viSar IP videokameras (VSC IPT sērija)

Fiksētās IP videokameras — pirmā pieslēgšana, iestatīšana un apkope

Kā pirmo reizi pieslēgt un aktivizēt viSar IP kameru, iestatīt ierakstu, kustības un viedos notikumus, atiestatīt un apkopt kameru. Instrukcija ir kopīga visai sērijai, tāpēc funkcijas, kuru jūsu modelim nav, izlaidiet.

1. PAR IERĪCI

viSar VSC IPT sērijas kameras ir IP videokameras ar iebūvētu tīmekļa saskarni. Tās atrod lokālajā tīklā ar programmu IP-Tool un iestata tīmekļa pārlūkā vai attālināti caur mākoņpakalpojumu; tās var pievienot NVR vai trešo pušu platformām ar ONVIF/RTSP. Daļa funkciju (motorizēts objektīvs, Dual Light, gaismas un skaņas brīdinājums, signalizācijas ieejas un izejas, viedā analīze) ir tikai atsevišķiem modeļiem.

2. KAS NEPIECIEŠAMS

- Dators tajā pašā lokālajā tīklā, kurā ir kamera, ar instalētu IP-Tool. Kameru var pieslēgt datoram arī tieši ar tīkla kabeli.
- Kamerām līdz 5 MP: Windows 7 vai jaunāka, procesors no 2,0 GHz, RAM no 1 GB. Kamerām no 6 MP: Windows 10 Professional vai jaunāka, procesors no 2,5 GHz, RAM no 8 GB. Monitors vismaz 1920 × 1080.
- Pārlūks Chrome 89+, Edge 89+, Firefox 87+ vai Safari 14+. Ar spraudni (plug-in) pieejams vairāk funkciju; bez tā nav divvirzienu audio un lokālā ieraksta.
- Ierakstam pašā kamerā: microSD karte.

3. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

1. Pārliecinieties, ka dators un kamera ir vienā lokālajā tīklā, un palaidiet IP-Tool. Kameras noklusējuma IP adrese ir 192.168.226.201.
2. Divreiz noklikšķiniet uz kameras IP adreses, lai atvērtu to pārlūkā. Izlasiet privātuma paziņojumu, atzīmējiet to un nospiediet "Already Read".
3. Vednī izvēlieties atrašanās vietu un nospiediet "Next", tad iestatiet laika zonu, video formātu (frekvenci) un datuma un laika formātu.
4. Iestatiet drošības jautājumus un atbildes un nospiediet "Next". Atbildes iegaumējiet: tās vajadzīgas, lai atjaunotu aizmirstu paroli.
5. Aktivizējiet kameru: lietotājvārds ir admin, paroli izveidojiet pēc norādījuma. Ražotājs stingri iesaka stipru paroli. Pēc noklusējuma ONVIF parole sakrīt ar admin paroli.
6. Nospiediet "Save" un vēlreiz apstipriniet privātuma paziņojumu ar "Already Read".
7. Pieteikšanās logā ievadiet admin un paroli un izvēlieties valodu. Pirmajā reizē, ja to piedāvā, lejupielādējiet, instalējiet un palaidiet spraudni.

- IP adresi maina IP-Tool: izvēlieties kameru, ievadiet IP adresi un vārteju datora tīkla segmentā (piem., datoram 192.168.1.4, kamerai 192.168.1.X), ievadiet aktivizācijā iestatīto admin paroli un nospiediet "Modify".
- ONVIF paroli var nomainīt sadaļā Config › Network › Onvif; trešās puses platformām ar ONVIF/RTSP izmantojiet ONVIF lietotāju.
- Ja IP-Tool kameru neatrod, aizveriet antivīrusu un meklējiet vēlreiz.

Attālināta piekļuve:

- Mākonis: ieslēdziet Config › Network › Cloud Service; kameru pievieno lietotnē ar QR kodu un drošības kodu vai atver pārlūkā pēc piekļuves adreses (kontam piesaistītai kamerai prasīs verifikācijas kodu no lietotnes).
- Caur maršrutētāju: iestatiet portu (Network › Port) un IP (Network › TCP/IP), maršrutētāja "Virtual Server" sadaļā pāradresējiet kameras IP un portu un atveriet WAN IP ar HTTP portu.

- PPPoE vai statiska IP: sadaļā TCP/IP ievadiet pakalpojuma sniedzēja PPPoE datus (tad iestatiet DDNS) vai atzīmējiet "Use the following IP address" un ievadiet parametrus.

4. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Transportējot, glabājot un uzstādot nepieļaujiet lielu slodzi, stipru vibrāciju un ūdens iedarbību.
- Nevērsiet kameru pret ļoti spilgtiem objektiem, piem., sauli: var tikt bojāts attēla sensors.
- Novietojiet tālāk no siltuma avotiem (radiatori, sildītāji, plītis) un ne tiešā kondicioniera gaisa plūsmā.
- Neaizsedziet ventilācijas atveres un nodrošiniet ventilāciju ap kameru.
- Neuzstādiet mitrā, putekļainā, ļoti karstā vai aukstā vidē, kā arī vietās ar spēcīgu elektromagnētisko starojumu vai nestabilu apgaismojumu.
- Objektīva tuvumā nedrīkst būt atstarojošu virsmu (spīdīga grīda, spoguļi, stikls, ūdens), citādi attēls izplūst.
- Darbības augstums virs jūras līmeņa līdz 2000 m.

Viedajai analīzei (līnijas šķērsošana, ielaušanās zonā u. c.):

- Stabila virsma bez vibrācijām, nav šauru vai stipri noēnotu vietu, objekta krāsa atšķiras no fona, attēls dienā un naktī skaidrs un vienmērīgi apgaismots.
- Augstums vismaz 2,8 m, slīpums lejup 30°–45°. Cilvēkiem jāredz galva un ķermenis; transportlīdzekļiem ieteicams skats no sāniem vai horizontāli.
- Objektam zonā jābūt redzamam vismaz 2 s. Izvairieties no ainām ar daudz kokiem vai mainīgu gaismu (piem., mirgojošiem lukturiem). Autofokusu neieslēdziet.
- Mazākais objekta izmērs kadrā: cilvēks 4 % × 8 %, automašīna 8 % × 8 %, motocikls vai velosipēds 4 % × 4 %; lielākais 50 % × 50 %. Ja neatbilst, mainiet kameras vietu vai fokusu.
- Sejas noteikšanai: stabils, pietiekams apgaismojums, augstums 2,0–3,5 m, slīpums līdz 15°; nav piemērots pūļiem.

5. IESTATĪJUMI

Iestatījumi atrodas tīmekļa klienta sadaļā "Config"; izmaiņas saglabājiet ar "Save".

Iestatījums	Ko tas dara
"Date and Time"	Laika zona un režīms (NTP serveris vai manuāli, arī sinhronizācija ar datoru), vasaras laiks. Kameras un datora laika zonai jāsakrīt.
"Storage"	SD kartes formatēšana ("Format" izdzēš visus datus) un droša izņemšana ("Eject"), vietas sadalījums attēliem un video, cikliska pārrakstīšana, priekšieraksts un ieraksta grafiks. Svētku dienu grafiks ir prioritārs pār nedēļas grafiku.
"Display Settings"	Attēla parametri, WDR/HLC/BLC, dienas/nakts režīms; Dual Light modeļiem "White light", "Infrared light" vai "Smart supplement light". Frekvences maiņa restartē kameru.
"Video / Audio"	Izšķirtspēja, kadru ātrums, CBR/VBR, kodeks. Izvēloties H.265, klienta sistēmai jāspēj to atkodēt.
"Motion Detection"	Ieslēgšana, mērķis (cilvēks vai transportlīdzeklis), zona un jutība, grafiks un reakcijas ("Linkage"): skaņas signāls, SD momentuzņēmums vai ieraksts, e-pasts, FTP, signalizācijas izeja. Ja izslēgts, kamera nesūta kustības signālu uz NVR.
Viedie notikumi ("Event")	Piem., "Line Crossing" (līdz 4 līnijām, virziens A→B vai A←B) un "Region Intrusion" (līdz 4 zonām). Ja nav izvēlēts neviens mērķis, trauksme nenotiks. Starp līniju vai zonu un kadra malu atstājiet vismaz viena mērķa lieluma atstarpi. Vairāki notikumi vienlaikus samazina veiktspēju.
"Exception Alarm"	Trauksme par pilnu SD karti, SD kļūdu, IP adreses konfliktu vai atvienotu kabeli.
"Port"	Noklusējumā HTTP 80, HTTPS 443, datu ports 9008, RTSP 554.
"Security Management"	Bloķēšana pēc 5 neveiksmīgiem pieteikšanās mēģinājumiem (uz pusstundu vai līdz restartam) un paroles līmenis: vidējs un stiprs prasa 8–16 rakstzīmes.

6. LIETOŠANA

- Viedajos notikumos rāmja krāsa: zaļa — cilvēks, violeta — transportlīdzeklis, gaiši zila — motocikls vai velosipēds; notikuma brīdī rāmis kļūst dzeltens, līnija vai zona no zilas kļūst sarkana.
- Ierakstus un attēlus no SD kartes meklējiet sadaļā "Search" ("Picture" vai "Record", datums, laiks, notikumu veids) un atveriet ar dubultklikšķi. Video fragmentu var izgriezt un lejupielādēt.

7. DZĒŠANA UN ATIESTATĪŠANA

- Aizmirsta admin parole: pieteikšanās logā nospiediet "Forget Password" un atbildiet uz drošības jautājumiem. Ja atbildes aizmirstas, sazinieties ar izplatītāju. Citu lietotāju paroles var atiestatīt admin.
- Config › Maintenance › Backup and Restore: "Restore Default Parameters" atjauno noklusējumu, izņemot parametrus, kurus izvēlaties saglabāt; "Restore Factory Settings" atjauno visus rūpnīcas iestatījumus. Abos gadījumos jāievada parole.
- Ar IP-Tool: pavelciet slīdni zem saraksta pa labi, lai redzētu MAC adresi, atveriet "Restore IPC Default Configuration", ievadiet kameras MAC, nospiediet "OK" un 30 s laikā manuāli restartējiet kameru.

8. APKOPE

- Pirms apkopes izslēdziet kameru un atvienojiet barošanu. Iekšā nav lietotāja apkalpojamu daļu; pārbaudi un remontu drīkst veikt tikai kvalificēts personāls, bojājuma gadījumā vērsieties servisa centrā.
- Pirms kupola vai vāka noņemšanas uzvelciet antistatiskos cimdus vai noņemiet statisko lādiņu.
- Neaiztieciet CMOS sensoru; putekļus no objektīva nopūtiet ar gaisa pūtēju. Korpusu tīriet ar sausu, mīkstu drānu.
- Kupolu tieši neaiztieciet. Putekļus noņemiet ar beztauku mīkstu otu vai fēnu, taukus un pirkstu nospiedumus — ar beztauku kokvilnas drānu, samitrinātu mazgāšanas līdzeklī, slaukot no centra uz malām.
- Programmaparatūra: Config › Maintenance › Upgrade, lokāli ("Select File", tad "Upgrade" vai "Back up and upgrade" un parole; kamera restartējas pati) vai no mākoņa, ja ieslēgts Cloud Service.

> Svarīgi: vecāku programmaparatūras versiju uzstādīt nevar. Atjauninināšanas laikā neatsvaidziniet un neaizveriet pārlūku un neatvienojiet kameru no tīkla, un 10 minūtes pēc veiksmīgas atjauninināšanas neatjauniniet vēlreiz.

9. DROŠĪBA UN UTILIZĀCIJA

- Barošanai izmantojiet tikai sertificētu LPS bloku (vismaz 12 V / 2 A, PoE 48 V / 350 mA vai AC 24 V atkarībā no modeļa). Kamerai jābūt iezemētai; nepareiza lietošana vai uzstādīšana var izraisīt ugunsgrēku vai elektrotraumu. PoE modeļus pieslēdziet tikai PoE tīkliem bez maršrutēšanas ārpus ēkas.
- Baltās gaismas modeļiem: uzstādot un apkopjot balto gaismu neieslēdziet, testējot lietojiet acu aizsargus un neskatieties gaismas avotā. Darbības laikā balto un IR LED nekad neaizsedziet (pārkaršanas un ugunsgrēka risks).
- Publiskās vietās pienācīgi brīdiniet par videonovērošanu un norādiet uzraudzības zonu, aizsargājiet savāktos personas datus (sejas, numurzīmes) un ievērojiet vietējos likumus.
- Kiberdrošība: stipra parole, maiņa ik pēc 90 dienām, nestandarta porti, HTTPS, IP adrešu filtrs; neizmantoto UPnP izslēdziet. Publiskajam tīklam kameru atveriet tikai ar ārējo ugunsmūri.
- Nolietoto ierīci nododiet elektronikas atkritumu savākšanai (WEEE direktīva 2012/19/ES), iepakojumu — tam paredzētos savākšanas punktos.

Pilnā ražotāja lietošanas instrukcija: https://drive.google.com/file/d/1B8zcoEHhA9SFDYPx59CL9T-bWVz-7Acq/view

Šī ir Sareme Latvia SIA sagatavota īsa lietošanas pamācība latviešu valodā, kas balstīta uz ražotāja oficiālo instrukciju (dati uz 15.10.2026). Pilnīgu un saistošu informāciju, tostarp visus drošības norādījumus, skatiet ražotāja instrukcijā. Ražotājs var mainīt produktu un instrukciju bez iepriekšēja brīdinājuma.