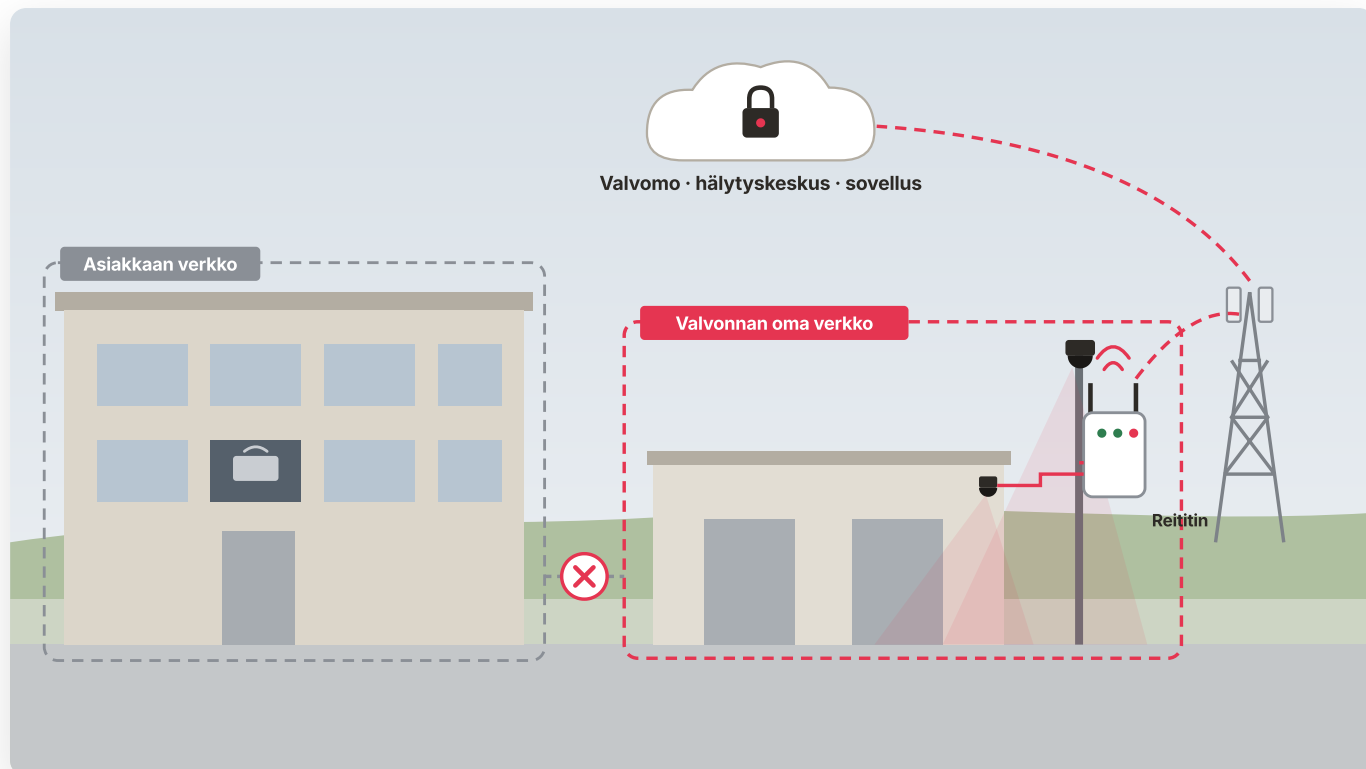


Havainnekuva



Oma internetyhteys valvonta omassa verkossaan

Erillinen ja hallittu yhteys kameroille, hälyttimille ja kulunvalvonnalle

Ei asiakkaan verkossa · kiinteä IP · avaimet käteen

0

muutosta asiakkaan
verkkoon

24/7

yhteyden
etävalvonta

Kiinteä IP

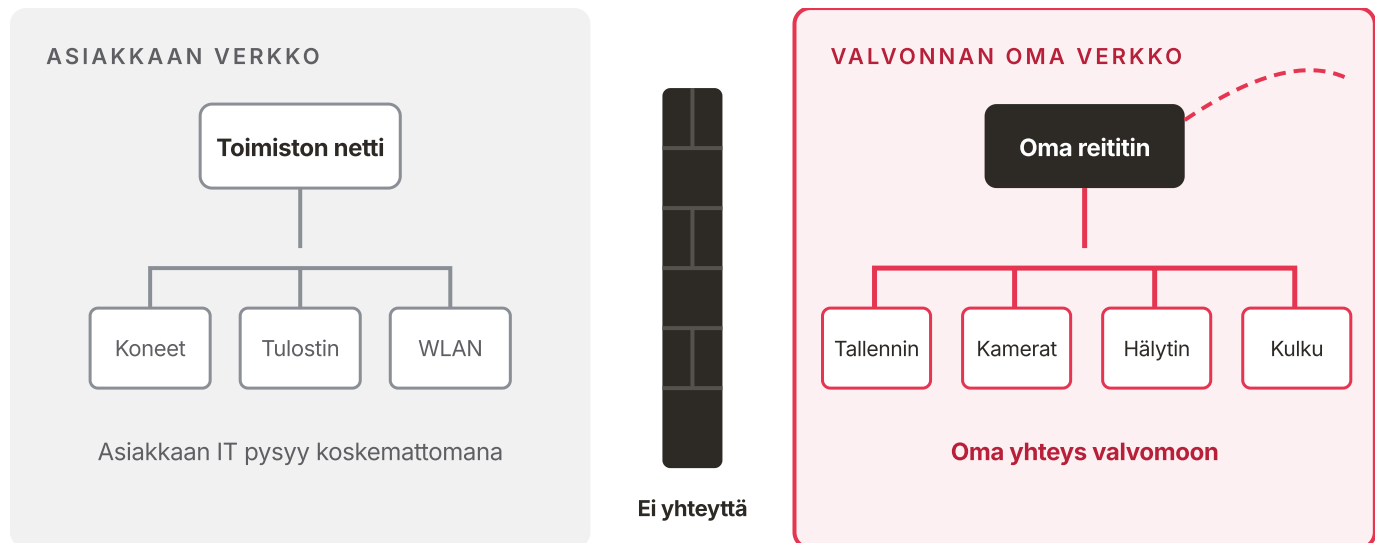
tarvittaessa
jokaiseen kohteeseen

1

toimittaja – yhteys,
laitteet ja ylläpito

Kaksi verkkoa – ei yhteistä mitään

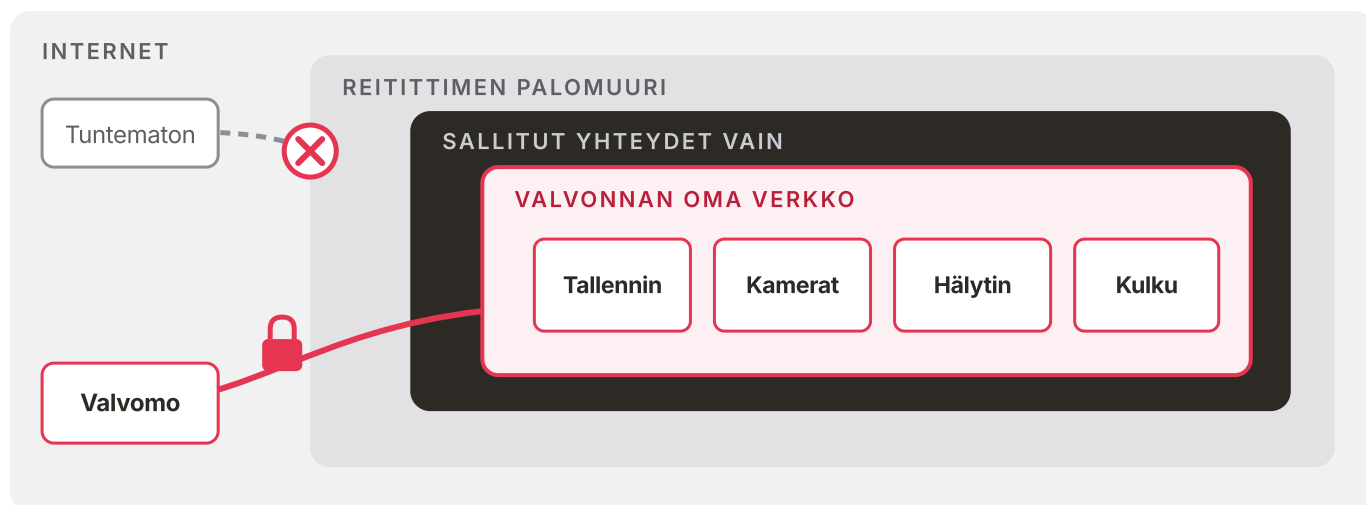
Turvajärjestelmä saa oman reitittimen ja oman internetyhteyden. Se ei ole asiakkaan toimistoverkossa, ei käytä asiakkaan nettiä eikä vaadi muutoksia asiakkaan IT-ympäristöön.



	ASIAKKAAN VERKOSSA	OMASSA VERKOSSA
IT-osasto	Luvat, palomuuriauvaukset, odotus	Ei tarvita mitään
Tietoturva	Laitteet samassa verkossa kuin koneet	Täysin eristetty
Kaista	Kameraliikenne kuormittaa asiakkaan nettiä	Oma, valvonnalle mitoitettu
Katkot	Asiakkaan vika katkaisee valvonnan	Ei vaikutusta valvontaan
Muutokset	Reititin tai operaattori vaihtuu – valvonta katkeaa	Asiakkaan muutokset eivät koske valvontaa
Vastuu	Vika jää usein kahden toimittajan väliin	Yksi vastuutaho alusta loppuun

Tietoturva kerros kerrokselta

Kamerat ja hälyttimet ovat houkutteleva kohde, jos ne ovat suoraan internetissä tai samassa verkossa muiden laitteiden kanssa. Omassa verkossa niitä suojaa useampi kerros.



1 Eristetty verkko

Turvalaitteilla ei ole pääsyä asiakkaan koneisiin – eikä asiakkaan koneilla turvalaitteisiin.

2 Palomuuuri reitittimessä

Sisään pääsevät vain etukäteen sallitut yhteydet. Kaikki muu liikenne estetään.

3 Salattu etäyhteys

Valvomo ja huolto käyttävät salattua yhteyttä. Laitteiden hallintasivuja ei avata suoraan internetiin.

4 Tunnukset ja oikeudet

Henkilökohtaiset tunnukset ja vahvat salasanat. Oletustunnukset vaihdetaan aina asennuksessa.

5 Ajantasaiset ohjelmistot

Reitittimen ja laitteiden päivitykset hoidetaan keskitetysti etänä.

Kiinteä IP rajaa pääsyn

Kiinteään IP-osoitteen ansiosta yhteydet voidaan sallia vain tunnetuista osoitteista, kuten valvomosta ja hälytyskeskuksesta.

Hallittavuus – näemme yhteyden tilan

Koska reitin ja yhteys ovat meidän, valvomme niitä keskitetysti. Näemme jokaisen kohteen tilan reaaliajassa ja saamme ilmoituksen heti, jos jokin katkeaa.

Havainnekuva

Yhteyksien hallinta				4 kohdetta · päivitetty 07:42
KOHDE	TILA	SIGNAALI	LAITTEET	DATA / KK
Varastopiha	● Online		6 / 6	38 Gt
Aurinkopuisto	● Online		4 / 4	12 Gt
Työmaa B	● Katkos 03:12	–	0 / 3	Ilmoitus lähetetty
Ekopiste	● Online		2 / 2	6 Gt



Tila reaaliajassa

Yhteys, signaalin laatu ja kytketyt laitteet näkyvät jatkuvasti.



Ilmoitus viasta

Katkos tai poikkeama tuottaa ilmoituksen heti – emme odota asiakkaan soittoa.



Korjaus etänä

Uudelleenkäynnistys, asetukset ja päivitykset ilman käyntiä kohteessa.



Varayhteys

Tarvittaessa reitin siirtyä automaattisesti varayhteyteen, jos pääyhteys katkeaa.



Datan seuranta

Näemme käytön kohteittain ja mitoitamme liittymän oikein.



Kaikki samassa näkymässä

Kymmenet kohteet hallitaan keskitetysti, yhdenmukaisilla asetuksilla.

Asiakkaalle yksi asia vähemmän

Asiakkaan ei tarvitse seurata yhteyttä, hoitaa erillistä liittymää eikä selvittää vikoja operaattorin kanssa. Me hoidamme sen.

Yhteys juuri tarpeen mukaan

Nopeus valitaan kohteen mukaan – pienestä hälytinyhteydestä laajan kamerajärjestelmän jatkuvaan etäkatseluun. Liittymää voi muuttaa myöhemmin, kun kohde kasvaa.



Perus

Hälytin, kulunvalvonta ja muutama kamera. Hälytykset ja tapahtumakuvat valvomoon.



Kameravalvonta

Useita kameroita, live-kuva sovelluksessa ja hälytyskeskuksessa sekä tallenteiden haku etänä.



Laaja kohde

Kymmeniä kameroita, PTZ-kamerat, useita samanaikaisia katselijoita tai tallennus pilveen.



Valvonnassa ratkaisee lähetyksenopeus

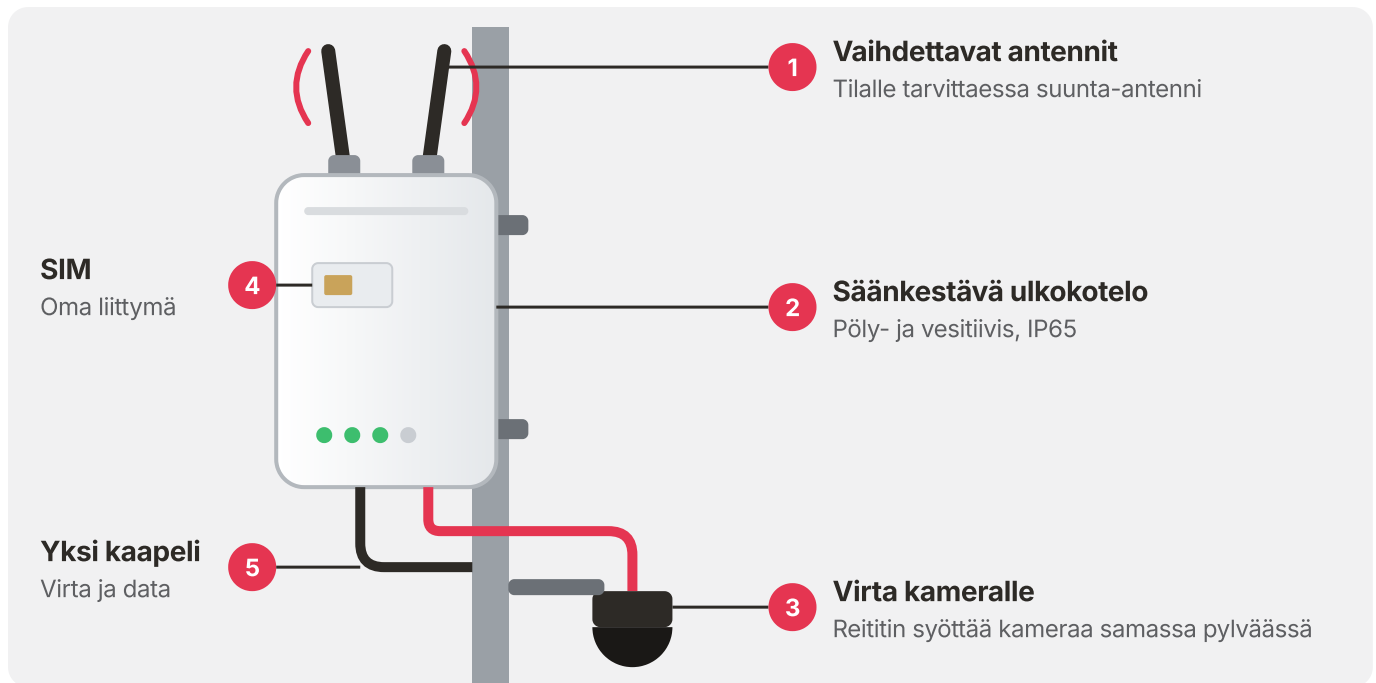
Kotinetissä tärkeintä on lataus, mutta kamerakuva lähtee kohteesta ulospäin. Mitoitamme yhteyden niin, että kuva kulkee sujuvasti myös silloin, kun monta kameraa on auki yhtä aikaa.

Valittavissa

Nopeus	Mikä tahansa tarjolla oleva nopeus kohteen tarpeen ja kuuluvuuden mukaan.
Kiinteä IP-osoite	Pysyvä osoite, jonka kautta valvomo ja hälytyskeskus löytävät kohteen aina.
Varayhteys	Toinen yhteys, joka ottaa liikenteen hoitaakseen pääyhteyden katketessa.
Ulkoantenni	Heikon kuuluvuuden kohteisiin suunnattu antenni, joka parantaa yhteyden laatua.
Datamäärä	Mitoitetaan käytön mukaan ja tarkistetaan seurannan perusteella.

Reititin ulos tai sisälle

Reititin asennetaan sinne, missä kuuluvuus on paras – usein suoraan kamerapylvääseen tai seinään. Se saa virran samasta kaapelista ja voi syöttää virran myös kameralle.



Asennus kuuluvuuden mukaan

Mittaamme kuuluvuuden ja sijoitamme reitittimen tai antennin parhaaseen paikkaan.

Pilvihallinta

Etähallinta, tilaseuranta ja vikailmoitukset keskitetysti.

Toimii myös sisällä

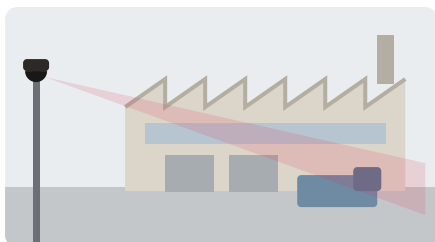
Tekniseen tilaan tai kaappiin sopii sisämalli. Antenni voidaan viedä ulos.

Varayhteys

Siirtyy automaattisesti varayhteyteen, jos pääyhteys katkeaa.

Käyttökohteet – missä oma yhteys ratkaisee

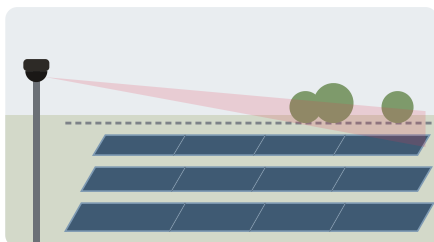
Aina kun kohteessa ei ole omaa verkkoa – tai asiakkaan verkkoon ei haluta koskea.



Teollisuus ja tehtaat

Tehtaan IT-verkko pysyy erillään. Valvonta ei tarvitse lupia, palomuriavauksia eikä IT-osaston aikaa.

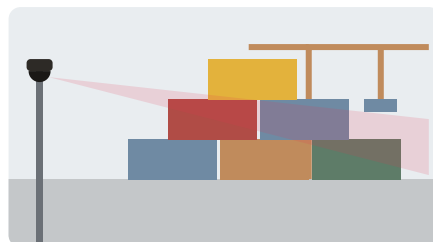
Valvonta toimii, vaikka tehtaan verkossa tehtäisiin muutoksia.



Aurinko- ja energiapuistot

Miehittämättömillä kohteilla ei ole valmista nettiä. Oma reititin vie valvonnan verkkoon.

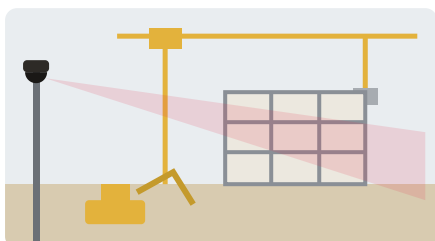
Reititin samaan pylvääseen kameran kanssa – yksi kaapeli kumpaankin.



Varastot ja vuokrahallit

Halleissa, joissa ei ole omaa liittymää tai vuokralainen vaihtuu, valvonta pysyy omassa yhteydessään.

Vuokralaisen vaihtuminen ei katkaise valvontaa.



Rakennustyömaat

Tilapäinen kohde ilman kiinteää nettiä. Yhteys kulkee työmaan mukana seuraavaan kohteeseen.

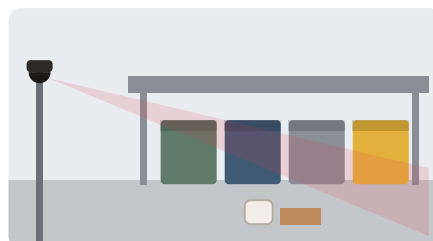
Valvonta käyntiin heti, ei odotusta kiinteän liittymän toimitukselle.



Kiinteistöt ja pysäköinti

Taloyhtiöt, kaupat ja toimistot: kameraliikenne ei kuormita asukkaiden tai liikkeen yhteyttä.

Selkeä vastuu: valvonnan yhteydestä vastaamme me.



Kierrätys- ja jättepisteet

Pisteillä ei yleensä ole verkkoa lainkaan. Oma yhteys tuo kamerat valvomoon.

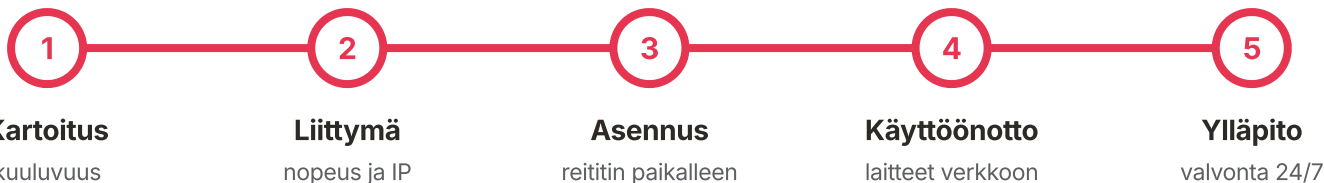
Kymmenet pisteet samassa hallintanäkymässä.

Sopii myös

Maatilat, vesi- ja energialaitokset, venesatamat, mökit ja tapahtuma-alueet – kaikki, missä valvonta tarvitsee oman, luotettavan yhteyden.

Avaimet käteen – aina

Asiakkaan ei tarvitse hankkia liittymää, valita reititintä tai säätää asetuksia. Toimitamme yhteyden valmiina osana turvajärjestelmää ja vastaamme siitä koko sen elinkaaren ajan.



Kartoitus	Mittaamme kuuluvuuden kohteessa ja arvioimme tarvittavan kaistan laitteiden mukaan.
Liittymä	Hankimme liittymän sopivalla nopeudella sekä tarvittaessa kiinteän IP-osoitteen ja varayhteyden.
Asennus	Reititin ja antennit paikalleen, kaapeloinnit sekä palomuu- ja tietoturva-asetukset.
Käyttöönotto	Kamerat, tallennin, hälytin ja kulunvalvonta liitetään omaan verkkoonsa ja valvomoon. Testaamme yhteyden.
Ylläpito	Seuraamme yhteyttä jatkuvasti, päivitämme laitteet ja korjaamme viat – useimmiten etänä.

Me hoidamme

- ✓ Liittymän ja kiinteän IP-osoitteen
- ✓ Reitittimen, antennit ja asennuksen
- ✓ Tietoturva-asetukset ja päivitykset
- ✓ Yhteyden valvonnan ja vikojen korjauksen

Asiakkaalta tarvitaan

- ✓ Sähköliitäntä reitittimelle
- ✓ Paikka seinässä, pylväässä tai kaapissa
- Ei IT-osaston työtä
- Ei muutoksia omaan verkkoon



| security.fi

Yhteys, josta
vastaamme me

Tekninen tuki arkisin klo 9–16

010 229 5604

tekniikka@security.fi



Kameravalvonta



Hälytinjärjestelmät



Kulunvalvonta



Hälytyskeskus 24/7

Security Eye Finland Oy · Tammimäenkatu 6, 20320 Turku · www.security.fi

Future. Tomorrow. Today.