

29.11.3 Techniniai reikalavimai TLAN kibernetinio saugumo įrangai (ugniasienė)

(Versija 3)

Data: 2023-02-01

Siūlomo gaminio/įrenginio gamintojo pavadinimas			
Siūlomo gaminio/įrenginio pavadinimas, modelis			
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 ^{a)}	ISO 9001 arba lygiavertis	
2.	Elektromagnetinis suderinamumas pagal 2014/30/ES ^{d)}	Atitinka (2014/30/ES) direktyvos reikalavimą	
3.	Tam tikrose įtampos ribose skirtų naudoti elektros įrenginių tiekimas rinkai pagal 2014/35/ES ^{d)}	Atitinka (2014/35/ES) direktyvos reikalavimą	
4.	Elektromagnetinio atsparumo parametrai išbandyti nepriklausomoje akredituotojoje laboratorijoje ^{b)}	Bandymai turi būti atlikti pagal IEC 17025 akredituotoje laboratorijoje	
4.1	Atlikti bandymai pagal IEC 61850-3 standarto reikalavimus ^{c)}	Pateikti testavimo-bandymo protokolą arba testavimo-bandymo išvadą, kad gaminys pratestuotas pagal IEC 61850-3 standarto reikalavimus.	
5.	Aplinkos temperatūros ribos ne siauresnės ^{d)}	+5... + 35°C	
6.	Vardinė maitinimo įtampa pagal pastotės NSS įtampą (nurodomos užsakant) ^{d)}	110 arba 220 V DC (jei įrenginio maitinimo šaltinis yra kitos įtampos, turi būti numatytas reikiamas keitiklis)	
7.	Įrenginio konstrukcija turi būti priskiriama ^{d)}	„tvirtų“ (angl. „rugged“/„ruggedized“/„hard ened“) įrenginių kategorijai	
8.	Montavimas ^{d)}	standartinėje 19 colių spintoje (pateikiant montažo detales)	
9.	Įrenginio aušinimas ^{d)}	be ventiliatoriaus (angl. „fanless“)	
10.1	Komunikacijos prievadai ^{d)}	100/1000Base-T(RJ-45) ≥ 4 vnt.	
10.2		RJ45/SFP sąsajos ≥ 2 vnt.	
10.3		USB arba RS232 ≥ 1 vnt.	

11.	Ugniasienės pralaidumas ^{d)}	≥ 6 Gbps	
12.	Ugniasienės pralaidumas su IPS ^{d)}	≥ 900 Mbps	
13.	Konkuruojančių sesijų vienu metu ^{d)}	≥ 600000	
14.	Naujų sesijų per sekundę ^{d)}	≥ 19000	
15.	Saugumo taisyklių (angl. Security policy) ^{d)}	≥ 5000	
16.	Virtualių ugniasienių palaikymas ^{d)}	≥ 6	
17.	VPN tunelių palaikymas ^{d)}	≥ 200	
18.1	Tinklo resursų valdymas ^{d)}	pagal šaltinio/paskirties IP adresus	
18.2		TCP/UDP portus	
18.3		pagal laiką	
19.1	Protokolų (Funkcijų) ir standartų palaikymas ^{d)}	DiffServ palaikymas per ugniasienės saugumo taisyklę	
19.2		DHCP IP adreso pririšimas prie MAC	
19.3		VLAN 802.1Q	
19.4		virtualių IP (statinis IP adreso transliavimas, porto peradresavimas) palaikymas	
19.5		NAT	
19.6		H.323 NAT (H.323 NAT Traversal)	
19.7		SIP protokolo atpažinimas	
19.8		RIP	
19.9		RIP2	
19.10		OSPF	
19.11		IPv6	
19.12		IPSec	
19.13		PPTP	
19.14		L2TP	
19.15		DES	
19.16		TripleDES (3DES)	
19.17		AES	
19.18		IKE sertifikato palaikymas (X.509)	
19.19		IPSec skaidrus NAT	
19.20		DHCP per IPSec tunelį	
20.1	Srauto ribojimas (angl. Traffic Shaping) ^{d)}	pagal garantuojamą spartą	
20.2		pagal maksimalią spartą	
20.3		pagal prioritetų nustatymą kiekvienam servisui per ugniasienės saugumo taisyklę	
21.1	Darbo režimų palaikymas skirtingose virtualiose ugniasienėse vienu metu ^{d)}	IP maršrutizatoriaus	
21.2		Skaidraus „tilto“	
22.1	Paketų maršrutizavimas pagal kriterijus ^{d)}	protokolą	
22.2		IP adresus	
22.3		porto numerius	

23.	Antivirusinės funkcijos ^{d)}	turi būti integruotos į ugniasienę	
24.1	Antivirusinė sistema turi būti sertifikuota laboratorijose ^{d)}	ICSA	
24.2		NSS	
25.1	Automatinis virusų ^{d)}	išėmimas	
25.2		blokavimas	
26.1	Realiu laiku kertiančių ugniasienę duomenų skenavimas, aptikimas, filtravimas ir blokavimas ^{d)}	Web (HTTPS)	
26.2		FTP	
26.3		SMTP	
26.4		POP3	
26.5		IMAP	
26.6		URL	
26.7		HTTP/HTTPS	
26.8		Java	
26.9		ActiveX	
26.10		sausainukų „cookies“	
26.11		„Grayware“	
26.12		„worms“	
27.1	Galimybė blokuoti P2P susijungimus naudojančias programas ^{d)}	Kazaa	
27.2		eDonkey	
27.3		Gnutella	
27.4		Bit_torrent	
27.5		Skype	
28.	SPAM funkcionalumas, nepageidaujimų laiškų blokavimas ^{d)}	naudojant trečių šalių RBL/ORDBL duomenų bazės	
29.	Atakų sąrašo redagavimo galimybė ^{d)}	administratoriui	
30.1	Apsauga nuo įsilaužimų, jų aptikimas ir prevencija ^{d)}	TCP Syn Flood	
30.2		Land	
30.3		Ping of Death	
31.	Lokalių saugumo įvykių archyvų persiuntimas į ^{d)}	centralizuotą SysLog įvykių žurnalą	
32.	Atpažinti bei kontroliuoti industrinių sistemų SCADA aplikacijas ir protokolus ^{d)}	≥ 1500 aplikacijų	
33.1	Įrenginys turi būti pateiktas su visomis licencijomis, leidžiančiomis ≥ 3-jų metų laikotarpyje be papildomų apmokėjimų gauti atnaujinimus ^{d)}	Antivirus	
33.2		IPS duomenų bazės	
33.3		Programinės įrangos	
34.	Suderinama su esama ugniasienių centrine valdymo sistema ^{d)}	FortiManager	
35.	Garantinis laikas ^{e)}	≥ 36 mėnesiai	

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;

- c) Bandymų, atliktų akredituotoje (-se) laboratorijoje (-se) protokolų kopijos;
- d) Gamintojo parengtas gaminio techninis aprašymas arba gamintojo deklaracija;
- e) Tiekėjo deklaracija.