



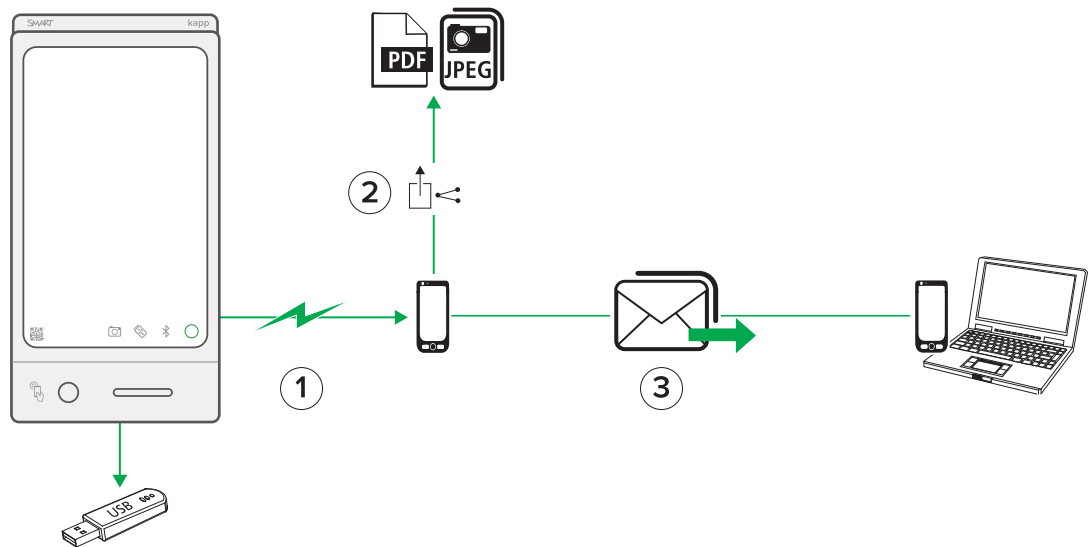
Tietoturvatiedot

SMART kapp

SMART kapp® sisältää tietoturvaominaisuuksia, joiden tarkoituksena on pitää sisältö hallittuna ennakoitavalla tavalla. Tässä dokumentissa selitetään turvaominaisuudet, joita SMART kapp käyttää tietojesi suojaamiseksi.

Tietojen turvaaminen päästä päähän

SMART kapp -tietoturva-arkkitehtuuri käyttää hyvin tunnettuja, yleisiä turvallisuuskäytäntöjä suojaamaan tietoja, koska se on jaettu SMART kapp -taulun, mobiililaitteen, sähköpostin tai kolmannen osapuolen palvelujen ja jakamisistuntojen välillä. Tämä suojaa tietosi varmemmin päästä päähän.



1 Miten SMART kapp suojaa tiedot taululta mobiililaitteeseen

Taululle kirjoitettavien tietojen suojaamista varten taululla on seuraavat turvaominaisuudet:

Sisäinen muisti

Taululla on oma sisäinen muisti, johon se väliaikaisesti tallentaa tiedot. Kun taulun tiedot poistetaan, digitaalinen muste poistetaan pysyvästi taulun muistista.



HUOMAUTUKSET

- Kun otat tilannekuvia painamalla **Kaappaa**  taululla, tietoja ei tallenneta taulun sisäiseen muistiin.
- Ainoa tapa tallentaa tilannekuvia kytkemättä mobiililaitetta on liittää USB-asema suoraan taulun USB-porttiin.

Bluetooth®-parinmuodostus

Taalu käyttää Bluetooth-parinmuodostusta kommunikoidakseen mobiililaitteen kanssa. Se ei muodosta yhteyttä suoraan verkkoon. Tämän avulla sinun ei tarvitse huolehtia verkon turvallisuuden keskeytyksistä, mikä vaikuttaa mobiililaitteen ja taulun väliseen viestintään.



HUOMAUTUS

Vaikka mobiililaitteen ja taulun välinen Bluetooth-yhteys ei vaadi verkkoyhteyttä, mobiililaite tarvitsee verkkoyhteyden jakamisistunnon aloittamiseksi tai istuntojen tilannekuvien ottamiseksi.

Jokainen taalu muodostaa yhteyden vain yhteen mobiililaitteeseen kerrallaan ja niillä on ainutlaatuinen QR-koodi, NFC-tunniste ja taulun tunnus. Nämä yksilölliset tunnisteet varmistavat, että kun parinmuodostus tehdään mobiililaitteen kanssa skannaamalla QR-koodi, napauttamalla NFC-tunnistetta tai kirjoittamalla yksilöllistä taulun tunnusta, laitteen ja taulun välinen viestintä on turvallisempi.

Mobiililaitteen ja taulun välinen parinmuodostus käyttää salattua Bluetooth-yhteyttä tietojen luvattoman käytön estämiseksi. SMART kapp suojaa tämän Bluetooth-laiteparin käyttämällä yleistä "Secure Simple Pairing" -menetelmää. Entistä parempaa suojausta varten, SMART kapp lisää 128- tai 256-bittisen Advanced Encryption Standard (AES) salauksen, epäsymmetrisen elliptinen käyrä -salaustekniikan ja avaimen rivityksen Bluetooth-yhteyteen, mikä vähentää tehokkaasti langattoman tiedonsiirron kuuntelua.

2 Miten SMART kapp suojaa jaetut tapahtumakuvat

Kun otat tilannekuvia painamalla **Kaappaa**  taululla, tai SMART kapp -sovelluksessa, tietoja ei tallenneta taulun sisäiseen muistiin. SMART kapp ei jaa tallennettuja tilannekuvia muiden sovellusten kanssa ilman lupaasi. Tilannekuvia jaetaan vain, jos viet ne SMART kapp -sovellukseen sähköpostitse tai kolmannen osapuolen palveluun, kuten mobiililaitteen

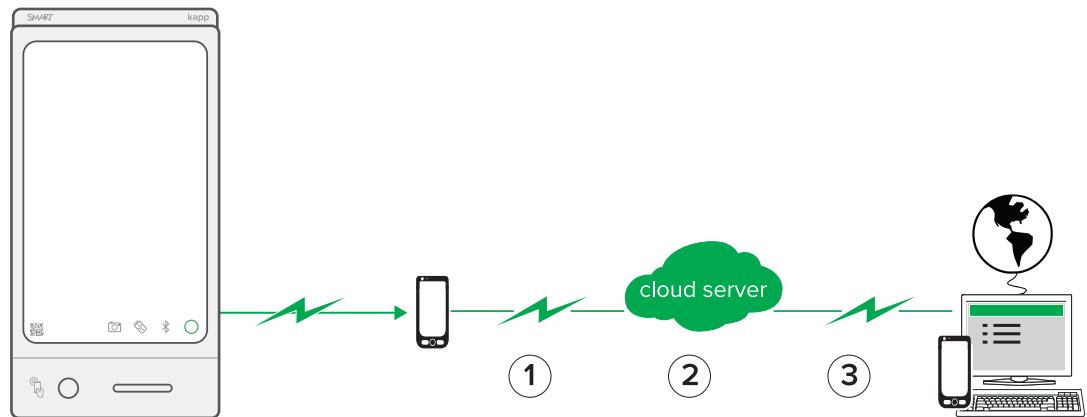
pilvisovelluksiin. Kun jaat valokuvia sähköpostitse tai kolmannen osapuolen palvelun kautta, sähköpostipalveluntarjoajan vakiotietosuoja tai kolmannen osapuolen palvelu auttaa turvaamaan tietosi. Vastaanottajat voivat sitten tallentaa tilannekuvia paikallisille laitteilleen. Kun he tallentavat näitä tilannekuvia, paikallisen laitteen salaus tai käyttöjärjestelmän erityinen eristys suojaus^{*} auttaa pitämään tiedot turvassa.

3 Miten SMART kapp suojaa jaetun istunnon kutsut

Kun aloitat istunnon jakamisen SMART kapp -sovelluksella, voit lähettää istunnon URL-osoitteen muille osallistujille sähköpostitse tai kolmannen osapuolen palvelun kautta. Kun muut saavat kutsun tarkastella istuntoasi, he painavat tai napsauttavat URL-osoitetta tarkastellakseen taulua ja istunnon tilannekuvia verkkoselaimella. SMART kapp suojaa tämän URL-osoitteen käyttämällä salattuja tietoliikenneprotokollia (HTTPS). Kun lähetät istunnon kutsun sähköpostitse tai kolmannen osapuolen palvelun kautta, sähköpostipalveluntarjoajan vakiotietosuoja tai kolmannen osapuolen palvelu auttaa turvaamaan tietosi.

Tietojen suojaaminen jaettujen istuntojen aikana

Jakamisistunnon aikana tiedot siirretään taululta mobiililaitteeseen käyttämällä suojattua Bluetooth-yhteyttä, ja sitten mobiililaitteelta kappboard.com -pilvipalvelimelle, ja lopulta jakamisistuntoon osallistujan selaimeen.



Miten SMART kapp iQ suojaa tiedot jaettujen istuntojen aikana

Arkaluontoisten tietojen suojauksen lisäämiseksi kaikissa pisteissä lähetyksen aikana langattomasta laitteesta osallistujan selaimeen, SMART kapp suojaa tietoja seuraavilla tavoilla:

1

**Pilvipalvelimelle
siirettäessä**

SMART kapp käyttää vain salatun viestinnän protokollia (HTTPS) tietojen lähettämiseksi kappboard.com -pilvipalvelimelle.

^{*}Eristys suojaus viittaa suojausmekanismiin, joka suojaa mahdollisilta haittaohjelmilta, jotka voivat sisältää viruksen tai haitallisen koodin rajoittamalla ohjelman pääsyä paikallisen laitteen resursseihin (esimerkiksi laitteen tiedostokuvaajat tai muisti)

2

Pilvipalvelimessa

SMART kapp -pilvipalvelinta isännöi Amazon Web Services (AWS) ja se käyttää yleistä AWS:n suojausta auttamaan tietojesi suojausta pilveen. Istunnon tietoja käytetään pilvestä vain jakamisistunnon aikana. Kun lopetat jakamisistunnon, vain istunnon osallistujat voivat ladata istunnon kopion selainikkunasta, jota he käyttävät tarkastellakseen istuntoa. Kun lopetat istunnon ja kaikki osallistujat ovat sulkeneet selaimet, tietoja ei voi enää käyttää pilvipalvelimelta.

3

Siirrettäessä osallistujan verkkoselaimelle

URL, jota osallistujat käyttävät liittyäkseen jakamisistuntoon, on HTTPS-suojattu. Tämä URL-osoite sisältää yksilöllisen aakkosnumeerisen tunnisteen, joka on luotu erityisesti kutakin istuntoa varten. Jos käytössä on premium-sovelluksen tilaus, voit tehdä tästä URL-osoitteesta staattisen (samaa URL-osoitetta käytetään kaikkia jakamisistuntoja varten) tai dynaamisen (kaikki uudet URL-osoitteet ovat yksilöllisiä ja ei-peräkkäisiä). Premium-sovelluksen tilaajat voivat myös suojata istuntoja PIN-koodilla.



HUOMAUTUS

Lisätietoja premium- ja perussovelluksen eroista on osoitteessa smartkapp.com/app.

Suojauksen usein kysytyt kysymykset

Mitä tapahtuu, jos kadotan mobiililaitteen tallennetulla JPEG-kuvien tai PDF-tiedostojen tilannekuvalla?

Mobiililaitteen käyttöjärjestelmän tarjoama suojaus suojaa istunnon tietoja, jotka on tallennettu mobiililaitteen sisäiseen kirjastoon. Android-laitteet käyttävät salausta, ja iOS-laitteet käyttävät eristysuojausta. Mobiililaitteeseen tallennetut tiedot on suojattu laitteen automaattisella suojauksella tai laitteella asetetuilla suojausominaisuuksilla (kuten PIN). Jos laite katoaa, toimi yrityksen arkaluonteisia tietoja sisältävien kadonneiden laitteiden tietoturvamennettelyjen mukaisesti.

Pitääkö taululle olla virustorjuntaohjelmisto?

Ei, taulu ei ole alttiina viruksille, koska siinä ei ole perinteistä käyttöjärjestelmää. Ainoa taululla suoritettava ohjelmisto on SMART kapp -laiteohjelmisto.

Miksi käyttäisin taulun USB-porttia? Tallennetaanko tiedot USB-laitteeseen suojatusti?

Jos et halua liittää mobiililaitetta tauluun voit asettaa USB-aseman taulun USB-porttiin tallentaaksesi istunnon aikana ottamiasi tilannekuvia. Nämä tilannekuvat tallennetaan USB-asemalle suojaamattomina PDF-tiedostoina. Joissakin USB-asemissa on omat suojausominaisuudet (kuten salaus tai salasanasuojaus), jotka voivat auttaa suojaamaan tietoja,

jos USB-asema katoaa. Voit myös salata USB-laiteen tai lisätä salasanan kuhunkin tiedostoon manuaalisesti.

Pitääkö taululla olla tiettyjä portteja auki, jotta taulu toimii?

Ei, SMART kapp käyttää vain laitepariksi muodostettujen mobiililaitteiden viestintää, eikä vaadi perinteistä verkkoa.

Säilyttääkö SMART kapp mitään henkilökohtaisia tietoja, kuten käyttäjätunnus, IP-osoite tai puhelinnumero?

Ei, SMART kapp ei säilytä mitään henkilötietoja.

Tarjoaako SMART kapp -taulun käyttöön liittyviä raportteja tai tarkastuksia?

SMART kapp ei tällä hetkellä tarjoa julkisia raportointiominaisuuksia.

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2016 SMART Technologies ULC. Kaikki oikeudet pidätetään. SMART kapp, smarttech, SMART-logo ja kaikki SMART-iskulauseet ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa SMART Technologies ULC Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Kaikki kolmannen-osapuolen tuote- ja yritysnimet saattavat olla vastaavien omistajiensa tavaramerkkejä. Sisältö voi muuttua ilman ennakkoilmoitusta. 12/2016.