

# SAUGUS BELAIDIS TINKLAS: ĮRENGINIŲ STEBĖSENA, PRIEIGOS TAŠKŲ INFORMACIJA

2024 spalio

*Dainora Muraškienė*

*dainora@ktu.lt*



## Belaidžio ryšio paslauga mokykloje

- Pasirašyta paslaugos sutartis su UAB „ATEA“
- Paslauga teikiama 32 mėnesius (iki 2025-07-01)
- Planai dėl tolimesnio paslaugos teikimo, mokyklų apklausa
- Mokykla savo lėšomis gali plėsti belaidį tinklą. Įsirengus papildomus AP, būtina informuoti [mokyklos@litnet.lt](mailto:mokyklos@litnet.lt)

# SVARBU!

- Belaidžio tinklo paslaugomis gali naudotis tik registruoti naudotojai
- Mokykloje pasiekiami šie tinklai:
  - eduroam, skirtas pedagogams
  - Im, skirtas mokiniams, darbuotojams ir mokyklos mobiliems įrenginiams
  - svečias, skirtas mokyklos svečiams. Prisijungimo duomenis mokyklos administratorius gali rasti tinklapyje <https://radius.litnet.lt>
- Administratoriaus pareiga – teisingai registruoti naudotojus
- Prašymas - jungiantis prie belaidžio tinklo, perskaityti wifi gidą
- Visais klausimais, susijusiais su belaidžio ryšio paslauga mokykloje, rašyti el. pašto adresu [mokyklos@litnet.lt](mailto:mokyklos@litnet.lt)
- Komunikacija dėl administratoriaus slaptažodžio vyksta tik per mokyklos oficialų el. pašto adresą, skelbiamą AIKOS

## Belaidžio tinklo turinio filtravimas

### Duomenų filtravimą reglamentuojantys teisės aktai

- Lietuvos Respublikos nepilnamečių apsaugos nuo neigiamo viešosios informacijos poveikio įstatymas;
- Lietuvos Respublikos azartinių lošimų įstatymo 201 straipsnio 4 dalis;
- Lietuvos Respublikos autorių teisių ir gretutinių teisių įstatymas;
- LR Vyriausybės nutarimas „Dėl Viešųjų kompiuterių tinklų (interneto) prieigos vietose privalomų filtravimo priemonių naudojimo tvarkos aprašo patvirtinimo“;
- Lietuvos mokslo ir studijų institucijų kompiuterių tinklo naudojimo taisyklėms (LITNET TNT);
- Socialinių tinklų naudojimo taisyklės (Pagal socialinių tinklų taisykles socialiniais tinklais naudotis galima tik asmenims nuo 13 metų)

## Belaidžio tinklo turinio filtravimas

**Im tinklo vartotojai** yra išskiriami į dvi kategorijas pagal amžiaus grupes ir suteikiamas teises:

- **Pradinis** –visi moksleiviai iki 13 metų amžiaus, kurie prie LITNET belaidžio tinklo jungiasi su savo asmeniniais kompiuteriais, išmaniaisiais telefonais, ar kitais asmeniniais įrenginiais, ar jungiasi naudodamiesi mokyklos bendro naudojimo įrangą. Taip pat šiai kategorijai priskiriami ir visi mokyklos įrenginiai, kurie jungiami prie LITNET belaidžio tinklo, t.y. planšetiniai, nešiojami kompiuteriai ir kiti įrenginiai kurie yra bendro naudojamo ir kuriuos gali naudoti moksleiviai pamokų ir kitų užsiėmimo metu;
- **Bazinis** –visi moksleiviai nuo 13 metų amžiaus, mokyklos personalas kurie prie LITNET belaidžio tinklo jungiasi su savo asmeniniais arba tarnybiniais nešiojamais ar planšetiniais kompiuteriais, išmaniaisiais telefonais, ar kitais įrenginiais, ar jungiasi naudodamiesi mokyklos bendro naudojimo įrangą. Prie šio tinklo turi teisę prisijungti ir pedagogai.

Belaidžių zonų ir jų  
elementų stebėsenos,  
administravimo ir  
valdymo sistema

- Mokyklai priėjimas prie sistemos – per etapatybių valdymo portalą <https://epaslaugos.lm.lt>
- Sistema pasiekama tik mokyklos administratoriui
- Sistemoje pateikiama:
  - bendra informacija apie mokyklos belaidžio tinklo įrenginius
  - informacija apie atskirus tinklo įrenginius (maršrutizatorių, komutatorius ir belaidžio ryšio įrenginius)

## Bendra informacija apie belaidžio tinklo įrenginius

LIT NET Belaidžių zonų  
Stebėsenos ir valdymo sistema

MENIU (+)

» Pagrindinis

Įrenginių žemėlapis

Wifi tinklo informacija

**Maršrutizatoriai**

- 83.171.33.168

**Komutatoriai**

- 10.62.122.188

**Prieigos taškai**

- M-212 kab.
- M-217 kab.
- 104k
- 107k
- 112k
- 203k
- 208k
- 211k
- 303B
- 307k
- 312k
- Aktu sale
- Biblioteka
- M-116 kab.
- M-206 kab.
- Sporto sale

PAGRINDINIS  
Informacija apie organizaciją ir įrenginius

### Utenos Dauniškio gimnazija

📍 Utenos r. sav. Utenos m. Vaižganto g. 48  
☎ +370 389-61719  
✉ dauniskis@dauniskis.utena.lm.lt

**Maršrutizatoriai** ✓  
Pasiekiami visi.

**Komutatoriai** ✓  
Pasiekiami visi.

**Prieigos taškai** !  
Yra nepasiekiamų.

# Wifi tinklo informacija

MENIU +

**Pagrindinis**

**Įrenginių žemėlapis**

» **Wifi tinklo informacija**

**Maršrutizatoriai**

✓ 83.171.33.168

**Komutatoriai**

✓ 10.62.122.188

**Prieigos taškai**

⊗ M-212 kab.

⊗ M-217 kab

✓ 104k

✓ 107k

✓ 112k

✓ 203k

✓ 208k

✓ 211k

✓ 303B

✓ 307k

✓ 312k

✓ Aktu sale

✓ Biblioteka

✓ M-116 kab.



**BENDRA WIFI TINKLO INFORMACIJA**

Informacija apie tinklo būseną



**WIFI TINKLAS**

Kontrolierio URL: unifi1.mts.litnet.lt  
Kontrolierio vers.: 6.5.55



**PRIEIGOS TAŠKAI**

**14 / 2**  
Pasiekiami / Nepasiekiami



**PRISIJUNGUSIŲ WIFI ĮRENGINIŲ SKAIČIUS**

**29**



**DABARTINĖ WIFI DUOMENŲ SRAUTO SPARTA**

↓ **4.3**Mbps / ↑ **187.64**kpbs

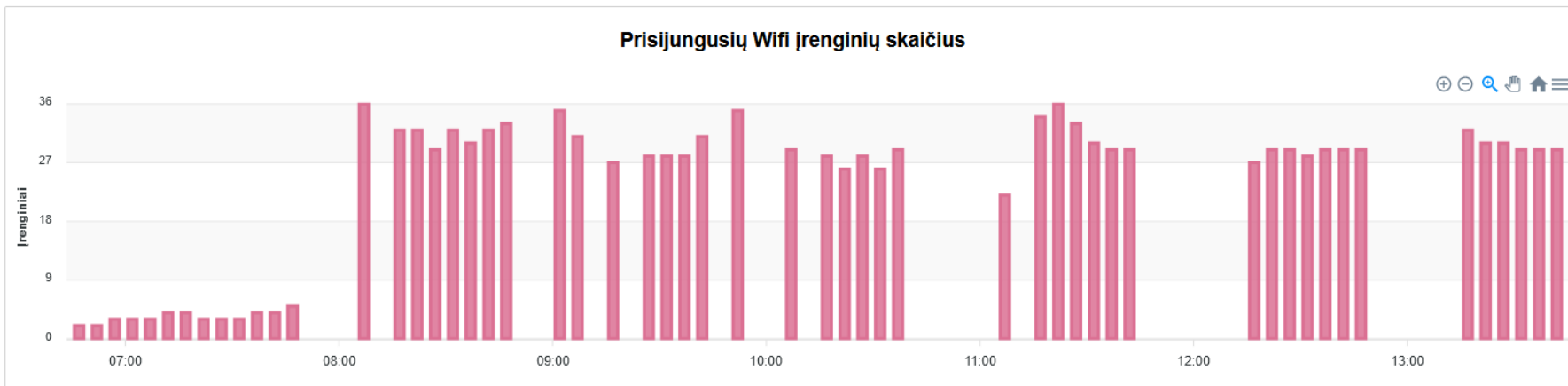
**STATISTIKA**

Statistika, kaupiama Zabbix serveryje

Nuo 09/12/2022 06:44 Iki 09/12/2022 13:44

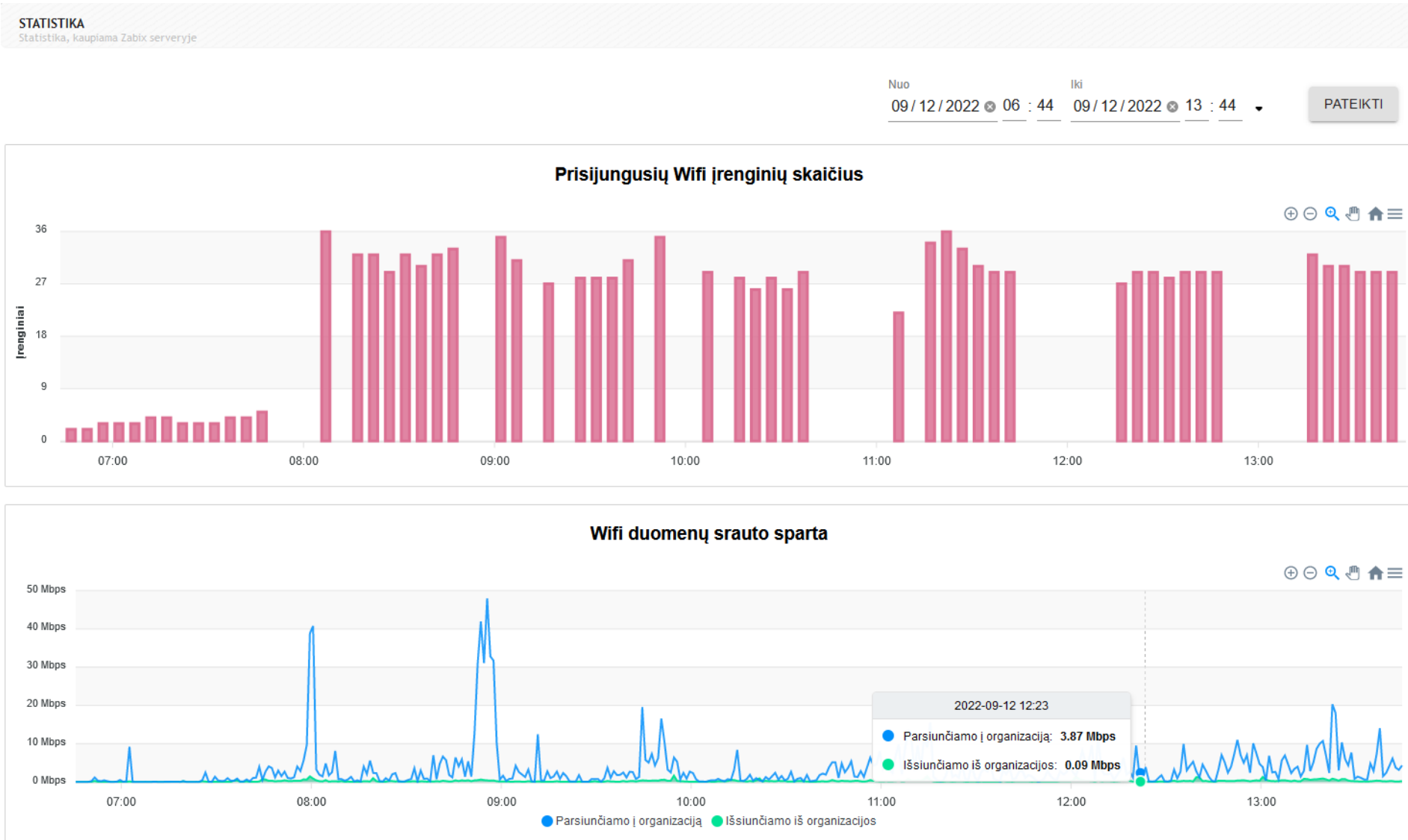
PATEIKTI

**Prisijungusių Wifi įrenginių skaičius**





# Wifi tinklo informacija



## Wifi tinklo informacija

### STATISTIKA

Statistika, kaupiama Zabix serveryje

Nuo

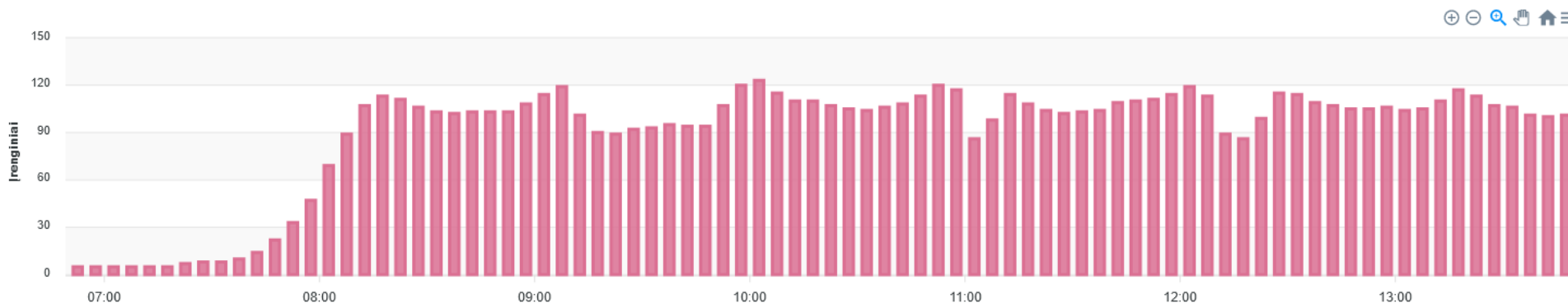
09/12/2022 06:51

Iki

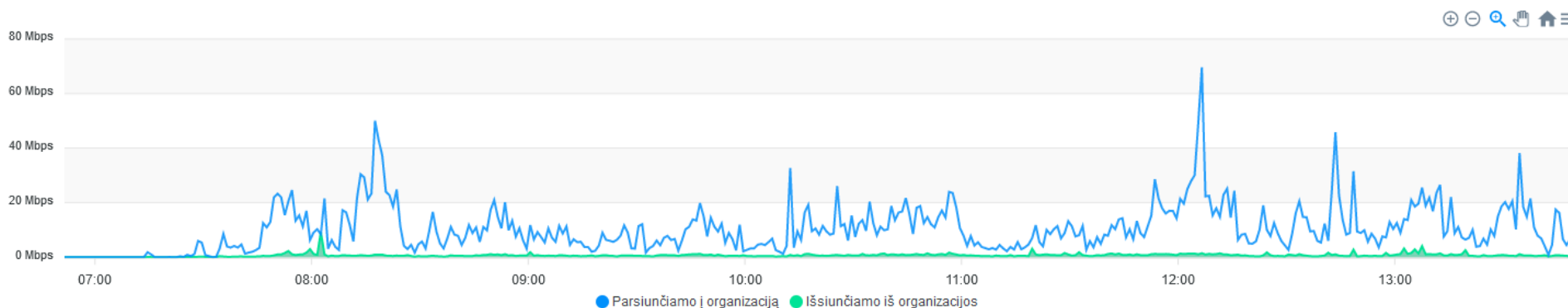
09/12/2022 13:51

PATEIKTI

### Prisijungusių Wifi įrenginių skaičius



### Wifi duomenų srauto sparta



# wifi tinklo informacija

MENIU

- Pagrindinis
- Įrenginių žemėlapis
- » Wifi tinklo informacija
- Maršrutizatoriai
  - 83.171.33.168
- Komutatoriai
  - 10.62.122.188
- Prieigos taškai
  - M-212 kab.
  - M-217 kab.
  - 104k
  - 107k
  - 112k
  - 203k
  - 208k
  - 211k
  - 303B
  - 307k
  - 312k
  - Aktu sale
  - Biblioteka
  - M-116 kab.
  - M-206 kab.
  - Sporto sale

Prieigos taškų sąrašas

PRIEIGOS TAŠKAI  
Duomenys iš Unifi kontrolerio

Pavadinimas	Būsena	IP	MAC	Modelis	Ryšio kokybė	Prisijungusių įrenginių	Parsiųsta duomenų	Išsiųsta duomenų	
● <b>Aktu sale</b>	Pasiekiamas	10.62.122.152	74:ac:b9:90:c3:0b	U7LR	-	0	712 MB	41 MB	📍 🔴
● <b>Sporto sale</b>	Pasiekiamas	10.62.122.150	74:ac:b9:90:c3:0e	U7LR	-	0	94 MB	9 MB	📍 🔴
● <b>M-206 kab.</b>	Pasiekiamas	10.62.122.130	04:18:d6:80:e8:f6	U7P	88%	2	188 MB	18 MB	📍 🔴
● <b>307k</b>	Pasiekiamas	10.62.122.145	74:ac:b9:90:c3:08	U7LR	97%	4	2 GB	228 MB	📍 🔴
● <b>211k</b>	Pasiekiamas	10.62.122.149	74:ac:b9:90:c2:e6	U7LR	97%	4	3 GB	140 MB	📍 🔴
● <b>M-212 kab.</b>	Nepasiekiamas	10.62.122.133	44:d9:e7:22:5e:c0	BZ2	-	0	---	---	📍 🔴
● <b>M-217 kab</b>	Nepasiekiamas	10.62.122.131	04:18:d6:80:e8:b3	U7P	-	0	---	---	📍 🔴

7 Eil. |< < 1-7 of 16 > >|

# wifi tinklo informacija

MENIU

Pagrindinis

Įrenginių žemėlapis

» Wifi tinklo informacija

Maršrutizatoriai

✓ 83.171.33.168

Komutatoriai

✓ 10.62.122.188

Prieigos taškai

⚠ M-212 kab.

⚠ M-217 kab.

✓ 104k

✓ 107k

✓ 112k

✓ 203k

✓ 208k

✓ 211k

✓ 303B

✓ 307k

✓ 312k

✓ Aktu sale

✓ Biblioteka

✓ M-116 kab.

✓ M-206 kab.

✓ Sporto sale



PRISIJUNGĘ ĮRENGINIAI  
Duomenys iš UINI kontrolerio

Prisijungusių įrenginių sąrašas

Paieška...

Įr. Pavadinimas	IP	Ryšio kokybė	Signalų lygis	MAC	Prieigos taškas	Vartotojo vardas	ESSID	Parsiųta duomenų	Išsiųta duomenų
☒ :	10.79.80.78	100%	-87 dBm	9e:76:72:2d:2c:36	Sporto_sale	3876996@lm.lt	lm	2 MB	703 KB
☒ :	10.79.80.7	100%	-60 dBm	60:1d:9d:6f:20:10	307k	lm11720@lm.lt	lm	26 KB	27 MB
☒ Redmi-Note-11-Pro-5G	10.79.84.2	100%	-39 dBm	d8:32:e3:bc:5f:60	M-116_kab.	ginsum3@lm.lt	eduroam	572 KB	732 KB
☒ OnePlus-8	10.79.80.91	95%	-66 dBm	5c:17:cf:11:30:ca	112k	ramjan5@lm.lt	lm	612 MB	24 MB
☒ LAPTOP-8V32F7M0	10.79.80.63	89%	-58 dBm	70:66:55:12:55:99	211k	lm11127@lm.lt	lm	---	---
☒ Viktorija-A13	10.79.80.77	99%	-78 dBm	0a:28:b5:25:29:aa	M-116_kab.	3876996@lm.lt	lm	218 MB	29 MB
☒ Galaxy-A50	10.79.84.1	96%	-68 dBm	7c:89:56:04:61:26	112k	astadi2@lm.lt	eduroam	23 MB	5 MB
☒ :	10.79.80.76	96%	-76 dBm	60:1d:9d:6f:21:0a	208k	lm11720@lm.lt	lm	19 KB	27 MB
☒ 20-ultra	10.79.80.59	100%	-67 dBm	fe:e8:31:09:dc:a6	208k	3872567@lm.lt	lm	142 MB	17 MB
☒ M2010J19SY	10.79.80.60	97%	-61 dBm	74:15:75:49:27:d2	208k	3921062@lm.lt	lm	61 KB	64 KB


# Komutatoriaus info

LIT NET Belaidžių zonų Stebėsenos ir valdymo sistema Utenos Dauniškio gimnazija (19 įr.) dainora

MENIU

- Pagrindinis
- Įrenginių žemėlapis
- Wifi tinklo informacija
- Maršrutizatoriai
  - 83.171.33.168
- Komutatoriai**
  - » 10.62.122.188
- Prieigos taškai

**INFORMACIJA**  
informacija apie [renginį]



**UNIFI KOMUTATORIUS**  
Pasiekiamas

Pavadinimas:	US24P250	IP Adresas:	10.62.122.188
Modelis:	US24P250	MAC:	74:83:C2:0A:02:D3
Progr.įr. versija:	6.3.11.14082	Serijinis Nr.:	7483C20A02D3
Parsiųsta/išsiųsta duomenų:	58 GB / 6 GB	CPU Apkrova:	63.7%
		RAM sąnaudos:	38.1%

**PRIEVADAI**

Port 1 Port 3 Port 5 Port 7 Port 9 Port 11 Port 13 Port 15 Port 17 Port 19 Port 21 Port 23 Port 25

Port 2 Port 4 Port 6 Port 8 Port 10 Port 12 Port 14 Port 16 Port 18 Port 20 Port 22 Port 24

Port 26

## Atskirų prieigos taškų informacija

### PRISIJUNGĘ ĮRENGINIAI

Duomenys iš Unifi kontrolerio

#### Prisijungusių įrenginių sąrašas

Paieška... X

Įr. Pavadinimas	IP	Ryšio kokybė	Signalo lygis	MAC	Prieigos taškas	Vartotojo vardas	ESSID	Parsiųsta duomenų	Išsiųsta duomenų
 <u>M2006C3MNG-...</u>	10.67.88.48	100%	-44 dBm	fc:19:99:58:fb:e8	<u>128k</u>	3959265@lm.lt	lm	2 MB	912 KB
 :	10.67.92.48	100%	-52 dBm	54:f1:5f:e1:a3:b2	<u>128k</u>	agnbos@lm.lt	eduroam	257 Bytes	3 MB
 <u>ArnelijssiPhone</u>	10.67.88.18	100%	-56 dBm	da:4a:bd:56:12:43	<u>128k</u>	3986714@lm.lt	lm	---	---
 <u>DESKTOP-T208H64</u>	10.67.92.243	100%	-62 dBm	48:f1:7f:32:f5:8c	<u>128k</u>	astsme@lm.lt	eduroam	11 MB	22 MB

## PRISIJUNGĘ ĮRENGINIAI

Duomenys iš Unifi kontrolerio

Atskirų  
prieigos taškų  
informacija

## Prisijungusių įrenginių sąrašas

Paieška...

Įr. Pavadinimas	IP	Ryšio kokybė	Signalų lygis	MAC	Prieigos taškas	Vartotojo vardas	ESSID	Parsiųsta duomenų	Išsiųsta duomenų
 <u>POCO-M4-Pro-5G</u>	10.86.64.105	97%	-71 dBm	1a:1a:08:f2:01:69	<u>M-Biblioteka</u>	jurmon@lm.lt	lm	12 MB	798 KB
 <u>DESKTOP-HE2P7JO</u>	10.86.64.254	97%	-76 dBm	c0:3c:59:38:3c:13	<u>M-Biblioteka</u>	mokben1@lm.lt	lm	1003 KB	778 KB
 <u>LAPTOP-PL6RLL1E</u>	10.86.65.120	97%	-65 dBm	c0:e4:34:cf:95:ed	<u>M-Biblioteka</u>	mokben1@lm.lt	lm	189 KB	69 KB
 <u>LAPTOP-0HNOSS29</u>	10.86.65.189	97%	-52 dBm	70:66:55:1e:ae:81	<u>M-Biblioteka</u>	mokben1@lm.lt	lm	5 MB	802 KB
 <u>HUAWEI_P30-cd42c96f10942e</u>	10.86.64.54	94%	-81 dBm	92:85:ca:ce:90:63	<u>M-Biblioteka</u>	aisgli1@lm.lt	lm	175 MB	8 MB

5 Eil. |&lt; &lt; 1-5 of 7 &gt; &gt;|

# Bendraukite su mumis!

*Tel. 037 300640*

[mokyklos@litnet.lt](mailto:mokyklos@litnet.lt)

