىلع ةمئاقلا (FMC) ةيلامل ةرادإلا يف مكحتلا ةدحو تازارط تيبتتل مدختسمل ISO فلم سفن مدختست يتلا M6.FMC4700.M6 زارطل M5.

M6 ىلإ M5 و M4 نيزارطلا ىلع ةمئاقلا FMC جذامن نم لاقنتالا

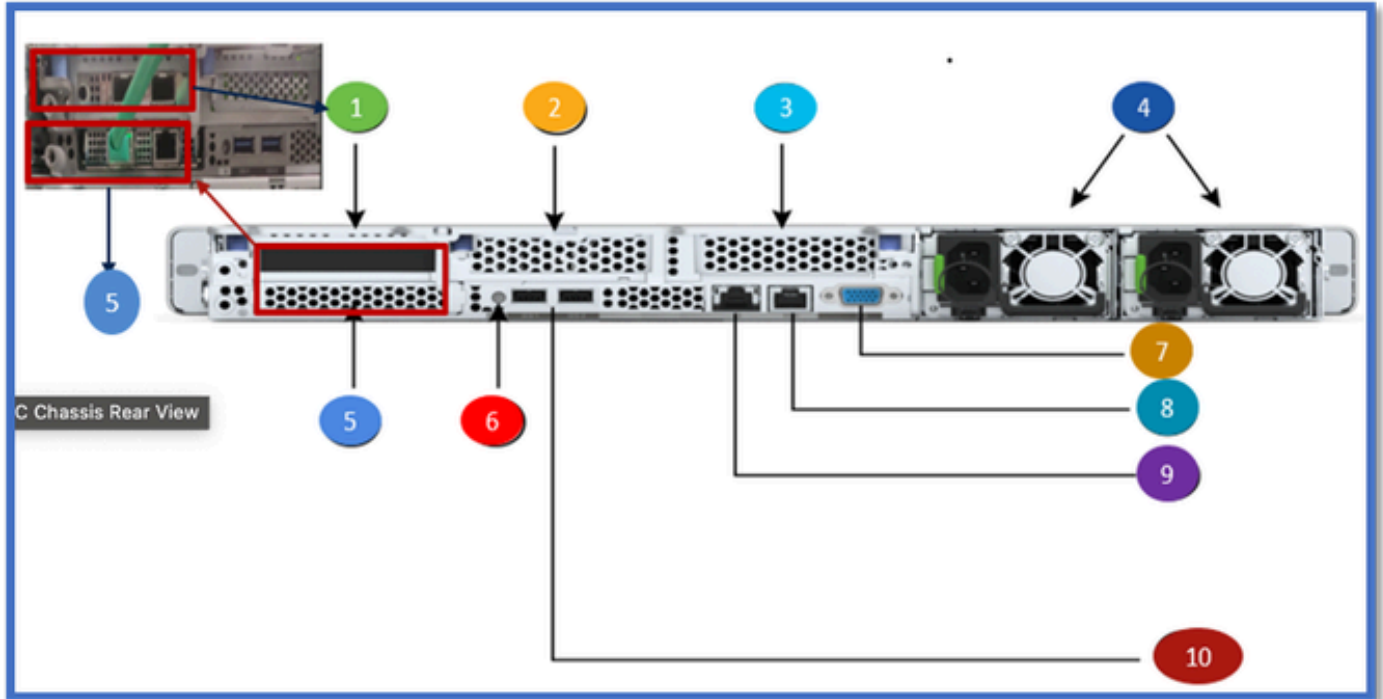


M5 و M6 ىلإ دنسمل FMC ني ب قرف

	M5 FMC			M6 FMC		
	FMC1600	FMC2600	FMC4600	FMC1700	FMC2700	FMC4700
CPU	Intel Cascade Lake	Intel Cascade Lake	Intel Cascade Lake	AMD Rome	AMD Rome	AMD Rome
Recovery Mechanism	32GB(single) SD Card	32GB(single) SD Card	32GB(single) SD Card	240 GB (2 drives in Raid 1 mode) M2 Drive	240 GB (2 drives in Raid 1 mode) M2 Drive	240 GB (2 drives in Raid 1 mode) M2 Drive
Power supply	770W	770W	770W	1050W	1050W	1050W
NIC	10G	10G	10G	10G	10G	10/25G
Max sensors	50	300	750	50	300	1000
Max IPS events	30 Million	60 Million	300 Million	30 Million	60 Million	400 Million
Max Flow Rate	5K FPS	12K FPS	20K FPS	5K FPS	12K FPS	30K FPS



- 1-10 SAS/SATA Hard drive or SSDs or NVME PCIe drives
- 11 Asset Tag Location
- 12 Control Panel
- 13 Power Button/Power Status LED
- 14 Unit Identification Button/LED
- 15 System Status LED
- 16 Fan Status LED



- 1 Riser 1 (PCIe NIC Card, eth2 & eth3)
- 2 Riser 2 Blanking Panel
- 3 Riser 3 Blanking Panel
- 4 Power Supplies
- 5 Modular LAN on Mother board (mLOM)/OCP 3.0 slot(eth0 & eth1)
- 6 System ID Pushbutton/LED
- 7 VGA Display Port (DB15 Connector)

M6 زارطلا ىلع ةمئاقلا (FMC) ةيساسألا ةحوللا قرادإ يف مكحتلا ةدحول دادرتسالا صارقأ تاكرحم

هذه ةجالعمل.تالاحل وضع ب يف فلتلل دادرتسالل مدختست ةدحاو SD ةقاطب تضرعت M5 ىلا دنست يتال FMC زرط يف متي.تادحولل نحش لبق اقبس م RAID1 ةئيهت متيسو M2 صارقأ يكرحم M6 ىلع ةمئاقلا FMCs تادحو معدت ، ةلكشملا صارقأ كرحم يف تانايبلا ةمالس بجي ، صارقألا تاكرحم دحأ فلت ةلاح يف ىتح ، راركتل معدل صارقأ يكرحم مادختسا RAID1. مادختساب ةئيهتلا دعب تئيباجيج 240 ةس رفوتت ، لاعف لكش بورخأ

SFP ةزهجأ معد

كلذك M5 زارطلا نم FMC مكحتلا ةدحو عم لمعلل ةلهؤملا رشاعلا ليجلا نم SFP لابقتسالا او لاسرالا ةزهجأ معد متيس امك

زرطلا عيجم ربع ETH2 و ETH3 يف هذه لابتقتسالا/الاسرالا ةزهجأ ةمئاق مادختسا نكمي

- SFP-10G-SR
- SFP-10G-LR

لوحه لىل RS-IEEE مادختساب FEC ةئيهت بجي. FMC4700 ل ETH2 و ETH3 لىل 25G ةرسلل ةلهؤم هذو SFPs تادحو ربتعتو ل 25G ل رىطن بىبناج

- SFP-25G-SR-S
- SFP-10/25G-LR-S
- SFP-10/25G-CSR-S

ةنراقم M5 و M6 :ةموعدملا (NIC) ةكشبشلا ةهجاو تناق اطب

FMC1600	FMC2600	FMC4600	FMC1700	FMC2700	FMC4700
Built-in ports for eth0 and eth1	Built-in ports for eth0 and eth1	Built-in ports for eth0 and eth1	UCSC-O-ID10GC (eth0, eth1 used for management)	UCSC-O-ID10GC (eth0, eth1 used for management)	UCSC-O-ID10GC (eth0, eth1 used for management)
UCSC-PCIE-ID10GF (eth2, eth3 additional ports)	UCSC-PCIE-ID10GF (eth2, eth3 additional ports)	UCSC-PCIE-ID10GF (eth2, eth3 additional ports)	UCSC-PCIE-ID10GF (eth2, eth3 additional ports)	UCSC-PCIE-ID10GF (eth2, eth3 additional ports)	UCSC-P-18D25GF (eth2, eth3 additional ports)

Used for 10/25G

جذومنلا لىل حرت م عد

	To	1700	2700	4700
M4-based	1000	supported	supported	supported
	2500	not supported	supported	supported
	4500	not supported	not supported	supported
M5-based	1600	supported	supported	supported
	2600	not supported	supported	supported
	4600	not supported	not supported	supported
M6-based	1700	(use backup and restore)	supported	supported
	2700	not supported	(use backup and restore)	supported
	4700	not supported	not supported	(use backup and restore)

نيوكتلا فلم

cat /etc/sf/ims.conf (this is not the full content of ims.conf file)

CSMVERSION=7.4.0

MODELNUMBER=66

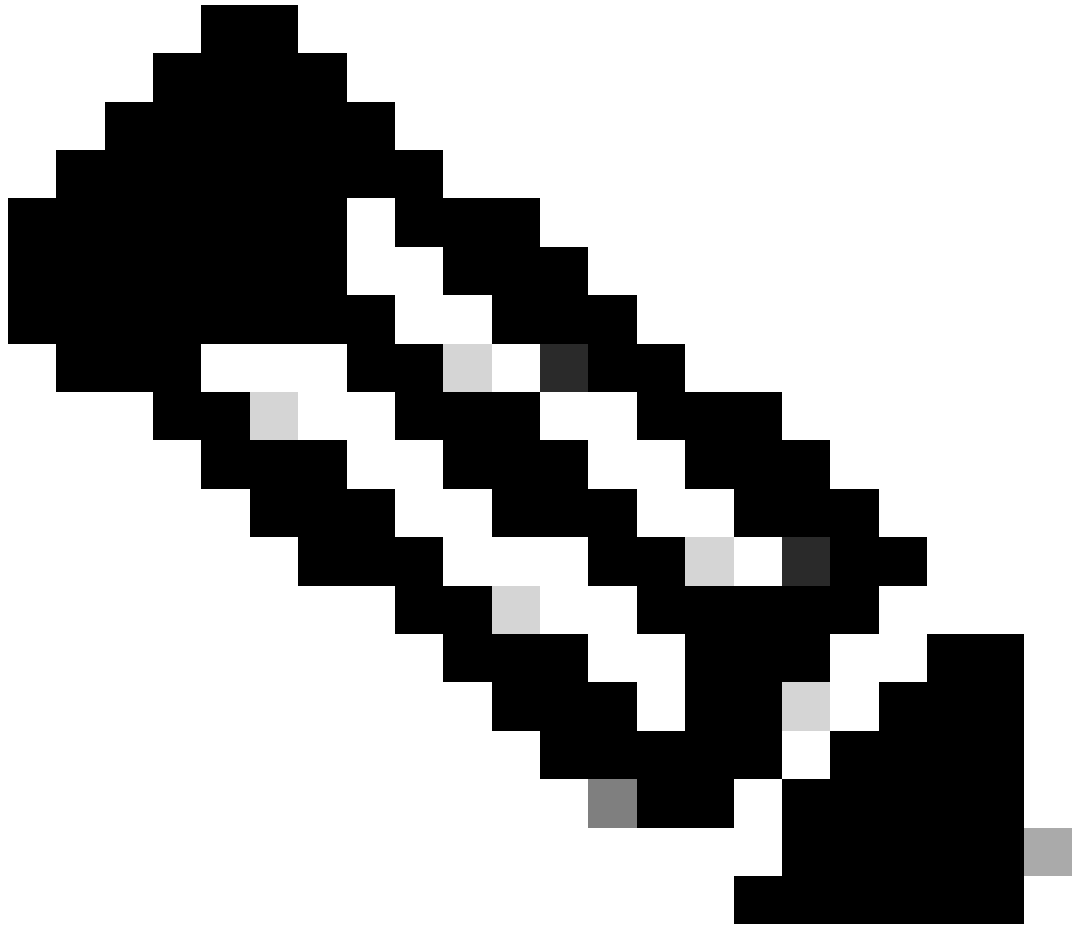
MODEL="Secure Firewall Management Center 4700"

MODELID=U

PRODUCT_ID=FMC4700-K9

Dmidecode نم قمدختستسمل ةيزكرملا ةجلعمل ةدحوو **PID** و تباثلا جم انربلا رادصإ

زاهجال ىلع ةتباثلا جم انربلاو ةزهجال تامولعم لىغشتل ةدعاسملا ةادألا هذو مادختسا نكمي : dmidecode



يَرْدِج مَدخْت سَمَك رَمْ أَلَا لِي غَشْت بَجِي dmidcode نَظْح الم

<#root>

root@firepower:~# dmidcode --type 0

-> command to get the BIOS firmware version

```
BIOS Information
Vendor: Cisco Systems, Inc. M6 FMC
Version: C225M6.4.2-2c.0.0731220910 -> BIOS firmware version
Release Date: 07/31/2022
```

```
root@firepower:~# dmidecode --type 1 -> command to get the product id
Product Name: FMC4700-K9
Serial Number: WZP254500YD
```

<#root>

```
root@firepower:~# dmidecode | grep -i processor
```

-> command to get CPU information

```
Type: Central Processor
Version: AMD EPYC 7352 24-Core Processor
```

تَبْوَجْ أَوْ قَلْئِئْسْ أ

س: CIMC اضيأ M6 معدت له س:

تارادصإلا يف M6 إلى M5 نم ليحرتللا جذومن معد رفوت ي، M6 FMC جذامن لخد جذومنللا ليحرت معد متي نآلا ىتح، الة لبلقتسملا.

نم FMC ةدحو نم سىلو M6 ةئفلا نم ىرخألا FMC تادحو نم ةيطايحتإ ةخسن ليحرت طقف اننكم ي، IFT جم انربل ةبس نلاب هنأ نم دكأتللا ىجري س: M5 ةئفلا.

M6 ةئفلا نم FMCs ةزهجأ إىلى M5 و M4 ةئفلا نم FMCs ةزهجأ نم ليحرتللا معدل ةطخ كانه.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مه تلبل
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتهال ةمچرتل عم لاعل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل