

## Prekių atitikimo techninės specifikacijos reikalavimus palyginamoji lentelė

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nurodyti prekių techniniai parametrai	Siūlomų prekių techniniai parametrai	Pasiūlymo dokumentai patvirtinantys siūlomų prekių techninius parametrus	
			Dokumento pavadinimas	Prisegamos elektroninės bylos pavadinimas
<b>1 prikikimo objekto dalis (toliau - pod) Optiniai keitikliai</b>				
1.	<i>Optinis keitiklis D-Link DMC-530SC (arba lygiavertis)</i>	<b>D-Link DMC-530SC</b>		
1.1.	Vienas perdavimo terpės keitimo tarp 100BASE-TX ir 100BASE-FX kanalas	Vienas perdavimo terpės keitimo tarp 100BASE-TX ir 100BASE-FX kanalas	Nuoroda	<a href="http://www.dlink.lt/lt/products/4/1182.html">http://www.dlink.lt/lt/products/4/1182.html</a>
1.2.	Prievadai: 1 x dviguba SC jungtis optiniam kabeliui; 1 x RJ45 vytai porai	Prievadai: 1 x dviguba SC jungtis optiniam kabeliui; 1 x RJ45 vytai porai	Nuoroda	<a href="http://www.dlink.lt/lt/products/4/1182.html">http://www.dlink.lt/lt/products/4/1182.html</a>
1.3.	Veikimo atstumas (ne mažiau kaip): vienmodė optika – 30 km;	Veikimo atstumas (ne mažiau kaip): vienmodė optika – 30 km;	Nuoroda	<a href="http://www.dlink.lt/lt/products/4/1182.html">http://www.dlink.lt/lt/products/4/1182.html</a>
1.4.	Automatinis greičio nustatymas ir vienusio ar dvipusio duomenų perdavimo režimo parinkimas vyty poros prievade	Automatinis greičio nustatymas ir vienusio ar dvipusio duomenų perdavimo režimo parinkimas vyty poros prievade	Nuoroda	<a href="http://www.dlink.lt/lt/products/4/1182.html">http://www.dlink.lt/lt/products/4/1182.html</a>
1.5.	Auto MDI-II ir MDI-X	Auto MDI-II ir MDI-X	Nuoroda	<a href="http://www.dlink.lt/lt/products/4/1182.html">http://www.dlink.lt/lt/products/4/1182.html</a>
1.6.	Jungiklis fiksuotam vienusio ar dvipusio duomenų perdavimo režimo parinkimui	Jungiklis fiksuotam vienusio ar dvipusio duomenų perdavimo režimo parinkimui	Nuoroda	<a href="http://www.dlink.lt/lt/products/4/1182.html">http://www.dlink.lt/lt/products/4/1182.html</a>
1.7.	Perdavimo režimas Store-and-forward	Perdavimo režimas Store-and-forward	Nuoroda	<a href="http://www.dlink.lt/lt/products/4/1182.html">http://www.dlink.lt/lt/products/4/1182.html</a>
1.8.	“Atgalinio spaudimo” režimas ir IEEE 802.3x srauto valdymas	“Atgalinio spaudimo” režimas ir IEEE 802.3x srauto valdymas	Nuoroda	<a href="http://www.dlink.lt/lt/products/4/1182.html">http://www.dlink.lt/lt/products/4/1182.html</a>
1.9.	Duomenų perdavimas pilnu kanalo pajėgumu	Duomenų perdavimas pilnu kanalo pajėgumu	Nuoroda	<a href="http://www.dlink.lt/lt/products/4/1182.html">http://www.dlink.lt/lt/products/4/1182.html</a>

				<a href="http://www.dlink.lt/lt/products/4/1182.html">cts/4/1182.html</a>
1.10.	Būklės indikatoriai priekiniame įrenginio skydelyje	Būklės indikatoriai priekiniame įrenginio skydelyje	Nuoroda	<a href="http://www.dlink.lt/lt/products/4/1182.html">http://www.dlink.lt/lt/products/4/1182.html</a>
1.11.	Maitinimas: vidinis 230V 50/60Hz arba įrenginys turi būti komplektuojamas su išoriniu įtampos keitikliu į 230V 50/60Hz	Maitinimas: vidinis 230V 50/60Hz arba įrenginys turi būti komplektuojamas su išoriniu įtampos keitikliu į 230V 50/60Hz	Nuoroda	<a href="http://www.dlink.lt/lt/products/4/1182.html">http://www.dlink.lt/lt/products/4/1182.html</a>
1.12.	Darbinė temperatūra ne siauresniame diapazone kaip : nuo 0°C iki +40 °C.	Darbinė temperatūra ne siauresniame diapazone kaip : nuo 0°C iki +40 °C.	Nuoroda	<a href="http://www.dlink.lt/lt/products/4/1182.html">http://www.dlink.lt/lt/products/4/1182.html</a>
2.	<b><i>Optinis keitiklis su 4 LAN / 1 optiniu prievadu</i></b>	<b>Lantech IES-0104FT-SC-SM</b>		
2.1.	Elektrinių Ethernet sąsajų skaičius: ne mažiau 4x10/100 BASE-TX, RJ45 jungties tipo ;	Elektrinių Ethernet sąsajų skaičius: 4x10/100 BASE-TX, RJ45 jungties tipo ;	Nuoroda	<a href="http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0104FT.html">http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0104FT.html</a>
2.2.	Optinių Ethernet sąsajų skaičius: ne mažiau 1 x 1000 BASE LX, SC jungties tipo;	Optinių Ethernet sąsajų skaičius: 1 x 1000 BASE LX, SC jungties tipo;	Nuoroda	<a href="http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0104FT.html">http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0104FT.html</a>
2.3.	Standartai: IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-Tx, IEEE802.3u 100BASE-FX, IEEE802.3x flow control;	Standartai: IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-Tx, IEEE802.3u 100BASE-FX, IEEE802.3x flow control;	Nuoroda	<a href="http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0104FT.html">http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0104FT.html</a>
2.4.	Veikimo atstumas: iki 30 km;	Veikimo atstumas: iki 30 km;	Nuoroda	<a href="http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0104FT.html">http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0104FT.html</a>
2.5.	Bangos ilgis: 1310 nm;	Bangos ilgis: 1310 nm;	Nuoroda	<a href="http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0104FT.html">http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0104FT.html</a>
2.6.	Automatinis greičio nustatymas ir vienpusio ar dvipusio duomenų perdavimo režimo parinkimas vytos poros prievade;	Automatinis greičio nustatymas ir vienpusio ar dvipusio duomenų perdavimo režimo parinkimas vytos poros prievade;	Nuoroda	<a href="http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0104FT.html">http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0104FT.html</a>
2.7.	Darbinė temperatūra ne siauresniame diapazone kaip: nuo -10°C iki +60 °C.	Darbinė temperatūra ne siauresniame diapazone kaip: nuo -10°C iki +60 °C.	Nuoroda	<a href="http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0104FT.html">http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0104FT.html</a>

				<a href="http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0104FT.html">0104FT.html</a>
2.8.	Maitinimas: vidinis 230V 50/60Hz arba įrenginys turi būti komplektuojamas su išoriniu įtampos keitikliu į 230V 50/60Hz	Maitinimas: vidinis 230V 50/60Hz arba įrenginys yra komplektuojamas su išoriniu įtampos keitikliu į 230V 50/60Hz	Nuoroda	<a href="http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0104FT.html">http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0104FT.html</a>
3.	<b>Optinis keitiklis IES-0204FT-SC-MM (arba lygiavertis)</b>	<b>Lantech IES-0204FT-SC-MM</b>		
3.1.	Jungčių tipai: 2 x 2 SC optinė, 4 x RJ-45 ethernet LAN;	Jungčių tipai: 2 x 2 SC optinė, 4 x RJ-45 ethernet LAN;	Nuoroda	<a href="http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0204FT.html">http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0204FT.html</a>
3.2.	Standartų palaikymas: 802.3 10Base-T Ethernet, 802.3u 100Base-TX and 100Base-FX Fast Ethernet, 802.3x Flow Control;	Standartų palaikymas: 802.3 10Base-T Ethernet, 802.3u 100Base-TX and 100Base-FX Fast Ethernet, 802.3x Flow Control;	Nuoroda	<a href="http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0204FT.html">http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0204FT.html</a>
3.3.	Veikimo atstumas (ne mažiau kaip): daugiamodė optika – 2 km.;	Veikimo atstumas (ne mažiau kaip): daugiamodė optika – 2 km.;	Nuoroda	<a href="http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0204FT.html">http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0204FT.html</a>
3.4.	Maitinimo įtampa intervale: 12 – 24 VDC	Maitinimo įtampa intervale: 12 – 24 VDC	Nuoroda	<a href="http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0204FT.html">http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0204FT.html</a>
3.5.	Komplektuojamas su įtampos keitikliu į 230V 230V 50/60Hz	Komplektuojamas su įtampos keitikliu į 230V 230V 50/60Hz	Nuoroda	<a href="http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0204FT.html">http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0204FT.html</a>
3.6.	Galimybė tvirtinti ant DIN bėgelio;	Galimybė tvirtinti ant DIN bėgelio;	Nuoroda	<a href="http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0204FT.html">http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0204FT.html</a>
3.7.	Darbinė temperatūra ne siauresniame diapazone kaip: nuo -30 °C iki +40 °C.	Darbinė temperatūra ne siauresniame diapazone kaip: nuo -30 °C iki +40 °C.	Nuoroda	<a href="http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0204FT.html">http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0204FT.html</a>
4.	<b>Optinis keitiklis IES-0204FT-SC-SM (arba lygiavertis)</b>	<b>Lantech IES-0204FT-SC-SM</b>		
4.1.	Jungčių tipai: 2 x 2 SC optinė, 4 x RJ-45 ethernet LAN;	Jungčių tipai: 2 x 2 SC optinė, 4 x RJ-45 ethernet LAN;	Nuoroda	<a href="http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0204FT.html">http://www.lantechcom.tw/global/eng/IES-0204FT.html</a>

4.2.	I Standartų palaikymas: 802.3 10Base-T Ethernet, 802.3u 100Base-TX and 100Base-FX Fast Ethernet, 802.3x Flow Control;	I Standartų palaikymas: 802.3 10Base-T Ethernet, 802.3u 100Base-TX and 100Base-FX Fast Ethernet, 802.3x Flow Control;	Nuoroda	<a href="http://www.lanotech.com.tw/global/eng/IES-0204FT.html">http://www.lanotech.com.tw/global/eng/IES-0204FT.html</a>
4.3.	Veikimo atstumas 1310 nm (ne mažiau kaip): vienmodė optika – 30 km.;	Veikimo atstumas 1310 nm (ne mažiau kaip): vienmodė optika – 30 km.;	Nuoroda	<a href="http://www.lanotech.com.tw/global/eng/IES-0204FT.html">http://www.lanotech.com.tw/global/eng/IES-0204FT.html</a>
4.4.	Maitinimo įtampa intervale: 12 – 24 VDC	Maitinimo įtampa intervale: 12 – 24 VDC	Nuoroda	<a href="http://www.lanotech.com.tw/global/eng/IES-0204FT.html">http://www.lanotech.com.tw/global/eng/IES-0204FT.html</a>
4.5.	Komplektuojamas su įtampos keitikliu į 230V 230V 50/60Hz	Komplektuojamas su įtampos keitikliu į 230V 230V 50/60Hz	Nuoroda	<a href="http://www.lanotech.com.tw/global/eng/IES-0204FT.html">http://www.lanotech.com.tw/global/eng/IES-0204FT.html</a>
4.6.	Galimybė tvirtinti ant DIN bėgelio;	Galimybė tvirtinti ant DIN bėgelio;	Nuoroda	<a href="http://www.lanotech.com.tw/global/eng/IES-0204FT.html">http://www.lanotech.com.tw/global/eng/IES-0204FT.html</a>
4.7.	Darbinė temperatūra ne siauresniame diapazone kaip: nuo -30 °C iki +40 °C.	Darbinė temperatūra ne siauresniame diapazone kaip: nuo -30 °C iki +40 °C.	Nuoroda	<a href="http://www.lanotech.com.tw/global/eng/IES-0204FT.html">http://www.lanotech.com.tw/global/eng/IES-0204FT.html</a>
5.	<b><i>Optinis keitiklis SICOM3009A-2S-6T-1310- 40-SC-24DCW (arba lygiavertis)</i></b>	<b>Kyland SICOM3009A-2S- 6T-1310-40-SC-24DCW</b>		
5.1.	Jungčių tipai: 2 x 2 SC optine, 6 x RJ-45 ethernet lan,;	Jungčių tipai: 2 x 2 SC optine, 6 x RJ-45 ethernet lan,;	Nuoroda	<a href="http://www.kyland.com/Products/SICOM3009A.html">http://www.kyland.com/Products/SICOM3009A.html</a>
5.2.	IEEE standartai: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE802.3ac, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1X;	IEEE standartai: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE802.3ac, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1X;	Nuoroda	<a href="http://www.kyland.com/Products/SICOM3009A.html">http://www.kyland.com/Products/SICOM3009A.html</a>
5.3.	Palaikomi protokolai: DT- Ring, DT-Ring+, DT- VLAN, MSTP, DRP IGMP Snooping, GMRP VLAN, GVRP, PVLAN, Telnet, HTTP, HTTPS, SNMPv1/v2/v3, RMON,	Palaikomi protokolai: DT- Ring, DT-Ring+, DT- VLAN, MSTP, DRP IGMP Snooping, GMRP VLAN, GVRP, PVLAN, Telnet, HTTP, HTTPS, SNMPv1/v2/v3, RMON,	Nuoroda	<a href="http://www.kyland.com/Products/SICOM3009A.html">http://www.kyland.com/Products/SICOM3009A.html</a>

	LLDP, SNMP, BootP, DHCP server/relay/client, DHCP Option 82; SSH, SSL, TACACS+, ACL, Syslog, FTP, TFTP, LACP, ARP, QoS, Modbus TCP;	LLDP, SNMP, BootP, DHCP server/relay/client, DHCP Option 82; SSH, SSL, TACACS+, ACL, Syslog, FTP, TFTP, LACP, ARP, QoS, Modbus TCP;		
5.4.	Veikimo atstumas 1310 nm (ne mažiau kaip): vienmodė optika – 40 km;	Veikimo atstumas 1310 nm (ne mažiau kaip): vienmodė optika – 40 km;	Nuoroda	<a href="http://www.kyland.com/Products/SICO/M3009A.htm">http://www.kyland.com/Products/SICO/M3009A.htm</a> ↓
5.5.	Maitinimo įtampa: DC 24V ± 5%;	Maitinimo įtampa: DC 24V ± 5%;	Nuoroda	<a href="http://www.kyland.com/Products/SICO/M3009A.htm">http://www.kyland.com/Products/SICO/M3009A.htm</a> ↓
5.6.	Komplektuojamas su įtampos keitikliu į 230V 230V 50/60Hz	Komplektuojamas su įtampos keitikliu į 230V 230V 50/60Hz	Nuoroda	<a href="http://www.kyland.com/Products/SICO/M3009A.htm">http://www.kyland.com/Products/SICO/M3009A.htm</a> ↓
5.7.	Darbinė temperatūra ne siauresniame diapazone kaip: nuo -20°C iki +60 °C;	Darbinė temperatūra ne siauresniame diapazone kaip: nuo -20°C iki +60 °C;	Nuoroda	<a href="http://www.kyland.com/Products/SICO/M3009A.htm">http://www.kyland.com/Products/SICO/M3009A.htm</a> ↓
5.8.	Galimybė tvirtinti ant DIN bėgelio.	Galimybė tvirtinti ant DIN bėgelio.	Nuoroda	<a href="http://www.kyland.com/Products/SICO/M3009A.htm">http://www.kyland.com/Products/SICO/M3009A.htm</a> ↓

## 2 pod Tinklo komutatoriai ir maršrutizatoriai ir jų dalys

<b>1.</b>	<b><i>Tinklo komutatorius Summit X430-24p (arba lygiavertis)</i></b>	<b>Extreme Networks X430-24p</b>		
1.1.	Montuojamas 19“ spintoje	Montuojamas 19“ spintoje	Nuoroda	<a href="http://learn.extremenetworks.com/rs/extreme/images/Summit-x430-DS.pdf">http://learn.extremenetworks.com/rs/extreme/images/Summit-x430-DS.pdf</a>
1.2.	Ethernet sąsajų skaičius: ne mažiau 24 x10/100/1000 BASE-T;	Ethernet sąsajų skaičius: 24 x10/100/1000 BASE-T;	Nuoroda	<a href="http://learn.extremenetworks.com/rs/extreme/images/Summit-x430-DS.pdf">http://learn.extremenetworks.com/rs/extreme/images/Summit-x430-DS.pdf</a>
1.3.	Optinių Ethernet sąsajų skaičius: ne mažiau kaip 2 x 1000 BASE-X 1310nm (SFP moduliai turi būti pateikti su komutatoriumi);	Optinių Ethernet sąsajų skaičius: 2 x 1000 BASE-X 1310nm (SFP moduliai pateikiami su komutatoriumi);	Nuoroda	<a href="http://learn.extremenetworks.com/rs/extreme/images/Summit-x430-DS.pdf">http://learn.extremenetworks.com/rs/extreme/images/Summit-x430-DS.pdf</a>

				<a href="#">x430-DS.pdf</a>
1.4.	Turi palaikyti šiuos protokopus: VLAN (801.1Q), STP(802, 1D), RADIUS, SNMP v2;	Palaiko šiuos protokolus: VLAN (801.1Q), STP(802, 1D), RADIUS, SNMP v2;	Nuoroda	<a href="http://learn.extremenetworks.com/rs/extreme/images/Summit-x430-DS.pdf">http://learn.extremenetworks.com/rs/extreme/images/Summit-x430-DS.pdf</a>
1.5.	Palaikomų VLAN skaičius: ne mažiau 4000;	Palaikomų VLAN skaičius: 4094;	Nuoroda	<a href="http://learn.extremenetworks.com/rs/extreme/images/Summit-x430-DS.pdf">http://learn.extremenetworks.com/rs/extreme/images/Summit-x430-DS.pdf</a>
1.6.	Turi palaikyti duomenų perdavimo rezervavimą;	Palaiko duomenų perdavimo rezervavimą;	Nuoroda	<a href="http://learn.extremenetworks.com/rs/extreme/images/Summit-x430-DS.pdf">http://learn.extremenetworks.com/rs/extreme/images/Summit-x430-DS.pdf</a>
1.7.	Perjungimas į rezervinę perdavimo liniją pagrindinei duomenų perdavimo linijai sugedus ne daugiau kaip per 50 ms apjungiant su esamais Extreme Networks tinklo komutatoriais;	Perjungimas į rezervinę perdavimo liniją pagrindinei duomenų perdavimo linijai sugedus ne daugiau kaip per 50 ms apjungiant su esamais Extreme Networks tinklo komutatoriais;	Nuoroda	<a href="http://learn.extremenetworks.com/rs/extreme/images/Summit-x430-DS.pdf">http://learn.extremenetworks.com/rs/extreme/images/Summit-x430-DS.pdf</a>
1.8.	SSH, Web administravimo palaikymas;	SSH, Web administravimo palaikymas;	Nuoroda	<a href="http://learn.extremenetworks.com/rs/extreme/images/Summit-x430-DS.pdf">http://learn.extremenetworks.com/rs/extreme/images/Summit-x430-DS.pdf</a>
1.9.	Turi palaikyti PoE+ (IEEE 802.3at) su visomis el. Ethernet sąsajomis	Palaiko PoE+ (IEEE 802.3at) su visomis el. Ethernet sąsajomis	Nuoroda	<a href="http://learn.extremenetworks.com/rs/extreme/images/Summit-x430-DS.pdf">http://learn.extremenetworks.com/rs/extreme/images/Summit-x430-DS.pdf</a>
1.10.	Maitinimas: vidinis 230V 50/60Hz arba įrenginys turi būti komplektuojamas su išoriniu įtampos keitikliu į 230V 50/60Hz	Maitinimas: vidinis 230V 50/60Hz	Nuoroda	<a href="http://learn.extremenetworks.com/rs/extreme/images/Summit-x430-DS.pdf">http://learn.extremenetworks.com/rs/extreme/images/Summit-x430-DS.pdf</a>
2.	<b><i>Tinklo komutatorius TL-SG1008P (arba lygiavertis)</i></b>	<b>TP-LINK TL-SG1008P</b>		
2.1.	Portai: 8 x 10/100 Mbps Auto-derinimas RJ-45 portų su ne mažiau kaip 4 PoE portais, Auto MDI/MDIX;	Portai: 8 x 10/100 Mbps Auto-derinimas RJ-45 portų su ne mažiau kaip 4 PoE portais, Auto MDI/MDIX;	Nuoroda	<a href="https://www.tp-link.com/uk/products/details/cat-42_TL-SG1008P.htm">https://www.tp-link.com/uk/products/details/cat-42_TL-SG1008P.htm</a>

				<a href="https://www.tp-link.com/uk/products/detail/s/cat-42_TL-SG1008P.html">ml https://www.tp-link.com/uk/products/detail/s/cat-42_TL-SG1008P.html</a>
2.2.	Standartai ir protokolai: IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af.	Standartai ir protokolai: IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af.	Nuoroda	<a href="https://www.tp-link.com/uk/products/detail/s/cat-42_TL-SG1008P.html">https://www.tp-link.com/uk/products/detail/s/cat-42_TL-SG1008P.html</a>
2.3.	Ne mažiau 1 K MAC adresų lentelė;	4 K MAC adresų lentelė;	Nuoroda	<a href="https://www.tp-link.com/uk/products/detail/s/cat-42_TL-SG1008P.html">https://www.tp-link.com/uk/products/detail/s/cat-42_TL-SG1008P.html</a>
2.4.	Tinklo charakteristikos: • 10BASE-T; • 100BASE-TX; • 1000BASE-T.	Tinklo charakteristikos: • 10BASE-T; • 100BASE-TX; • 1000BASE-T.	Nuoroda	<a href="https://www.tp-link.com/uk/products/detail/s/cat-42_TL-SG1008P.html">https://www.tp-link.com/uk/products/detail/s/cat-42_TL-SG1008P.html</a>
2.5.	Darbinė temperatūra ne siauresniame diapazone kaip : nuo 0°C iki +40 °C.	Darbinė temperatūra diapazone: nuo 0°C iki +40 °C.	Nuoroda	<a href="https://www.tp-link.com/uk/products/detail/s/cat-42_TL-SG1008P.html">https://www.tp-link.com/uk/products/detail/s/cat-42_TL-SG1008P.html</a>
2.6.	Maitinimas: vidinis 230V 50/60Hz arba įrenginys turi būti komplektuojamas su išoriniu įtampos keitikliu į 230V 50/60Hz	Maitinimas: įrenginys komplektuojamas su išoriniu įtampos keitikliu į 230V 50/60Hz	Nuoroda	<a href="https://www.tp-link.com/uk/products/detail/s/cat-42_TL-SG1008P.html">https://www.tp-link.com/uk/products/detail/s/cat-42_TL-SG1008P.html</a>
3.	<b><i>Tinklo komutatorius HP Aruba 2530 24G PoE+(arba lygiavertis)</i></b>	<b>HP Aruba 2530 24G PoE+</b>		
3.1.	Prievadai: ne mažiau 24 x 10/100/1000 Base-T PoE+, ne mažiau kaip 4 x SFP 1GbE prievadai (nekombinuoti su Base-T).	Prievadai: 24 x 10/100/1000 Base-T PoE+, 4 x SFP 1GbE prievadai (nekombinuoti su Base-T).	Nuoroda	<a href="https://h20195.www2.hp.com/v2/default.aspx?cc=th&amp;lc=en&amp;oid=5333807">https://h20195.www2.hp.com/v2/default.aspx?cc=th&amp;lc=en&amp;oid=5333807</a>
3.2.	PoE+ galia ne mažiau kaip: 195 W	PoE+ galia: 195 W	Nuoroda	<a href="https://h20195.www2.hp.com/v2/default.aspx?cc=th&amp;lc=en&amp;oid=5333807">https://h20195.www2.hp.com/v2/default.aspx?cc=th&amp;lc=en&amp;oid=5333807</a>

3.3.	Įrenginys turi būti stekuojamas, stekas valdomas vienu IP adresu iki 16 komutatorių.	Įrenginys yra stekuojamas, stekas valdomas vienu IP adresu iki 16 komutatorių.	Nuoroda	<a href="https://h20195.www2.hp.com/v2/default.aspx?cc=th&amp;lc=en&amp;oid=5333807">https://h20195.www2.hp.com/v2/default.aspx?cc=th&amp;lc=en&amp;oid=5333807</a>
3.4.	Standartų palaikymas: IEEE 802.1D MAC Bridges; IEEE 802.1w RSTP; IEEE 802.1s MSTP; IEEE 802.1Q VLANs; IEEE 802.1p Priority; IEEE 802.3ad LACP; IEEE 802.3af PoE; IEEE 802.3at PoE+; IEEE 802.3az; IEEE 802.3x Flow Control.	Standartų palaikymas: IEEE 802.1D MAC Bridges; IEEE 802.1w RSTP; IEEE 802.1s MSTP; IEEE 802.1Q VLANs; IEEE 802.1p Priority; IEEE 802.3ad LACP; IEEE 802.3af PoE; IEEE 802.3at PoE+; IEEE 802.3az; IEEE 802.3x Flow Control.	Nuoroda	<a href="https://h20195.www2.hp.com/v2/default.aspx?cc=th&amp;lc=en&amp;oid=5333807">https://h20195.www2.hp.com/v2/default.aspx?cc=th&amp;lc=en&amp;oid=5333807</a>
3.5.	Saugumo funkcijos: vartotojų autentifikavimas IEEE802.1X protokolu ir WEB sąsajos pagalba (web-based authentication); galimybė autentifikuoti vartotoją pagal MAC adresą galimybė autentifikuoti iki dviejų vartotojų viename prievade naudojant skirtingus autentifikavimo metodus (IEEE802.1X/Web based/Mac based); TACACS+, RADIUS, SSHv2, SSL. galimybė apriboti prisijungimą pagal MAC adresus (MAC address locking)	Saugumo funkcijos: vartotojų autentifikavimas IEEE802.1X protokolu ir WEB sąsajos pagalba (web-based authentication); galimybė autentifikuoti vartotoją pagal MAC adresą galimybė autentifikuoti iki dviejų vartotojų viename prievade naudojant skirtingus autentifikavimo metodus (IEEE802.1X/Web based/Mac based); TACACS+, RADIUS, SSHv2, SSL. galimybė apriboti prisijungimą pagal MAC adresus (MAC address locking)	Nuoroda	<a href="https://h20195.www2.hp.com/v2/default.aspx?cc=th&amp;lc=en&amp;oid=5333807">https://h20195.www2.hp.com/v2/default.aspx?cc=th&amp;lc=en&amp;oid=5333807</a>
3.6.	Valdymas: SNMP v1/v2/v3, Command Line Interface (CLI), WEB interface.	Valdymas: SNMP v1/v2/v3, Command Line Interface (CLI), WEB interface.	Nuoroda	<a href="https://h20195.www2.hp.com/v2/default.aspx?cc=th&amp;lc=en&amp;oid=5333807">https://h20195.www2.hp.com/v2/default.aspx?cc=th&amp;lc=en&amp;oid=5333807</a>
3.7.	Srautų stebėjimo funkcijos: ne prasčiau kaip sFlow.	Srautų stebėjimo funkcijos: sFlow.	Nuoroda	<a href="https://h20195.www2.hp.com/v2/default.aspx?cc=th&amp;lc=en&amp;oid=5333807">https://h20195.www2.hp.com/v2/default.aspx?cc=th&amp;lc=en&amp;oid=5333807</a>
3.8.	MAC adresų lentelės dydis: ne mažiau kaip 16000	MAC adresų lentelės dydis: 16000 adresų.	Nuoroda	<a href="https://h20195.www2.hp.com/v2/default.aspx?cc=th&amp;lc=en&amp;oid=5333807">https://h20195.www2.hp.com/v2/default.aspx?cc=th&amp;lc=en&amp;oid=5333807</a>



	adresų.			<a href="https://www2.hpe.com/v2/default.aspx?cc=th&amp;lc=en&amp;oid=5333807">lt.aspx?cc=th &amp;lc=en&amp;oid =5333807</a>
3.9.	Virtualių tinklų skaičius: ne mažiau kaip 500 VLAN vienu metu	Virtualių tinklų skaičius: 512 VLAN vienu metu	Nuoroda	<a href="https://www2.hpe.com/v2/default.aspx?cc=th&amp;lc=en&amp;oid=5333807">https://www2.hpe.com/v2/default.aspx?cc=th &amp;lc=en&amp;oid =5333807</a>
3.10.	Virtualių tinklų identifikatorių skaičius: ne mažiau kaip 4094 VLAN ID.	Virtualių tinklų identifikatorių skaičius: 4094 VLAN ID.	Nuoroda	<a href="https://www2.hpe.com/v2/default.aspx?cc=th&amp;lc=en&amp;oid=5333807">https://www2.hpe.com/v2/default.aspx?cc=th &amp;lc=en&amp;oid =5333807</a>
3.11.	„Jumbo frames“ palaikymas: ne mažiau nei 9200 baitų paketai visuose prievaduose.	„Jumbo frames“ palaikymas: 9220 baitų paketai visuose prievaduose.	Nuoroda	<a href="https://www2.hpe.com/v2/default.aspx?cc=th&amp;lc=en&amp;oid=5333807">https://www2.hpe.com/v2/default.aspx?cc=th &amp;lc=en&amp;oid =5333807</a>
3.12.	VLAN dinaminis konfigūravimas: ne prasčiau kaip GARP (GARP VLAN Registration Protocol).	VLAN dinaminis konfigūravimas: GARP (GARP VLAN Registration Protocol).	Nuoroda	<a href="https://www2.hpe.com/v2/default.aspx?cc=th&amp;lc=en&amp;oid=5333807">https://www2.hpe.com/v2/default.aspx?cc=th &amp;lc=en&amp;oid =5333807</a>
3.13.	Multicast protokolai : ne prasčiau kaip IGMPv3.	Multicast protokolai : IGMPv3.	Nuoroda	<a href="https://www2.hpe.com/v2/default.aspx?cc=th&amp;lc=en&amp;oid=5333807">https://www2.hpe.com/v2/default.aspx?cc=th &amp;lc=en&amp;oid =5333807</a>
4.	<b>JetNet 4508 V2 industrinis komutatorius (arba lygiavertis)</b>	<b>Korenix JetNet 4508 V2</b>		
4.1.	Portai: 8 x 10/100 BASE-TX su Auto MDI/MDIX;	Portai: 8 x 10/100 BASE-TX su Auto MDI/MDIX;	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=282&amp;kind&amp;page=13">http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=282&amp;kind &amp;page=13</a>
4.2.	32 Gbps nesiblokuojanti, 8 K MAC adresų lentelė;	32 Gbps nesiblokuojanti, 8 K MAC adresų lentelė;	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=282&amp;kind&amp;page=13">http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=282&amp;kind &amp;page=13</a>
4.3.	Tinklo apsaugos mechanizmai: Multi Super Ring (atsistatymo laikas <5ms), Rapid Dual Homing,	Tinklo apsaugos mechanizmai: Multi Super Ring (atsistatymo laikas <5ms), Rapid Dual Homing,	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?nu">http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?nu</a>

	Multiple Ring ir MSTP/RSTP;	Multiple Ring ir MSTP/RSTP;		<a href="http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=282&amp;kind&amp;page=13">m=282&amp;kind &amp;page=13</a>
4.4.	IEEE1588 Precision Time protocol tiksliam laiko sinchronizavimui;	IEEE1588 Precision Time protocol tiksliam laiko sinchronizavimui;	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=282&amp;kind&amp;page=13">http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=282&amp;kind&amp;page=13</a>
4.5.	Protokolai: VLAN, Private LAN, QinQ, GVRP, QoS, IGMP Snooping V1/V2/V3, Rate Control, Port Trunking, LACP, Online Multi-Port Mirroring;	Protokolai: VLAN, Private LAN, QinQ, GVRP, QoS, IGMP Snooping V1/V2/V3, Rate Control, Port Trunking, LACP, Online Multi-Port Mirroring;	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=282&amp;kind&amp;page=13">http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=282&amp;kind&amp;page=13</a>
4.6.	IEEE802.1AB LLDP ir JetView Pro i2NMS automatiniam tinklo topologijos atpažinimui ir grupiniam įrenginių konfigūravimui;	IEEE802.1AB LLDP ir JetView Pro i2NMS automatiniam tinklo topologijos atpažinimui ir grupiniam įrenginių konfigūravimui;	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=282&amp;kind&amp;page=13">http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=282&amp;kind&amp;page=13</a>
4.7.	Palaiko SNMP, Wer, Telnet, Serial Out-Band valdymą.	Palaiko SNMP, Wer, Telnet, Serial Out-Band valdymą.	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=282&amp;kind&amp;page=13">http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=282&amp;kind&amp;page=13</a>
4.8.	Maitinimas: vidinis 230V 50/60Hz arba įrenginys turi būti komplektuojamas su išoriniu įtampos keitikliu į 230V 50/60Hz	Maitinimas: vidinis 230V 50/60Hz arba įrenginys turi būti komplektuojamas su išoriniu įtampos keitikliu į 230V 50/60Hz	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=282&amp;kind&amp;page=13">http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=282&amp;kind&amp;page=13</a>
4.9.	Darbinė temperatūra ne siauresniame diapazone kaip: nuo -25°C iki +60 °C.	Darbinė temperatūra ne siauresniame diapazone kaip: nuo -25°C iki +60 °C.	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=282&amp;kind&amp;page=13">http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=282&amp;kind&amp;page=13</a>
5.	<b><i>Tinklo maršrutizatorius 24 portų Extreme X450-G2-24T-10GE4 (arba lygiavertis)</i></b>	<b>Extreme Networks X450-G2-24T-10GE4</b>		
5.1.	Montuojamas 19“ spintoje	Montuojamas 19“ spintoje	Nuoroda	<a href="https://www.extremenetworks.com/product/x450-g2/">https://www.extremenetworks.com/product/x450-g2/</a>
5.2.	Elektrinių Ethernet sąsajų skaičius: ne mažiau 24 x10/100/1000 BASE-T (212 Gbps);	Elektrinių Ethernet sąsajų skaičius: 24 x10/100/1000 BASE-T (212 Gbps);	Nuoroda	<a href="https://www.extremenetworks.com/product/x450-g2/">https://www.extremenetworks.com/product/x450-g2/</a>

5.3.	Optinių Ethernet sąsajų skaičius: ne mažiau kaip 4 x 10 GBASE-X (SFP+ moduliai turi būti pateikti su komutatoriumi);	Optinių Ethernet sąsajų skaičius: 4 x 10 GBASE-X (SFP+ moduliai pateikti su komutatoriumi);	Nuoroda	<a href="https://www.extremenetworks.com/product/x450-g2/">https://www.extremenetworks.com/product/x450-g2/</a>
5.4.	Turi palaikyti komutatorių praplėtimą „Stack“ technologiją arba lygiaverčią;	Palaiko komutatorių praplėtimą „Stack“ technologiją;	Nuoroda	<a href="https://www.extremenetworks.com/product/x450-g2/">https://www.extremenetworks.com/product/x450-g2/</a>
5.5.	Turi palaikyti šiuos protokolus: EAPS (RFC 3619), EAPsv2, VLAN (802.1Q), RSTP(802.1w), MSTP (802.1s), LACP (802.3ad), Ping ir traceroute (802.1ag), LLDP (802.1AB), RADIUS, SNMP v2/v3, SNTP, oSPF, VRRP, VRRPv2, RIP, RIPv2;	Palaiko šiuos protokolus: EAPS (RFC 3619), EAPsv2, VLAN (802.1Q), RSTP(802.1w), MSTP (802.1s), LACP (802.3ad), Ping ir traceroute (802.1ag), LLDP (802,1AB), RADIUS, SNMP v2/v3, SNTP, oSPF, VRRP, VRRPv2, RIP, RIPv2;	Nuoroda	<a href="https://www.extremenetworks.com/product/x450-g2/">https://www.extremenetworks.com/product/x450-g2/</a>
5.6.	Palaikomų VLAN skaičius: ne mažiau 4094;	Palaikomų VLAN skaičius: 4094;	Nuoroda	<a href="https://www.extremenetworks.com/product/x450-g2/">https://www.extremenetworks.com/product/x450-g2/</a>
5.7.	Layer 2/3/4 prieigos kontrolės sąrašai (ACL);	Layer 2/3/4 prieigos kontrolės sąrašai (ACL);	Nuoroda	<a href="https://www.extremenetworks.com/product/x450-g2/">https://www.extremenetworks.com/product/x450-g2/</a>
5.8.	4192 įėjimo ir išėjimo prieigos sąrašai (ACL);	4192 įėjimo ir išėjimo prieigos sąrašai (ACL);	Nuoroda	<a href="https://www.extremenetworks.com/product/x450-g2/">https://www.extremenetworks.com/product/x450-g2/</a>
5.9.	Layer 2/MAC adresai ne mažiau: 68K;	Layer 2/MAC adresai: 68K;	Nuoroda	<a href="https://www.extremenetworks.com/product/x450-g2/">https://www.extremenetworks.com/product/x450-g2/</a>
5.10.	Perjungimas į rezervinę perdavimo liniją pagrindinei duomenų perdavimo linijai sugedus ne daugiau kaip per 50 ms apjungiant su esamais Extreme Networks tinklo komutatoriais;	Perjungimas į rezervinę perdavimo liniją pagrindinei duomenų perdavimo linijai sugedus ne daugiau kaip per 50 ms apjungiant su esamais Extreme Networks tinklo komutatoriais;	Nuoroda	<a href="https://www.extremenetworks.com/product/x450-g2/">https://www.extremenetworks.com/product/x450-g2/</a>
5.11.	SSH, Web administravimo palaikymas;	SSH, Web administravimo palaikymas;	Nuoroda	<a href="https://www.extremenetworks.com/product/x450-g2/">https://www.extremenetworks.com/product/x450-g2/</a>

				<a href="https://www.extremenetworks.com/product/x450-g2/">g2/ https://www.extremenetworks.com/product/x450-g2/</a>
5.12.	Komplektuojamas su aušinimo moduliu ir tvirtinimo elementais 19“ komutacinei spintai.	Komplektuojamas su aušinimo moduliu ir tvirtinimo elementais 19“ komutacinei spintai.	Nuoroda	
<b>6.</b>	<b><i>Planet IGS-801M tinklo komutatorius (arba lygiavertis)</i></b>	<b>Planet IGS-801M</b>		
6.1.	Portai: 8 x 10/100/1000 Base-T auto-MDI/MDI-X (RJ-45);	Portai: 8 x 10/100/1000 Base-T auto-MDI/MDI-X (RJ-45);	Nuoroda	<a href="https://www.planet.com.tw/en/product/igs-801m">https://www.planet.com.tw/en/product/igs-801m</a>
6.2.	Atitikimas standartams IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.1p, IEEE802.1Q;	Atitikimas standartams IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.1p, IEEE802.1Q;	Nuoroda	<a href="https://www.planet.com.tw/en/product/igs-801m">https://www.planet.com.tw/en/product/igs-801m</a>
6.3.	VLAN skaičius ne mažiau kaip 30 grupių per įrenginį ir ne mažiau kaip 8 grupių per sąsają;	VLAN skaičius ne mažiau kaip 30 grupių per įrenginį ir ne mažiau kaip 8 grupių per sąsają;	Nuoroda	<a href="https://www.planet.com.tw/en/product/igs-801m">https://www.planet.com.tw/en/product/igs-801m</a>
6.4.	QoS palaikymas;	QoS palaikymas;	Nuoroda	<a href="https://www.planet.com.tw/en/product/igs-801m">https://www.planet.com.tw/en/product/igs-801m</a>
6.5.	Valdymas per Web sąsają ;	Valdymas per Web sąsają ;	Nuoroda	<a href="https://www.planet.com.tw/en/product/igs-801m">https://www.planet.com.tw/en/product/igs-801m</a>
6.6.	Darbinė temperatūra ne siauresniame diapazone kaip: nuo -40°C iki +70 °C.	Darbinė temperatūra diapazone kaip: nuo -40°C iki +75 °C.	Nuoroda	<a href="https://www.planet.com.tw/en/product/igs-801m">https://www.planet.com.tw/en/product/igs-801m</a>
6.7.	SNMP palaikymas nuotoliniam stebėjimui;	SNMP palaikymas nuotoliniam stebėjimui;	Nuoroda	<a href="https://www.planet.com.tw/en/product/igs-801m">https://www.planet.com.tw/en/product/igs-801m</a>
6.8.	Įėjimo įtampos diapazonas 12-48V DC;	Įėjimo įtampos diapazonas 12-48V DC;	Nuoroda	<a href="https://www.planet.com.tw/en/product/igs-801m">https://www.planet.com.tw/en/product/igs-801m</a>
<b>7.</b>	<b><i>SFP modulis DEM-311GT (arba lygiavertis)</i></b>	<b>EDGE Technologies 1.25G-SFP-550D-DK</b>		
7.1.	Daugiamodė optika;	Daugiamodė optika;	Nuoroda	<a href="https://edgeoptics.com/products/d-link/dem-311gt/">https://edgeoptics.com/products/d-link/dem-311gt/</a>
7.2.	Standartas:1000BASE-SX	Standartas:1000BASE-SX	Nuoroda	<a href="https://edgeoptics.com/products/d-link/dem-311gt/">https://edgeoptics.com/products/d-link/dem-311gt/</a>

				<a href="https://edgeoptics.com/products/d-link/dem-311gt/">311gt/</a>
7.3.	Bangos ilgis: 850 nm;	Bangos ilgis: 850 nm;	Nuoroda	<a href="https://edgeoptics.com/products/d-link/dem-311gt/">https://edgeoptics.com/products/d-link/dem-311gt/</a>
7.4.	Veikimo atstumas ne mažesnis nei: 550m (50/125 um);	Veikimo atstumas: 550m (50/125 um);	Nuoroda	<a href="https://edgeoptics.com/products/d-link/dem-311gt/">https://edgeoptics.com/products/d-link/dem-311gt/</a>
7.5.	Suderinamas su D-Link gamintojo tinklo komutatoriais.	Suderinamas su D-Link gamintojo tinklo komutatoriais.	Nuoroda	<a href="https://edgeoptics.com/products/d-link/dem-311gt/">https://edgeoptics.com/products/d-link/dem-311gt/</a>
<b>8.</b>	<b><i>SFP modulis DEM-310 GT (arba lygiavertis)</i></b>	<b>EDGE Technologies 1.25G-SFP-10D-DK</b>		
8.1.	Vienmodė optika;	Vienmodė optika;	Nuoroda	<a href="https://edgeoptics.com/products/d-link/dem-310gt/">https://edgeoptics.com/products/d-link/dem-310gt/</a>
8.2.	Standartas:1000BASE-LX	Standartas:1000BASE-LX	Nuoroda	<a href="https://edgeoptics.com/products/d-link/dem-310gt/">https://edgeoptics.com/products/d-link/dem-310gt/</a>
8.3.	Bangos ilgis: 1310 nm;	Bangos ilgis: 1310 nm;	Nuoroda	<a href="https://edgeoptics.com/products/d-link/dem-310gt/">https://edgeoptics.com/products/d-link/dem-310gt/</a>
8.4.	Veikimo atstumas ne mažesnis nei: 10 km;	Veikimo atstumas: 10 km;	Nuoroda	<a href="https://edgeoptics.com/products/d-link/dem-310gt/">https://edgeoptics.com/products/d-link/dem-310gt/</a>
8.5.	Suderinamas su D-Link gamintojo tinklo komutatoriais.	Suderinamas su D-Link gamintojo tinklo komutatoriais.	Nuoroda	<a href="https://edgeoptics.com/products/d-link/dem-310gt/">https://edgeoptics.com/products/d-link/dem-310gt/</a>
<b>9.</b>	<b><i>SFP modulis Extreme 10051 (arba lygiavertis)</i></b>	<b>EDGE Technologies 1.25G-SFP-550D-EX</b>		
9.1.	Daugiamodė optika;	Daugiamodė optika;	Nuoroda	<a href="https://edgeoptics.com/products/extreme/10051/">https://edgeoptics.com/products/extreme/10051/</a>
9.2.	Standartas:1000BASE-SX	Standartas:1000BASE-SX	Nuoroda	<a href="https://edgeoptics.com/products/extreme/">https://edgeoptics.com/products/extreme/</a>

				<a href="https://edgoptic.com/products/extreme/10051/">10051/</a>
9.3.	Bangos ilgis: 850 nm;	Bangos ilgis: 850 nm;	Nuoroda	<a href="https://edgoptic.com/products/extreme/10051/">https://edgoptic.com/products/extreme/10051/</a>
9.4.	Veikimo atstumas ne mažesnis nei: 550m;	Veikimo atstumas: 550m;	Nuoroda	<a href="https://edgoptic.com/products/extreme/10051/">https://edgoptic.com/products/extreme/10051/</a>
9.5.	Suderinamas su Extreme gamintojo tinklo komutatoriais.	Suderinamas su Extreme gamintojo tinklo komutatoriais.	Nuoroda	<a href="https://edgoptic.com/products/extreme/10051/">https://edgoptic.com/products/extreme/10051/</a>
<b>10.</b>	<b><i>SFP modulis Extreme 10052 (arba lygiavertis)</i></b>	<b>EDGE Technologies 1.25G-SFP-10D-EX</b>		
10.1.	Vienmodė optika;	Vienmodė optika;	Nuoroda	<a href="https://edgoptic.com/products/extreme/10052/">https://edgoptic.com/products/extreme/10052/</a>
10.2.	Standartas:1000BASE-LX	Standartas:1000BASE-LX	Nuoroda	<a href="https://edgoptic.com/products/extreme/10052/">https://edgoptic.com/products/extreme/10052/</a>
10.3.	Bangos ilgis: 1310 nm;	Bangos ilgis: 1310 nm;	Nuoroda	<a href="https://edgoptic.com/products/extreme/10052/">https://edgoptic.com/products/extreme/10052/</a>
10.4.	Veikimo atstumas ne mažesnis nei: 10 km;	Veikimo atstumas: 10 km;	Nuoroda	<a href="https://edgoptic.com/products/extreme/10052/">https://edgoptic.com/products/extreme/10052/</a>
10.5.	Suderinamas su Extreme gamintojo tinklo komutatoriais.	Suderinamas su Extreme gamintojo tinklo komutatoriais.	Nuoroda	<a href="https://edgoptic.com/products/extreme/10052/">https://edgoptic.com/products/extreme/10052/</a>
<b>11.</b>	<b><i>LTE maršrutizatorius Teltonika RUT950 (arba lygiavertis)</i></b>	<b>Teltonika RUT950</b>		
11.1.	Maitinimas: nuo 9 iki 30VDC bei Passive PoE (per LAN prievadą).	Maitinimas: nuo 9 iki 30VDC bei Passive PoE (per LAN prievadą).	Nuoroda	<a href="https://teltonika.lt/lt/product/rut950/">https://teltonika.lt/lt/product/rut950/</a>
11.2.	Apsaugos klasė ne mažiau kaip IP30.	Apsaugos klasė IP30.	Nuoroda	<a href="https://teltonika.lt/lt/product/rut950/">https://teltonika.lt/lt/product/rut950/</a>
11.3.	Galimybė montuoti ant DIN bėgelio.	Galimybė montuoti ant DIN bėgelio.	Nuoroda	<a href="https://teltonika.lt/lt/product/rut950/">https://teltonika.lt/lt/product/rut950/</a>
11.4.	Jungtys: <ul style="list-style-type: none"> <li>ne mažiau kaip 3 x LAN 10/100 Mbps spartos;</li> <li>ne mažiau kaip 1 x WAN</li> </ul>	Jungtys: <ul style="list-style-type: none"> <li>3 x LAN 10/100 Mbps spartos;</li> <li>1 x WAN 10/100 Mbps</li> </ul>	Nuoroda	<a href="https://teltonika.lt/lt/product/rut950/">https://teltonika.lt/lt/product/rut950/</a>

	10/100 Mbps spartos; <ul style="list-style-type: none"> <li>• ne mažiau kaip 2 x SMA female jungtys LTE antenų pajungimui;</li> <li>• ne mažiau kaip 2 x RP-SMA female jungtys WiFi antenų pajungimui.</li> </ul>	spartos; <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x SMA female jungtys LTE antenų pajungimui;</li> <li>• 2 x RP-SMA female jungtys WiFi antenų pajungimui.</li> </ul>		
11.5.	Vidinis 2G/3G/LTE modemas dirbantis su ne mažiau kaip su dviem SIM kortelėmis.	Vidinis 2G/3G/LTE modemas dirbantis su dviem SIM kortelėmis.	Nuoroda	<a href="https://teltonika.lt/lt/product/rut950/">https://teltonika.lt/lt/product/rut950/</a>
11.6.	SIM kortelių perjungimas kontroliuojamas pagal signalą, duomenų limitą arba roamingą.	SIM kortelių perjungimas kontroliuojamas pagal signalą, duomenų limitą arba roamingą.	Nuoroda	<a href="https://teltonika.lt/lt/product/rut950/">https://teltonika.lt/lt/product/rut950/</a>
11.7.	Palaikomi standartai: IEEE 802.11 b/g/n, IEEE 802.3, IEEE 802.3u.	Palaikomi standartai: IEEE 802.11 b/g/n, IEEE 802.3, IEEE 802.3u.	Nuoroda	<a href="https://teltonika.lt/lt/product/rut950/">https://teltonika.lt/lt/product/rut950/</a>
11.8.	Palaikomi protokolai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• OpenVPN, IPsec, GRE, L2TP, PPTP;</li> <li>• Statinis maršrutizavimas, BGP, OSPF v2, RIP v2;</li> <li>• HTTPS, SSH, Telnet, SNMP v3.</li> </ul>	Palaikomi protokolai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• OpenVPN, IPsec, GRE, L2TP, PPTP;</li> <li>• Statinis maršrutizavimas, BGP, OSPF v2, RIP v2;</li> <li>• HTTPS, SSH, Telnet, SNMP v3.</li> </ul>	Nuoroda	<a href="https://teltonika.lt/lt/product/rut950/">https://teltonika.lt/lt/product/rut950/</a>
11.9.	Papildomos saugumo funkcijos: DMZ; NAT; NAT-T, DDOS (SYN, SSH, HTTP/HTTPS) apsauga, prieigos kontrolė (pagal TCP, UDP, ICMP), MAC adresų filtravimas.	Papildomos saugumo funkcijos: DMZ; NAT; NAT-T, DDOS (SYN, SSH, HTTP/HTTPS) apsauga, prieigos kontrolė (pagal TCP, UDP, ICMP), MAC adresų filtravimas.	Nuoroda	<a href="https://teltonika.lt/lt/product/rut950/">https://teltonika.lt/lt/product/rut950/</a>
11.10.	Komplektacija: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 230V AC išorinis maitinimo šaltinis;</li> <li>• 2 x išorinės LTE antenos (SMA male);</li> <li>• 2 x išorinės WiFi antenos (RP-SMA male);</li> <li>• papildomas maitinimo kabelis su kištuku ir sujungimo kaladėle;</li> <li>• komplektas montavimui ant DIN bėgelio.</li> </ul>	Komplektacija: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 230V AC išorinis maitinimo šaltinis;</li> <li>• 2 x išorinės LTE antenos (SMA male);</li> <li>• 2 x išorinės WiFi antenos (RP-SMA male);</li> <li>• papildomas maitinimo kabelis su kištuku ir sujungimo kaladėle;</li> <li>• komplektas montavimui ant DIN bėgelio.</li> </ul>	Nuoroda	<a href="https://teltonika.lt/lt/product/rut950/">https://teltonika.lt/lt/product/rut950/</a>
11.11.	Darbinė temperatūra ne	Darbinė temperatūra	Nuoroda	<a href="https://teltonika.lt/lt/product/rut950/">https://teltonika.lt/lt/product/rut950/</a>

	siauresniame diapazone kaip: nuo -30°C iki +60 °C.	diapazone: nuo -40°C iki +75 °C.		<a href="http://ka.lt/lt/produkt/rut950/">ka.lt/lt/produkt/rut950/</a>
<b>12.</b>	<b>4G+ maršrutizatorius Huawei B525s-23a (arba lygiavertis)</b>	<b>Huawei B525s-23a</b>		
12.1.	Mobilaus ryšio standartai: 3G/4G/4G+.	Mobilaus ryšio standartai: 3G/4G/4G+.	Nuoroda	<a href="https://consumer.huawei.com/uk/smart-home/b525/">https://consumer.huawei.com/uk/smart-home/b525/</a>
12.2.	Wi-Fi ryšio standartai: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (2.4 GHz ir 5 Ghz).	Wi-Fi ryšio standartai: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (2.4 GHz ir 5 Ghz).	Nuoroda	<a href="https://consumer.huawei.com/uk/smart-home/b525/">https://consumer.huawei.com/uk/smart-home/b525/</a>
12.3.	Veikimo dažniai: 4G LTE FDD DD800 / 900 / 1800 / 2100 / 2600 MHz, TDD 2600 MHz; 3G UMTS / WCDMA: 2100 / 900 Mhz; 2G GPRS / GSM / EDGE: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz.	Veikimo dažniai: 4G LTE FDD DD800 / 900 / 1800 / 2100 / 2600 MHz, TDD 2600 MHz; 3G UMTS / WCDMA: 2100 / 900 Mhz; 2G GPRS / GSM / EDGE: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz.	Nuoroda	<a href="https://consumer.huawei.com/uk/smart-home/b525/">https://consumer.huawei.com/uk/smart-home/b525/</a>
12.4.	Duomenų perdavimo sparta (download): 300 Mbps (4G+), 150 Mbps (4G), 43,3 Mbps (3G).	Duomenų perdavimo sparta (download): 300 Mbps (4G+), 150 Mbps (4G), 43,3 Mbps (3G).	Nuoroda	<a href="https://consumer.huawei.com/uk/smart-home/b525/">https://consumer.huawei.com/uk/smart-home/b525/</a>
12.5.	Duomenų perdavimo sparta (upload): 50 Mbps (4G), 5,7 Mbps (3G).	Duomenų perdavimo sparta (upload): 50 Mbps (4G), 5,7 Mbps (3G).	Nuoroda	<a href="https://consumer.huawei.com/uk/smart-home/b525/">https://consumer.huawei.com/uk/smart-home/b525/</a>
12.6.	Antenos: ne mažiau 2 x SMA jungčių išorinių mobiliojo ryšio antenų pajungimui.	Antenos: 2 x SMA jungčių išorinių mobiliojo ryšio antenų pajungimui.	Nuoroda	<a href="https://consumer.huawei.com/uk/smart-home/b525/">https://consumer.huawei.com/uk/smart-home/b525/</a>
12.7.	Prievadai: 4 x LAN (RJ-45) ir 1 x analoginiam telefonui (RJ-11).	Prievadai: 4 x LAN (RJ-45) ir 1 x analoginiam telefonui (RJ-11).	Nuoroda	<a href="https://consumer.huawei.com/uk/smart-home/b525/">https://consumer.huawei.com/uk/smart-home/b525/</a>
12.8.	Saugumo priemonės: IEEE 802.11i; IEEE 802.1x, RADIUS; IEEE 802.11r; WAP2 su AES.	Saugumo priemonės: IEEE 802.11i; IEEE 802.1x, RADIUS; IEEE 802.11r; WAP2 su AES.	Nuoroda	<a href="https://consumer.huawei.com/uk/smart-home/b525/">https://consumer.huawei.com/uk/smart-home/b525/</a>
12.9.	Komplektacija: dvi išorinės mobilaus ryšio signalo stiprinimo antenomės	Komplektacija: dvi išorinės mobilaus ryšio signalo stiprinimo antenomės	Nuoroda	<a href="https://consumer.huawei.com/uk/smart-home/b525/">https://consumer.huawei.com/uk/smart-home/b525/</a>
12.10.	Maitinimas: vidinis 230V 50/60Hz arba įrenginys turi būti komplektuojamas su	Maitinimas: vidinis 230V 50/60Hz arba įrenginys komplektuojamas su	Nuoroda	<a href="https://consumer.huawei.com/uk/smart-home/b525/">https://consumer.huawei.com/uk/smart-home/b525/</a>



	išoriniu įtampos keitikliu į 230V 50/60Hz	išoriniu įtampos keitikliu į 230V 50/60Hz		<a href="http://home/b525/">home/b525/</a>
<b>13.</b>	<b><i>Belaidės prieigos taškas MikroTik AC (arba lygiavertis)</i></b>	<b>MikroTik RBcAPGi-5acD2nD</b>		
13.1.	Jungtys: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ne mažiau kaip 1 x LAN 10/100/1000 Mbps spartos;</li> <li>• ne mažiau kaip 1 x LAN 10/100/1000 Mbps spartos su Passive PoE perdavimo galimybe.</li> </ul>	Jungtys: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x LAN 10/100/1000 Mbps spartos;</li> <li>• 1 x LAN 10/100/1000 Mbps spartos su Passive PoE perdavimo galimybe.</li> </ul>	Nuoroda	<a href="https://mikrotik.com/product/cap_ac">https://mikrotik.com/product/cap_ac</a>
13.2.	Palaikomi standartai: IEEE 802.11 b/g/n/ac.	Palaikomi standartai: IEEE 802.11 b/g/n/ac.	Nuoroda	<a href="https://mikrotik.com/product/cap_ac">https://mikrotik.com/product/cap_ac</a>
13.3.	Vidinės 2.4 ir 5 GHz antenos.	Vidinės 2.4 ir 5 GHz antenos.	Nuoroda	<a href="https://mikrotik.com/product/cap_ac">https://mikrotik.com/product/cap_ac</a>
13.4.	Palaikomi protokolai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• OpenVPN, IPsec, L2TP, PPTP, PPPoE;</li> <li>• Statinis maršrutizavimas, BGP, OSPF, RIP;</li> <li>• HTTP, SSH, Telnet, SNMP.</li> </ul>	Palaikomi protokolai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• OpenVPN, IPsec, L2TP, PPTP, PPPoE;</li> <li>• Statinis maršrutizavimas, BGP, OSPF, RIP;</li> <li>• HTTP, SSH, Telnet, SNMP.</li> </ul>	Nuoroda	<a href="https://mikrotik.com/product/cap_ac">https://mikrotik.com/product/cap_ac</a>
13.5.	Papildomos saugumo funkcijos: Statefull filtering, NAT, NAT helpers, prieigos kontrolė (pagal IP/Port sritį, IP protokolą).	Papildomos saugumo funkcijos: Statefull filtering, NAT, NAT helpers, prieigos kontrolė (pagal IP/Port sritį, IP protokolą).	Nuoroda	<a href="https://mikrotik.com/product/cap_ac">https://mikrotik.com/product/cap_ac</a>
13.6.	Galimybė būti valdomam arba centralizuotai valdyti kitus tokio pat tipo bevielės prieigos taškus įdiegiant papildomą funkcionalumą (neribotas valdomų bevielių taškų kiekis).	Galimybė būti valdomam arba centralizuotai valdyti kitus tokio pat tipo bevielės prieigos taškus įdiegiant papildomą funkcionalumą (neribotas valdomų bevielių taškų kiekis).	Nuoroda	<a href="https://mikrotik.com/product/cap_ac">https://mikrotik.com/product/cap_ac</a>
13.7.	Maitinimas: PoE 802.3af/at.	Maitinimas: PoE 802.3af/at.	Nuoroda	<a href="https://mikrotik.com/product/cap_ac">https://mikrotik.com/product/cap_ac</a>
13.8.	Komplektacija: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE adapteris;</li> </ul>	Komplektacija: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE adapteris;</li> </ul>	Nuoroda	<a href="https://mikrotik.com/product/cap_ac">https://mikrotik.com/product/cap_ac</a>
13.9.	Maitinimas: vidinis 230V 50/60Hz arba įrenginys turi būti komplektuojamas su išoriniu įtampos keitikliu į	Maitinimas: vidinis 230V 50/60Hz arba įrenginys komplektuojamas su išoriniu įtampos keitikliu į	Nuoroda	<a href="https://mikrotik.com/product/cap_ac">https://mikrotik.com/product/cap_ac</a>

	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz		
<b>14.</b>	<b><i>Belaidės priegios taškas Cisco Aironet 1815i (arba lygiavertis)</i></b>	<b>Cisco Aironet 1815i</b>		
14.1.	Ne mažiau kaip 2 siųstuvai- imtuvai 2,4GHz ir 5GHz 2x2:2 MIMO	2 siųstuvai-imtuvai 2,4GHz ir 5GHz 2x2:2 MIMO	Nuoroda	<a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1815-series-access-points/datasheet-c78-738243.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1815-series-access-points/datasheet-c78-738243.html</a>
14.2.	Siųstuvo galia ne mažiau kaip: 20 dBm 2,4GHz ir 5GHz dažniuose.	Siųstuvo galia: 20 dBm 2,4GHz ir 5GHz dažniuose.	Nuoroda	<a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1815-series-access-points/datasheet-c78-738243.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1815-series-access-points/datasheet-c78-738243.html</a>
14.3.	Duomenų perdavimo sparta: iki 867 Mb/s (802.11ac Wave 2).	Duomenų perdavimo sparta: iki 867 Mb/s (802.11ac Wave 2).	Nuoroda	<a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1815-series-access-points/datasheet-c78-738243.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1815-series-access-points/datasheet-c78-738243.html</a>
14.4.	Ne mažiau kaip 2 vidinės antenos. 2,4GHz, stiprinimas 2 dBi, 5GHz, stiprinimas 4 dBi.	2 vidinės antenos. 2,4GHz, stiprinimas 2 dBi, 5GHz, stiprinimas 4 dBi.	Nuoroda	<a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1815-series-access-points/datasheet-c78-738243.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1815-series-access-points/datasheet-c78-738243.html</a>
14.5.	Prievadai: 1 x 10/100/1000BASE-T (PoE) 1 x Console (RJ-45).	Prievadai: 1 x 10/100/1000BASE-T (PoE) 1 x Console (RJ-45).	Nuoroda	<a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1815-series-access-">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1815-series-access-</a>

				<a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1815-series-access-points/datash-eet-c78-738243.html">points/datash-eet-c78-738243.html</a>
14.6.	Maitinimas: 02.3af/at PoE.	Maitinimas: 802.3af/at PoE.	Nuoroda	<a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1815-series-access-points/datash-eet-c78-738243.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1815-series-access-points/datash-eet-c78-738243.html</a>
14.7.	Duomenų srautai komutuojami lokaliai arba sudaromas tunelis į bevielio ryšio valdiklius.	Duomenų srautai komutuojami lokaliai arba sudaromas tunelis į bevielio ryšio valdiklius.	Nuoroda	<a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1815-series-access-points/datash-eet-c78-738243.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1815-series-access-points/datash-eet-c78-738243.html</a>
14.8.	Bevielio ryšio prieigos taškas turi būti pilnai suderinamas su esamais bevielio ryšio valdikliais Cisco 2504 versija 8.5. Bevielio ryšio prieigos taškas turi turėti galimybę valdyti ne mažiau kaip 100 vnt. bevielio ryšio prieigos taškų. Bevielio ryšio prieigos taškas turi veikti IETF standarto CAPWAP (Control and Provisioning of Wireless Access Points protocol) protokolu.	Bevielio ryšio prieigos taškas yra pilnai suderinamas su esamais bevielio ryšio valdikliais Cisco 2504 versija 8.5. Bevielio ryšio prieigos taškas turi galimybę valdyti ne mažiau kaip 100 vnt. bevielio ryšio prieigos taškų. Bevielio ryšio prieigos taškas veikia IETF standarto CAPWAP (Control and Provisioning of Wireless Access Points protocol) protokolu.	Nuoroda	<a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1815-series-access-points/datash-eet-c78-738243.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1815-series-access-points/datash-eet-c78-738243.html</a>
14.9.	Saugumo priemonės: IEEE 802.11i; IEEE 802.1x, RADIUS; IEEE 802.11r; WAP2 su AES	Saugumo priemonės: IEEE 802.11i; IEEE 802.1x, RADIUS; IEEE 802.11r; WAP2 su AES	Nuoroda	<a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1815-series-access-points/datash-eet-c78-738243.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1815-series-access-points/datash-eet-c78-738243.html</a>
14.10.	Komplektuojamas su	Komplektuojamas su	Nuoroda	<a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1815-series-access-points/datash-eet-c78-738243.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1815-series-access-points/datash-eet-c78-738243.html</a>

	laikikliu montavimui prie sienos arba lubų.	laikikliu montavimui prie sienos arba lubų.		<a href="https://www.planet.com.tw/en/product/vc-231">n/us/products/collateral/wireless/aironet-1815-series-access-points/datash-eet-c78-738243.html</a>
<b>15.</b>	<b><i>VDSL keitiklis PLANET VC-231 (arba lygiavertis)</i></b>	<b>PLANET VC-231</b>		
15.1.	Palaikomi standartai: IEEE 802.3 10Base-T; IEEE 802.3u 100Base-TX; ITU-T - G.993.1 (VDSL); - G.997.1; - G.993.2 VDSL2 (Profile 17a/30a).	Palaikomi standartai: IEEE 802.3 10Base-T; IEEE 802.3u 100Base-TX; ITU-T - G.993.1 (VDSL); - G.997.1; - G.993.2 VDSL2 (Profile 17a/30a).	Nuoroda	<a href="https://www.planet.com.tw/en/product/vc-231">https://www.planet.com.tw/en/product/vc-231</a>
15.2.	Komutavimo našumas: ne praščiau kaip 0,2 Gbps, 0,14 Mpps.	Komutavimo našumas: 0,2 Gbps, 0,14 Mpps.	Nuoroda	<a href="https://www.planet.com.tw/en/product/vc-231">https://www.planet.com.tw/en/product/vc-231</a>
15.3.	Duomenų perdavimo sparta: 17a profile: 1400 m -> 50/2 Mbps; 30a profile: 800 m -> 54/8 Mbps	Duomenų perdavimo sparta: 17a profile: 1400 m -> 50/2 Mbps; 30a profile: 800 m -> 54/8 Mbps	Nuoroda	<a href="https://www.planet.com.tw/en/product/vc-231">https://www.planet.com.tw/en/product/vc-231</a>
15.4.	Prievadai: ne mažiau kaip 1 x 10/100Base-T (RJ-45); 1 x VDSL (RJ-11).	Prievadai: 1 x 10/100Base-T (RJ-45); 1 x VDSL (RJ-11).	Nuoroda	<a href="https://www.planet.com.tw/en/product/vc-231">https://www.planet.com.tw/en/product/vc-231</a>
15.5.	Maksimalus veikimo atstumas: ne mažiau 1400 m. per vytą porą.	Maksimalus veikimo atstumas: 1400 m. per vytą porą.	Nuoroda	<a href="https://www.planet.com.tw/en/product/vc-231">https://www.planet.com.tw/en/product/vc-231</a>
15.6.	Maitinimas: vidinis 230V 50/60Hz arba įrenginys turi būti komplektuojamas su išoriniu įtampos keitikliu į 230V 50/60Hz	Maitinimas: vidinis 230V 50/60Hz arba įrenginys komplektuojamas su išoriniu įtampos keitikliu į 230V 50/60Hz	Nuoroda	<a href="https://www.planet.com.tw/en/product/vc-231">https://www.planet.com.tw/en/product/vc-231</a>
<b>16.</b>	<b><i>SHDSL keitiklis Moxa IEX-402-SHDSL (arba lygiavertis)</i></b>	<b>Moxa IEX-402-SHDSL</b>		
16.1.	Palaikomi standartai: IEEE 802.3 10Base-T; IEEE 802.3u 100Base-TX; IEEE 802.3x Flow control IEEE 802.1p Class of Service ITU-T G.991.2 (G.SHDSL);	Palaikomi standartai: IEEE 802.3 10Base-T; IEEE 802.3u 100Base-TX; IEEE 802.3x Flow control IEEE 802.1p Class of Service ITU-T G.991.2 (G.SHDSL);	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/IEX-402-SHDSL_Series.htm">https://www.moxa.com/product/IEX-402-SHDSL_Series.htm</a>

16.2.	Protokolai: SNMPv1/v2c/v3, DHCP Client, TFTP, SNMP, HTTP, Telnet, Syslog, LLDP, Modbus/TCP	Protokolai: SNMPv1/v2c/v3, DHCP Client, TFTP, SNMP, HTTP, Telnet, Syslog, LLDP, Modbus/TCP	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/IEX-402-SHDSL_Series.htm">https://www.moxa.com/product/IEX-402-SHDSL_Series.htm</a>
16.3.	Duomenų perdavimo sparta: G.SHDSL iki 5,7 Mbps (iki 8 km)	Duomenų perdavimo sparta: G.SHDSL iki 5,7 Mbps (iki 8 km)	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/IEX-402-SHDSL_Series.htm">https://www.moxa.com/product/IEX-402-SHDSL_Series.htm</a>
16.4.	Prievadai: 1 x 10/100Base-T (RJ-45); 1 x DSL.	Prievadai: 1 x 10/100Base-T (RJ-45); 1 x DSL.	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/IEX-402-SHDSL_Series.htm">https://www.moxa.com/product/IEX-402-SHDSL_Series.htm</a>
16.5.	Konfigūravimas-stebėsena naudojant naršyklę, Telnet ir kt.	Konfigūravimas-stebėsena naudojant naršyklę, Telnet ir kt.	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/IEX-402-SHDSL_Series.htm">https://www.moxa.com/product/IEX-402-SHDSL_Series.htm</a>
16.6.	Galimybė montuoti ant DIN bėgelio;	Galimybė montuoti ant DIN bėgelio;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/IEX-402-SHDSL_Series.htm">https://www.moxa.com/product/IEX-402-SHDSL_Series.htm</a>
16.7.	Maitinimas: vidinis 230V 50/60Hz arba įrenginys turi būti komplektuojamas su išoriniu įtampos keitikliu į 230V 50/60Hz	Maitinimas: vidinis 230V 50/60Hz arba įrenginys komplektuojamas su išoriniu įtampos keitikliu į 230V 50/60Hz	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/IEX-402-SHDSL_Series.htm">https://www.moxa.com/product/IEX-402-SHDSL_Series.htm</a>
17.	<b>PoE maitinimo šaltinis</b>	<b>Planet VC-231GP</b>		
17.1.	Palaikomi standartai: IEEE 802.3at.	Palaikomi standartai: IEEE 802.3at.	Nuoroda	<a href="https://www.planet.com.tw/en/product/vc-231gp?c1=media-conversion&amp;c2=ethernet-extender&amp;c3=ethernet-over-phone-wire-extender">https://www.planet.com.tw/en/product/vc-231gp?c1=media-conversion&amp;c2=ethernet-extender&amp;c3=ethernet-over-phone-wire-extender</a>
17.2.	Prievadai: 1 x 10/100Base-T (RJ-45); 1 x VDSL (RJ-11).	Prievadai: 1 x 10/100Base-T (RJ-45); 1 x VDSL (RJ-11).	Nuoroda	<a href="https://www.planet.com.tw/en/product/">https://www.planet.com.tw/en/product/</a>

				<a href="https://www.planet.com.tw/en/product/vc-231gp?c1=media-conversion&amp;c2=ethernet-extender&amp;c3=ethernet-over-phone-wire-extender">vc-231gp?c1=media-conversion&amp;c2=ethernet-extender&amp;c3=ethernet-over-phone-wire-extender</a>
17.3.	PoE galia: ne mažiau kaip 25 W;	PoE galia: 30 W;	Nuoroda	<a href="https://www.planet.com.tw/en/product/vc-231gp?c1=media-conversion&amp;c2=ethernet-extender&amp;c3=ethernet-over-phone-wire-extender">https://www.planet.com.tw/en/product/vc-231gp?c1=media-conversion&amp;c2=ethernet-extender&amp;c3=ethernet-over-phone-wire-extender</a>
17.4.	Išėjimo įtampa 48 VDC.	Išėjimo įtampa 48 VDC.	Nuoroda	<a href="https://www.planet.com.tw/en/product/vc-231gp?c1=media-conversion&amp;c2=ethernet-extender&amp;c3=ethernet-over-phone-wire-extender">https://www.planet.com.tw/en/product/vc-231gp?c1=media-conversion&amp;c2=ethernet-extender&amp;c3=ethernet-over-phone-wire-extender</a>
<b>3 pod Protokolų keitikliai</b>				
<b>1.</b>	<b><i>Patton SN4412/JO/UI (arba lygiavertis)</i></b>	<b>Patton SN4412/JO/UI</b>		
1.1.	Skirtas analoginių telefono abonentų sujungimui per TCP/IP tinklą;	Skirtas analoginių telefono abonentų sujungimui per TCP/IP tinklą;	Nuoroda	<a href="https://www.patton.com/vqip-router/sn4400/">https://www.patton.com/vqip-router/sn4400/</a>
1.2.	Galimybė perduoti faksimilinį ryšį;	Galimybė perduoti faksimilinį ryšį;	Nuoroda	<a href="https://www.patton.com/vqip-router/sn4400/">https://www.patton.com/vqip-router/sn4400/</a>
1.3.	12±2 FXO portai;	12±2 FXO portai;	Nuoroda	<a href="https://www.patton.com/vqip-router/sn4400/">https://www.patton.com/vqip-router/sn4400/</a>
1.4.	Nemažiau kaip du (2 vnt.)	Du (2 vnt.) 10/100 ethernet	Nuoroda	<a href="https://www.">https://www.</a>

	10/100 ethernet portai;	portai;		<a href="http://patton.com/v_oip-router/sn4400/">patton.com/v_oip-router/sn4400/</a>
1.5.	Komplektuojamas su kabeliu, turinčiu Telco jungtį, telefono aparatų pajungimui;	Komplektuojamas su kabeliu, turinčiu Telco jungtį, telefono aparatų pajungimui;	Nuoroda	<a href="https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/">https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/</a>
<b>2.</b>	<b><i>Patton SN4412/JS/UI (arba lygiavertis)</i></b>	<b>Patton SN4412/JS/UI</b>		
2.1.	Skirtas analoginių telefono abonentų sujungimui per TCP/IP tinklą;	Skirtas analoginių telefono abonentų sujungimui per TCP/IP tinklą;	Nuoroda	<a href="https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/">https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/</a>
2.2.	Galimybė perduoti faksimilinių ryši;	Galimybė perduoti faksimilinių ryši;	Nuoroda	<a href="https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/">https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/</a>
2.3.	12±2 FXS portai;	12±2 FXS portai;	Nuoroda	<a href="https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/">https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/</a>
2.4.	Nemažiau kaip du (2 vnt.) 10/100 ethernet portai;	Du (2 vnt.) 10/100 ethernet portai;	Nuoroda	<a href="https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/">https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/</a>
2.5.	Komplektuojamas su kabeliu, turinčiu Telco jungtį, įrenginio prie telefono stoties pajungimui;	Komplektuojamas su kabeliu, turinčiu Telco jungtį, įrenginio prie telefono stoties pajungimui;	Nuoroda	<a href="https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/">https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/</a>
<b>3.</b>	<b><i>Patton SN4424/JO/UI (arba lygiavertis)</i></b>	<b>Patton SN4424/JO/UI</b>		
3.1.	Skirtas analoginių telefono abonentų sujungimui per TCP/IP tinklą;	Skirtas analoginių telefono abonentų sujungimui per TCP/IP tinklą;	Nuoroda	<a href="https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/">https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/</a>
3.2.	Galimybė perduoti faksimilinių ryši;	Galimybė perduoti faksimilinių ryši;	Nuoroda	<a href="https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/">https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/</a>
3.3.	24±2 FXO portai;	24±2 FXO portai;	Nuoroda	<a href="https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/">https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/</a>

				<a href="https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/">/</a>
3.4.	Nemažiau kaip du (2 vnt.) 10/100 ethernet portai;	Du (2 vnt.) 10/100 ethernet portai;	Nuoroda	<a href="https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/">https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/</a>
3.5.	Komplektuojamas su kabeliu, turinčiu Telco jungtį, telefono aparatų pajungimui;	Komplektuojamas su kabeliu, turinčiu Telco jungtį, telefono aparatų pajungimui;	Nuoroda	<a href="https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/">https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/</a>
4.	<b>Patton SN4424/JS/UI (arba lygiavertis)</b>	<b>Patton SN4424/JS/UI</b>		
4.1.	Skirtas analoginių telefono abonentų sujungimui per TCP/IP tinklą;	Skirtas analoginių telefono abonentų sujungimui per TCP/IP tinklą;	Nuoroda	<a href="https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/">https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/</a>
4.2.	Galimybė perduoti faksimilinį ryšį;	Galimybė perduoti faksimilinį ryšį;	Nuoroda	<a href="https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/">https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/</a>
4.3.	24±2 FXS portai;	24±2 FXS portai;	Nuoroda	<a href="https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/">https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/</a>
4.4.	Nemažiau kaip du (2 vnt.) 10/100 ethernet portai;	Du (2 vnt.) 10/100 ethernet portai;	Nuoroda	<a href="https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/">https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/</a>
4.5.	Komplektuojamas su kabeliu, turinčiu Telco jungtį, įrenginio prie telefono stoties pajungimui;	Komplektuojamas su kabeliu, turinčiu Telco jungtį, įrenginio prie telefono stoties pajungimui;	Nuoroda	<a href="https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/">https://www.patton.com/v_oip-router/sn4400/</a>
5.	<b>Protokolo keitiklis MOXA UPort 1150 USB – RS-232/RS-422/RS-485 (arba lygiavertis)</b>	<b>MOXA UPort 1150 USB</b>		
5.1.	Jungčių tipai: 1 x DB9 RS-232/RS-422/RS-485 nuosekli jungtis; 1 x USB A-tipo jungtis;	Jungčių tipai: 1 x DB9 RS-232/RS-422/RS-485 nuosekli jungtis; 1 x USB A-tipo jungtis;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/UPort_1150_1150I.htm">https://www.moxa.com/product/UPort_1150_1150I.htm</a>
5.2.	Nuoseklus duomenų perdavimas: RS-232 2-laidis, RS-422 4-laidis, RS-485 2/4-laidis;	Nuoseklus duomenų perdavimas: RS-232 2-laidis, RS-422 4-laidis, RS-485 2/4-laidis;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/UPort_1150_1150I.htm">https://www.moxa.com/product/UPort_1150_1150I.htm</a>



5.3.	Operacinių sistemų palaikymas: Windows 95/98/ME/NT/2000, WindowsXP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64), Windows 2012 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0;	Operacinių sistemų palaikymas: Windows 95/98/ME/NT/2000, WindowsXP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64), Windows 2012 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/UPort_1150_1150I.htm">https://www.moxa.com/product/UPort_1150_1150I.htm</a>
5.4.	Duomenų perdavimo greitis: neblogiau kaip nuo 50 b/s iki 921Kb/s;	Duomenų perdavimo greitis: nuo 50 b/s iki 921Kb/s;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/UPort_1150_1150I.htm">https://www.moxa.com/product/UPort_1150_1150I.htm</a>
5.5.	Automatinis duomenų perdavimo krypties pasirinkimo galimybė (ADDC);	Automatinis duomenų perdavimo krypties pasirinkimo galimybė (ADDC);	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/UPort_1150_1150I.htm">https://www.moxa.com/product/UPort_1150_1150I.htm</a>
5.6.	Maitinimas nuo USB sąsajos;	Maitinimas nuo USB sąsajos;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/UPort_1150_1150I.htm">https://www.moxa.com/product/UPort_1150_1150I.htm</a>
5.7.	Darbinė temperatūra ne siauresniame diapazone kaip : nuo 0°C iki +50 °C.	Darbinė temperatūra: nuo 0°C iki +55 °C.	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/UPort_1150_1150I.htm">https://www.moxa.com/product/UPort_1150_1150I.htm</a>
6.	<b><i>Protokolo keitiklis Korenix JetCon 2401-s (arba lygiavertis)</i></b>	<b>Korenix JetCon 2401-s</b>		
6.1.	Jungčių tipai: 1 x RS-232/RS-422/RS-485 nuosekli jungtis, 1 x RX ST optinė jungtis, 1 x TX ST optinė jungtis;	Jungčių tipai: 1 x RS-232/RS-422/RS-485 nuosekli jungtis, 1 x RX ST optinė jungtis, 1 x TX ST optinė jungtis;	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26">http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26</a>
6.2.	PTP ( Pear to pear) ir SFR (Serial fiber ring) architektūrų palaikymas;	PTP ( Pear to pear) ir SFR (Serial fiber ring) architektūrų palaikymas;	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26">http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26</a>
6.3.	Nuoseklus duomenų perdavimas: RS-232 2-laidis, RS-422 4-laidis, RS-485 2/4-laidis;	Nuoseklus duomenų perdavimas: RS-232 2-laidis, RS-422 4-laidis, RS-485 2/4-laidis;	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26">http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26</a>
6.4.	Sąsajos tipai pasirenkami DIP jungikliais;	Sąsajos tipai pasirenkami DIP jungikliais;	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/s">http://www.korenix.com/page/product/s</a>

				<a href="http://www.korenix.com/page/product/how.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26">how.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26</a>
6.5.	Duomenų perdavimo greitis neblogiau kaip: nuo 300 b/s iki 921Kb/s;	Duomenų perdavimo greitis: nuo 300 b/s iki 921Kb/s;	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/how.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26">http://www.korenix.com/page/product/how.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26</a>
6.6.	Automatinis duomenų perdavimo krypties ir greičio pasirinkimo galimybė;	Automatinis duomenų perdavimo krypties ir greičio pasirinkimo galimybė;	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/how.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26">http://www.korenix.com/page/product/how.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26</a>
6.7.	Maksimalus veikimo atstumas (ne blogiau kaip): vyta pora RS-232 – 15 m; RS-422, RS-485 – 1200 m; vienmodė optika – 40 km;	Maksimalus veikimo atstumas (ne blogiau kaip): vyta pora RS-232 – 15 m; RS-422, RS-485 – 1200 m; vienmodė optika – 40 km;	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/how.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26">http://www.korenix.com/page/product/how.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26</a>
6.8.	Maitinimo įtampa: DC 24V;	Maitinimo įtampa: DC 24V;	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/how.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26">http://www.korenix.com/page/product/how.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26</a>
6.9.	Komplektuojamas su išoriniu maitinimo šaltiniu: 230V AC, 24V DC;	Komplektuojamas su išoriniu maitinimo šaltiniu: 230V AC, 24V DC;	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/how.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26">http://www.korenix.com/page/product/how.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26</a>
6.10.	Darbinė temperatūra ne siauresniame diapazone kaip: nuo -20 °C iki +60 °C.	Darbinė temperatūra: nuo -20 °C iki +70 °C.	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/how.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26">http://www.korenix.com/page/product/how.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26</a>
7.	<b>Protokolo keitiklis Korenix JetCon 2401-m (arba lygiavertis)</b>	<b>Korenix JetCon 2401-m</b>		
7.1.	Jungčių tipai: 1 x RS-232/RS-422/RS-485 nuosekli jungtis, 1 x RX ST optinė jungtis, 1 x TX ST optinė jungtis;	Jungčių tipai: 1 x RS-232/RS-422/RS-485 nuosekli jungtis, 1 x RX ST optinė jungtis, 1 x TX ST optinė jungtis;	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/how.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26">http://www.korenix.com/page/product/how.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26</a>
7.2.	PTP ( Pear to pear) ir SFR (Serial fiber ring) architektūrų palaikymas;	PTP ( Pear to pear) ir SFR (Serial fiber ring) architektūrų palaikymas;	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/how.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26">http://www.korenix.com/page/product/how.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26</a>

				<a href="http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26">m=211&amp;kind &amp;page=26</a>
7.3.	Nuoseklus duomenų perdavimas: RS-232 2-laidis, RS-422 4-laidis, RS-485 2/4-laidis;	Nuoseklus duomenų perdavimas: RS-232 2-laidis, RS-422 4-laidis, RS-485 2/4-laidis;	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26">http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26</a>
7.4.	Sąsajos tipai pasirenkami DIP jungikliais;	Sąsajos tipai pasirenkami DIP jungikliais;	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26">http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26</a>
7.5.	Terminuojančių varžų įjungimo galimybė;	Terminuojančių varžų įjungimo galimybė;	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26">http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26</a>
7.6.	Duomenų perdavimo greitis (ne mažiau kaip): nuo 300 b/s iki 921Kb/s;	Duomenų perdavimo greitis: nuo 300 b/s iki 921Kb/s;	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26">http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26</a>
7.7.	Automatinis duomenų perdavimo krypties ir greičio pasirinkimo galimybė;	Automatinis duomenų perdavimo krypties ir greičio pasirinkimo galimybė;	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26">http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26</a>
7.8.	Veikimo atstumas (ne blogiau kaip): vyta pora RS-232 – 15 m, RS-422, RS-485 – 1200 m, daugiamodė optika – 5 km;	Veikimo atstumas (ne blogiau kaip): vyta pora RS-232 – 15 m, RS-422, RS-485 – 1200 m, daugiamodė optika – 5 km;	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26">http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26</a>
7.9.	Maitinimo įtampa: DC 24V;	Maitinimo įtampa: DC 24V;	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26">http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26</a>
7.10.	Komplektuojamas su išoriniu maitinimo šaltiniu: 230, 24V DC;	Komplektuojamas su išoriniu maitinimo šaltiniu: 230, 24V DC;	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26">http://www.korenix.com/page/product/show.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26</a>
7.11.	Darbinė temperatūra ne siauresniame diapazone	Darbinė temperatūra: nuo -20 °C iki +70 °C.	Nuoroda	<a href="http://www.korenix.com/p">http://www.korenix.com/p</a>

	kaip: nuo -20 °C iki +60 °C.			<a href="http://www.moxa.com/age/product/show.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26">age/product/show.aspx?num=211&amp;kind&amp;page=26</a>
<b>8.</b>	<b><i>Protokolo keitiklis Moxa ICF-1150-S (arba lygiavertis)</i></b>	<b>Moxa ICF-1150-S</b>		
8.1.	Jungčių tipai: 1 x DB9 RS-232, 1 x RS-422/RS-485 nuosekli jungtis, 1 x RX SC optinė jungtis, 1 x TX SC optinė jungtis;	Jungčių tipai: 1 x DB9 RS-232, 1 x RS-422/RS-485 nuosekli jungtis, 1 x RX SC optinė jungtis, 1 x TX SC optinė jungtis;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm">https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm</a>
8.2.	Nuoseklus duomenų perdavimas: RS-232 2-laidis, RS-422 4-laidis, RS-485 2/4-laidis;	Nuoseklus duomenų perdavimas: RS-232 2-laidis, RS-422 4-laidis, RS-485 2/4-laidis;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm">https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm</a>
8.3.	Duomenų perdavimo dvejomis sąsajomis vienu metu galimybė;	Duomenų perdavimo dvejomis sąsajomis vienu metu galimybė;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm">https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm</a>
8.4.	Terminuojančių varžų įjungimo galimybė;	Terminuojančių varžų įjungimo galimybė;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm">https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm</a>
8.5.	Duomenų perdavimo greitis (ne mažiau kaip): nuo 50 b/s iki 92 Kb/s;	Duomenų perdavimo greitis: nuo 50 b/s iki 92 Kb/s;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm">https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm</a>
8.6.	Automatinis duomenų perdavimo krypties ir greičio pasirinkimo galimybė;	Automatinis duomenų perdavimo krypties ir greičio pasirinkimo galimybė;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm">https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm</a>
8.7.	Veikimo atstumas (ne mažiau kaip): vienmodė optika – 40 km;	Veikimo atstumas: vienmodė optika – 40 km;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm">https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm</a>
8.8.	Maitinimo įtampa: DC 12 – 48V;	Maitinimo įtampa: DC 12 – 48V;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm">https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm</a>
8.9.	Komplektuojamas su išoriniu maitinimo šaltiniu: 230V AC, 24V DC;	Komplektuojamas su išoriniu maitinimo šaltiniu: 230V AC, 24V DC;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm">https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm</a>
8.10.	Darbinė temperatūra ne siauresniame diapazone kaip: nuo 0 °C iki +60 °C.	Darbinė temperatūra: nuo 0 °C iki +60 °C.	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm">https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm</a>
<b>9.</b>	<b><i>Protokolo keitiklis Moxa ICF-1150-M (arba lygiavertis)</i></b>	<b>Moxa ICF-1150-M</b>		
9.1.	Jungčių tipai: 1 x DB9 RS-	Jungčių tipai: 1 x DB9 RS-	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm">https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm</a>

	232, 1 x RS-422/RS-485 nuosekli jungtis, 1 x RX SC optinė jungtis, 1 x TX SC optinė jungtis;	232, 1 x RS-422/RS-485 nuosekli jungtis, 1 x RX SC optinė jungtis, 1 x TX SC optinė jungtis;		<a href="https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm">moxa.com/pr oduct/ICF- 1150.htm</a>
9.2.	Nuoseklus duomenų perdavimas: RS-232 2-laidis, RS-422 4-laidis, RS-485 2/4-laidis;	Nuoseklus duomenų perdavimas: RS-232 2-laidis, RS-422 4-laidis, RS-485 2/4-laidis;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm">https://www. moxa.com/pr oduct/ICF- 1150.htm</a>
9.3.	Duomenų perdavimo dvejomis sąsajomis vienu metu galimybė;	Duomenų perdavimo dvejomis sąsajomis vienu metu galimybė;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm">https://www. moxa.com/pr oduct/ICF- 1150.htm</a>
9.4.	Terminuojančių varžų įjungimo galimybė;	Terminuojančių varžų įjungimo galimybė;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm">https://www. moxa.com/pr oduct/ICF- 1150.htm</a>
9.5.	Duomenų perdavimo greitis (ne mažiau kaip): nuo 50 b/s iki 92 Kb/s;	Duomenų perdavimo greitis: nuo 50 b/s iki 92 Kb/s;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm">https://www. moxa.com/pr oduct/ICF- 1150.htm</a>
9.6.	Automatinis duomenų perdavimo krypties ir greičio pasirinkimo galimybė;	Automatinis duomenų perdavimo krypties ir greičio pasirinkimo galimybė;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm">https://www. moxa.com/pr oduct/ICF- 1150.htm</a>
9.7.	Veikimo atstumas (ne mažiau kaip): daugiamodė optika – 5 km	Veikimo atstumas: daugiamodė optika – 5 km	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm">https://www. moxa.com/pr oduct/ICF- 1150.htm</a>
9.8.	Maitinimo įtampa: DC 12 – 48V;	Maitinimo įtampa: DC 12 – 48V;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm">https://www. moxa.com/pr oduct/ICF- 1150.htm</a>
9.9.	Komplektuojamas su išoriniu maitinimo šaltiniu: 230V AC, 24V DC;	Komplektuojamas su išoriniu maitinimo šaltiniu: 230V AC, 24V DC;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm">https://www. moxa.com/pr oduct/ICF- 1150.htm</a>
9.10.	Darbinė temperatūra ne siauresniame diapazone kaip: nuo 0 °C iki +60 °C.	Darbinė temperatūra: nuo 0 °C iki +60 °C.	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/ICF-1150.htm">https://www. moxa.com/pr oduct/ICF- 1150.htm</a>
<b>10.</b>	<b><i>Prievadų serveris RS-232/RS-422/RS-485 MOXA NPort 5250A (arba lygiavertis)</i></b>	<b>MOXA NPort 5250A</b>		
10.1.	Jungčių tipai: 1 x DB9 RS-232/RS-422/RS-485 nuosekli jungtis, 1 x RJ45 jungtis;	Jungčių tipai: 1 x DB9 RS-232/RS-422/RS-485 nuosekli jungtis, 1 x RJ45 jungtis;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/NPort_5200A.htm">https://www. moxa.com/pr oduct/NPort_ 5200A.htm</a>
10.2.	Ethernet sąsajos greitis: 10/100 Mbps, auto MDI/MDIX;	Ethernet sąsajos greitis: 10/100 Mbps, auto MDI/MDIX;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/NPort_5200A.htm">https://www. moxa.com/pr oduct/NPort_ 5200A.htm</a>

10.3.	Nuoseklus duomenų perdavimas: RS-232 2-laidis, RS-422 4-laidis, RS-485 2/4-laidis;	Nuoseklus duomenų perdavimas: RS-232 2-laidis, RS-422 4-laidis, RS-485 2/4-laidis;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/NPort_5200A.htm">https://www.moxa.com/product/NPort_5200A.htm</a>
10.4.	Operacinių sistemų palaikymas: Windows 95/98/ME/NT/2000, WindowsXP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64), Windows 2012 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0;	Operacinių sistemų palaikymas: Windows 95/98/ME/NT/2000, WindowsXP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64), Windows 2012 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/NPort_5200A.htm">https://www.moxa.com/product/NPort_5200A.htm</a>
10.5.	Automatinės duomenų perdavimo krypties pasirinkimo galimybė (ADDC);	Automatinės duomenų perdavimo krypties pasirinkimo galimybė (ADDC);	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/NPort_5200A.htm">https://www.moxa.com/product/NPort_5200A.htm</a>
10.6.	Konfigūravimo galimybės: Web Console (with new Quick Setup), Serial Console (NPort 5210A/5250A only), Telnet Console, Windows Utility;	Konfigūravimo galimybės: Web Console (with new Quick Setup), Serial Console (NPort 5210A/5250A only), Telnet Console, Windows Utility;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/NPort_5200A.htm">https://www.moxa.com/product/NPort_5200A.htm</a>
10.7.	Tinklo protokolų palaikymas: ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1, HTTP, SMTP, IGMP V1/2;	Tinklo protokolų palaikymas: ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1, HTTP, SMTP, IGMP V1/2;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/NPort_5200A.htm">https://www.moxa.com/product/NPort_5200A.htm</a>
10.8.	Maitinimo įtampa: DC 12-24V;	Maitinimo įtampa: DC 12-24V;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/NPort_5200A.htm">https://www.moxa.com/product/NPort_5200A.htm</a>
10.9.	Komplektuojamas su išoriniu maitinimo šaltiniu: 230V AC, 24V DC;	Komplektuojamas su išoriniu maitinimo šaltiniu: 230V AC, 24V DC;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/NPort_5200A.htm">https://www.moxa.com/product/NPort_5200A.htm</a>
10.10.	Darbinė temperatūra ne siauresniame diapazone kaip: nuo 0°C iki +40 °C.	Darbinė temperatūra: nuo 0°C iki +60 °C.	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/NPort_5200A.htm">https://www.moxa.com/product/NPort_5200A.htm</a>
11.	<b>8 prievadų serveris RS-232/RS-422/RS-485 MOXA NPort 5650-8-DT (arba lygiavertis)</b>	<b>MOXA NPort 5650-8-DT</b>		
11.1.	Jungčių tipai: 8 x DB9 RS-232/RS-422/RS-485 nuosekli jungtis, 2(1 IP) x RJ45 jungtis;	Jungčių tipai: 8 x DB9 RS-232/RS-422/RS-485 nuosekli jungtis, 2(1 IP) x RJ45 jungtis;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm">https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm</a>
11.2.	Ethernet sąsajos greitis: 10/100 Mbps, auto MDI/MDIX;	Ethernet sąsajos greitis: 10/100 Mbps, auto MDI/MDIX;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm">https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm</a>

				<a href="https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm">5600-8-DT.htm</a>
11.3.	Nuoseklus duomenų perdavimas: RS-232 2-laidis, RS-422 4-laidis, RS-485 2/4-laidis;	Nuoseklus duomenų perdavimas: RS-232 2-laidis, RS-422 4-laidis, RS-485 2/4-laidis;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm">https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm</a>
11.4.	Terminuojančių varžų įjungimo galimybė;	Terminuojančių varžų įjungimo galimybė;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm">https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm</a>
11.5.	Operacinių sistemų palaikymas: Windows 95/98/ME/NT/2000, WindowsXP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64), Windows 2012 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0;	Operacinių sistemų palaikymas: Windows 95/98/ME/NT/2000, WindowsXP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64), Windows 2012 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm">https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm</a>
11.6.	Automatinis duomenų perdavimo krypties pasirinkimo galimybė (ADDC);	Automatinis duomenų perdavimo krypties pasirinkimo galimybė (ADDC);	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm">https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm</a>
11.7.	Konfigūravimo galimybės: Web Console (with new Quick Setup), Serial Console (NPort 5210A/5250A only), Telnet Console, Windows Utility;	Konfigūravimo galimybės: Web Console (with new Quick Setup), Serial Console (NPort 5210A/5250A only), Telnet Console, Windows Utility;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm">https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm</a>
11.8.	Tinklo protokolų palaikymas: ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1, HTTP, SMTP, Rtelnet, ARP, RFC2217;	Tinklo protokolų palaikymas: ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1, HTTP, SMTP, Rtelnet, ARP, RFC2217;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm">https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm</a>
11.9.	Integruotas skystųjų kristalų vaizduoklis;	Integruotas skystųjų kristalų vaizduoklis;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm">https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm</a>
11.10.	Integruoti keturi valdymo mygtukai, skirti serverio konfigūravimui;	Integruoti keturi valdymo mygtukai, skirti serverio konfigūravimui;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm">https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm</a>
11.11.	Maitinimo įtampa: DC 12-48V;	Maitinimo įtampa: DC 12-48V;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm">https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm</a>

11.12.	Komplektuojamas su išoriniu maitinimo šaltiniu: 230V AC, 24V DC;	Komplektuojamas su išoriniu maitinimo šaltiniu: 230V AC, 24V DC;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm">https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm</a>
11.13.	Galimybė tvirtinti ant DIN bėgelio;	Galimybė tvirtinti ant DIN bėgelio;	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm">https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm</a>
11.14.	Darbinė temperatūra ne siauresniame diapazone kaip: nuo 0 °C iki +40 °C.	Darbinė temperatūra: nuo 0 °C iki +55 °C.	Nuoroda	<a href="https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm">https://www.moxa.com/product/NPort_5600-8-DT.htm</a>
<b>4 pod Pasyvinė duomenų perdavimo įranga</b>				
<b>1.</b>	<b><i>Optinių skaidulų suvirinimo vietų apsaugos termofitai</i></b>	<b>CommScope SMOUV</b>		
1.1.	Nerūdijančio plieno strypas, skirtas optinių skaidulų suvirinimo vietos mechaniniam tvirtumui;	Nerūdijančio plieno strypas, skirtas optinių skaidulų suvirinimo vietos mechaniniam tvirtumui;	Nuoroda	<a href="https://www.commscope.com/catalog/tools_accessories/product_details.aspx?id=85889">https://www.commscope.com/catalog/tools_accessories/product_details.aspx?id=85889</a>
1.2.	Žematemperatūriniai besilydantys klįjai, suvirinimo vietos hermetizacijai	Žematemperatūriniai besilydantys klįjai, suvirinimo vietos hermetizacijai	Nuoroda	<a href="https://www.commscope.com/catalog/tools_accessories/product_details.aspx?id=85889">https://www.commscope.com/catalog/tools_accessories/product_details.aspx?id=85889</a>
1.3.	Skaidrus temperatūriškai besitraukiantis vamzdelis;	Skaidrus temperatūriškai besitraukiantis vamzdelis;	Nuoroda	<a href="https://www.commscope.com/catalog/tools_accessories/product_details.aspx?id=85889">https://www.commscope.com/catalog/tools_accessories/product_details.aspx?id=85889</a>
1.4.	Matmenys: 1,2x45 mm(± 5%).	Matmenys: 1,2x45 mm(± 5%).	Nuoroda	<a href="https://www.commscope.com/catalog/tools_accessories/product_details.aspx?id=85889">https://www.commscope.com/catalog/tools_accessories/product_details.aspx?id=85889</a>
<b>2.</b>	<b><i>Šviesolaidinio kabelio mova FOSC-400B4-S24-2-NGV(arba lygiavertė)</i></b>	<b>CommScope FOSC-400B4-S24-1-NGV</b>		
2.1.	Kabelių įvadu skaičius ne mažiau kaip: 6 vnt.;	Kabelių įvadu skaičius: 6 vnt.;	Nuoroda	<a href="https://www.commscope.com">https://www.commscope.com</a>



				<a href="https://www.commscope.com/catalog/cabinets_panels_enclosures/product_details.aspx?id=61858">om/catalog/cabinets_panels_enclosures/product_details.aspx?id=61858</a>
2.2.	Kasečių skaičius, ne mažiau kaip: 4 vnt.;	Kasečių skaičius: 4 vnt.;	Nuoroda	<a href="https://www.commscope.com/catalog/cabinets_panels_enclosures/product_details.aspx?id=61858">https://www.commscope.com/catalog/cabinets_panels_enclosures/product_details.aspx?id=61858</a>
2.3.	Optinių skaidulų sujungimai, ne mažiau kaip: 96 vnt.;	Optinių skaidulų sujungimai: 96 vnt.;	Nuoroda	<a href="https://www.commscope.com/catalog/cabinets_panels_enclosures/product_details.aspx?id=61858">https://www.commscope.com/catalog/cabinets_panels_enclosures/product_details.aspx?id=61858</a>
2.4.	Įvadų hermetizavimas: termovamzdeliais;	Įvadų hermetizavimas: termovamzdeliais;	Nuoroda	<a href="https://www.commscope.com/catalog/cabinets_panels_enclosures/product_details.aspx?id=61858">https://www.commscope.com/catalog/cabinets_panels_enclosures/product_details.aspx?id=61858</a>
2.5.	Daugkartinio naudojimo galimybė: yra;	Daugkartinio naudojimo galimybė: yra;	Nuoroda	<a href="https://www.commscope.com/catalog/cabinets_panels_enclosures/product_details.aspx?id=61858">https://www.commscope.com/catalog/cabinets_panels_enclosures/product_details.aspx?id=61858</a>
2.6.	Matmenys ne didesni nei: 540x180 mm.;	Matmenys: 540x180 mm.;	Nuoroda	<a href="https://www.commscope.com/catalog/cabinets_panels_enclosures/product_details.aspx?id=61858">https://www.commscope.com/catalog/cabinets_panels_enclosures/product_details.aspx?id=61858</a>
2.7.	Montavimo būdas: grunte arba pakabinama ant atramos;	Montavimo būdas: grunte arba pakabinama ant atramos;	Nuoroda	<a href="https://www.commscope.com/catalog/cabinets_panels_enclosures/product_details.aspx?id=61858">https://www.commscope.com/catalog/cabinets_panels_enclosures/product_details.aspx?id=61858</a>

				<a href="https://www.commscope.com/catalog/cabinets_panels_enclosures/product_details.aspx?id=61858">ls.aspx?id=61858</a>
2.8.	Eksploatavimo temperatūra ne siauresniame diapazone kaip:	Eksploatavimo temperatūra:	Nuoroda	<a href="https://www.commscope.com/catalog/cabinets_panels_enclosures/product_details.aspx?id=61858">https://www.commscope.com/catalog/cabinets_panels_enclosures/product_details.aspx?id=61858</a>
2.9.	Eksploatavimo drėgme: 100%;	Eksploatavimo drėgme: 100%;	Nuoroda	<a href="https://www.commscope.com/catalog/cabinets_panels_enclosures/product_details.aspx?id=61858">https://www.commscope.com/catalog/cabinets_panels_enclosures/product_details.aspx?id=61858</a>
2.10.	Komplektuojamas: sujungimo kasete 24 skaiduloms, sandarinimo žiedas ir kaiščiai, pagrindas kabelio tvirtinimui.	Komplektuojamas: sujungimo kasete 24 skaiduloms, sandarinimo žiedas ir kaiščiai, pagrindas kabelio tvirtinimui.	Nuoroda	<a href="https://www.commscope.com/catalog/cabinets_panels_enclosures/product_details.aspx?id=61858">https://www.commscope.com/catalog/cabinets_panels_enclosures/product_details.aspx?id=61858</a>
2.11.	Komplektuojamas su pamatu ir fiksaciniu strypu.	Komplektuojamas su pamatu ir fiksaciniu strypu.	Nuoroda	<a href="https://www.commscope.com/catalog/cabinets_panels_enclosures/product_details.aspx?id=61858">https://www.commscope.com/catalog/cabinets_panels_enclosures/product_details.aspx?id=61858</a>
3.	<b><i>OTDR pajungimo ritė SM (9/125) 800-1200m (arba lygiavertis)</i></b>	<b>OTDR pajungimo ritė SM (9/125) 800-1200m</b>		
3.1.	Vienmodė optika;	Vienmodė optika;		
3.2.	Skirtas refluktometru pajungti;	Skirtas refluktometru pajungti;		
3.3.	Šviesolaidžio ilgis: 1000 m ±10%;	Šviesolaidžio ilgis: 1000 m ±10%;		
<b>5 pod Telefonija</b>				
1.	<b><i>Telefono aparatas Panasonic KX-TS560FXW (arba lygiavertis)</i></b>	<b>Panasonic KX-TS560FXW</b>		
1.1.	Numerio išsaugojimo funkcija: nemažiau kaip 20 numerių;	Numerio išsaugojimo funkcija: 50 numerių;	Nuoroda	<a href="https://www.panasonic.com/middleeast/en/consumer/telephones-home-">https://www.panasonic.com/middleeast/en/consumer/telephones-home-</a>

				<a href="https://www.panasonic.com/middleeast/en/consumer/telephones-home-security/telephone/corded/kx-ts560.html">security/telephone/corded/kx-ts560.html</a>
1.2.	LCD ekranas;	LCD ekranas;	Nuoroda	<a href="https://www.panasonic.com/middleeast/en/consumer/telephones-home-security/telephone/corded/kx-ts560.html">https://www.panasonic.com/middleeast/en/consumer/telephones-home-security/telephone/corded/kx-ts560.html</a>
1.3.	Numerio pakartojimo funkcija;	Numerio pakartojimo funkcija;	Nuoroda	<a href="https://www.panasonic.com/middleeast/en/consumer/telephones-home-security/telephone/corded/kx-ts560.html">https://www.panasonic.com/middleeast/en/consumer/telephones-home-security/telephone/corded/kx-ts560.html</a>
1.4.	Greitojo rinkimo mygtukai: nemažiau kaip 10;	Greitojo rinkimo mygtukai: 10;	Nuoroda	<a href="https://www.panasonic.com/middleeast/en/consumer/telephones-home-security/telephone/corded/kx-ts560.html">https://www.panasonic.com/middleeast/en/consumer/telephones-home-security/telephone/corded/kx-ts560.html</a>
1.5.	Užlaikymo funkcija.	Užlaikymo funkcija.	Nuoroda	<a href="https://www.panasonic.com/middleeast/en/consumer/telephones-home-security/telephone/corded/kx-ts560.html">https://www.panasonic.com/middleeast/en/consumer/telephones-home-security/telephone/corded/kx-ts560.html</a>
<b>2.</b>	<b><i>IP telefono aparatas Yealink SIP-T23G (arba lygiavertis)</i></b>	<b>Yealink SIP-T23G</b>		
2.1.	Dviguba Gigabit Ethernet jungtis;	Dviguba Gigabit Ethernet jungtis;	Nuoroda	<a href="https://www.yealink.com/products_24.html">https://www.yealink.com/products_24.html</a>
2.2.	Grafinis LDC ekranas;	Grafinis LDC ekranas;	Nuoroda	<a href="https://www.yealink.com/products_24.html">https://www.yealink.com/products_24.html</a>
2.3.	3 VoIP sąsajos (angl. accounts). patvirtintos	3 VoIP sąsajos (angl. accounts). patvirtintos	Nuoroda	<a href="https://www.yealink.com/">https://www.yealink.com/</a>

	Avaya;	Avaya;		<a href="#">products_24.html</a>
2.4.	<p>Tinklo savybės:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261);</li> <li>• NAT Traversal: STUN režimas;</li> <li>• DTMF: In-Band, RFC2833, SIP Info;</li> <li>• Proxy ir peer-to-peer SIP sujungimo galimybė;</li> <li>• IP adreso priskyrimas: Statinis/DHCP/PPPoE;</li> <li>• TFTP/DHCP/PPPoE klientas;</li> <li>• Telnet/HTTP/HTTPS serveris;</li> <li>• DNS klientas;</li> <li>• NAT/DHCP serveris;</li> </ul>	<p>Tinklo savybės:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261);</li> <li>• NAT Traversal: STUN režimas;</li> <li>• DTMF: In-Band, RFC2833, SIP Info;</li> <li>• Proxy ir peer-to-peer SIP sujungimo galimybė;</li> <li>• IP adreso priskyrimas: Statinis/DHCP/PPPoE;</li> <li>• TFTP/DHCP/PPPoE klientas;</li> <li>• Telnet/HTTP/HTTPS serveris;</li> <li>• DNS klientas;</li> <li>• NAT/DHCP serveris;</li> </ul>	Nuoroda	<a href="https://www.yealink.com/products_24.html">https://www.yealink.com/products_24.html</a>
2.5.	Kontaktų knygutė: ne mažiau kaip 100 įrašų (XML formatu) ;	Kontaktų knygutė: 100 įrašų (XML formatu);	Nuoroda	<a href="https://www.yealink.com/products_24.html">https://www.yealink.com/products_24.html</a>
2.6.	Ne mažiau kaip 4 programuojami mygtukai;	4 programuojami mygtukai;	Nuoroda	<a href="https://www.yealink.com/products_24.html">https://www.yealink.com/products_24.html</a>
2.7.	Intercom funkcija;	Intercom funkcija;	Nuoroda	<a href="https://www.yealink.com/products_24.html">https://www.yealink.com/products_24.html</a>
2.8.	FTP/TFTP/HTTP, PnP automatinis konfigūravimas;	FTP/TFTP/HTTP, PnP automatinis konfigūravimas;	Nuoroda	<a href="https://www.yealink.com/products_24.html">https://www.yealink.com/products_24.html</a>
2.9.	SRTP/HTTPS/TLS, VLAN, QoS;	SRTP/HTTPS/TLS, VLAN, QoS;	Nuoroda	<a href="https://www.yealink.com/products_24.html">https://www.yealink.com/products_24.html</a>
2.10.	Maitinimas PoE;	Maitinimas PoE;	Nuoroda	<a href="https://www.yealink.com/products_24.html">https://www.yealink.com/products_24.html</a>
2.11.	Galimybė pajungti ausines (RJ9 jungtis)	Galimybė pajungti ausines (RJ9 jungtis)	Nuoroda	<a href="https://www.yealink.com/products_24.html">https://www.yealink.com/products_24.html</a>

3.	<i>Belaidis telefono aparatas Panasonic KX- TG1711FXB (arba lygiavertis)</i>	<b>Panasonic KX- TG1711FXB</b>		
3.1.	Tipas: belaidis;	Tipas: belaidis;	Nuoroda	<a href="https://www.panasonic.com/middleeast/en/consumer/telephones-home-security/telephone/cordless/kx-tg1711.html">https://www.panasonic.com/middleeast/en/consumer/telephones-home-security/telephone/cordless/kx-tg1711.html</a>
3.2.	Pokalbių trukmė ne mažiau kaip 14 val.;	Pokalbių trukmė: 15 val.;	Nuoroda	<a href="https://www.panasonic.com/middleeast/en/consumer/telephones-home-security/telephone/cordless/kx-tg1711.html">https://www.panasonic.com/middleeast/en/consumer/telephones-home-security/telephone/cordless/kx-tg1711.html</a>
3.3.	Budėjimo trukmė ne mažiau kaip: 160 val.;	Budėjimo trukmė: 170 val.;	Nuoroda	<a href="https://www.panasonic.com/middleeast/en/consumer/telephones-home-security/telephone/cordless/kx-tg1711.html">https://www.panasonic.com/middleeast/en/consumer/telephones-home-security/telephone/cordless/kx-tg1711.html</a>
3.4.	Telefonų knygutė ne mažiau kaip: 50;	Telefonų knygutė: 50;	Nuoroda	<a href="https://www.panasonic.com/middleeast/en/consumer/telephones-home-security/telephone/cordless/kx-tg1711.html">https://www.panasonic.com/middleeast/en/consumer/telephones-home-security/telephone/cordless/kx-tg1711.html</a>
3.5.	Skystųjų kristalų ekranas;	Skystųjų kristalų ekranas;	Nuoroda	<a href="https://www.panasonic.com/middleeast/en/consumer/telephones-home-security/telep">https://www.panasonic.com/middleeast/en/consumer/telephones-home-security/telep</a>

				<a href="https://www.panasonic.com/middleeast/en/consumer/telephones-home-security/telephone/cordless/kx-tg1711.html">hone/cordless/kx-tg1711.html</a>
3.6.	Spalva: juoda.	Spalva: juoda.	Nuoroda	<a href="https://www.panasonic.com/middleeast/en/consumer/telephones-home-security/telephone/cordless/kx-tg1711.html">https://www.panasonic.com/middleeast/en/consumer/telephones-home-security/telephone/cordless/kx-tg1711.html</a>
<b>4.</b>	<b><i>Ausinės telefonui</i></b>	<b>KONIG CMP-HEADSET28</b>		
4.1.	Laidinės, laido nemažiau kaip 2 m; ilgis	Laidinės, laido ilgis 2.2 m;	Nuoroda	<a href="https://www.konigelectronic.com/computer/sound/headset-ear-rj9-built-microphone-black-1023857">https://www.konigelectronic.com/computer/sound/headset-ear-rj9-built-microphone-black-1023857</a>
4.2.	Su lankeliu;	Su lankeliu;	Nuoroda	<a href="https://www.konigelectronic.com/computer/sound/headset-ear-rj9-built-microphone-black-1023857">https://www.konigelectronic.com/computer/sound/headset-ear-rj9-built-microphone-black-1023857</a>
4.3.	Vienos ausies;	Vienos ausies;	Nuoroda	<a href="https://www.konigelectronic.com/computer/sound/headset-ear-rj9-built-microphone-black-1023857">https://www.konigelectronic.com/computer/sound/headset-ear-rj9-built-microphone-black-1023857</a>
4.4.	Su mikrofonu;	Su mikrofonu;	Nuoroda	<a href="https://www.konigelectronic.com/computer/sound/headset-ear-rj9-built-microphone-black-1023857">https://www.konigelectronic.com/computer/sound/headset-ear-rj9-built-microphone-black-1023857</a>
4.5.	RJ9 jungtis.	RJ9 jungtis.	Nuoroda	<a href="https://www.konigelectronic.com/computer/sound/headset-ear-rj9-built-microphone-black-1023857">https://www.konigelectronic.com/computer/sound/headset-ear-rj9-built-microphone-black-1023857</a>

				<a href="http://konigelectron.com/computer/sound/headset-ear-rj9-built-microphone-black-1023857">konigelectron.com/computer/sound/headset-ear-rj9-built-microphone-black-1023857</a>
<b>5.</b>	<b><i>Ausinės su mikrofonu</i></b>	<b>Plantronics Blackwire 215</b>		
5.1.	Laidinės, laido nemažiau kaip 2 m; ilgis	Laidinės, laido ilgis 2 m;	Nuoroda	<a href="https://www.plantronics.com/hk/en/product/blackwire-215-225">https://www.plantronics.com/hk/en/product/blackwire-215-225</a>
5.2.	Su lankeliu;	Su lankeliu;	Nuoroda	<a href="https://www.plantronics.com/hk/en/product/blackwire-215-225">https://www.plantronics.com/hk/en/product/blackwire-215-225</a>
5.3.	Vienos ausies;	Vienos ausies;	Nuoroda	<a href="https://www.plantronics.com/hk/en/product/blackwire-215-225">https://www.plantronics.com/hk/en/product/blackwire-215-225</a>
5.4.	Su mikrofonu;	Su mikrofonu;	Nuoroda	<a href="https://www.plantronics.com/hk/en/product/blackwire-215-225">https://www.plantronics.com/hk/en/product/blackwire-215-225</a>
5.5.	3,5 mm jungtis.	3,5 mm jungtis.	Nuoroda	<a href="https://www.plantronics.com/hk/en/product/blackwire-215-225">https://www.plantronics.com/hk/en/product/blackwire-215-225</a>