

Pvm

Kyberturvallisuuskeskuksen IoT-tietoturvamarkin vaatimuksenmukaisuusilmoitus

Ilmoituksen rakenne ja täyttöohjeita

Ilmoituslomakkeen tarkoituksena on tarjota tietoja IoT-tuotteen turvallisuudesta sekä Kyberturvallisuuskeskukselle että teknisesti valvutuille kuluttajille. Se julkaistaan osana kuluttajille jaettavaa materiaalia merkin myöntövaiheessa.

Ilmoituksen kappaleessa 1 listataan yleistietoja IoT-tuotteesta ja siihen liittyvästä ekosysteemistä kuten mobiilisovelluksista ja valmistajan tai kolmansien osapuolten tarjoamista verkkopalveluista. Kappaleen 2 alakohdat käsittelevät kuluttajien kannalta merkittävimpiä IoT-tietoturvauhkia. Kohdissa on lueteltu relevantteja vaatimuksia jotka täyttämällä vähennetään altistusta näille uhkille. Vastaamisen helpottamiseksi vaatimuksia on pyritty mahdollisuuksien mukaan kokoamaan taulukoihin. Kohdissa ehdotetaan myös kuvailevia tekstejä, joiden tarkoituksena on lisätä ymmärrystä valmistajan tietoturvatavoimista.

Eri kohdissa mainitut ETSI-vaatimukset viittaavat standardin ETSI TS 103 645 "CYBER; Cyber Security for Consumer Internet of Things" kohtiin. Standardi on saatavilla osoitteesta https://www.etsi.org/deliver/etsi_ts/103600_103699/103645/01.01.01_60/ts_103645v010101p.pdf

1 Tuotteen kuvaus

Kuvaa tuote tai tuoteperhe, jolle tietoturvamerkkiä haetaan (jatkossa Tuote), ja sen toimintojen kannalta olennainen valmistajan tai kolmannen osapuolen ekosysteemi (jatkossa Palvelu).

1.1 Tuen kesto

Ilmoita päivämäärä, johon saakka minimissään Tuote on tietoturvapäivitysten piirissä (ETSI 4.3-4). Mikäli Tuotetta tai sen osaa ei voida päivittää, on tästä viestittävä kuluttajalle selkeästi. Ilmoita tukijakso, jonka aikana tällaiset komponentit ovat vaihdettavissa (ETSI 4.3-8, 4.3-9).

1.2 Tietoturvallisuusohjeet

Tuotteen suomenkieliset tietoturvallisuusohjeet löytyvät verkosta osoitteesta <http://example.com/valmistaja/security/Tuote¹> (ETSI 4.12-1).

1.3 Muut tuotteen täyttämät vaatimukset

Tuote on CE-merkitty. Tuotteelle on haettu tietoturvasertifikaatti X (linkki, esim. brittiläinen IoT-leima). Tuotteen palvelukomponenttien turvallisuus on tarkastettu tavalla Y (linkki) tai niille on haettu sertifikaatti Z (linkki, esimerkiksi Cloud Security Alliancen STAR -sertifikaatti).

2 Turvaamistoimet yleisimpiä IoT-uhkia vastaan

Tuote on turvattu yleisimpiä uhkaskenarioita vastaan seuraavissa kappaleissa luetelluilla tavoilla.

2.1 Heikot, helposti arvattavat tai kovakoodatut salasanat

Kaikkien Tuotteen salasanojen tulee olla yksilöllisiä eikä niitä saa pystyä palauttamaan yksittäistä laitetta laajemmassa käytössä oleviin oletusarvoihin (ETSI 4.1-1).

Kuvaa, miten Tuotteessa on suojauduttu heikkojen tai kovakoodattujen salasanojen aiheuttamilta uhkilta. Jos uhka on kompensoitu esimerkiksi siten, että käyttäjä tunnistetaan muulla tavalla kuin salasanalla tai laitteen käyttäjää ei tarvitse muiden turvallisuuskontrollien vuoksi tunnistaa, kuvaa miten näillä saavutetaan vahvaa salasanaa vastaava tietoturvallisuustaso.

¹ Korvaa tämä linkki omallasi.

2.6 Turvattomat oletusasetukset

IoT-laitteiden käyttöönoton ja ylläpidon tulisi olla suoraviivaista ja seurata käytettävyyden parhaita käytäntöjä (ETSI 4.12-1).

Kuvaa, miten Tuotteessa ja Palvelussa on suojauduttu turvattomien tehdas- ja oletusasetuksien aiheuttamaa uhkaa vastaan. Kuvaa myös, miten käyttäjää ohjataan pitämään asetukset tietoturvaisina.



2.7 Yrityksen yhteystiedot

Yrityksen nimi:

Y-tunnus:

Yhteyshenkilön nimi:

Sähköposti:

Puhelinnumero:

**Täytetyt lomakkeet lähetetään sähköpostitse
osoitteeseen tietoturvamerkki@traficom.fi**