Kliendi VPN OS Seadistamine

Inglisekeelne juhend asub aadressil https://documentation.meraki.com/MX/Client_VPN/Client_VPN_OS_Configuration

Android

Et seadistada Android-seadmes Kliendi VPN-ga ühendus:

- Vali Seaded -> Juhtmevaba internet & Võrguseadmed -> VPN
- Vajuta Plus ikoonile, et lisada VPN-I profiil.



- Nimi: Vali endale sobiv ühenduse nimetus, näiteks "TTK VPN"
- Liik: vali L2TP/IPSEC PSK
- Serveri aadress: rkvpn.ttk.ee
- IPSec eeljagatud võti (IPSec pre-shared key): tahanlugeda
- Kliki salvesta ikoonile.

Edit VPN profile Name Corporate Office	
Name Corporate Office	
Corporate Office	
Type L2TP/IPSec PSK Server address	•
XXX.XXX.XXX	
L2TP secret	
(not used)	
IPSec identifier	
(not used)	
IPSec pre-shared key	
•••••	
Show advanced options	
CANCEL	SAVE

Sulle näidatakse kasutajatunnuseid kui ühendud.

← VPN	Q +	:
C Connect to Corporate	e Office	Γ
Username H niles@meraki.com		t
L' Password	••	ŀ
Save account info	ormation	L
CANCE	CONNECT	L

Kasutajanimi: teie kooli e-post (<u>eesnimi.perekonnanimi@student.ttk.ee</u>) Parool: teie kooli e-posti parool

iOS

iOS-seadme konfigureerimiseks kliendi VPN-iga ühenduse loomiseks toimige järgmiselt.

- 1. Liikuge jaotisse Settings -> General-> VPN -> Add VPN Configuration....
- 2. Type: seatud L2TP-le.
- 3. Description: See võib olla teie poolt vabalt valitud nimetus, näiteks "TTK VPN."
- 4. Server: rkvpn.ttk.ee
- 5. Account: teie kooli e-post (<u>eesnimi.perekonnanimi@student.ttk.ee</u>)
- 6. Password: teie kooli e-posti parool.
- 7. Shared secret: tahanlugeda
- 8. Veenduge, et Send All traffic oleks seatud olema "Sees".
- 9. Salvestage konfiguratsioon.

●●●●○ Verizon LTI	E 9:31 AM	80% 🔳 י
Cancel	Add Configuration	Done
Туре		L2TP >
Description	Required	
Server	Required	
Account	Required	
RSA SecurID)	\bigcirc
Password	Ask Every Time	
Secret	Required	
Send All Tra	ffic	
PROXY		
Off	Manual	Auto

macOS

Avage süsteemieelistuste (System preferences) > Võrk avamine Maci rakenduste menüüst. Uue teenuse loomiseks klõpsake nuppu "+", seejärel valige liidese tüübiks VPN ja valige rippmenüüst Cisco IPsec. (alates 15.03.2023). NB! Allolev juhend võib mõnevõrra erineda arvuti seadetest.

- Serveri aadress: rkvpn.ttk.ee
- 1. Account name: teie kooli e-post (<u>eesnimi.perekonnanimi@student.ttk.ee</u>)

• Wi-Fi Connected	Status: Not Connected
PANTEML290 Not Configured	
● iPhone USB Not Connected	Configuration: Default \$
Bluetooth PAN Not Connected	Server Address: XXX.XXX.XXX
Ethernor (en4) Not Connected	Account Name: niles@meraki.com Authentication Settings
Ethernet Not Connected	Connect
• VPN (L2TP)	
+ - \$*	Show VPN status in menu bar Advanced ?

Klõpsake nuppu Authentication Setting ja sisestage järgmine teave.

- 1. User Authentication > Password: teie kooli e-posti parool.
- 2. Machine Authentication > Shared Secret: tahanlugeda
- 3. Group Name: macos

\odot	Password: •		•	
0	RSA SecurID			
0	Certificate	Select		
0	Kerberos			
0				
0	CryptoCard			
Mach	CryptoCard ine Authentic Shared Secret	ation:	Default	
Mach	ine Authentic Shared Secret Certificate	ation: : ••••••	Default	Select
Mach	ine Authentic Shared Secret Certificate	ation:	Default	Select
Mach	ine Authentic Shared Secret Certificate Group Name	ation: : ••••••	Default	Select

VPN-i põhisätete lehele naasmiseks klõpsake nuppu **OK**, seejärel klõpsake nuppu **Advanced** ja lubage suvand Saada kogu **enable the Send all traffic over VPN connection**.



VPN-ühenduvust ei tuvastata, kui te ei luba suvandit Send all traffic over VPN connection!

Windows 10

Ava start-menüü > otsing "VPN-ühenduse lisamine"



Klõpsake lehel VPN-i sätted nuppu VPN-ühenduse lisamine.



Dialoogis VPN-ühenduse lisamine:

- VPN-i pakkuja: Windows (sisemine)
- Ühenduse nimi: See võib olla teie poolt vabalt valitud nimetus, näiteks "TTK VPN".
- Serveri nimi või aadress: rkvpn.ttk.ee
- VPN-i tüüp: valige "Eelmääratud võtmega L2TP/IPsec"

- Eelmääratud võti: tahanlugeda
- **Kasutajanimi** ja **parool:** teie kooli e-post (<u>eesnimi.perekonnanimi@student.ttk.ee</u>) ja parool

Vajutage nuppu Salvesta.

←	Settings		-		\times
sr.					-
	Add a VPN connection				
	VPN provider				
	Windows (built-in)				
	Connection name				
	6				
	Server name or address				
	VPN type				
	Automatic				
	Point to Point Tunneling Protocol (PPTP)				
	L2TP/IPsec with certificate				
	L2TP/IPsec with pre-shared key				
	Secure Socket Tunneling Protocol (SSTP)				
	IKEv2				
	Sav	/e	Canc	el	
	Network and Sharing Center				

Sätted			
	VPN-ühenduse lisamine		
	VPN-i pakkuja		
	Windows (sisemine) \sim		
	Ühenduse nimi		
	TTK VPN		
	Serveri nimi või aadress		
	rkvpn.ttk.ee		
	VPN-i tüüp		
	Eelmääratud võtmega L2TP/IPsec \sim		
	Eelmääratud võti		
	•••••		
	Sisselogimisteabe tüüp		
	Kasutajanimi ja parool 🗸 🗸 🗸		
	Kasutaianimi (valikuline)		
	eesnimi.perenime@student.ttk.ee		
	Parool (valikuline)		
	•••••		
	Pea mu sisselogimisteave meeles		
		Salvesta	Loobu

Pärast VPN-ühenduse loomist klõpsake jaotises Seotud sätted nuppu Adapteri suvandite muutmine.





Parem klõpsake adapterite loendist "TTK VPN" ja klõpsake käsku Atribuudid.

			- C	×
← → ✓ ↑ 👰 > Control Panel > All Control Panel Items > Network Connections		ٽ ~	Search Network Connectio	ns ,0
Organize 🔻 Start this connection Rename this connection Delete this connection Change settings of this co	onnection		₩	. ?
Ethernet Ethernet 2 Ethernet 3	VPN Conr	nection		
Killer e2200 Gigabit Ethernet Cont Vindentified network VMware Virtual Ethernet Adapter Windentified network	k rnet Adapter WA	Connect / Disco	nnect	
		Status		
		Set as Default Co	nnection	
		Create Copy		
	•	Create Shortcut Delete		
	•	Rename		
	•	Properties		
4 items 1 item selected				
← → · · ↑ 🖳 > Juhtpaneel > Võrk ja Internet > Võrguüh	endused >			
 ← → ✓ ▲ ▲ Juhtpaneel → Võrk ja Internet → Võrguüh Korralda ▼ Selle ühenduse käivitamine Selle ühenduse ün 	endused > nbernimetamine	Selle üh	enduse kustut	amine
 ← → ✓ ↑ ♀ > Juhtpaneel > Võrk ja Internet > Võrguühe Korralda ▼ Selle ühenduse käivitamine Selle ühenduse ün ▶ Ethernet ▶ TTK VPN 	endused >	Selle üh	enduse kustut	amine
 ← → ✓ ▲ Juhtpaneel > Võrk ja Internet > Võrguüh Korralda ▼ Selle ühenduse käivitamine Selle ühenduse ün ▲ Ethernet TTHK.SISE ▲ TTHK.SISE 	endused > nbernimetamine	Selle üh	enduse kustut	amine
 ← → ✓ ▲ Juhtpaneel > Võrk ja Internet > Võrguüha Korralda ▼ Selle ühenduse käivitamine Selle ühenduse ün Ethernet TTHK.SISE Intel(R) Ethernet Connection (2) I 	endused > nbernimetamine Ühenda / katkes	Selle üh	enduse kustut	amine
 ← → ✓ ▲ Juhtpaneel > Võrk ja Internet > Võrguüh Korralda ▼ Selle ühenduse käivitamine Selle ühenduse ün Ethernet TTHK.SISE Intel(R) Ethernet Connection (2) I 	endused > nbernimetamine Uhenda / katkes Olek	Selle üh	enduse kustut	amine
 ← → ✓ ▲ Juhtpaneel > Võrk ja Internet > Võrguühi Korralda ▼ Selle ühenduse käivitamine Selle ühenduse ün Ethernet TTHK.SISE Intel(R) Ethernet Connection (2) I 	endused > nbernimetamine Uhenda / katkes Olek Sea vaikeühendu	Selle üh sta ühend seks	enduse kustut	amine
 ← → ✓ ▲ Juhtpaneel > Võrk ja Internet > Võrguühi Korralda ▼ Selle ühenduse käivitamine Selle ühenduse ün Ethernet TTHK.SISE Intel(R) Ethernet Connection (2) I 	endused > nbernimetamine Uhenda / katkes Olek Sea vaikeühendu Loo koopia	Selle üh sta ühend seks	enduse kustut	amine
← → ✓ ↑ ↓ Juhtpaneel > Võrk ja Internet > Võrguühi Korralda ▼ Selle ühenduse käivitamine Selle ühenduse ün Ethernet TTHK.SISE Intel(R) Ethernet Connection (2) I ↓ ₩AN	endused > nbernimetamine Uhenda / katkes Olek Sea vaikeühendu Loo koopia Loo otsetee	Selle üh sta ühend	enduse kustut	amine
← → ✓ ↑ ↓ Juhtpaneel > Võrk ja Internet > Võrguüh Korralda ▼ Selle ühenduse käivitamine Selle ühenduse ün Ethernet TTHK.SISE Intel(R) Ethernet Connection (2) I	endused > nbernimetamine Ühenda / katkes Olek Sea vaikeühendu Loo koopia Loo otsetee Kustuta	Selle üh sta ühend seks	enduse kustut	amine
← → ✓ ↑ ↓ Juhtpaneel > Võrk ja Internet > Võrguühi Korralda ▼ Selle ühenduse käivitamine Selle ühenduse ün Ethernet TTHK.SISE Intel(R) Ethernet Connection (2) I	endused > nbernimetamine Ühenda / katkes Olek Sea vaikeühendu Loo koopia Loo otsetee Kustuta Nimeta ümber	Selle üh sta ühend	enduse kustut	amine

Valige vahekaardil **Turve** jaotises **Andmekrüptimine "Nõua krüptimist (kui serverkeeldub, katkesta ühendus)**". Seejärel valige jaotises **Autentimine", Luba need protokollid".** Protokollide loendist kontrollige **"Krüptimata parool (PAP)**" ja tühjendage kõik muud valikud.

VPN Connection Properties X
General Options Security Networking Sharing
Type of VPN:
Layer 2 Tunneling Protocol with IPsec (L2TP/IPsec) $\qquad \checkmark$
Advanced settings
Require encryption (disconnect if server declines) $\qquad \qquad \lor$
Authentication
Use Extensible Authentication Protocol (EAP)
~
Depending
riopenies
Allow these protocols
Unencrypted password (PAP)
Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP)
Microsoft CHAP Version 2 (MS-CHAP v2)
Automatically use my Windows logon name and
password (and domain, if any)
OK Cancel

VPN-i tüüp: Layer 2 Tunneling Protocol koos IP-turbega (L2TP/IPSec) Täpsemad sät Andmekrüptimine: Nõua krüptimist (kui server keeldub, katkesta ühendus) Autentimine Kasuta protokolli EAP (Extensible Authentication Protocol) Atribuudid © Luba need protokollid	ted
Layer 2 Tunneling Protocol koos IP-turbega (L2TP/IPSec) Täpsemad sät Andmekrüptimine: Nõua krüptimist (kui server keeldub, katkesta ühendus) Autentimine Kasuta protokolli EAP (Extensible Authentication Protocol) Atribuudid Uuba need protokollid	ted
Täpsemad sät Andmekrüptimine: Nõua krüptimist (kui server keeldub, katkesta ühendus) Autentimine O Kasuta protokolli EAP (Extensible Authentication Protocol) Atribuudid	ted ~
Andmekruptimine: Nõua krüptimist (kui server keeldub, katkesta ühendus) – Autentimine () Kasuta protokolli EAP (Extensible Authentication Protocol) () Atribuudid () Luba need protokollid	~
Autentimine Kasuta protokolli EAP (Extensible Authentication Protocol) Atribuudid Luba need protokollid	~
Autentimine Kasuta protokolli EAP (Extensible Authentication Protocol) Atribuudid Luba need protokollid	~
Kasuta protokolli EAP (Extensible Authentication Protocol) Atribuudid Luba need protokollid	~
Atribuudid Euba need protokollid	\sim
Euba need protokollid	
Luba need protokollid	
0	
✓ Krüptimata parool (PAP)	
Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP)	
Microsoft CHAP versioon 2 (MS-CHAP v2)	
Kasuta automaatselt mu Windowsi sisselogimisnime	
ja -parooli (ning vajadusel domeeni)	÷

Hoolimata nimest "Krüpteerimata PAP", saadetakse kliendi parool krüpteeritud.

Aknas **Võrguühendused** paremklõpsake VPN-ühendust ja klõpsake käsku Ühenda / katkesta **ühendus**.



← Settings	- 🗆 X
NETWORK & INTERNET	Find a setting
Data usage VPN Dial-up Ethernet	VPN + Add a VPN connection VPN Connection
	Connect Advanced options Remove Related settings Change adapter options Change advanced sharing options Network and Sharing Center Internet options Windows Firewall
Sätted	
Otsi sätet	VPIN + VPN-ühenduse lisamine
Diek	TTK VPN
문 Ethernet	Ühenda Täpsemad suvandid Eemale
C Sissehelistamine	

Leidke oma VPN-profiil ja klõpsake nuppu Ühenda.

Sammuti saab tekitada VPN ühendust klõpsates all paremas nurgas võrguühenduste ikoonile, seejärel valides "TTK VPN" ja vajutades Ühenda nuppu.

TTHK.SISE Ühendatud
🕉 TTK VPN
Obasida
Unenda
Võrgu- ja Interneti-sätted Muutke sätteid, näiteks mahupõhise ühenduse loomist.
へ ፁ 駅 d») EST <u>15:52</u> 05.08.2021 ワ