



Lühike paigaldusjuhend



**TK-408K**

Eesti .....	1
1. Enne alustamist .....	1
2. Kuidas paigaldada .....	2
3. KVMi kasutamine .....	3
Spetsifikatsioonid .....	5
Tõrkeotsing .....	6

# 1. Enne alustamist



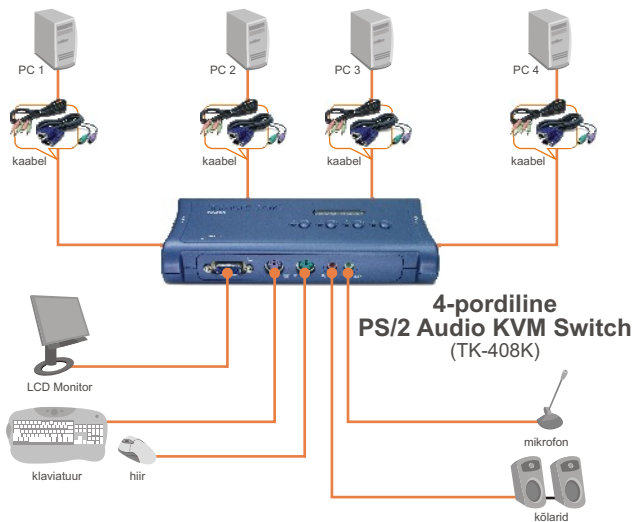
## Pakendi sisu

- TK-408
- Lühike paigaldusjuhend
- 4 x 3 ühes KVMi kaablid
- 4 x Audio/Mikrofoni kaablid

## Nõuded süsteemile

- VGA või SVGA ühilduv monitor
- 6-pin Mini Din PS/2 klaviatuur
- 6-pin Mini Din PS/2 hiir
- kõlarid (vabal valikul)
- mikrofon (vabal valikul)

## Rakendus



## 2. Kuidas ühendada

**Tähtis:** Lülita välja kõik arvutid, kui hakkad ühendama KVMi switchi.

**Märkus:** Mugavamaks kasutuseks on kaasasolevad kaablid ja KVMi switchide pesad märgistatud värvidega, millistesse pesadesse nad peab paigaldama.

1. Ühenda KVM switchi konsooli pordi taha ühiskasutusega klaviatuur, monitor, kõlarid, mikrofon ja hiir.



2. Ühenda vastavalt teine pool 3-ühes KVM kaabel ja audio/mikrofoni kaabel oma arvuti taha.



3. Ühenda ülejäänud 3-ühes KVM kaablid vabale PC kanalile

4. Ühenda ülejäänud audio/mikrofoni kaablid samadele PC kanalitele



5. Lülita ühendatud arvutid sisse (ON) ja oota millal tulevad nähtavale arvutite töölauad.

**Paigaldus on lõppenud.**

### 3. KVM switchi kasutamine

Erinevate arvutite vahel ümberlülitamiseks võid kasutada seadme esipaneelil olevaid nuppe või kasutada klaviatuuril kiirvalikuid.

#### Kiirklahvi käsk

Klaviatuuri kiirklahvi käsud koosnevad kolmest klahvivajutusest:

**Kiirklahvi käsk = ScrLk + ScrLk + käsuklahv(id)**

Peale ScrLk klahvile vajutamist on sul 2 sekundit aega ScrLk klahvile uuesti vajutamiseni. Seejärel on sul veel 2 sekundit aega käsuklahvile vajutamiseks. Kui sa ei vajuta klahvile 2 sekundi jooksul, siis switch ei välju kiirklahvi töörežiimist.

#### Märkus

1. Kiirklahvi käsud töötavad vaid klaviatuuril ülemise rea numberklahvidega
2. Kui kokku ühendatud PC ja Audio/Mikrofoni pordi ümber lülitus on lubatud läbi kiirklahvi kombinatsiooniga, siis suvalise PC ja Audio/Mikrofoni ümberlülitamine toimub koos.
3. Mitte PnP OS (Linux, Windows NT4), paluks hiire häälestuste resettamiseks kasutada järgnevat kombinatsiooni.

2 klahviga hiire häälestus:	ScrLk + ScrLk + M + 1
3 klahvi ja rattaga hiire häälestus:	ScrLk + ScrLk + M + 2
5 klahvi ja rattaga hiire häälestus:	ScrLk + ScrLk + M + 3

**Kiirklahvi selgitus:** Kiirklahvi märgistus tähendab, et sa peaksid vajutama kiirklahve järjestikku ükshaaval, mitte samaaegselt.

## Lühike infoleht TK-408K-le

Käsud	Kiirklahvid	Kirjeldus
Vali PC	ScrLk + ScrLk + X x = 1–2 PC kanalnumber	Vali aktiivne PC kanal
Vali Audio/Mikrofoni kanal	ScrLk + ScrLk + FX (Fx on funktsiooni klahv FX= F1 – F4)	Vali aktiivne Audio/Mikrofoni kanal
Ühenda PC ja Audio/Video koos ümberlülitamine	ScrLk + ScrLk + Q	Võimaldab PC ja Audio/Mikrofoni koos ümber lülitada
Ühenda lahti PC ja Audio/Video koos ümberlülitamine	ScrLk + ScrLk + W	Võimaldab PC ja Audio/Mikrofoni ümber lülitada erinevatel aegadel
Järgmine ülemine PC kanal	ScrLk + ScrLk + ↑ (nool üles)	Vali järgmine ülemine ühendatud PC kanal
Järgmine alumine PC kanal	ScrLk + ScrLk + ↓ (nool alla)	Vali järgmine alumine ühendatud PC kanal
Seadme Hiire / klaviatuuri resett	ScrLk + ScrLk + End	Algseadistab seadmel klaviatuuri/hiire seadistused (töötab ainult mitte PnP OS)
Automaatne skaneerimine	ScrLk + ScrLk + S	Skaneerib automaatselt läbi kõik kanalid iga kanali kiire kuvamisega.
Automaatse skaneerimise lõpetamine	Press any key on keyboard Vajuta suvalist klahvi klaviatuuril	Lõpetab automaatse skaneerimise

<b>Arvutiühendusi:</b>	4
<b>KVM kaablid:</b>	4 komplekti 1,8 m KVM kaableid
<b>Kaabliliidesed (kõik isased):</b>	<b><u>KVM</u></b>
	<b>Konsoolile:</b> 1 x VGA/SVGA HDB 15-pin
	<b>Arvutile:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x PS/2 hiir 6-pin mini-din</li> <li>• 1 x PS/2 klaviatuur 6-pin mini-din</li> <li>• 1 x VGA/SVGA HDB 15-pin</li> </ul>
	<b><u>Audio</u></b>
	<b>Konsoolile:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 3.5mm audio sisend/väljund konnektor</li> <li>• 1 x 3.5mm mikrofoni sisend/väljund konnektor</li> </ul>
	<b>Arvutile:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 3.5mm audio sisend/väljund konnektor</li> <li>• 1 x 3.5mm mikrofoni sisend/väljund konnektor</li> </ul>
<b>Konsooli üleminekud (kõik emased):</b>	Hiir: PS/2 6-pin mini-din Klaviatuur: PS/2 6-pin mini-din Monitor: VGA/SVGA HDB 15-pin Kõlar: 3.5mm audio sisend/väljund konnektor Mikrofon: 3.5mm mikrofoni sisend/väljund konnektor
<b>Pordi valik:</b>	Nupud või kiirklahvid
<b>Automaatse skaneerimise intervall:</b>	5 sekundit
<b>Klaviatuuri olek:</b>	Salvestab ja taastab
<b>Toiteallikas:</b>	Arvuti klaviatuuri port
<b>Mõõtmed:</b>	167 x 80 x 28mm
<b>Kaal:</b>	178g
<b>Kasutamistemperatuur:</b>	0° ~ 40°C
<b>Hoiustamistemperatuur:</b>	-20° ~ 60°C
<b>Niiskus:</b>	0% ~ 90%, mitte kondenseeriv
<b>Sertifikaadid:</b>	FCC and CE

## Küsimus 1. Kus on toiteplokk. Ma ei leidnud karbist ühtegi.

**Vastus 1:** TK-408K ei vaja eraldi toiteplokki, kuna ta saab oma toite teie arvuti klaviatuuri pordist. Kui KVM switch on ühendatud klaviatuuri porti, saab ta toimimiseks vajamineva võimsuse.

## Küsimus 2. Ma ühendasin KVM switchi korralikult taha, aga minu klaviatuur ja hiir ei tööta.

**Vastus 2:** Veenduge, et teie PS/2 pordid töötavad korralikult, testides neid teise hiire või klaviatuuriga. Kui olete veendunud, et teie PS/2 pordid on töökorras, tehke oma arvutile alglaadimine ja proovige oma KVM switchi uuesti.

## Küsimus 3. Kas ma võin KVM kaableid kinni ja lahti ühendada, kui arvuti on sisselülitatud?

**Vastus 3:** Jah, te võite KVM kaableid kinni ja lahti ühendada, kui arvuti on sisselülitatud, sest antud seade on kuuma pistikuühendusega (Hot-Pluggable).

## Küsimus 4. Kas KVM switch jätab meelde klaviatuuri häälestused, kui ma kasutan seda erinevate arvutite taga?

**Vastus 4:** Jah, KVM switch jätab meelde klaviatuuri häälestused, kui te kasutate seda erinevate arvutite taga (näit. Caps Lock, Num key jne).

## Küsimus 5. Kuidas ma saan KVM switchiga lülituda ühest arvutist teise?

**Vastus 5:** Kuna TK-408K KVM switchiga saab kasutada kiirklahvi käske, siis on võimalik kiirklahvi käskude abil lülituda ühest arvutist teise. Kiirklahvi käske vaata lähemalt peatükist – “Lühike infoleht TK-408K-le”

Kui teil esineb endiselt probleeme või teil on küsimusi TK-408K kohta, võtke palun ühendust TRENDneti tehnilise toe osakonnaga.

### Sertifikaat

Antud seadet on testitud ja täheldatud ühilduvust FCC ja CE reeglitega.

Operatsioonil subjektiga on järgitud kahte tingimust.

- (1) Antud seade ei põhjusta kahjulike häireid.
- (2) Seade peab aktsepteerima kõiki häireid. Kaasaarvatud häireid, mis võivad põhjustada ebasoovituid operatsioone



Elektri- ja elektroonikatoodete jäätmeid ei tohi ära visata koos olmejäätmetega. Abivahendite olemasolu korral palume ümber töötlemiseks sorteerida. Küsi nõu jäätmete ümber töötlemise kohta oma kohalikul jaemüüjalt.



**MÄRKUS:** TOOTJA EI VASTUTA SEADME VOLITAMATA MUUNDAMISE (MUUTMISE) TAGAJÄRJEL TEKKINUD RAADIO VÕI TV HÄIRETE EEST. SELLISED MUUDATUSED VÕIVAD PÕJUSTADA KASUTAJA SEADME KASUTUSÕIGUSE ANNULEERIMISE.



## Limited Warranty

TRENDnet warrants its products against defects in material and workmanship, under normal use and service, for the following lengths of time from the date of purchase.

### TK-408K - 2 Year Warranty

If a product does not operate as warranted above during the applicable warranty period, TRENDnet shall, at its option and expense, repair the defective product or part, deliver to customer an equivalent product or part to replace the defective item, or refund to customer the purchase price paid for the defective product. All products that are replaced will become the property of TRENDnet. Replacement products may be new or reconditioned.

TRENDnet shall not be responsible for any software, firmware, information, or memory data of customer contained in, stored on, or integrated with any products returned to TRENDnet pursuant to any warranty.

There are no user serviceable parts inside the product. Do not remove or attempt to service the product by any unauthorized service center. This warranty is voided if (i) the product has been modified or repaired by any unauthorized service center, (ii) the product was subject to accident, abuse, or improper use (iii) the product was subject to conditions more severe than those specified in the manual.

Warranty service may be obtained by contacting TRENDnet office within the applicable warranty period for a Return Material Authorization (RMA) number, accompanied by a copy of the dated proof of the purchase. Products returned to TRENDnet must be pre-authorized by TRENDnet with RMA number marked on the outside of the package, and sent prepaid, insured and packaged appropriately for safe shipment.

WARRANTIES EXCLUSIVE: IF THE TRENDnet PRODUCT DOES NOT OPERATE AS WARRANTED ABOVE, THE CUSTOMER'S SOLE REMEDY SHALL BE, AT TRENDnet'S OPTION, REPAIR OR REPLACEMENT. THE FOREGOING WARRANTIES AND REMEDIES ARE EXCLUSIVE AND ARE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, EITHER IN FACT OR BY OPERATION OF LAW, STATUTORY OR OTHERWISE, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. TRENDnet NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES ANY OTHER PERSON TO ASSUME FOR IT ANY OTHER LIABILITY IN CONNECTION WITH THE SALE, INSTALLATION MAINTENANCE OR USE OF TRENDnet'S PRODUCTS.

TRENDnet SHALL NOT BE LIABLE UNDER THIS WARRANTY IF ITS TESTING AND EXAMINATION DISCLOSE THAT THE ALLEGED DEFECT IN THE PRODUCT DOES NOT EXIST OR WAS CAUSED BY CUSTOMER'S OR ANY THIRD PERSON'S MISUSE, NEGLIGENCE, IMPROPER INSTALLATION OR TESTING, UNAUTHORIZED ATTEMPTS TO REPAIR OR MODIFY, OR ANY OTHER CAUSE BEYOND THE RANGE OF THE INTENDED USE, OR BY ACCIDENT, FIRE, LIGHTNING, OR OTHER HAZARD.

LIMITATION OF LIABILITY: TO THE FULL EXTENT ALLOWED BY LAW TRENDnet ALSO EXCLUDES FOR ITSELF AND ITS SUPPLIERS ANY LIABILITY, WHETHER BASED IN CONTRACT OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, INDIRECT, SPECIAL, OR PUNITIVE DAMAGES OF ANY KIND, OR FOR LOSS OF REVENUE OR PROFITS, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF INFORMATION OR DATE, OR OTHER FINANCIAL LOSS ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SALE, INSTALLATION, MAINTENANCE, USE, PERFORMANCE, FAILURE, OR INTERRUPTION OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES, AND LIMITS ITS LIABILITY TO REPAIR, REPLACEMENT, OR REFUND OF THE PURCHASE PRICE PAID, AT TRENDnet'S OPTION. THIS DISCLAIMER OF LIABILITY FOR DAMAGES WILL NOT BE AFFECTED IF ANY REMEDY PROVIDED HEREIN SHALL FAIL OF ITS ESSENTIAL PURPOSE.

Governing Law: This Limited Warranty shall be governed by the laws of the state of California.

AC/DC Power Adapter, Cooling Fan, Cables and Power Supply carry 1 Year Warranty



## TRENDnet Technical Support

### US • Canada

**Toll Free Telephone:** 1(866) 845-3673

24/7 Tech Support



### Europe (Germany • France • Italy • Spain • Switzerland • UK)

**Toll Free Telephone:** +00800 60 76 76 67

English/Espanol - 24/7

Francais/Deutsch - 11am-8pm, Monday - Friday MET

### Worldwide

**Telephone:** +(31) (0) 20 504 05 35

English/Espanol - 24/7

Francais/Deutsch - 11am-8pm, Monday - Friday MET

## Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online.

Go to TRENDnet's website at <http://www.trendnet.com>

**TRENDnet**<sup>®</sup>  
20675 Manhattan Place  
Torrance, CA 90501  
USA