

### 29.11.3 Techniniai reikalavimai TLAN kibernetinio saugumo įrangai (ugniasienė)

(Versija 3)

Data: 2023-02-01

Techniniai aprašymai -  
Priedas Nr. 4

Siūlomo gaminio/įrenginio gamintojo pavadinimas		Fortinet FortiGate Rugged	
Siūlomo gaminio/įrenginio pavadinimas, modelis		FortiGate Rugged FGR-60F	
Eil. Nr.	Reikalaujamų standartų pavadinimai, parametrų, funkcijų, aprašymai išpildymas ar savybės	Standartų numeriai, reikalaujamo parametro išpildymo reikšmės	Siūlomo gaminio atitikimą reikalavimams pagrindžiantys dokumentai (Pildoma konkurso metu)
1.	Gamintojo kokybės vadybos įvertinimo sertifikatas <sup>a)</sup>	ISO 9001 arba lygiavertis	ISO 9001, priedas Nr. 1,
2.	Elektromagnetinis suderinamumas pagal 2014/30/ES <sup>d)</sup>	Atitinka (2014/30/ES) direktyvos reikalavimą	Atitinka (2014/30/ES) direktyvos priedas Nr. 23
3.	Tam tikrose įtampos ribose skirtų naudoti elektros įrenginių tiekimas rinkai pagal 2014/35/ES <sup>d)</sup>	Atitinka (2014/35/ES) direktyvos reikalavimą	Atitinka (2014/35/ES) direktyvos priedas Nr. 23
4.	Elektromagnetinio atsparumo parametrai išbandyti nepriklausomoje akredituotojoje laboratorijoje <sup>b)</sup>	Bandymai turi būti atlikti pagal IEC 17025 akredituotoje laboratorijoje	Priedas Nr. 23
4.1	Atlikti bandymai pagal IEC 61850-3 standarto reikalavimus <sup>c)</sup>	Pateikti testavimo-bandymo protokolą arba testavimo-bandymo išvadą, kad gaminys pratestuotas pagal IEC 61850-3 standarto reikalavimus.	IEC 61850-3, priedas Nr. 2, psl. 11 Priedas Nr. 23
5.	Aplinkos temperatūros ribos ne siauresnės <sup>d)</sup>	+5... + 35°C	-40...+75°C, priedas Nr. 2, psl. 10
6.	Vardinė maitinimo įtampa pagal pastotės NSS įtampą (nurodomos užsakant) <sup>d)</sup>	110 arba 220 V DC (jei įrenginio maitinimo šaltinis yra kitos įtampos, turi būti numatytas reikiamas keitiklis)	nuo 12 iki 125 VDC, Priedas Nr. 2, psl. 10
7.	Įrenginio konstrukcija turi būti priskiriama <sup>d)</sup>	„tvirtų“ (angl. „rugged“/„ruggedized“/„hard ened“) įrenginių kategorijai	Rugged Priedas Nr. 2, psl. 1
8.	Montavimas <sup>d)</sup>	standartinėje 19 colių spintoje (pateikiant montažo detales)	DIN priedas Nr. 2, psl. 10
9.	Įrenginio aušinimas <sup>d)</sup>	be ventiliatoriaus (angl. „fanless“)	fanless Priedas Nr. 2, psl. 1

Eil. Nr.	Reikalaujamų standartų pavadinimai, parametrų, funkcijų, aprašymai išpildymas ar savybės	Standartų numeriai, reikalaujamo parametro išpildymo reikšmės	Siūlomo gaminio atitikimą reikalavimams pagrindžiantys dokumentai (Pildoma konkurso metu)
10.1	Komunikacijos prievadai <sup>d)</sup>	100/1000Base-T(RJ-45) ≥ 4 vnt.	4, Priedas Nr. 2, psl. 9
10.2		RJ45/SFP sąsajos ≥ 2 vnt.	2, Priedas Nr. 2, psl. 9
10.3		USB arba RS232 ≥ 1 vnt.	1 USB + 1 RS232, Priedas Nr. 2, psl. 9
11.	Ugniasienės pralaidumas <sup>d)</sup>	≥ 6 Gbps	6, Priedas Nr. 2, psl. 9
12.	Ugniasienės pralaidumas su IPS <sup>d)</sup>	≥ 900 Mbps	3,5Gbps, Priedas Nr. 2, psl. 9
13.	Konkuruojančių sesijų vienu metu <sup>d)</sup>	≥ 600000	600000, Priedas Nr. 2, psl. 9
14.	Naujų sesijų per sekundę <sup>d)</sup>	≥ 19000	19000, Priedas Nr. 2, psl. 9
15.	Saugumo taisyklių (angl. Security policy) <sup>d)</sup>	≥ 5000	5000, Priedas Nr. 2, psl. 9
16.	Virtualių ugniasienių palaikymas <sup>d)</sup>	≥ 6	10, Priedas Nr. 2, psl. 9
17.	VPN tunelių palaikymas <sup>d)</sup>	≥ 200	200, Priedas Nr. 2, psl. 9
18.1	Tinklo resursų valdymas <sup>d)</sup>	pagal šaltinio/paskirties IP adresus	Priedas Nr. 3, psl. 13
18.2		TCP/UDP portus	Priedas Nr. 3, psl. 11, 13
18.3		pagal laiką	Priedas Nr. 3, psl. 13
19.1	Protokolų (Funkcijų) ir standartų palaikymas <sup>d)</sup>	DiffServ palaikymas per ugniasienės saugumo taisyklę	Priedas Nr. 3, psl. 13
19.2		DHCP IP adreso pririšimas prie MAC	Priedas Nr. 3, psl. 12
19.3		VLAN 802.1Q	Priedas Nr. 3, psl. 13
19.4		virtualių IP (statinis IP adreso transliavimas, porto	Priedas Nr. 3, psl. 13

Eil. Nr.	Reikalaujamų standartų pavadinimai, parametrų, funkcijų, aprašymai išpildymas ar savybės	Standartų numeriai, reikalaujamo parametro išpildymo reikšmės	Siūlomo gaminio atitikimą reikalavimams pagrindžiantys dokumentai (Pildoma konkurso metu)
		peradresavimas) palaikymas	
19.5		NAT	Priedas Nr. 3, psl. 13
19.6		H.323 NAT (H.323 NAT Traversal)	Priedas Nr. 3, psl. 12
19.7		SIP protokolo atpažinimas	Priedas Nr. 3, psl. 12
19.8		RIP	Priedas Nr. 3, psl. 12
19.9		RIP2	Priedas Nr. 3, psl. 12
19.10		OSPF	Priedas Nr. 3, psl. 12
19.11		IPv6	Priedas Nr. 3, psl. 12, 13
19.12		IPSec	Priedas Nr. 3, psl. 10, 12, 13
19.13		PPTP	Priedas Nr. 3, psl. 12
19.14		L2TP	Priedas Nr. 3, psl. 12
19.15		DES	Priedas Nr. 3, psl. 12
19.16		TripleDES (3DES)	Priedas Nr. 3, psl. 12
19.17		AES	Priedas Nr. 3, psl. 12
19.18		IKE sertifikato palaikymas (X.509)	Priedas Nr. 3, psl. 12
19.19		IPSec skaidrus NAT	Priedas Nr. 3, psl. 12
19.20		DHCP per IPSec tunelį	Priedas Nr. 3, psl. 12
20.1		pagal garantuojamą spartą	Priedas Nr. 3, psl. 13
20.2	Srauto ribojimas (angl. Traffic Shaping) d)	pagal maksimalią spartą	Priedas Nr. 3, psl. 13
20.3		pagal prioritetų nustatymą kiekvienam servisui per ugniasienės saugumo taisyklę	Priedas Nr. 3, psl. 13
21.1	Darbo režimų palaikymas skirtingose virtualiose ugniasienėse vienu metu <sup>d)</sup>	IP maršrutizatoriaus	Priedas Nr. 3, psl. 12, 13
21.2		Skaidraus „tilto“	Priedas

Eil. Nr.	Reikalaujamų standartų pavadinimai, parametrų, funkcijų, aprašymai išpildymas ar savybės	Standartų numeriai, reikalaujamo parametro išpildymo reikšmės	Siūlomo gaminio atitikimą reikalavimams pagrindžiantys dokumentai (Pildoma konkurso metu)
			Nr. 3, psl. 12, 13
22.1	Paketų maršrutizavimas pagal kriterijus <sup>d)</sup>	protokolą	Priedas Nr. 3, psl. 12
22.2		IP adresus	Priedas Nr. 3, psl. 12
22.3		porto numerius	Priedas Nr. 3, psl. 12
23.	Antivirusinės funkcijos <sup>d)</sup>	turi būti integruotos į ugniasienę	Priedas Nr. 3, psl. 11
24.1	Antivirusinė sistema turi būti sertifikuota laboratorijose <sup>d)</sup>	ICSA	Priedas Nr. 4
24.2		NSS	Priedas Nr. 3, psl. 7
25.1	Automatinis virusų <sup>d)</sup>	išėmimas	Priedas Nr. 3, psl. 11
25.2		blokavimas	Priedas Nr. 3, psl. 11
26.1	Realiu laiku kertančių ugniasienę duomenų skenavimas, aptikimas, filtravimas ir blokavimas <sup>d)</sup>	Web (HTTPS)	Priedas Nr. 3, psl. 12
26.2		FTP	Priedas Nr. 3, psl. 12
26.3		SMTP	Priedas Nr. 3, psl. 12
26.4		POP3	Priedas Nr. 3, psl. 12
26.5		IMAP	Priedas Nr. 3, psl. 12
26.6		URL	Priedas Nr. 3, psl. 12
26.7		HTTP/HTTPS	Priedas Nr. 3, psl. 12
26.8		Java	Priedas Nr. 3, psl. 12
26.9		ActiveX	Priedas Nr. 3, psl. 12
26.10		sausainukų „cookies“	Priedas Nr. 3, psl. 12
26.11		„Grayware“	Priedas Nr. 3, psl. 12
26.12		„worms“	Priedas Nr. 3, psl. 12
27.1	Galimybė blokuoti P2P susijungimus naudojančias programas <sup>d)</sup>	Kazaa	Priedas Nr. 3, psl. 12
27.2		eDonkey	Priedas Nr. 3, psl. 12
27.3		Gnutella	Priedas

Eil. Nr.	Reikalaujamų standartų pavadinimai, parametrų, funkcijų, aprašymai išpildymas ar savybės	Standartų numeriai, reikalaujamo parametro išpildymo reikšmės	Siūlomo gaminio atitikimą reikalaujams pagrindžiantys dokumentai (Pildoma konkurso metu)
			Nr. 3, psl. 12
27.4		Bit_torrent	Priedas Nr. 3, psl. 12
27.5		Skype	Priedas Nr. 3, psl. 12
28.	SPAM funkcionalumas, nepageidaujamų laiškų blokavimas <sup>d)</sup>	naudojant trečių šalių RBL/ORDBL duomenų bazės	Priedas Nr. 3, psl. 12, 13
29.	Atakų sąrašo redagavimo galimybė <sup>d)</sup>	administratoriui	Priedas Nr. 3, psl. 4
30.1	Apsauga nuo įsilaužimų, jų aptikimas ir prevencija <sup>d)</sup>	TCP Syn Flood	Priedas Nr. 3, psl. 11
30.2		Land	Priedas Nr. 3, psl. 11
30.3		Ping of Death	Priedas Nr. 3, psl. 11
31.	Lokalių saugumo įvykių archyvų persiuntimas į <sup>d)</sup>	centralizuotą SysLog įvykių žurnalą	Priedas Nr. 3, psl. 11
32.	Atpažinti bei kontroliuoti industrinių sistemų SCADA aplikacijas ir protokolus <sup>d)</sup>	≥ 1500 aplikacijų	Priedas Nr. 3, psl. 11
33.1	Įrenginys turi būti pateiktas su visomis licencijomis, leidžiančiomis ≥ 3-jų metų laikotarpyje be papildomų apmokėjimų gauti atnaujinimus <sup>d)</sup>	Antivirus	FC-10-0069F-92 8-02-36
33.2		IPS duomenų bazės	FC-10-0069F-92 8-02-36
33.3		Programinės įrangos	FC-10-0069F-92 8-02-36
34.	Suderinama su esama ugniasienių centrine valdymo sistema <sup>d)</sup>	FortiManager	Priedas Nr. 2, psl. 7
35.	Garantinis laikas <sup>e)</sup>	≥ 36 mėnesiai	Priedas Nr. 6

#### Pastabos:

#### Dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui:

- Vadybos sistemos sertifikato kopija;
- Akreditacijos biuro, kuris turi būti Europos akreditacijos organizacijos (angl. EA) pilnavertis narys (pilnaverčių (angl. Full member) narių sąrašas: <http://www.european-accreditation.org/ea-members>), akredituotos įstaigos (laboratorijos) akreditacijos sritį įrodantys dokumentai;
- Bandymų, atliktų akredituotoje (-se) laboratorijoje (-se) protokolų kopijos;
- Gamintojo parengtas gaminio techninis aprašymas arba gamintojo deklaracija;
- Tiekėjo deklaracija.