

SmartCar – Special Edition

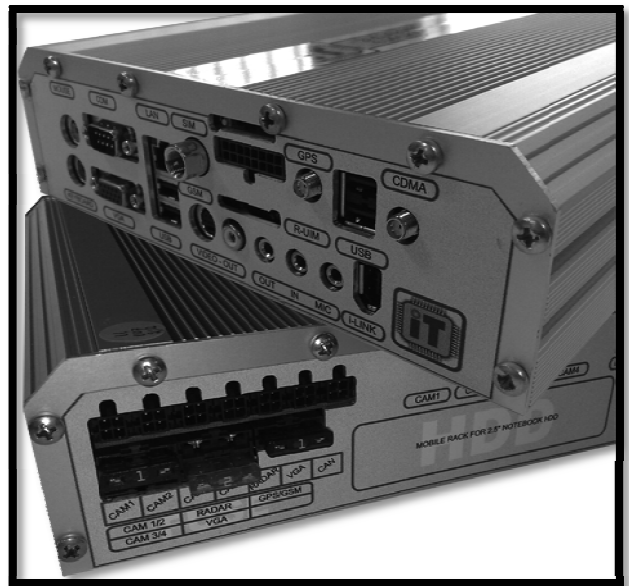


SC-300 tehniskā specifikācija

iekārtas tehniskie parametri

Vispārējie dati:

- Procesors: 1.5GHz (Intel arhitektūras bāze);
- Operatīvā atmiņa: 1GB DDR2¹;
- Diskdzinis 1: 4GB CF Flash¹;
- Diskdzinis 2: ≥120GB SATA 7200rpm¹;
- Savienojumu ligzdas:
 - Ligzdas priekšā:
 - 2x PS/2;
 - 1x RS232;
 - 1x VGA;
 - 1x RJ45;
 - 4x USB2.0;
 - 2x Video izeja;
 - 2x MIC ieeja²;
 - 1x Line ieeja
 - 1x Line izeja
 - 1x GSM (SIM);
 - 1x GSM/FME(f);
 - 1x CDMA (R-UIM);
 - 1x CDMA/SMA(m);
 - 1x GPS/SMA(m);
 - 1x IEEE 1394 (FW);
 - Ligzdas aizmugurē:
 - 4x RS232 (kamas vadība)²;
 - 4x Video ieeja²;
 - 4x Video barošana;
 - 1x RS232 (ātruma kontroles ierīce – radars)²;
 - 1x VGA barošana;
 - 1x CAN²;
 - 5x Drošinātāju turētāji;
 - Papildus (*iekšā, iespējams pieslēgt, atsevišķi vienojoties*):
 - 1x IrDA (infrasarkanā saikne);
 - 1x SATA (cietu disku datu kopne);
 - 1x PATA (cietu disku datu kopne);



1) iespējams mainīt/papildināt (skatīt papildaprīkojuma dokumentu);

2) izmantojot AS „Inkomerc Holding” sertificētu programmatūru;

Iekārtas korpuss

- Korpusa izmēri: 210mm (p) x 260mm (g) x 60mm (d);
- Triecienizturīgs;
- Noturīgs pret vibrācijām;
- Spējīgs novadīt elektrisko komponentu izdalīto siltumu;
- Aizsargāts no putekļu un citu svešķermeņu iekļūšanas korpusā un savienojumu ligzdās;

Iekārtas darbības vide

- Darba temperatūra: -20°C - +50°C;
- Glabāšanas temperatūra: -30°C - +50°C;
- Gaisa mitrums: 0% - 93%, nekondensējošs;

Iekārtas barošanas avota specifikācija

- Pieļaujamais ieejas spriegums: 8 – 30 V;
- Dators brīdina, ja barošanas spriegums ir nepietiekams un piedāvā beigt darbu lai tas korekti izslēdzas²;
- Brīdinājums tiek attēlots ar laika rezervi, lai datora operatoram būtu iespēja pabeigt iesāktās darbības²;
- Brīdinājums tiek attēlots ar laika un sprieguma rezervi, lai varētu iedarbināt dzinēju un uzsākt akumulatora uzlādi²;
- Vajadzības gadījumā, transporta līdzeklī var novietot papildus akumulatoru, kā arī veikt tā automātisko uzlādi;

Datu pārraide

- 1. bezvadu tīkla savienojums(iebūvēts datora korpusā), datu pārraide caur CDMA (dominējošais pieslēgums);
- 2. bezvadu tīkla savienojums(iebūvēts datora korpusā), datu pārraide caur GSM (alternatīvais pieslēgums);
- Iespējama CDMA un GPRS vienlaicīga datu pārraide;
- Iespēja pieslēgt papildus bezvadu tīkla savienojumu datu pārraidei caur radio kanālu (piem. Motorola, kā alternatīvais/pastāvīgais pieslēgums ar lielu pārklājumu);
- Darba laikā prioritāte tiek dota ātrākam datu pārraides kanālam²;
- Pārslēgšana starp datu pārraides kanāliem notiek automātiski²;
- Iespēja pārraidīt datus caur bezvadu datu pārraides kanālu „Bluetooth”¹;
- Iespēja pārraidīt datus caur bezvadu datu pārraides tehnoloģiju „Wi-Fi”¹;



Iebūvējams komunikācijas modulis (SmartGuard)

Pēc noklusējuma, **SmartCar „SC-300”** borta datorā ir iebūvēts komunikāciju modulis **SmartGuard „SG-300”** ar visām tā priekšrocībām:

- Komunikāciju modulī ir iebūvēts GPS uztvērējs;
- Komunikāciju modulim var pieslēgt dažādus taustiņus un/vai sensorus¹;
- Komunikāciju modulis var signalizēt par operatīvā transporta ekipāžas statusu.
- Komunikāciju modulis nodrošina nepārtrauktu savienojumu ar datu pārraides tīklu un GPS koordināšu pārraidīšanu (opcija);
- Visi pārraidītie dati no komunikāciju moduļa uz dispečera punktu tiek šifrēti;
- Komunikāciju modulis var būt ievietots atsevišķā korpusā un novietojams pēc vienošanās, bez galvenā datora;

1) iespējams mainīt/papildināt (skatīt papildaprīkojuma dokumentu);

2) izmantojot AS „Inkomerc Holding” sertificētu programmatūru;

Displejs

- ☑ Diagonāles izmērs: 7" – collas¹;
- ☑ Displeja tips: skārienjūtīgs (USB savienojums)¹;
- ☑ Krāsas: 16 000 000 krāsu atbalsts;
- ☑ Fiziskā izšķirtspēja: 800x480 punkti;
- ☑ Darbības izšķirtspēja: 800x600 punkti¹;
- ☑ Displeja fiziskie izmēri: 188mm (p) x 125mm (g) x 33mm (d)
- ☑ Svars: 0.45kg



Datu ievade

- ☑ Tastatūra ar ieslēdzamu/izslēdzamu taustiņu apgaismojumu;
- ☑ Tastatūras konstrukcija ir tāda, ka to var ērti lietot gan transporta līdzekļa vadītājs, gan blakussēdētājs;
- ☑ Tastatūrai ir aizsardzība no klimata (mitruma, putekļu svešķermeņu) ietekmes (opcija);



Datu izvade

- ☑ Iespēja pieslēgt dažāda tipa drukas iekārtas (melnbaltas/krāsainas), protokolu un/vai citu dokumentu izdrukai;



Videonovērošanas sistēma

- ☑ Profesionālā super video kamera diena/nakts¹;
- ☑ Iespēja pieslēgt līdz pat 4 (četrām) video kamerām;
- ☑ Iespēja ierakstīt video attēlu izmantojot visas video kameras;
- ☑ Iespēja filmēt ar ātrumu līdz 25 kadri sekundē;
- ☑ Dati tiek uzglabāti ciparu formātā uz cietā diska vai DVD;
- ☑ Ar datora displeja palīdzību var vadīt video kameras;



Ātruma kontroles ierīce

- ☑ Iespēja fiksēt un ierakstīt ātrumu video attēlā izmantojot videokameras un radaru (priekšējo/aizmugurējo);
- ☑ Video ieraksta atmiņa: datora atmiņa;
- ☑ Ātruma mērīšanas diapazons: 30-250km/st. ar jūtību ± 1km/st.;
- ☑ Darbības temperatūra: -30°C - +60°C;
- ☑ Darbības frekvence: 33.4 – 36.0 GHz;
- ☑ Barošanas spriegums: 8 – 16V;



Bākgūnis (atbilstoši LVS 63:99)

- ☑ Zilās gaismas;
- ☑ Sarkanās gaismas;
- ☑ Stāvuguņi;
- ☑ Sānu uguņi (labais un kreisais);
- ☑ Iespēja iebūvēt radio stacijas antenu;
- ☑ Iespēja iebūvēt GPS antenu;
- ☑ Iespēja iebūvēt GSM antenu;
- ☑ Iespēja iebūvēt CDMA antenu;
- ☑ Iespēja iebūvēt radara (abas) antenas;



1) iespējams mainīt/papildināt (skatīt papildaprīkojuma dokumentu);

2) izmantojot AS „Inkomerc Holding” sertificētu programmatūru;

Programmnodrošinājums (t.sk. trešo personu)

- Microsoft Windows XP Professional SP3**
(Ražotājs: Microsoft Corporation, ASV):
 - dažādu drošības protokolu atbalsts;
 - klienta/servera autorizācijas atbalsts;
 - datu apmaiņas šifrēšana, SSL atbalsts;
 - JavaScript, DHTML, PHP un citu programmēšanas valodu atbalsts;
- JS Baltija GPS**
(Ražotājs: Karšu izdevniecība „Jāņa Sēta”, Latvija):
 - Kartogrāfija ar GPS atbalstu;
 - Latvijas Republikas karte ar visdetalizētāko ceļu infrastruktūru pārklājumu;
 - Ļoti laba Lietuvas un Igaunijas republikas ceļu infrastruktūru detalizācija;
 - Pārējo valsts ceļu infrastruktūru – galveno ceļu līmenī;
 - Maršrutēšana Baltijas valstīs;
 - Iespējamais balss pavadonis (latviešu, krievu, angļu, lietuviešu, igauņu valodā);
- SmartCar – Standard/Special Edition**
(Ražotājs: Inkomerc Holding, Latvija):
 - Navigācijas programmu atbalsts;
 - Iespēja automatizēt darbu ar datu bāzes serveriem;
 - Automatizēts transporta līdzekļu monitorings no dispečera punkta;
 - Video sistēmas un radara sasaiste, automātiskā pārkāpuma fiksācija;
 - Mobilais monitorings, ziņojumu saglabāšana tālrunī un tā apstrāde;
 - Viegli lietojams interfeiss;
- Anti-vīrusa un uguns-sienas programmatūra (opcija);
Visa programmatūra ir licencēta;



Citas iespējas

- Iespēja pieslēgt sertificēto Lion SD-400 alkometru (alkohola reibuma noteikšanai);
- Iespēja pieslēgt papildus datorus (pārnēsājamus datorus);
- Iespēja pieslēgt vadu/bezvadu svītru koda skeneri (ātrai datu nolasišanai no vadītāju apliecībām un līdzīgajiem dokumentiem);

1) iespējams mainīt/papildināt (skatīt papildaprīkojuma dokumentu);

2) izmantojot AS „Inkomerc Holding” sertificētu programmatūru;