

നാടൻ ഫയർവാൾ (NADAN FIREWALL)

സാധാരണക്കാർക്കായുള്ള ലളിതമായ ഉപയോക്തൃ സഹായി | Version 2.4.0 Enterprise Defense

100% സുരക്ഷിതം (Zero Telemetry) | കിൽസ്വിച്ച് സുരക്ഷ | നിശബ്ദ പ്രീസെറ്റ് മോഡ് | സൗജന്യ സോഫ്റ്റ്വെയർ

1. എന്താണ് നാടൻ ഫയർവാൾ? (ആമുഖം)

നിങ്ങളുടെ കമ്പ്യൂട്ടറിലേക്ക് വരുന്നതും പുറത്തേക്ക് പോകുന്നതുമായ ഇന്റർനെറ്റ് വിവരങ്ങളെ നിരീക്ഷിക്കുകയും നിയന്ത്രിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന **ഒരു ഡിജിറ്റൽ കാവൽക്കാരനാണ് (ഫയർവാൾ)** നാടൻ ഫയർവാൾ. കമ്പ്യൂട്ടറിൽ നമ്മളറിയാതെ പ്രവർത്തിക്കുന്ന മാൽവെയറുകൾ, സ്പൈവെയറുകൾ, അനാവശ്യ പശ്ചാത്തല പ്രോഗ്രാമുകൾ എന്നിവ ഇന്റർനെറ്റിലൂടെ ഡാറ്റ ചോർത്തുന്നത് തടയാൻ ഇത് സഹായിക്കുന്നു.

നാടൻ ഫയർവാളിന്റെ പ്രധാന ഗുണങ്ങൾ:

- **പൂർണ്ണ സ്വകാര്യത (100% Zero-Telemetry):** നിങ്ങളുടെ വ്യക്തിഗത വിവരങ്ങളോ ഇന്റർനെറ്റ് ഉപയോഗ ചരിത്രമോ ഒരിടത്തേക്കും അയക്കുന്നില്ല. എല്ലാം നിങ്ങളുടെ കമ്പ്യൂട്ടറിൽ മാത്രം നിലനിൽക്കുന്നു.
- **വേഗത ഒട്ടും കുറയില്ല:** കമ്പ്യൂട്ടർ സിസ്റ്റത്തിന്റെ പ്രകടനം ഒട്ടും ബാധിക്കാത്ത രീതിയിൽ വളരെ കുറഞ്ഞ മെമ്മറിയിൽ (<0.1% CPU) അതിവേഗം പ്രവർത്തിക്കുന്നു.
- **മാൽവെയർ പ്രൊട്ടക്ഷൻ (Anti-Kill):** വൈറസുകൾക്കോ മാൽവെയറുകൾക്കോ ടാസ്ക് മാനേജർ വഴിയോ മറ്റ് വിദ്യകൾ വഴിയോ നാടൻ ഫയർവാളിനെ അപ്രതീക്ഷിതമായി ക്ലോസ് ചെയ്യാൻ കഴിയില്ല.

2. 5 പ്രധാന സുരക്ഷാ മോഡുകൾ (ലളിതമായി മനസ്സിലാക്കാം)

സാധാരണക്കാർക്ക് അവരുടെ ആവശ്യാനുസരണം തിരഞ്ഞെടുക്കാവുന്ന 5 സുരക്ഷാ രീതികൾ ഇതിലുണ്ട്:

സുരക്ഷാ മോഡ്	പ്രവർത്തനം	എപ്പോഴാണ് ഇത് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്?
പ്രീസെറ്റ് മോഡ് **(Preset Mode)**	**ഏറ്റവും മികച്ച ദൈനംദിന മോഡ്!** നിങ്ങൾ റൂളുകളിൽ അനുമതി നൽകിയ ആപ്പുകൾക്ക് (ഉദാ: Chrome, WhatsApp) മാത്രം ഇന്റർനെറ്റ് നൽകുന്നു. വിൻഡോസ് അത്യാവശ്യ സിസ്റ്റം സേവനങ്ങൾ തടസ്സമില്ലാതെ നടക്കും. *മറ്റെല്ലാ അനാവശ്യ പ്രോഗ്രാമുകളെയും അറിയിപ്പുകളൊന്നുമില്ലാതെ നിശബ്ദമായി തടയുന്നു.*	**ഓഫീസ് ജോലികൾക്കും, വീട്ടിലെ സാധാരണ ഉപയോഗത്തിനും, പഠനാവശ്യങ്ങൾക്കും ഏറ്റവും അനുയോജ്യം.** ശല്യപ്പെടുത്തുന്ന പോപ്പ്-അപ്പുകൾ ഉണ്ടാകില്ല.
വിൻഡോസ് മോഡ് **(Windows Mode)**	വിൻഡോസ് ഒപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റത്തിന് അത്യാവശ്യമായ സിസ്റ്റം സേവനങ്ങളും (DNS, വിൻഡോസ് അപ്ഡേറ്റുകൾ) ഡെവലപ്പർ ടൂളുകളും മാത്രം അനുവദിക്കുകയും	വിൻഡോസ് സിസ്റ്റം അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്യുമ്പോഴും സിസ്റ്റം പരിശോധനകൾ നടത്തുമ്പോഴും ഉപയോഗിക്കാം.

സുരക്ഷാ മോഡ്	പ്രവർത്തനം	എപ്പോഴാണ് ഇത് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്?
	മറ്റെല്ലാ ആപ്പുകളെയും തടയുകയും ചെയ്യുന്നു.	
സ്ട്രിക്റ്റ് മോഡ് **(Strict Mode)**	കമ്പ്യൂട്ടറിലെ ഏതൊരു ആപ്പ് ഇന്റർനെറ്റ് ഉപയോഗിക്കാൻ നോക്കിയാലും ഉടൻ തന്നെ സ്ക്രീനിൽ അനുമതി ചോദിക്കുന്ന വിൻഡോ വരും. നിങ്ങൾക്ക് **Allow (അനുവദിക്കുക)** അല്ലെങ്കിൽ **Deny (തടയുക)** തിരഞ്ഞെടുക്കാം.	പുതിയതായി ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്ത സോഫ്റ്റ്വെയറുകൾ എന്തൊക്കെ ഡാറ്റ അയക്കുന്നു എന്ന് സ്വയം പരിശോധിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കാം.
സാൻഡ്ബോക്സ് മോഡ് **(Sandbox Killswitch)**	**കമ്പ്യൂട്ടറിലെ ഇന്റർനെറ്റ് പൂർണ്ണമായി വിച്ഛേദിക്കുന്നു (Air-gap Killswitch)!** ഒരു പ്രോഗ്രാമിനും ഇന്റർനെറ്റിലേക്ക് കണക്റ്റ് ചെയ്യാനോ വിവരങ്ങൾ പുറത്തേക്ക് അയക്കാനോ കഴിയില്ല.	**അടിയന്തര സുരക്ഷ:** കമ്പ്യൂട്ടറിൽ വൈറസോ സംശയാസ്പദമായ ആക്രമണമോ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടാൽ ഉടനടി സാൻഡ്ബോക്സ് മോഡ് ഇട്ട് കമ്പ്യൂട്ടറിനെ ഒറ്റപ്പെടുത്താം.
അലൗ ഓൾ **(Allow All)**	യാതൊരു ഫയർവാൾ നിയന്ത്രണങ്ങളുമില്ലാതെ എല്ലാ ആപ്പുകൾക്കും പൂർണ്ണമായി ഇന്റർനെറ്റ് തുറന്നുകൊടുക്കുന്നു. സാധാരണ വിൻഡോസ് കമ്പ്യൂട്ടർ പോലെ.	വീട്ടിലെ സുരക്ഷിതമായ നെറ്റ്വർക്കിൽ കണക്ഷൻ പരിശോധനകൾ നടത്താൻ മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക.

3. വേഗത്തിൽ മോഡ് മാറ്റാൻ: ഡെസ്ക്ടോപ്പ് വിഡ്ജറ്റും ടാസ്ക്ബാർ ഐക്കണും

ഫയർവാൾ മോഡ് മാറ്റാൻ പ്രധാന ആപ്പ് എപ്പോഴും തുറക്കേണ്ടതില്ല. രണ്ട് എളുപ്പവഴികൾ ലഭ്യമാണ്:

A. ഡെസ്ക്ടോപ്പ് HUD വിഡ്ജറ്റ്

നിങ്ങളുടെ കമ്പ്യൂട്ടർ സ്ക്രീനിന്റെ മുകളിൽ എപ്പോഴും കാണുന്ന ചെറിയ കറുത്ത ബാർ.

- **ഒറ്റ ക്ലിക്കിൽ മോഡ് മാറ്റാം:** **Pass**, **Win**, **Preset**, **Strict**, **Kill** എന്നീ ബട്ടണുകളിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്താൽ ഉടനടി മോഡ് മാറും.
- **ഇഷ്ടമുള്ളിടത്തേക്ക് നീക്കിവെക്കാം:** വിഡ്ജറ്റിന്റെ ഇടത് വശത്തെ `::` ചിഹ്നത്തിൽ അമർത്തിപ്പിടിച്ച് സ്ക്രീനിൽ എവിടെ വേണമെങ്കിലും വെക്കാം.
- **ആപ്പ് തുറക്കാൻ:** വിഡ്ജറ്റിലെ യോദ്ധാവിന്റെ ലോഗോയിലോ `[ ]` ചിഹ്നത്തിലോ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

B. ടാസ്ക്ബാർ ട്രേ ഐക്കൺ (ഘടികാരത്തിനടുത്ത്)

സ്ക്രീനിന്റെ താഴെ വലതുഭാഗത്ത് ടാസ്ക്ബാറിലെ ഷീൽഡ് ഐക്കൺ വഴി നിയന്ത്രിക്കാം.

- **റൈറ്റ്-ക്ലിക്ക് മെനു:** ഐക്കണിൽ റൈറ്റ്-ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് ഏത് മോഡും നേരിട്ട് തിരഞ്ഞെടുക്കാം അല്ലെങ്കിൽ Exit ചെയ്യാം.
- **പിൻ സുരക്ഷ:** പിൻ സെറ്റ് ചെയ്തിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ ട്രേ വഴി മോഡ് മാറ്റുമ്പോഴും എക്സിറ്റ് ചെയ്യുമ്പോഴും 6-അക്ക പിൻ ചോദിക്കും.
- **ആപ്പ് വിൻഡോ കാണാൻ:** ഐക്കണിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്താൽ പ്രധാന ഡാഷ്ബോർഡ് മുന്നിലേക്ക് വരും.

4. പ്രോഗ്രാം റൂളുകൾ ചേർക്കുന്ന വിധം (നിങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമുള്ള ആപ്പുകൾക്ക് അനുമതി നൽകാൻ)

പ്രീസെറ്റ് മോഡിൽ നിങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമുള്ള ആപ്പുകൾക്ക് മാത്രം ഇന്റർനെറ്റ് നൽകുന്നത് വളരെ എളുപ്പമാണ്:

1. നാടൻ ഫയർവാൾ തുറന്ന് ഇടത് മെനുവിലെ **Program Control -> Active Rules** ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.
2. താഴെയുള്ള നീല ബട്ടണായ **"+ Add Program Rule..."** ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.
3. നിങ്ങൾക്ക് അനുമതി നൽകേണ്ട ആപ്പിന്റെ ഫയൽ തിരഞ്ഞെടുക്കുക (ഉദാ: `chrome.exe` അല്ലെങ്കിൽ `WhatsApp.exe`).
4. തുറന്നുവരുന്ന വിൻഡോയിൽ:
   - **Target Mode:** `Preset Mode (Silent Whitelist)` തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
   - **Permission:** `Allow Access` തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
5. **Save Rule** ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക. ഇനി ആ പ്രോഗ്രാമിന് സുഗമമായി ഇന്റർനെറ്റ് ഉപയോഗിക്കാം!

> 💡 **പ്രത്യേക നിർദ്ദേശം:** നിലവിലുള്ള ഏതൊരു റൂളും മാറ്റാൻ ലിസ്റ്റിലെ ആപ്പിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് താഴെയുള്ള **Toggle Permission** ബട്ടൺ അമർത്തിയാൽ മതിയാകും (Allow ഉള്ളത് Block ആകും, തിരിച്ചും).

5. വെബ്സൈറ്റ് ബ്ലോക്കർ (URL & Keyword Blocker)

വീട്ടിലെ കുട്ടികൾക്കോ ജീവനക്കാർക്കോ ദോഷകരമായ വെബ്സൈറ്റുകൾ കമ്പ്യൂട്ടറിൽ ബ്ലോക്ക് ചെയ്യാൻ നാടൻ ഫയർവാൾ സഹായിക്കുന്നു:

- **ഡൊമെയ്ൻ വഴി ബ്ലോക്ക് ചെയ്യാൻ:** തടയേണ്ട വെബ്സൈറ്റിന്റെ പേര് (ഉദാ: `gambling.com`) ടൈപ്പ് ചെയ്ത് **Add Domain** ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.
- **കീവേഡ് വഴി ബ്ലോക്ക് ചെയ്യാൻ:** ഏതെങ്കിലും അനാവശ്യ വാക്ക് (ഉദാ: `casino`, `torrent`) ടൈപ്പ് ചെയ്ത് **Add Keyword** ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക. ആ വാക്കുള്ള എല്ലാ സൈറ്റുകളും ബ്ലോക്കാകും.
- **ആക്റ്റീവ് ആക്കാൻ: Apply All Blocks** അമർത്തുക. ഉടനടി എല്ലാ ബ്രൗസറുകളിലും ആ സൈറ്റുകൾ ബ്ലോക്കാകും!

6. 6-അക്ക മാസ്റ്റർ പിൻ സുരക്ഷ (Master Security PIN)

മറ്റാരെങ്കിലും ഫയർവാളിലെ ക്രമീകരണങ്ങൾ മാറ്റുകയോ ആപ്പ് അൺഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുകയോ ചെയ്യാതിരിക്കാൻ 6-അക്ക പാസ്വേഡ് വെക്കാം:

- ആപ്പിലെ **Settings** തുറന്ന് **Set / Change 6-Digit PIN** ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.
- നിങ്ങളുടെ ഇഷ്ടപ്രകാരമുള്ള 6-അക്ക നമ്പർ (ഉദാ: `741852`) നൽകി സ്ഥിരീകരിക്കുക.
- **മെനുകൾ കാണാൻ പിൻ വേണ്ട:** എല്ലാ മെനുകളും ലോഗുകളും റൂളുകളും ആർക്കും സ്വതന്ത്രമായി കാണാം; ഒരു പിൻ നമ്പറും ചോദിക്കില്ല!
- **മാറ്റങ്ങൾക്ക് മാത്രം പിൻ:** മോഡ് മാറ്റുമ്പോഴോ, പുതിയ റൂൾ ചേർക്കുമ്പോഴോ, സെറ്റിംഗ്സ് തിരുത്തുമ്പോഴോ, ആപ്പ് എക്സിറ്റ് ചെയ്യുമ്പോഴോ അല്ലെങ്കിൽ അൺഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുമ്പോഴോ മാത്രമേ 6-അക്ക പിൻ ചോദിക്കൂ.

> 🔒 **അൺഇൻസ്റ്റാൾ സുരക്ഷ:** നിങ്ങൾ പിൻ സെറ്റ് ചെയ്തിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ, വിൻഡോസ് കൺട്രോൾ പാനൽ വഴിയോ സെറ്റിംഗ്സ് വഴിയോ ആരെങ്കിലും നാടൻ ഫയർവാൾ അൺഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യാൻ ശ്രമിച്ചാലും ശരിയായ 6-അക്ക പിൻ നൽകാതെ അൺഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യാൻ സാധിക്കില്ല!

7. സംശയങ്ങളും മറുപടികളും (FAQ)

ചോദ്യം: ഏതെങ്കിലും ഒരു ആപ്പിൽ "No Internet" എന്ന് കാണിച്ചാൽ എന്ത് ചെയ്യണം?
ഉത്തരം: നാടൻ ഫയർവാൾ തുറന്ന് **Program Control -> Active Rules** എടുത്ത് **+ Add Program Rule...** ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് ആ പ്രോഗ്രാമിന് **Allow Access** നൽകുക.

ചോദ്യം: ഇത് കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ ഇന്റർനെറ്റ് വേഗത കുറയ്ക്കുമോ?
ഉത്തരം: ഇല്ലേയില്ല! വിൻഡോസ് കെർണലിന്റെ നേരിട്ടുള്ള WFP സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനാൽ ഗെയിമിംഗിലും ഡൗൺലോഡിംഗിലും പൂർണ്ണ ഇന്റർനെറ്റ് സ്പീഡ് തന്നെ ലഭിക്കും.

ചോദ്യം: ആപ്പ് പൂർണ്ണമായി എക്സിറ്റ് ചെയ്യാൻ എങ്ങനെ സാധിക്കും?
ഉത്തരം: കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ താഴെ വലതുഭാഗത്തെ ടാസ്ക്ബാർ ട്രേയിലെ ഷീൽഡ് ഐക്കണിൽ റൈറ്റ്-ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് **Exit** ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക. പിൻ ചോദിക്കുമ്പോൾ നിങ്ങളുടെ 6-അക്ക പിൻ നൽകുക.
