🗙 فايبرتـک

شركت رويين پولاد ايرانيان

Network timeout alarm

FiberTechco.com

Info@Fibertechco.com

0936 672 7860

021-4425 6402

021-4423 0641

تهران، شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار امیرکبیر، پلاک 21A



برخی اوقات با روشن کردن دستگاه لیزر، کامپیوتر و استابیلایزر روشن می شوند اما چیلر و سورس خاموش است و سیپ کات ارورهای زیر را دارد:

- network timeout alarm
- Axis 4 limit +
- Axis 4 limit –
- Axis 4servo alarm
- Axis 3 servo alarm
- Y Axis limit +

Network Timeout

Axis 4 linit +

Axis 4 linit -

Axis 4 servo Alarm

Axis 3 servo Alarm

Y Axis linit +

پیش از هر چیز پیشنهاد می کنیم که ویدئوی زیر را مشاهده کنید تا در زمانی کمتر از 3 دقیقه با روشهای حل network timeout alarm آشنا شوید:

PART 01	01		Restance of a calculation of a calculati	and Depart Learned 1075101	
	PART 02	And And And And And And And And And And	REAL POINTS		
	í.				

جهت مشاهده ويدئو روى لينك زير كليك كنيد

Network Timeout Alarm

حال اگر کلید Emergency درست عمل نمی کند (یعنی کلید را می چرخانید (باز می کنید)، باز هم قطع می شود)، راه حل آلارم network timeout در نرم افزار سیپ کات و سایر آلارمهای بالا، این است که کلید Emergency را چندین بار قطع و وصل کنید.

با این کار، احتمالاً مشکل حل و چیلر روشن میشود. منتها اگر نیاز است که شاسی Emergency را تعویض کنید، حتماً این کار را انجام دهید.

اگر با قطع و وصل کردن کلید Emergency مشکل حل نشد پس در ادامه همراه ما باشید تا آلارم network timeout در Cypcut و روشهای حل آن را بررسی کنیم.

شایان ذکر است میتوانید برای تهیهی دستگاههای لیزر در مدلهای مختلف به صفحهی <u>برش لیزر</u> مراجعه کنید. بررسی network timeout alarm و روش رفع آن

اگر آلارم network timeout در نرم افزار سیپ کات را مشاهده می کنید، ابتدا اتصالات پنل سخت افزاری BCS100 را در تابلو برق بررسی کنید.

در این بررسی، مطمئن شوید که اتصالات شل یا قطع نیستند و کابل Ethernet (کابل زرد) و کابل Sensor (کابل زرد) و کابل (کابل سبز) را جدا و دوباره متصل کنید. (مطابق با تصویر زیر)



نکته: حتماً بررسی کنید که کابل پشت کیس کامپیوتر و BCS100 شل نشده باشند. برای اطمینان، یکبار سوکت را جدا و دوباره متصل کنید.





اگر آلارم برطرف نشد، پشت کامپیوتر را بررسی کنید که 2 پورت کام و 2 پورت LAN دارد. در این حالت، باید یکبار پورت کام 1 و 2 (پورت پایینی کام 1 و بالایی، کام 2 است) را جابه جا کنید. اگر آلارم رفع نشد، باید پورت LAN را جابهجا کنید و احتمالاً آلارم network timeout در سیپ کات برطرف میشود.



نکته: در برخی موارد برای برطرف شدن network timeout alarm، باید کابل شبکه را از هر دو طرف بیرون آورید و دوباره وصل کنید. سپس **حتماً** سیستم را ریست (خاموش و روشن) کنید تا آلارم برطرف شود. اگر همچنان آلارم network timeout در سیپ کات باقی است، کابل شبکهی جدیدی تهیه و تست کنید. منتها در صورت ادامهدار بودن آلارم، راه حل هشدار network timeout در نرم افزار سیپ کات که به شرح زیر است را امتحان کنید:

- ابتدا زیر هد، ورق قرار دهید.
- از منوی CNC و زیرمنوی BCS100 در نرم افزار یا پنل سخت افزاری BCS100 در تابلو برق، F4 را انتخاب کنید که همان Advanced Setting است.



با این انتخاب، پنجرهی زیر باز می شود که باید گزینه [3] یا همان RESTART را انتخاب کنید:



• با ری استارت کردن، ممکن است سیستم خاموش و روشن شود اما درنهایت با مشاهدهی نتیجهی All init Ok یعنی نتیجه مطلوب است و آلارم برطرف می شود. (مطابق تصویر زیر)



اگر همچنان آلارم Network Timeout که به معنای در دسترس نبودن شبکه است، مشاهده میشود؛ باید مراحل زیر را در پیش بگیرید:



- ابتدا باید Subnet Mask ،IP و Gateway دستگاه تنظیم شود.
- برای این منظور در ویندوز 7 روی آیکون شبکه در سمت راست و پایین تسک بار، کلیک راست و گزینهی Open Network and Sharing Center را انتخاب کنید.



با این انتخاب، صفحهی زیر باز می شود که باید روی گزینه ی Change adapter setting کلیک
 کنید:



 با این کلیک، لیست شبکههای موجود مطابق با تصویر زیر ظاهر می شود که باید شبکهای که فعال است (شبکهای که روشن است و ضربدر قرمز نخورده است) را انتخاب کنید:

Network and Sharing Center		
receiver and shalling center		-
Network Connections ← → · ↑	M work Connections >	✓ ひ ○ Search Network C
Organize 👻	•	
Cisco AnyConnect Secure Mobility Ethernet Client Connection Disabled	Ethernet 3 Network cable unplugged PCIe GbE Family Controller	Kethernet 4 Network cable unplugged TAP-Windows Adapter V9
ا را انتخاب نمایید: F	کلیک راست کنید و سپس Properties	• روى شبكەي فعال،
2 Diagno	ese this connection Rename this connecti Ethernet Network © Disable Status Diagnose © Bridge Connections	
	Create Shortcut	

 حال پنجرهی Ethernet Properties باز می شود (Ethernet، اسم شبکهی فعال است و اگر شبکهی فعال شما local area connection باشد، آنگاه پنجرهی local area connection را properties ظاهر می شود). در این پنجره باید گزینه ی Internet protocol version 4 را انتخاب کنید و روی Properties مطابق تصویر زیر کلیک کنید:

Ethernet Properties ×	
Networking Sharing	
Connect using:	
🕎 Realtek PCIe GbE Family Controller	
Configure This connection uses the following items: Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Microsoft Network Adapter Multiplexor Protocol Microsoft LLDP Protocol Driver Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6) Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6) Link-Layer Topology Discovery Responder Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver Install Uninstall Properties Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol	
wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.	
OK Cancel	
OK Cancel سپس صفحهی Internet Protocol Version 4 باز می شود.	•
OK Cancel باز می شود. سپس صفحهی Internet Protocol Version 4 باز می شود. (TCP/IPv4) Properties	•
OK Cancel در المعنان	•
الله المعادي OK Cancel دعمال المعادي 100 Internet Protocol Version 4 باز می شود. الاسیس صفحه المعادي الالالالالالالالالالالالالالالالالالال	•
OK Cancel OK Cancel DK Cancel DESCRIPTION OF CONTRICT OF CONT	•
OK Cancel دعمی Internet Protocol Version 4 باز می شود. العام العام العامم العام العام ال	•
الله المعادي	•
OK Cancel OK Cancel Description Description Description Description Description Description Description Description Obtain an IP address Description Description Description Description Description Description Description Description Description	•
کلا کی کو کی کو	•
OK Cancel Automatical and	•
OK Cancel Description Internet Protocol Version 4, icopy and a state and a sta	•
OK Cancel Description Description Default gateway: Description </td <td>•</td>	•

با تیکدار کردن گزینهی Use the following IP address، سه کادر خالی مطابق تصویر زیر فعال
 می شود و می توانید IP آدرس را وارد کنید:

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties	L
General	L
You can get IP settings assigned automatically if your network suppor this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.	
 Obtain an IP address automatically Use the following IP address: 	
IP address:	
Subnet mask:	
Default gateway:	L

• بعد از وارد کردن IP مربوطه، روی OK میزنید و آلارم برطرف می شود.



نکته: کد IP در کانفیگ در قسمت BCS100، می تواند با IP کامپیوتر متفاوت باشد مانند نمونهی زیر:

BCS100 IP: 10.1.1.188



– Computer IP: 10.1.1.200

10	1		1	200 4
255	0	1	0	0

	Advanced		
OK		Cancel	

بعد از کلیک روی OK در پنجره مربوطه، سیپ کات را باز کنید و مشاهده می کنید که آلارم network در timeout در timeout در Cypcut رفع شده است.

نکته: ممکن است در آیکون پایین دسکتاپ 💎 🔂 ، همچنان عدم ارتباط نمایان باشد اما با باز کردن سیپ

کات، network timeout alarm رفع شود.

اگر همهی مراحل بالا را رفتید و همچنان راه حل آلارم network timeout در نرم افزار سیپ کات جزو این موارد نبود، چه باید کرد؟

Alarm:Network Timeout

در صورتی که همهی مواردی که پیش از این گفتیم را بهصورت دقیق انجام دادید اما همچنان آلارم network timeout در نرم افزار سیپ کات وجود دارد و حتی با بستن سیپ کات و خاموش و روشن کردن سیستم هم آلارم برطرف نمیشود، کانفیگ را باز کنید و بدون اعمال هیچگونه تغییری صرفاً روی Save کلیک کنید و از کانفیگ خارج شوید و آلارم برطرف میشود.

به نظر میرسد که علت بروز این مشکل در این حالت، به روز نشدن اطلاعات follower کانفیگ در سیپ کات باشد و با این کار، بهروزرسانی می شود.

در این مطلب سعی کردیم راه حل هشدار network timeout در نرم افزار سیپ کات را بررسی کنیم و حال میتوانید بهراحتی به رفع این آلارم بپردازید.

منتها اگر در حین رفع این آلارم با مشکلی مواجه شدید، این امکان برای شما فراهم است که با کارشناسان ما در شرکت فایبرتک تماس بگیرید و مشکل خود را مطرح کنید.

همچنین اگر قصد تهیهی انواع دستگاه جوشکاری را دارید، فقط کافی است سری به صفحهی <mark>دستگاه جوش</mark> فایبر بزنید.