

Abloylla lukitaan mittaamattoman arvokkaita kohteita Pariisiin Louvresta Pietarin Eremitaasiin, kertoo 110-vuotisjuhliiaan viettävän Abloyn myynti- ja markkinointijohtaja Jari Perälä. Sivut 6–8



Internet of Things -teknologiat mullistavat paitsi videonhallinnan, koko digitaalisen yhteiskunnan. Sivut 16–18

Turvakolmio Groupin toimitusjohtaja Timo Lehtinen ja viisi muuta yritystä kertovat, miten nerokkaita ovat tämän päivän modernit kulunhallintaratkaisut. Sivut 20–24



Jokaisen taloteknisen anturin takana on väylä, johon tunkeutuja voi kytkeä tietokoneen, varoittaa Merilux Oy:n KNX-asiantuntija Mikael Sjöblom. Sivut 26–28

TEKNIikka

110 vuotta täyttävän Abloy-lukon tarina 6
 Suomen keksintösäätiö on nimennyt *Emil Henrikssonin* 110 vuotta sitten keksimän Abloy-lukon Suomen arvokkaimmaksi keksinnöksi. Nykyään Abloylla lukitaan mittaamattoman arvokkaita kohteita ympäri maailman.

IoT mullistaa videonhallinnan 16
 Internet of Things eli IoT-teknologiat ovat räjähdysmäisessä kasvussa ja kaatavat raja-aitoja.

Prevent 360 panostaa operaatiokeskukseen ja palveluihin 19
 Uusi kotimainen Prevent 360 Turvallisuuspalvelut Oy on 67 miljoonan euron liikevaihdollaan turvallisuusalan suurimpia yrityksiä. Yhtiö aikoo kehittää uusia ratkaisuja.

Modernit pilvipalvelut yleistyvät kulunhallinnassa .. 20
 Yhä useampi yritys tarjoaa innovatiivisia kulunhallintaratkaisuja pilvipalveluina. Kuusi yritystä kertoo kulunhallintaratkaisuihinsa – toki kaikki eivät ole pilvipalveluita.

Viestien kryptaus ja KNX tulevat talotekniikkaan 26
 Kiinteistön ulkopuolelta tuleva verkkohyökkäys on nykytekniikalla helposti torjuttavissa. Mutta entä sitten, jos kiinteistön järjestelmään tunkeudutaan sisältäpäin?

Verkkohyökkäys sulatti jäähallin ja katkaisi kerrostalosta lämmityksen 28
 Tunkeutuja oli ottanut käyttöönsä muun muassa kiinteistön lämmitysjärjestelmää ohjaavia keskuskontrollereita.

Ransomware – lunnasohjelmat 40
Cyber Security Today and Tomorrow -artikkelisarjassa etenemme kolmanteen jaksoon. Parin viime vuoden aikana lunnasuhrien lukumäärä on lähes kuusinkertaistunut.

TIETOTURVALLISUUS

Keitä ovat venäjää puhuvat kyberrikolliset 30
 Millainen on venäjänkielisen verkkorikollisen profiili? Raportti Moskovasta.

Näin suojaudutaan signaalivakoilua vastaan 36
 NSA:n ja CIA:n vakoilutyökalut, sekä Yhdysvaltojen presidenttikisan hakkerointivyyhti ovat nostaneet Tempest-suojaukset nousukiitoon. Selvitimme, miksi vakoilu on mahdollista ja miten voi suojautua.

FINNISH SECURITY AWARDS 2017 34
 Ketkä ansaitsevat vuoden 2017 turvallisuuspalkinnot? Ehdota jo tänään, mutta viimeistään 31.8. Erilaisia palkintokategorioita on yksitoista.

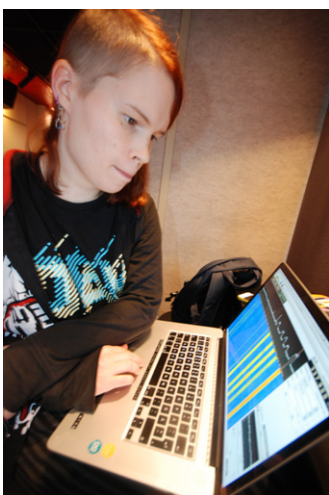
PALONTORJUNTA

Paloilmaisutekniikka kehitty 39
 Paloilmaisimien tuottamaa dataa voi hyödyntää kertomaan vaikkapa kiinteistön lämpötilatiedot ja tunneleissa jopa lämpövuodot. Älykkäät ratkaisut luovat uusia mahdollisuuksia.



Millainen profiili paljastuu venäjää puhuvan kyberrikollisen naamarin alta? Sivut 30–32

Eurooppalaisen hybridiosaamiskeskuksen tavoitteeksi muodostuu osaamisen verkostojen luominen, kirjoittaa kyberturvallisuuden professori Jarno Linnéll. Sivu 66



Mitä tapahtuu, kun CIA:n vakoilutyökalut vuotavat nettiin? Tiedustelu-uhkia arvioivat tunnettu signaalihakkeri Oona Räisänen ja muut asiantuntijat. Sivut 36–39



Tiettyyn tekniseen ratkaisuun ei kannata sitoutua tuotekehityksessä liian varhain, muistuttaa Hedengrenillä yli 40 vuotta tuotekehitystyötä tehnyt Henrik Langhoff. Sivut 50–51

TURVALLISUUSPALVELUT

Kesko toteuttaa myymäläturvallisuutta 45
Selvitimme, miten Kesko toteuttaa turvallisuuttaan. Tapasimme myös Citymarket-kauppiaan **Toni Pokelan**, joka panostaa henkilöstön ja asiakkaiden turvallisuuden tunteen ylläpitoon.

Stockmann uskoo omaan vartiointiin 48
Vuosi sitten Stockmann perusti oman vartiointiyhtiön ja päätti ottaa kaikki kiinteistönsä oman vartioinnin piiriin. Selvitimme, mistä Stockmannin ratkaisussa on kyse.

TAPASIMME

Tuotekehittäjä tuntee teknologian ja normit 50
Hedengren Security Oy:n tuotekehityksestä vastaava **Henrik Langhoff** on ollut jo yli 40 vuotta intohimoinen tuotekehittäjä.

OIKEUSTAPAUKSET

Ratkaisevaa oli huumehuriin rooli rikoskokonaisuudessa 52
Korkein oikeus lievensi huumehuriin tuomiota kolmella vuodella siitä, mikä oli hovioikeuden tuomio. KKO:n päätös tulee muuttamaan törkeiden huumausainerikosten rangaistuskäytäntöjä.

TUTKIJOIDEN MAAILMA

Tilannetorjunnan 25 tekniikkaa 25
Miksi rikos tehtiin juuri tässä tilanteessa ja paikassa? Tilannetorjunta keskittyy rikokseen, ei tekijään. Tilannetorjunnan 25 tekniikkaa voivat tarjota erinomaisia keinoja estää rikollisuutta.

YHDISTYKSET

Finnsecurity ry 58
Utiskatsaus ja tulossa olevia tapahtumia.

Suomen Turvaurakoitsija-liitto ry 60
Utiskatsaus.

HISTORIA

Pankkiturvallisuus sai potkua 62
Pankkiryöstöt kukoistivat Suomessa 1980–1990-luvuilla. Lopulta pankit olivat niin stressaantuneita ja peloissaan, että päättivät laittaa pankkiturvallisuuden kuntoon.

KOLUMNI

Hybridikeskuksella merkittävä rooli 66
Jarno Linnéll kirjoittaa siitä, miksi Helsinkiin perustettu Eurooppalainen hybridiuhkien osaamiskeskus on merkittävä tunnustus suomalaiselle osaamiselle ja mikä on keskuksen rooli.

Pääkirjoitus 3
Utiset / yhteiskunta 10
Utiset / yritykset 12
Utiset / tuotteet ja palvelut 56
Ihmiset & tapahtumat 64