



# Pisinisi laiti Taiala i puipuiga tau initaneti

Lavelave o Anofale

FAIGOFIE



# Upu Tomua

Mo se pisinisi laititi, e na’o sina tulaga itiiti tau puipuiga i le initaneti, e mafai ona iai ni ona aafiaga ogaoga. O lenei taiala e aofia ai mea amata tau puipuiga e fesoasoani e puipui lau pisinisi mai faamata’u tau initaneti taatele. Mo se mea amata, matou te fautuaina mea e tolu o loo taua i lalo:

- [Ki faaola le multi-factor authentication](#)
- [Toe faafou lau polokalame](#)
- [Puipui ou faamatalaga](#)

O lenei taiala e ono aofia atu ai ma nisi auala e leai sona faiā i lau pisinisi, poo lau pisinisi atonu e iai ni ona manaoga e faigata atu. A mae’a ona faatumu lenei taiala, matou te fautuaina le faia e pisinisi laititi o le Maturity Level One ole [Essential Eight](#). Afai e iai ni au fesili e faatatau i lenei fautuaga poo le puipuiga ile initaneti i lona aotelega, matou te fautuaina lou talanoa ise IT faapolofesa poo se faufautua e talitonuina.



Asiasi ile [cyber.gov.au](https://www.cyber.gov.au) e faitau atoa le taiala atoa , e aofia ai pe faapefea ona fautuaina mo mea taitasi.



# Folasaga o anofale

<b>Faamata’u i pisinisi laititi</b> .....	<b>4</b>
Feau taufaavalea .....	4
Osofaiga i Imeli .....	5
Polokalame tau komipiuta e ogaoga .....	6
<b>Faamautu au accounts</b> .....	<b>7</b>
Ki faaola le multi-factor authentication .....	7
Faaaoga passwords poo passphrases malosi .....	7
Pulea le faasoaina o accounts .....	7
Faatino mea faatonutonu mo le faaaogaina .....	7
<b>Puipuia au masini ma faamatalaga</b> .....	<b>8</b>
Toe faafou lau polokalame tau komipiuta .....	8
Puipui ou faamatalaga .....	8
Faaaoga polokalame o puipuiga tau komipiuta .....	8
Faamautu lau feso’otaiga ma auunaga i fafo .....	9
Faamalosi lau upega tafailagi .....	9
Toe faatulaga au masini a’o le’i faatauina atu pe lafoai foi .....	9
Ia tumau pea ona loka ma faamautinoa o loo saogalemu au masini .....	10
Puipui faamaumauga faatatau i lau pisinisi .....	10
<b>Tapena lau afaigaluega</b> .....	<b>11</b>
A’oa’o tagata faigaluega .....	11
Fai se fuafuaga mo taimi o faalavelave faafuasei .....	11
Ia nofo silafia .....	11

# Faamata'u i pisinisi laiti

## Feau Taufavalea

O feau tautavaalea o se auala taatele lea e taula'i iai taumafai a i latou e faia osofaiga i luga o upega tafailagi (cybercriminals) mo pisinisi laiti. O la latou sini o le tautavaalea o oe poo lau aufaigaluega ina ia:

- auina atu o tupe poo ni cards faameaalofa
- kiliki i luga o feso'ota'iga leaga poo ni mea foi o faapipii ane i meli
- ta'uina atu faamatalaga maaleale, e iai passwords.

E ono taumafai cybercriminals e tautavaalea lau pisinisi e ala i imeli, feau tusitusia, valaau i telefoni ma ala fa'aagafesootai (social media). E masani lava ona faafoliga i latou ose tagata poo se faalapotopotoga e te talitonuina.

### Osofaiga tau faaosole au tautavaalea

O le popolega sili mo **pisinisi laiti** o osofaiga ia tautavaalea ale au tautavaalea. O ia ituaiga tautavaalea e masani ona aofia mai ai ma se feso'ota'iga agai ise upega tafailagi tautavaalea e unaia ane ai oe e te log in (saini ai) i se account poo le ta foi i totonu ni ou faamaumauga faalilolilo.

O osofaiga tautavaalea ia ale au tautavaalea e tuu ai le password o lau account ise tulaga lamatia. O cybercriminals e masani ona o latou faaoga le metotia lea e osofai ai accounts a pisinisi laiti i le social media ma tagisia ai ni tupe e totogi ane.

### Auala e faaititia ai aafiaga

**Afai ose feau e sau mai se fa'alapotopotoga ua iloa ma e foliga e masalomia, ia faateete. Faafesoota'i le tagata poo le pisinisi i seisi auala ina ia siaki pe faamaonia le feau.** Faaoga faamaumauga mo fesootaiga e te maua ane mai se tagata faamoemoeina, mo se faataitaiga, asiasi ile upega tafailagi aloaia a pisinisi, ae le o mea o loo aofia atu i totonu o le feau lea e te masalomia.

A'oa'o atili faatatau ile mataituina o tautavaalea ma osofaiga tautavaalea e ala ile faaoga o alaga'oa o loo i lalo:

- [Maitau ma lipoti tautavaalea](#)
- [A'oa'o pe faapefea ona iloa tautavaalea](#)
- [Mata'ituina o Feau lafo ane i le Social Media](#)

## Se suesuega:

O se tagata faigaluega ise kamupani kiliva meli sa ia maua se imeli mai se tasi o le latou aufaigaluega sinia ua talosaga atu ai e faatau ni Mastercard se 6 e ta'i \$500 ile prepaid credit card. Na faailoa atu foi e le tagata sinia lea ina ia faalilolilo le mataupu lea ona o cards e fia faaoga ose meaalofa mo le aufaigaluega, Ina ua uma ona faatau, na faatonuina le tagata faigaluega ina ia pu'e ata o itu uma e lua o cards ma lafo ane i le tagata faigaluega Sinia e fai ma faamaoniga o le faatau.

E pei ona faatonuina, sa alu le tagata faigaluega i se falemeli ma faaoga lana ia lava credit card e faatau ai gift cards. Sa ia tali ane ile imeli ale tagata faigaluega sinia ma ia lafo ia ata o gift cards mo se faamaoniga.

Ina ua toe fo'i ane mai le falemeli, sa tuuina loa e le tagata faigaluega i le tagata faigaluega sinia, cards ia sa faatauina- e aunoa ma se malamalamaaga i lea mea. I le iloiloaga, **na iloa ai o imeli uma e faatatau i gift cards ia sa sau mai se isi imeli e le mai le imeli sa'o a le tagata faigaluega sinia. O se faiga tautavaalea.**



## Osofaiga tau Imeli

Faapoopo atu i tautavaalea faapei o osofaiga tautavaalea, o seisi osofaiga tau imeli taatele faasaga i pisinisi laiti o le **business email compromise (BEC)**. E mafai e le au solitulafono ona faataitai faapei ose sui mai le pisinisi e ala ile faaoga o se imeli o loo ise tulaga lamatia pe o nisi foi auala – pei ole faaogaina ose igoa domain e tai tutusa lava ma le igoa sa'o ole pisinisi. E ese mai le gaioa o faamatalaga, o le faamoemoe o ia ituaiga osofaiga e masani lava ona fuafua e faavalea tagata e lafoina ane tupe ise tusitupe e faatautaia e le tagata tautavaalea.

### Auala e faaititia ai aafiaga

O le puipuiga aupito sili faatatau i osofaiga i imeli, o le a'oa'oina lea o le aufaigaluega. Faamautinoa o loo iloa e lau aufaigaluega ona faateete i taimi uma i imeli ma mea o loo faailoa atu i lalo:

- talosaga mo ni peimeni, aemaise lava pe a manaomia vave pe ua ma'ea aso e le'i totogiina.
- sui atu faamaumauga o tusi tupe
- Se imeli e te vaai atu pei e le sa'o, pei ole igoa ole domain e le o fetai lelei ma le igoa o le kamupani sapalai.

E ui o nei osofaiga e mafai ona ogaoga aafiaga, e faigofie lava auala e faaititia ai aafiaga mae tau le alu se tupe e totogi ai. **Afai e maua e le aufaigaluega ni imeli faapea, o le faiga aupito aoga e faaititia ai aafiaga, o le vili sa'o o le tagata na lafo ane ai le imeli pe faamaonia.** Aua nei faaogaina faamaumauga tau fesootaiga lea na lafo atu i le imeli aua e ono tautavaalea. Faailoa se faiga aloaia mo tagata faigaluega e mulimulita'i ai pe a maua ane faamaumauga oni peimeni pe ua suia foi faamaumauga tau faletupe.

A'oa'o e puipui lau pisinisi mai tautavaalea ia (BEC scams) ma le lamatia o imeli e ala ile faaoga o alaga'oa ua taua i lalo:

- [Tulaga lamatia o Imeli a Pisinisi](#)
- [Puipui lau pisinisi mai imeli tautavaalea ma ua lamatia](#)
- [Poo le a le mea e fai pe afai e taula'i atu e imeli tautavaalea pe ua lamatia](#)

## Se suesuega:

O se pisinisi faufale laiti na o latou maua se imeli mai le kamupani e sapalaia latou, faailoa ane ai ua suia le latou faletupe. Na faailoa ane ele sapalaia faamaumauga fou o le latou tusitupe mo peimeni. Ona e foliga o loo faamaoni faamaumauga na tuuina ane, e **le'i valaau ai le kamupani faufale ile kamupani sapalaia e faamonia ane le suiga i faamaumauga tau tusitupe.**

Na totogi e le pisinisi faufale se (invoice) mai le sapalaia mo le silia ma le \$70,000. O le aso na sosoo ai, na totogi sese ai e se tasi tagata faigaluega le invoice lava lea e tasi mo leisi foi \$70,000. A tuu faatasi ua silia ma le \$150,000 ua totogiina i le tusitupe fou sa tuu ane.

Ina ua vili atu le pisinisi faufale ile sapalaia e talosaga iai e toe faafoi ane (refund) leisi peimeni ua faalua ona faia atu, na fautuaina ai e le sapalaia e le o sa'o faamaumauga o le tusitupe o loo faailoa atu. Sa faia vave se suesuega ma iloa ai e le sapalaia ose tasi o a latou imeli ua osofai e le au solitulafono ma ua lafoina ane ai faamaumauga sese o tusitupe. **E leai se tupe na toe maua ane.**



## Polokalame tau komipiuta e ogaoga

O le [Malware](#) o se igoa ua ufiufi ai ituaiga polokalame tau komipiuta ua faia faapitoe e faaleaga ai mea, e pei ole ransomware, virusi, spyware ma le trojans. O le Malware e mafai ona ia:

- gaoi peloka faila i luga o lau masini
- gaoi numera o lau card ole faletupe poo numera o credit cards
- gaoi lou username ma passwords
- Faatonutonu ma sipai i lau komipiuta.

O le Malware e mafai ona ia taofia le toe ola lelei o lau masini, tape pe faaleaga au faila, pe faataga foi isi e mafai ona tagofia ou faamatalaga patino ia te oe poo le pisinisi. Afai ua afaina lau masini ile malware, e mafai foi ona iai oe i se tulaga maaleale mai isi ituaiga osofaiga. O le Malware e mafai foi ona sosolo atu i isi masini o loo iai sootaga i lau masini.

E mafai ona ulufia lau masini i le malware i le tele ole mau auala e aafia ai:

- asia o isi uepa tafailagi ua ulufia ile malware
- download o faila poo polokalame tau komipiuta ua ulufia mai le initaneti
- Tatalaina o imeli o loo faapipii ai faila (attachments) ua ulufia

### Ransomware

O le Ransomware o se tasi foi ituaiga malware e taatele ma mata'utia. E galue i le lokaina poo le faaleagaina o au faila seia oo lava ina le mafai ona e toe faaogaina. O le (ransom) poo se tau e masani ona faaoga ai le cryptocurrency, e faalala ane, ina ia toe faaleleia ai le faaogaina o faila. E ono faamata'u ane foi cybercriminals e lomina pe faalauiloa faamaumauga i luga o uepa tafailagi sei vagana ua totogi atu se tau.

### Auala e faaitiitia ai aafiaga

E moni o anti-virus ma polokalame tau puipuiga ale komipiuta e mafai ona fesoasoani i le puipua o oe mai le malware, e leai se polokalame e 100pasene. E tatau ona mataitu lelei ele aufaigaluega imeli, uepa tafailagi ma faila o loo download, ma fai ma toe faafou (update) a latou masini ia mautinoa o loo saogalemu.

Silasila i alaga'oa o loo i lalo mo nisi faamatalaga ile puipua o oe ma lau pisinisi mai le ransomware:

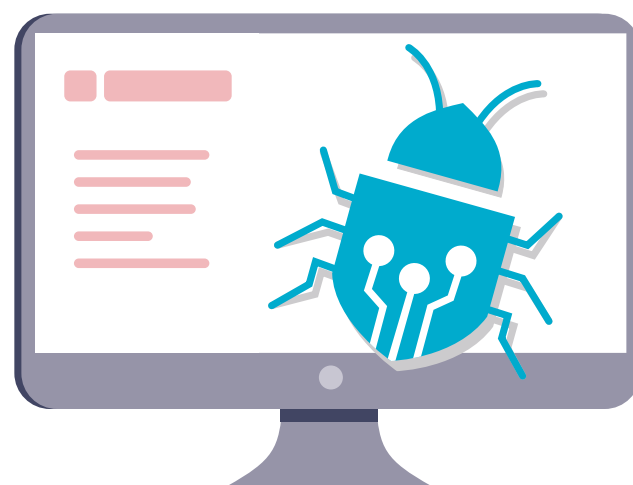
- [Ransomware](#)
- [Puipui lou tagata faasaga i osofaiga a le ransomware](#)
- [O le a le mea e fai pe afai ua faatonuina mai le totogi o se tau](#)

## Se suesuega:

O tagata faigaluega i se faleoloa o totoga o taavale (auto parts), na agai atu ile galuega ise tasi o taeao ae ua le mafai ona faaola le latou komipiuta o loo iai le server. na o latou maua se faila o loo tatala o loo faailoa ai o faamaumauga uma i luga ole komipiuta ua faaleagaina. O loo tusia ai foi e tatau ona totogi atu se tau i le bitcoin ona toe tatala ane lea o faila.

Sa iai le faaleoleo (backup drive) sa sulu ile komipiuta ae ua faaleagaina foi. Sa taumafai le aufaigaluega e koneti isi drives faaleoleo peitai ua faaleagaina lava faila ini nai sekone. **Ua le mafai ona o latou aveesea le ransomware ao lei taumafai e toe maua ane faila ma ua le toe maua uma ai ma faila faaleoleo sa iai.**

Na pau leisi faiga o le toe faatulaga atoa o le server ma toe amata seisi system fou. Ua leiloa ai faamaumauga o le pisinisi mai le tele o tausaga ma toe tau amata atoa.



# Faamautu au accounts

## Ki faaola le multi-factor authentication

**O le Multi-factor authentication (MFA) e faafaigata ai i cybercriminals ona afea au accounts.**

O le MFA na te faaopopo seisi ufiufi tau le puipuiga i lau account. O leisi lea auala aoga tele e puipui ai au accounts mai se tagata e taumafai e tagofia, e tatau la ona e faaoga i se taimi e manaomia ai. O soo se tasi e saina i lau account, o le a manaomia ona tuuina atu seisi mea e ese mai i lou username ma le password e saina ai. E ono avea lea o se code e tuuina atu ise text poo se app foi e faamaonia ai. Mo nisi faamatalaga, faitau i a matou [advice on MFA](#), o loo avanoa atu i le [cyber.gov.au/mfa](#).

✓ **Ki faaola le MFA i soo se taimi, amata lava i au accounts aupito taua.**

## Faatino mea faatonutonu

**O le faasa o le tagofia e se tagata o accounts, e faatapulaa ai foi ma le faaleagaina i se mataupu tau le puipuiga i komipiuta.**

O le Access Control poo le faatonutonu ole faaogaina, o se auala lea e faaitiitia ai le tagofia o isi faila ma le system. E masani lava ona le manaomia le tagofia atoa e le aufaigaluega o faamatalaga uma, accountsma systemso le pisinisi. E tatau ona faatoa mafai ona faataga e tagofia na'o mea o loo manaomia mo le faatinoina o o latou tiute.

O le faasafoi o le tagofia o accountso le a fesoasoani e faatapulaa mea faaleagaina e mafua mai i mataupu tau puipuiga i komipiuta. Mo se faataitaiga, afai ose masini komipiuta ase tagata faigaluega ua ulufia i le ransomware, afai e sa'o ona faaoga vaega faatonutonu, e ono aafia lava na'o sina vaega itiiti o faila, nai lo faila uma a le pisinisi atoa.

✓ **Faamautu o tagata taitasi uma o loo faaogaina (users) e tatau ona tagofia na'o mea o loo manaomia mo a latou galuega.**

## Faaoga passwords malolosi ma passphrases (upu tatala)

**Puipui au accountsmai cybercriminals faaoga ai se password malosi poo se passphrase.**

E tele pisinisi laiti e feagai ma osofaiga ile initaneti e mafua mai i le lelele o passwords. Mo se faataitaiga, o le toe faaoga faafia lava

ole password e tasi i accounts eseese. E mafai ona e faaoga le password manager ma passphrases e fausia ai password malolosi.

O le password manager e galue pei ose Sefe i Uepa tafailagi (Virtual Safe) mo au passwords. E mafai ona e faaoga e fausia ai ma teu ni passwords e malolosi ma eseese mo au accounts taitasi uma. Afai e tele ni au accounts, e faamama avega lea e mafai ona manatua au passwords eseese. E te le tau manatua e oe poo fea foi le accountse agai iai lea password ona o le a faamaumauina uma ele password manager.

Mo accounts e masani ona e saina soo iai, poo se account e te le mana'o e faaoga ai se password manager, mafau ile faaoga ai o se passphrase e avea ma au password. O passphrases e tuufaatasia ai ni upu eseese, mo se faataitaiga, 'crystal, onion clay pretzel'. E aoga pe a e mana'o e faamautu sau password e faigofie ona e manatua. Faaoga se tuufaatasiga oni upu eseese e fa pe sili atu ina ia tulaga ese ai – **aua le toe faaogaina le passphrase lea i le tele o au accounts.** Mo nisi faamatalaga, read our [faitau i la matou fautuaga i passphrases ma password managers](#), o loo avanoa ane ile [cyber.gov.au/passphrases](#).

✓ **Faaoga se password manager e fausia ai ma teuina passwords e tulagaese mo au accounts taua uma.**

## Puleaina o accounts o loo faasoa le faaogaina (shared accounts)

**O le faasoa ina ole faaogaina o accounts e mafai ona lamatia ai le saogalemu ma faigata ai ona mulimulita'ia gaoiga ogaoga.**

I se pisinisi laiti, e ono iai ni mafuaaga taua e manaomia ai ona faaoga e le aufaigaluega shared accounts, ae peita'i e tatau ona alofia pe afai e mafai. Afai e faaoga tele ele aufaigaluega le account e tasi, e ono faigata ona mulimulita'ia gaoiga i se tagata faigaluega e toatasi ma atili ai foi ona faigata ona mulimulita'ia gaoiga a cybercriminals. Sei vagana ua sui le password, e mafai lava ona faaauau ona tagofia e le aufaigaluega accounts i taimi ua faamavae ai mai le pisinisi.

✓ **Faatapulaa le faaoga o shared accounts ma faamautu ni accounts o faaoga i lau pisinisi.**



# Puipui au masini ma faamatalaga

## Toe faafou au polokalame tau komipiuta

**O le faatumauina pea o le faafouina o au polokalame o le komipiuta, o leisi auala lelei lea mo le puipui o lau pisinisi mai osofaiga tau komipiuta.**

O (updates) poo le toe faafou, e mafai ona faaleleia ai nisi o faaletonu tau le puipui ole system o lau pisinisi ma isi polokalame ole komipiuta, ina ia faigata ai ona saofia iai cybercriminals. O faaletonu fou e maua i taimi uma, aua laia e te le amanaia faamanatu ina ia toe (update). O le fai ma faatino update au polokalame ole komipiuta o le a faaitiitia ai le avanoa e faaogaina ai e cybercriminals se vaivaiga na te iloa e faatamoe ai se malware pe osofai foi lau masini. Afai ete manaomia se fesoasoani, ole ACSC ua lomua atu taiala e faatatau i updates.

Afai ua fai si tuai o lau masini poo polokalame tau komipiuta, e ono le avanoa la iai ni updates. Afai ua faamuta e le manufacturer poo i latou na gaosia le oloa le latou lagolago i le faia o ni updates, ua tatau loa ona e silasila ile toe faafou i seisi oloa fou ia faamautu ai. O faataitaiga o systems e le o toe mafai ona maua nisi faafouga poo updates fou e aofia ai le iPhone ma le Microsoft Windows 7.

Mo nisi faamatalaga, faitau i la matou [taiala mo updates](#), o loo avanoa atu i le [cyber.gov.au/updates](#).

✓ **Ki faaola automatic updates (faafouga okometi) i lau masini ma polokalame ole komipiuta.**

## Faaaoga puipuiga mo polokalame o le komipiuta (software)

**O polokalame tau puipuiga ole komipiuta e pei o le antivirus ma puipuiga mai le ransomware e mafai ona fesoasoani ile puipui o au masini.**

Faaaoga polokalame tau puipuiga ole komipiuta e mata'itu ai ma aveesea malware mai au masini. E mafai ona faatulaga polokalame ole antivirus e fai ma scan pe sailia ni faila ma ni polokalame e masalomia. Afai e maua se faamata'u, o le a e maua se faamanatu ma taofia loa ma aveese mai lea faila.

E tele pisinisi laiti e mafai ona o latou faaoga Windows Security e puipui ai i latou mai virusi ma malware. O le Windows Security o loo ua tuuina i totonu o masini e iai le Windows 10 ma le Windows 11 ma o loo aofia ai ma le virusi maua fua ma puipuiga mai faamata'u. E mafai foi ona e faaoga e ki faola ai puipuiga mai le ransomware i totonu o lau masini.

Mo isi oloa ma avanoa, faitau i la matou [fautuaga faatatau i le polokalame o le antivirus](#), [cyber.gov.au](#).

✓ **Faatulaga le polokalame tau puipuiga ina ia faatino ai siaki masani i au masini.**

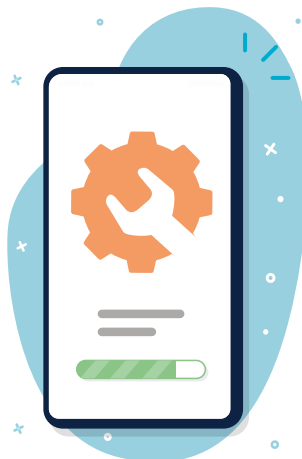
## Fai ni faaleoleo o ou faamatalaga

**E mafai ona fesoasoani le fai ma fai o faaleoleo, i le toe maua mai o faamatalaga pe afai ua leiloa pe ua lamatia foi.**

O le faia o faaleoleo o faamatalaga taua e tatau ona fai ma faatino pe faa okometi foi mo lau pisinisi. A le fai ma fai ni faaleoleo, e ono faafaigata ona toe maua nisi ou faamatalaga pe a mae'a se osofaiga i komipiuta.

E tele ituaiga metotia ma oloa e mafai ona e faaogaina e fai ai faaleoleo mo ou faamaumauga. Mo faamatalaga auilili e faatatau i faaleoleo mo lau pisinisi, faitau la matou [fautuaga faatatau i faaleoleo](#), o loo avanoa atu i le [cyber.gov.au/backups](#). O le avanoa aupito sili ole a fesui lava i pisinisi eseese, talanoa la i se IT pe afai e te le o mautinoa.

✓ **Fausia ma faatino se fuafuaga e fai ai ma fai faaleoleo o ou faamatalaga.**



## Faamautu au sootaga ma auaunaga tau le va i fafo (external services)

**Puipui lau pisinisi mai osofaiga tau komipiuta e ala i lou fesagaia o ni vaega e ono maaleale i lau sootaga.**

O masini ma auaunaga i lau sootaga e ono avea ma taula'i autu mo cybercriminals. O le tele o nei systems e mafai ona faafaigata ona faamautu, ina ia faatalanoa mea o ta'ua atu i lalo faatasi ma se tagata IT faapolofesa.

- **Faamautu au servers:** Afai e te faaogaina le NAS poo seisi server i lou fale poo le pisinisi, faateete i lona faamautuina. O nei ituaiga masini e taatele tele ona taula'i iai faiga a cybercriminals auā e masani ona teuina ai faila taua pe faatino foi nisi gaioiga tāua. E tele nisi taumafaiga e manaomia e faaitiitia ai aafiaga ma puipui ai masini. Mo se faataitaiga, e taua le faamautu o soo se server poo masini NAS o loo fai lava ma toe faafou (update). O Administrative accounts e tatau ona faamautu ise passphrase malosi poo le multi-factor authentication.
  - **Faaitiia external-facing footprint:** Su'e ma faamautu nisi auaunaga tau initaneti e aliali ane i lau sootaga. E ono aofia ai Remote, Desktop, file shares, Webmail ma remote administration services.
  - **Agai i auaunaga ale cloud:** Silasila ile faaogaina o upega tafailagi e ofoina auaunaga ua mae'a ona faapipii iai tulaga tau puipuiga, nai lo lou puleaina e oe lava. Mo se faataitaiga, faaoga [auaunaga i upega tafailagi](#) mo mea e pei o imeli poo upega tafailagi nai lo le fai lava ma faamautu e oe ia o nei auaunaga.
  - **Faaleleia le puipuiga o lau router:** Mulimuli i a matou taiala i [auala e faamautu ai lau router](#), e aofia ai le toe faafou o au passwords, ki faalale Guest Wi-fi mo paaga ma tagata asiasi, ma faaoga faiga aupito malolosi (strongest encryption protocols). Saili i le router i luga ole [cyber.gov.au](#) mo nisi faamatalaga.
  - **Malamalama i le faasologa o lau cyber supply chain:** O pisinisi nei ona po ua fai lava ma tatala i tua le tele o ana auaunaga. Mo se faataitaiga, o le faaogaina o se Managed Service Provider e na te tausia a latou IT poo faamatalaga faa tekonoosi. O mataupu tau le puipuiga ma nei auaunaga poo i latou e saunia auaunaga e ono iai sona aafiaga tele i lau pisinisi. Mo nisi fautuaga auilili faatatau i le cyber supply chain risk management (faatonutonuina o faamatalaga auilili faatatau i tulaga lamatia o le supply chain), faitau i la matou [Taiala mo le Cyber Supply Chain](#) ile [cyber.gov.au](#).
- ✓ **Talanoa i se tagata IT faapolofesa faatatau i auala e faamautu ai lau sootaga.**

## Faamalositia lau upega tafailagi

**O upega tafailagi o taula'iga tutasi ia mo osofaiga tau komipiuta.**

Puipui lau upega tafailagi mai le osofaia e ala i le mulimulita'i i nisi nei o mea amata tau le puipuiga (basics):

- faamautu ou faamaumauga e te saini ai i lau upega tafailagi e ala i le multi-factor authentication poo se password malosi
- fai ma toe faafou le content management system (vaega o loo faatonutonu mai ai mea e aofia i lau upega tafailagi ma mea e tasulu iai (plugins)
- fai ma fai faaleoleo o lau upega tafailagi ina ia mafai ona toe faatulaga pe a mae'a se osofaiga tau komipiuta.

O loo iai nisi mea faigaluega (resources) a le ACSC o loo avanoa ane mo i latou e umia upega tafailagi. Saili mo nei resources ile [cyber.gov.au](#):

- [Quick Wins for your Website](#)
- [Implementing Certificates, TLS, HTTPS and Opportunistic TLS](#)
- [Domain Name System Security for Domain Owners](#)
- [Preparing for and Responding to Denial-of-Service Attacks](#)

✓ **Faitau i le ACSC resources i le vaega puipuiga mo upega tafailagi.**

## Toe faatulaga au masini ae le'i faatauina pe lafoa'i foi.

**O faamatalaga i luga o au masini tuai e mafai ona tagofia e tagata ese.**

Afai e le lelei ona lafoa'i lau masini, e mafai e cybercriminals ona tagofia ou faamatalaga o loo iai i luga. E ono aofia ai imeli, faila ma isi faamatalaga tau pisinisi. Aveese uma faamatalaga mai au masini tau le pisinisi ae le'i faatauina, faafetaua'ia pe lafoa'i fo'i. Mo se faataitaiga, fai se factory reset (toe faatulagana mai le fale gaosi oloa). O le a fesoasoani lea e tapē ese ni faamatalaga ma ia toe faatumau le masini i lona tulaga na amata mai ai.

Mo faamatalaga e faatatau i le toe faatulagaina o au masini, faitau a matou taiala ile [pe faapefea ona lafoa'i saogalemu lau masini](#). Saili i le vaega ua faaigoa 'lafoa'i' i le [cyber.gov.au](#).

✓ **Ia toe faatulaga pe fai le factory reset ae le'i faatauina pe lafoa'i au masini o le pisinisi.**

## Ia tumau pea ona loka ma faamautu au masini

**O le faasa ona tagofia o au masini o le pisinisi o le a faaititia ai avanoa mo ni gaoiga ogaoga.**

O le faatapulaa o le tagofia e tagata o masini o lau pisinisi o se auala faigofie lea e taofia ai le gaoia o faamatalaga ma isi gaoiga ogaoga. O masini a le pisinisi e le tatau ona teuina i vaega e mafai ona tagofia ai e le aufaigaluega e le faatagaina poo ni tagata lautele foi.

Faaaoga au mea faatonutonu tau puipuiga ina ia puipua atili ai masini o lau pisinisi. A ititi mai e tatau ona loka faaoga ai se passphrase, PIN poo biometrics. Faamautinoa o ia masini o loo okometi lava ona loka pe a mae'a sina taimi laititi e le o faaogaina.

✓ **Faatulaga masini ia okometi lava ona loka pe a mae'a sina taimi laititi e le o faaogaina.**

## Puipui ou faamaumauga tau pisinisi

**O faamaumauga o loo teuina e lau pisinisi o se matati'a ua faatosina iai le vaai a cybercriminals**

Ua siisii pea i luga mataupu ua solia ai tulaga o faamaumauga- aua e te faataga lau pisinisi e avea ma se tasi o victim poo se isi pisinisi e aafia i ia faiga. E taua lou malamalama i faamaumauga o loo taofia e lau pisinisi, ma poo fea foi o teu ai. Afai e te malamalama, faaoga fautuaga i le taiala leni e fesoasoani e puipua ai ou faamaumauga mai le tagofia e cybercriminals. Atonu o nisi pisinisi laiti e iai foi nisi o latou matafaioi faopoopo i lalo o le tulafono.

- **Faamausali ou faamaumauga tau pisinisi.** Atonu sa e teuina ia faamaumauga i nisi o masini eseese ma auunaga. Afai ae le tuufaatasia i se mea e tasi, ona faateleina lea o le numera o systems e tatau ona e faamautuina ma faia ni faaleoleo. O le tele o systems e mafai ona maua ai foi ni avanoa faopoopo mo cybercriminals e osofai mai ai. Afai e mafai, teu au faamaumauga tau pisinisi i se nofoaga tutotonu e faamautu iai ma e saogalemu ma fai foi ma fai ona faaleoleo. O le faamautuina i se nofoaga tutotonu e tasi o au faamaumauga e mafai ona fausia ai seisi foi faaletonu e telē atu pe afai ae lamatia au systems, o le mea lea ia faamautu lea nofoaga tutotonu e malu puipua ma maua ona faatulagana ma faasa foi ona tagofia. Talanoa i se IT poo se tagata faapolofesa i mataupu tau puipuiga i komipiuta mo se fautuaga.

- **Iloa au matafaioi mo le puipua o ou faamaumauga.** O nisi pisinisi laiti e ono iai ni o latou matafaioi i le faafoeina o faamatalaga patino pe afai e aoina. Faitau le [taiala a le ofisa o le Australian Information Commissioner mo pisinisi laiti](#) ina ia a'oa'o atili ai, e maua i le [oaic.gov.au](#). Faafesootai se auunaga tau le tulafono faapolofesa pe a e le mautinoa.

✓ **Malamalama i faamaumauga o loo taofia e lau pisinisi ma ou matafaioi e puipua ai.**



# Tapena lau aufaigaluega

## A'oa'o tagata faigaluega

**O tagata faigaluega e lelei i tulaga tau puipuiga i komipiuta, o latou le laina muamua tau puipuiga agai i osofaiga tau komipiuta.**

E tatau i lau aufaigaluega ona silafia le mataupu i puipuiga i mataupu tau komipiuta, e aafia ai ma mataupu o loo taua i lalo:

- faamata'u taatele tau puipuiga i mataupu tau komipiuta e pei o imeli a pisinisi i se tulaga lamatia faapea foi le ransomware (tau)
- auala tau puipuiga e aafia ai passwords ma passphrases malolosi, MFA ma isi polokalame tau komipiuta ua toe faafou
- pe faapefea ona iloa faiga tau faavae ma osofaiga tau faaoso
- faiga faavae patino (mo se faataitaiga o le faiga o lipoti o imeli e masalomia poo le faamaoniaina o lo'o moni invoices a'o le'i totogiina)
- mea e fai pe a iai se faalavelave faafuasei.

O le uega tafailagi a le ACSC o loo iai mea e faaoga (resources) mo le tele o nei mau ulutala i le [cyber.gov.au/learn](#). E ono e silasila ai i isi auala mo le a'oa'oina o tagata faigaluega, mo se faataitai, i se a'oa'oga aloaia pe ose a'oa'oga faalotoifale. Poo le a lava e te filifilia, manatua o polokalame tau a'oa'oga i le cyber security poo puipuiga i mataupu tau komipiuta e le o se manaomiaga e faatasi ona faia ae tatau ona fai ma toe faafou mai lea taimi i lea taimi.

✓ **Faamautinoa pe faapefea ona a'oa'oina le silafia o puipuiga tau komipiuta i lau pisinisi.**

## Fai sau fuafuaga mo faalavelave faafuasei

**O se fuafuaga tau faalavelave faafuasei e ono faaititia ai aafiaga o se osofaiga tau komipiuta i lau pisinisi.**

Afai e tali atu i se mataupu tau le puipuiga i komipiuta, o minute uma e taulia. O le iai o se fuafuaga faatatau i faalavelave faafuasei o le a mafai ai ona faaititia le taimi o le aufaigaluega e tau mateia ai le mea e fai ae o le a tele le taimi e faaoga e gaoi ai.

Silasila i fesili o loo mulimuli mai pe a faia sau fuafuaga mo faalavelave faafuasei:

- O le a le faiga e lipoti ane ai e lau aufaigaluega se mataupu tau puipuiga tau komipiuta pe a ono tulai mai?
- O ai e te faafesoota'ia mo se fesoasoani? Mo se faataitaiga, tagata faapolofesa i mataupu tau IT ma lau faletupe.
- Pe faapefea ona faafesootai le aufaigaluega e tusa o lea mataupu, aemaise stakeholders poo paaga foi?
- Pe faapefea ona pulea lau pisinisi e pei ona masani ai, pe afai ua leai se initaneti i nisi systems taua?

Ia faamautinoa o lau aufaigaluega o loo masani i le fuafuaga tau faalavelave faafuasei, e aafia ai matafaioi ma tiute e ono iai mo latou. Ia taofi sau hard copy o le fuafuaga ina nei e manaomia i se taimi o motusia le initaneti mai au systems.

✓ **Fai se fuafuaga tau faalavelave faafuasei mo mataupu tau puipuiga tau komipiuta.**

## Ia nofouta

**Avea oe o se paaga a le ACSC e te maua ai faamatalaga mai le ACSC e aupito ona lata mai.**

Ia nofouta i faamata'u aupito lata mai tau komipiuta ma itu maaleale e ala i le [avea o oe ma paaga a le ACSC](#). O leni auunaga o le a ofoina atu ia te oe i masina taitasi, newsletters (pepa o talafou) ma faailo pe a mataitua ua iai seisi faamata'u fou i mataupu tau komipiuta.

O le puipuiga i mataupu tau komipiuta o se vaega ua saasaoa le faatupulaia. O cybercriminals e latou te faaoga pea itu maaleale i totonu o nai minute latou te mauaina ai sea tulaga. O le nofouta i le tulaga tau puipuiga i komipiuta o le a fesoasoani i lau pisinisi e malamalama ai i faamata'u e ono feagai ma ia ma pe faapefea foi ona puipua mai ai.

✓ **Lesitala lau pisinisi i le ACSC Partnership Program (Polokalame faa-paaga a le ACSC).**

### Disclaimer

O mea ua aofia i lenei taiala, o loo i se tulaga lautele ma e le tatau ona faauigaina o ni fautuaga faaletulafono poo le faamoemoe foi iai mo se fesoasoani i soo se mataupu patino poo se tulaga foi tau faalavelave faafuasei. I soo se mataupu taua, e tatau ona e sailia se fautuaga talafeagai tutoatasi faapolofesa e faatatau i ou tulaga.

E le taliaina e le Commonwealth se matafaioi poo se mea e totogi mo ni mea faaleagaina, mea ua maumau poo se tupe faaalu e mafua mai ona ua faalagolago i faamatalaga ua i totonu o lenei taiala.

### Copyright

© Commonwealth of Australia 2023

Ese mai le Coat of Arms ma isi vaega ua faailoa, o faamatalaga uma ua tuuina atu i lenei lomiga o loo saunia atu i lalo o le Creative Commons Attribution 4.0 International licence ([www.creativecommons.org/licences](http://www.creativecommons.org/licences)).

Ina ia alofia tulaga le mautonu, o lona uiga o lenei laisene e apalai lava mo na'o mea o loo faatulaga atu i lenei pepa o faamatalaga.



O faamaumauga o le laisene talafeagai o loo maua i le upega tafailagi a le Creative Commons, ona o iina o loo iai le code faaletulafono mo le laisene CC BY 4.0 ([www.creativecommons.org/licences](http://www.creativecommons.org/licences)).

### Faaagaina o le Coat of Arms..

O tuutuuga o loo mafai ona faaoga ai le Coat of Arms o loo auilili atu i le upega tafailagi a le Matagaluega a le Palemia ma le Kapeneta ([www.pmc.gov.au/government/commonwealth-coat-of-arms](http://www.pmc.gov.au/government/commonwealth-coat-of-arms)).

## Mo nisi faamatalaga, pe lipoti foi se mataupu tau puipuiga tau komipiuta, faafesootai matou:

[cyber.gov.au](http://cyber.gov.au) | 1300 CYBER1 (1300 292 371)

O lenei numera ua avanoa e faaoga mo na'o totonu o Ausetalia.



Australian Government  
Australian Signals Directorate

**ASD** AUSTRALIAN  
SIGNALS  
DIRECTORATE  
**ACSC** Australian  
Cyber Security  
Centre