

Tvirtinu

Arnas Zuikis

I.e.p. TC vadovas

Kompiuterinės įrangos LTN reikmėms pirkimas

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Kompiuterinė įranga LTN reikmėms

1. Video ir audio medžiagos stacionari montažo stotis -1 vnt.			
Gamintojas		Apple	
Modelis		Mac Pro	
Eil.Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai	Siūlomi parametrai
1.	Tipas	Video ir audio medžiagos stacionari montažo stotis, su nemažiau kaip 6-mis „Thunderbolt“ jungtimis.	Atitinka
2.	Procesorius	1. Ne blogesnis, nei 6 branduolių, ne mažesniu kaip 3,5 GHz taktiniu dažniu. 2. Su ne mažesne nei 12 MB L3 spartinančiąja atmintimi.	Atitinka
3.	Procesorių kiekis	1 vnt.	Atitinka
4.	Atmintis	Ne mažiau 32 GB DDR3 1866 MHz ECC.	Atitinka
5.	Diskinės laikmenos	Video medžiagos diskai: su ne mažiau 256 GB „flash“ tipo vidine laikmena, su nemažesne kaip 4 TB išorine diskinė laikmena ne mažiau kaip 7200 rpm, jungiama per „Thunderbolt“ sąsają.	Atitinka
6.	Grafinė plokštė (kompiuterio monitoriui)	Privalo turėti ne mažiau kaip 2 grafinius procesorius, ne mažiau kaip 3 GB GDDR5 VRAM kiekvienam procesoriui. Atminties pralaidumas ne mažiau kaip 240 GB/s magistralės plotis ne mažiau 384 bitų.	Atitinka
7.	Sąsajos	1. Thunderbolt 2– 6 vnt. 2. USB 3 – 4 vnt. 3. Gigabit Ethernet – 2 vnt. 4. HDMI 1.4 Ultra HD – 1 vnt.	Atitinka
8.	Monitorius	1. Įstrižainė - ne mažiau 27”. 2. Raiška - ne mažiau kaip 2560x1440. 3. Kontrastas: ne mažesnis kaip 1000:1. 4. Spalvų: ne mažiau kaip 16,7 mln. 5. Šviesumas: ne mažiau kaip 375 cd/m2. 6. Matricos reakcijos laikas ne daugiau 12 ms. 7. Turi būti įmontuotos „USB Hub“- 3 jungtys.	Atitinka

		8. Turi būti įmontuotas bent vienas Gigabit Ethernet portas. 9. Horizontalus ir vertikalus matymo kampas ne mažiau 178 laipsnių. 10. Jungiamas prie pagrindinio kompiuterio bloko per „Thunderbolt“ sąsają. 11. Pateikiamas to paties gamintojo kaip pagrindinis kompiuterio blokas.	
9.	Operacinė sistema	Turi būti plačiai vartojama tarp buitinių kompiuterių vartotojų (t.y. nespecializuota siauram uždaviniui), stabili ir palanki video apdorojimui realiaame laike, ir suderinama su audio video įvedimo ir apdorojimo programine įranga.	Apple OS X
10.	Įvedamų ir išvedamų video formatų palaikymas (ne mažiau kaip)	1. 625/25 PAL. 2. 525/29.97 NTSC. 3. 720p50. 4. 720p59.94. 5. 720p60. 6. 1080i50. 7. 1080i59.94. 8. 1080i60. 9. 1080PsF23.98. 10. 1080p23.98. 11. 1080PsF24. 12. 1080p24. 13. 1080PsF25. 14. 1080p25. 15. 1080PsF29.97. 16. 1080p29.97. 17. 1080PsF30. 18. 1080p30. 19. Video signalų įvedimo / išvedimo blokas turi būti jungiamas prie kompiuterio bloko per „Thunderbolt“ sąsają.	Atitinka
11.	Video signalo įėjimai	Skaitmeniniai: 1. SDI 10-bitų SD / HD – perjungiamas, palaikantis SMPTE 259M, SMPTE 292M ir SMPTE 296M – 1 vnt. 2. HDMI, jungtis A tipo – 1 vnt. Analoginiai: 1. Perjungiami - komponentinis SDI SD/HD, Y P Pb / kompozitinis Y/C/, kompozitinis PAL/ NTSC/ su BNC jungtimis – 1 vnt.	Atitinka
12.	Video signalo išėjimai	Skaitmeniniai: 1. SDI 10 bit SD/HD, palaikantis SMPTE 259M, SMPTE 292M ir SMPTE 296M - 1 vnt. 2. HDMI jungtis A tipo – 1 vnt. Analoginiai: Perjungiamas komponentinis SD/HD YprPb/ RGB/ kompozitinis Y/C/ kompozitinis PAL/ NTSC/ NTSCJ su PAL	Atitinka

		12-bitų A/D keitikliu, šukiniu filtru, jungtys BNC – 1 vnt.	
13.	Konvertavimas	1. Iš HD į SD. 2. Iš SD į HD. 3. Tarp skirtingų HD skiriamos gebos formatų „cross“. 4. Signalo apdorojimas ne mažiau kaip 10-bitų.	Atitinka
14.	Audio signalų įėjimai ir išėjimai	Skaitmeniniai įėjimai: 1. 24-bitų SDI įterptas („embedded“) 8 kanalai SD signale / 16 kanalų HD signale, jungtys BNC - SDI video įėjimai. 2. 2 AES audio kanalai 24 bitų, 48 kHz kvantavimas, jungtys BNC. Skaitmeniniai išėjimai: 1. 24-bitų SDI įterptas („embedded“) 8 kanalai SD signale / 16 kanalų HD signale, jungtys BNC - SDI video išėjimai. 2. 2 AES audio kanalai 24 bitų, 48 kHz kvantavimas, jungtys BNC. Skaitmeniniai įėjimai/išėjimai (sąsajos): 1. Perjungiamas ADAT / SPDIF optical I/O – 1 vnt. 2. SPDIF I/O koaksialinis – 1 vnt. 3. MIDI I/O – 2 vnt. 4. Word Clock I/O – 1 vnt. 5. Galimybė rašyti audio skaitmeninius įėjimo / išėjimo signalus nepriklausomai nuo video signalo. Analoginiai įėjimai: 1. Linijinio lygio, jungtis 1/4" TRS – 6 vnt. 2. Perjungiamas mikrofoninio / linijinio lygio, jungtis XLR/TRS Combo – 2 vnt. 3. Visi įėjimai simetriniai . 4. Galimybė rašyti analoginius audio įėjimo signalus nepriklausomai nuo video signalo. Analoginiai išėjimai: 1. Linijinis, simetrinis - jungtys 1/4" TRS – 6 vnt. 2. Linijinio lygio, jungtys 1/4" TRS, asimetrinis - 1 vnt. 3. Monitorinis išėjimas ausinėms, jungtis 1/4" TRS, kiekis – 1	Atitinka
15.	Klaviatūra	To paties gamintojo kaip ir kompiuteris, su USB jungtimi ir skaičių klaviatūra.	Atitinka
16.	Pelė	To paties gamintojo kaip ir kompiuteris, belaidė.	Atitinka
17.	Kiti reikalavimai	1. Nuotolinis magnetofonų valdymas (analogiškas sąsajai RS422). 2. Maitinimas 220V, 50Hz.	Atitinka

18.	Programinė įranga	Adobe Premiere Pro CC, Photoshop CC, Adobe Audition CC, After Effects CC.	Atitinka
19.	Garantinė priežiūra	Ne mažiau kaip 1 metai.	1 metai.
2. Nepertraukiamo maitinimo šaltinis (UPS) -1 vnt.			
Gamintojas		APC	
Modelis		Smart-UPS 1500VA LCD 230V	
Eil.Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai	Siūlomi parametrai
1.	Įėjimo vardinė įtampa	Kintama ~ 230V, 50/60 Hz.	Atitinka
2.	Galia	Ne mažesnė nei 1500VA/ 900W	1000W/1500VA
3.	Išėjimo įtampa	230 +/- 10 %, 50 Hz +/- 1%	Atitinka
4.	Išėjimas	Sinusinės bangos	Atitinka
5.	Filtravimas	Filtrai RFI / EMI	Atitinka
6.	Komunikacija su kompiuteriu	Sąsaja RS-232 ir USB, UPS stebėjimo programinė įranga.	Yra
7.	UPS rodiklių stebėsena	LCD ekrane.	Yra
8.	Darbo trukmė P max. / P 0,5 / P 0,25	2 / 5 / 12 minučių.	Atitinka
9.	Saugumas	Automatinis atjungimas trumpo jungimo ir perkrovimo atveju.	Atitinka
10.	Triukšmo lygis	Iki 30 dB, esant 1 m atstumui.	Atitinka
11.	Įrenginio korpusas	Pritaikytas statyti atskirai.	Atitinka
12.	Garantija	Ne mažiau kaip 24 mėn.	Atitinka

A. Brichij

