Pisike pilvekaamera D-Linkilt - ja ruuteri seadistamist polegi enam vaja

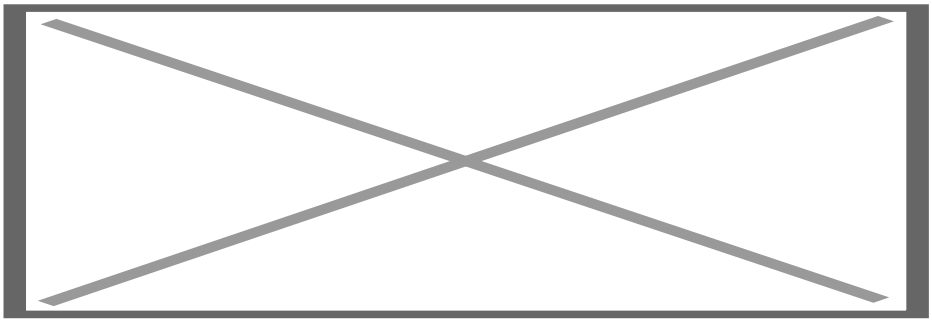
12 aastat tagasi - 29.01.2014 Autor: AM

D-Link on järjest oma uued kaamerad Mydlink.com-i tasuta pilveteenusega varustanud, mis pole nii suur pluss ärikasutajale, kuid oluline samm kodukasutajale, kes ise tahab oma valvekaamerad üles panna.

Enam ei pea jamama ruuteri seadetega, et ka kodust eemal olles WiFi-kaamerale ligi saada. Sellele saab nüüd ligi kas mobiiliäppiga või veebist sisse logides.

Kaameral on WiFi ja LAN-kaabel. Kõik, mis ühe pisikese kaamera ühenduseloomiseks vaja. Soovitus karbil, mis soovitab veebist kaamera ära seadistada, kohe ei toimi. Sisevõrgus ja otse kaamera IP-aadressile minnes saab esialgsed seaded paika. www.mydlink.com saab sisevõrgus olevast kaamerast siiski hiljem teada, see võtab lihtsalt natuke rohkem aega.

Mydlink Lite´i äppiga (tasuta) võib kaamerapilti ja hädapäraseid seadeid juba ka mobiilist vaadata.

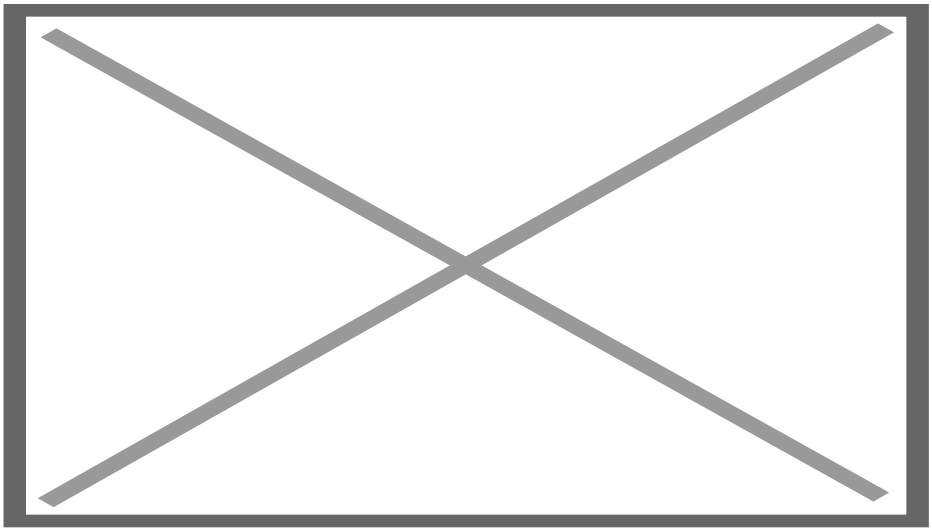


Mobiilist on seadistusvõimalused napid, enamus tuleb ikka sisevõrgus ja/või arvutist ära teha. Mobiiliäpp saab lülitada kaamera päeva- või öövõttele, väiksemale või suuremale pildile, heledust reguleerida ja lülitada sisse liikumisanduri, mille seadeid (tundlikkust, reageerimisalasid) saab jällegi seadistada vaid arvutist. Üks hea omadus on mobiilimikrofon – mobiilist saab otse kaamera kõlarisse rääkida. Kostab üsna valjusti (kuigi hääl pole teab mis kvaliteetne), seega saab kaamerat kasutada ka näiteks kaugjuhitava uksekellana. Keegi ei peagi kella andma, piisab ka liikumisest ukse taga, kui mobiil sellest märku annab. Ja siis saab juba ukse taga olijaga ise rääkida. Kaamera kõlarist on kohati tugev tagasisidestus mikrofoniga, nii et kaja ja vile on kiiresti platsis, kui

samal ajal, kui rääkida ka kaamera kõlar sees hoida. Mobiilil tuleb siis kiiresti mikrofoni sisse-välja lülitamise nupuga mängida ja saabki vilevabalt räägitud. Pole just Skype, aga ukse taga olevale postiljonile saab ehk teate jätta ja ülejäänud luusijad ära ehmatada.

Enamus olulistest seadistusvõimalustest on kaameral veebiseadetes olemas. Näiteks Exposure Mode´i all on ka kolm seadistatavat režiimi, kus saab isegi minimaalset ja maksimaalset säri valida. Kasutajakontosid saab kaamerale lisada, nii et saab eraldada tõsise administreerimise valvurina vaatamisest. Https-ühendusega on andmeside turvatud.

Videoformaadiks pakub DCS-2332L H.264, teha saab ka JPEG-kaadreid ja MPEG4 formaadis videot, 720p HD kvaliteediga (1280 x 800 pikslit on tegelikult ka veel võimalik), kuni 25 kaadrit sekundis, aga selgema pildi jaoks kehvemates valgustingimustes võib panna frame rate´i ka madalamaks.



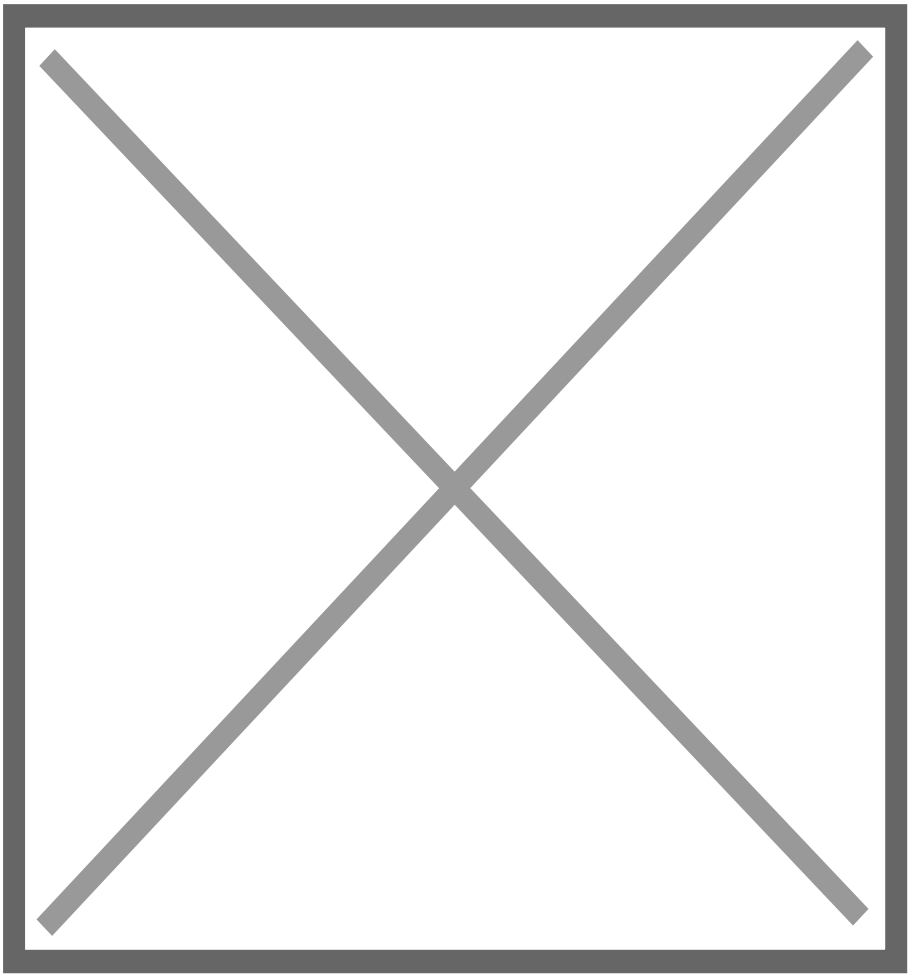
Liikumisdetektori järgi saab salvestamist seadistada ja valida, mitu sekundit enne sündmuse tekkimist video puhvrist microSD mälukaardile salvestatakse. Mälukaart on kaamera küljes oleva kahe kruviga luugi taga ilmakindlas sahtlis peidus. Kaamera sobib ka välitingimustesse: on niiskus- ja tolmukindel. Päris lageda taeva all töötab ka (vastab IP65 standardile).

Sündmuste kirjeldustega saab palju mängida: kuhu video või pilt salvestada (FTP serveri alt), kuhu e-mail saata (e-maili serveri seadistamise alt), SD kaardile salvestamine jne. Ka võrgukettale salvestamise võimalus on olemas, kui sisevõrgus on mõni NAS.

TEHNILISED ANDMED

IP-kaamera D-Link DCS-2332L

Hind: 236 eurot (Network Business Solutions OÜ)
Sensor: 1/4 "- megapiksline progesseeruv CMOS-sensor
Infrapunavalgustus: kuni 5 m (minimaalne valgustus 0 luksi kui IR LED on sees), sisseehitayud PIR sensor (5 m)
Sisseehitatud mikrofon ja kõlar
Digitaalne suum: 10x
Objektiiv: fikseeritud fookuskaugusega 3,45 mm, ava F2.0
Vaatenurk: horisontaalselt 57,8°, vertikaalselt 37,8°
Kaamera korpus: ilmastikukindel, vastab standardile IP65
Pildi omadused: kvaliteedi, pildisuuruse, kaadrisageduse ja bitikiiruse seadistamisvõimalus, ajatempli ja teksti lisamisvõimalus, liikumise tuvastamise seadistamine, privaat-tsoonide seadistamise võimalus, säriaja, heleduse, värvikülluse, kontrastsuse ja teravuse seadistamisvõimalus
Video omadused: samaaegne H.264/MPEG4/MJPEG kompressioon; H.264/MPEG-4 multiedastusstriimimine; video resolutsioon 16:9 - 1280 x 800, 1280 x 720, 800 x 450, 640 x 360, 480 x 270, 320 x 176, 176 x 144, salvestamine kuni 30 kaadrit sekundis; 4:3 - 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480, 480 x 360, 320 x 240, 176 x 144, salvestamine kuni 30 kaadrit sekundis
Heli: G.726, G711
Välisliidesed: MicroSD/SDHC-kaardi pesa, 10/100 Ethernet, WiFi 802.11 n/g/b traadita võrk, IPv6, IPv4, TCP/IP, UDP, ICMP, DHCP Client, NTP klient (D-Link), DNS klient, DDNS klient (D-Link), SMTP klient, FTP klient, HTTP / HTTPS, Samba klient, PPPoE, UPnP Port Forwarding, RTP / RTSP / RTCP, IP filtreerimine, QoS, CoS, Multicast, IGMP, ONVIF
Turvalisus: administraatori konto ja kasutajate gruppide kaitse, salasõnapõhine autentimine, HTTP ja RTSP digitaalne krüpteerimine
Sündmuste juhtimine: liikumistuvastus, sündmustest teatamine ja piltide/videote üleslaadimine emaili või FTP kaudu, mitme serveri (SMPT, FTP) tugi, mitme erineva sündmuse teade, mitu erinevat varukoopia loomise võimalust
Kaughaldus: seadistusvõimalus veebibrauseriga, piltide/videoklippide tegemine ning nende salvestamine kohalikule kõvakettale või NAS-le üle SMTP
Mobiilsete seadmete tugi: Windows 7/Vista/XP, PocketPC või mobiiltelefon, Mydlinki mobiilne rakendus iOS-i ja Androidiga mobiilseadmete jaoks
Toide: 5 V, 1,2 A (toiteplokk100 - 240 V), maksimaalne energiatarve 5,5 W
Kaal: 255 g



- Testid
- Videokaamerad