



## آپدیت IPMI در WEB GUI

[ آموزش بروزرسانی تصویری ]

توسط واحد آموزش و فنی طراحان شبکه آرکا

در مقاله [راه اندازی پورت IPMI](#) در خصوص ماهیت این پورت و نحوه راه اندازی IPMI سرورهای سوپرمیکرو صحبت کردیم . این پورت از مواردی است که گاهی به دلایل مختلف نیاز به آپدیت و بروزرسانی دارد. بروزرسانی فریمور آی پی ام آی را می توان در 4 محیط مختلف انجام داد که طی مقالات جداگانه، همه این موارد به ترتیب تقدیم حضورتان می گردد. اما در این مقاله هدف ما آموزش رایگان و تصویری بروزرسانی و آپدیت IPMI در WEB GUI است، در واقع منظور ما از WEB GUI همان محیط باز شده توسط IPMI IP در مرورگر شما می باشد.

نکته بسیار مهم در بروزرسانی پورت IPMI استفاده از ورژن مناسب مادربرد شما و متناسب با ورژن BIOS مادربرد شما می باشد، در صورت استفاده از IPMI Firmware اشتباه، باعث می شود که به صورت کامل عملکرد مادربرد دچار اختلال شود و در مواردی نیز احتمال بالا نیامدن مادربرد زیاد است. لازم به توضیح است که در صورت بروز این اتفاق قبل از هر اقدامی می توانید با کارشناسان فنی [آرکا تماس](#) گرفته و در صورت نیاز به تعمیر این مورد را به متخصصان آرکا بسپارید. اما نکته مهم اینجاست که با آموزش های دقیق ارائه شده توسط تیم فنی [طراحان شبکه آرکا](#) ، جای هیچگونه نگرانی وجود ندارد و سخت ترین موارد به صورت کاملا دقیق، تست شده و مرحله به مرحله توضیح داده شده است.

## آپدیت IPMI در WEB GUI از سربرگ Maintenance و گزینه Firmware update آغاز می شود



The screenshot shows the SUPERMICRO IPMI WEB GUI interface. At the top, there is a navigation bar with the SUPERMICRO logo on the left and 'Critical', 'Refresh', 'Logout', and 'English' on the right. Below this is a main menu with tabs for 'System', 'Server Health', 'Configuration', 'Remote Control', 'Virtual Media', and 'Maintenance'. The 'Maintenance' tab is selected, and a dropdown menu is open, highlighting 'Firmware Update'. Other options in the dropdown include 'Unit Reset', 'iKVM Reset', 'Factory Default', and 'IPMI Configuration'. On the left side, there is a sidebar with 'System', 'System Information', and 'FRU Reading'. The main content area shows a 'Summary' section with the following information: Firmware Revision : 02.50, Firmware Build Time : 2011-04-07, IP address : 172.031.008.072, and MAC address : 00:25:90:3e:ba:ed.

پس از آنکه بر روی گزینه ی Enter Update Mode کلیک کردید پیغام هشدارى با محتوای زیر نمایان می گردد.

**\*توجه:** دستگاه در زمان به روز رسانی Firmware ری استارت خواهد شد و حتی اگر شما به روزرسانی را کنسل کنید سرور مجدداً راه اندازی می‌گردد.

The screenshot shows the SUPERMICRO IPMI web interface. At the top, there is a navigation bar with the SUPERMICRO logo on the left and 'Critical', 'Refresh', 'Logout', and 'English' on the right. Below the navigation bar is a menu with tabs for 'System', 'Server Health', 'Configuration', 'Remote Control', 'Virtual Media', and 'Maintenance'. The 'Maintenance' tab is selected, and a sub-menu on the left lists 'Miscellaneous', 'Maintenance', 'Firmware Update', 'Unit Reset', 'iKVM Reset', 'Factory Default', and 'IPMI Configuration'. The 'Firmware Update' option is highlighted. The main content area is titled 'Firmware Update' and contains a text box with instructions: 'Press Enter Update Mode to put the device in a special mode that allows firmware update. Please note that once you enter update mode the device will reset if the update process is canceled.' Below this text box is a button labeled 'Enter Update Mode'.

به منظور آپدیت IPMI در WEB GUI بر روی گزینه OK کلیک کنید. زمانی که شما بر روی گزینه OK کلیک می‌کنید همانطور که در تصویر بعدی نشان داده شده است، بخش Firmware Upload نمایان می‌شود. به منظور انتخاب فایل Firmware بر روی کلید Browse کلیک نمایید و سپس به منظور شروع آپلود بر روی Firmware Upload کلیک کنید.

The screenshot shows the SUPERMICRO IPMI web interface at the 'Firmware Upload' page. The navigation bar and menu are the same as in the previous screenshot. The 'Firmware Upload' option is highlighted in the sub-menu. The main content area is titled 'Firmware Upload' and contains a text box with instructions: 'The device is now in Upgrade mode. Please wait until the percentage of the Firmware Image burning get 100 percent. After that, please just wait for system reboot. The web page will redirect to the Login page automatically.' Below this text box is a section titled 'Select Firmware to Upload:' with a text input field and a 'Browse...' button. At the bottom of this section are two buttons: 'Upload Firmware' and 'Cancel'.

**\*توجه:** قبل از آنکه روند به روز رسانی firmware سرور را آغاز کنید اطمینان حاصل نمایید که نسخه نرم‌افزار صحیح می‌باشد.

به منظور لغو به روز رسانی می‌توانید از گزینه‌ی کنسل CANCEL استفاده نمائید. زمانی که شما گزینه کنسل را انتخاب می‌کنید طبق تصویر زیر پیغامی مبنی بر لغو روند بروزرسانی دریافت می‌کنید.



به منظور آپلود Firmware انتخاب شده روی هاست سرور، گزینه Upload Firmware را انتخاب کنید.

**\*هشدار:** به منظور به روز رسانی بهتر، هرگز پرسه را متوقف نکنید تا به صورت کامل انجام گردد. زمانی که به روز رسانی پایان یافت سرورتان به صورت خودکار مجدداً راه اندازی می‌گردد و شما نیاز دارید تا بار دیگر به سرور login شوید.

**\*توجه:** هنگام پروگرام کردن مجدد در اصطلاح flashing، گزینه Uncheck Preserve را انتخاب کنید. (یک مرحله‌ی بسیار مهم برای FW که به درستی عمل کند) با این کار تمام تنظیمات به حالت اولیه و تنظیمات کارخانه برخواهد گشت.

System	Server Health	Configuration	Remote Control	Virtual Media	Maintenance
Miscellaneous					

Firmware Upload

Upgradeable Modules

Module Name	Existing Version	New Version
IPMI_FW	02.27	02.55

Preserve Configuration(Unchecking this option will restore the factory default setting of BMC.)

Start Upgrade Cancel

Uncheck first before Start Upgrade.

برای شروع بروزرسانی firmware بر روی گزینه Start upgrade کلیک کنید.

System	Server Health	Configuration	Remote Control	Virtual Media	Maintenance
Miscellaneous					

LOADING...

Firmware Upload

The device is now in Upgrade mode. Please wait until the percentage of the Firmware Image burning get 100 percent. After that, please just wait for system reboot. The web page will redirect to the Login page automatically.

Upgrade progress : 2%

پس از آنکه آپدیت IPMI در WEB GUI به صورت کامل انجام شد بر روی گزینه OK کلیک کنید. در این مرحله سرور مجدداً راه اندازی خواهد شد و صفحه وب به صورت خودکار به مرحله Login باز می‌گردد.

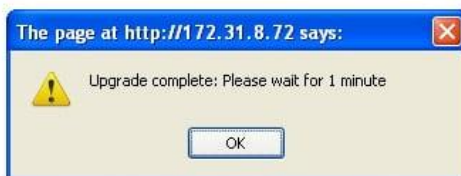
System	Server Health	Configuration	Remote Control	Virtual Media	Maintenance
Miscellaneous					

## Firmware Upload

**LOADING...**

The device is now in Upgrade mode. Please wait until the percentage of the Firmware Image burning get 100 percent. After that, please just wait for system reboot. The web page will redirect to the Login page automatically.

Upgrade progress : 100%



با ما همراه باشید در سری مقالات بعدی آپدیت IPMI در سیستم عامل های DOS، WIN و Linux که به صورت کامل بررسی و توضیح داده خواهد شد.

مقالات مرتبط با IPMI