

European Alliance for Industrial Data, Edge and Cloud julkaisee Telco Cloudin referenssiarkkitehtuurin

Telco Cloudin temaattisen etenemissuunnitelman julkaisemisen jälkeen heinäkuussa 2024 tämä uusi tuote, nimeltään Telco Cloud Reference Architecture (TCRA), toimii viitekehiksenä Telco Cloud -ratkaisujen peruselementeille.



TELCO CLOUD REFERENCE ARCHITECTURE



Telco Cloud tarkoittaa skaalautuvaa ja joustavaa joukkoa jaettavia fyysisiä tai virtuaalisia resursseja, jotka täyttävät verkkotoimintojen ja -palvelujen vaatimukset.

Tämä [viitearkkitehtuuri](#)

(https://ec.europa.eu/newsroom/repository/document/2025-9/TelcoCloudReferenceArchitecture_v7_L8XM9LekTSnxgxb9NgJkBBifw_113237.pdf) tarjoaa teknistä ohjausta televiestinnän arvoketjun toimijoille (televiestintäoperaattorit, reunaoperaattorit, pilvipalvelujen tarjoajat) palvelujensa suunnitteluun ja käyttöönottoon.

Yhteiseen suunnitteluunviittaaminenparantaa huomattavasti eri yritysten kehittämientuotteiden ja palvelujen yhteentoimivuutta. Tämä viitearkkitehtuuri vähentää myös toimittajariippuvuuden riskiä, koska se perustuu vakiintuneisiin virtualisointi- ja konttiratkaisuteknologioihin, jotka mahdollistavat usean tarjoajan hallintakerroksen.

On ratkaisevan tärkeää, että IPCEI-CIS-arkkitehtuurilautakunta ottaa tämän viitearkkitehtuurin lähtökohdaksi omalle kehitykselleen.

Hänen viitearkkitehtuurinsa myötä vaikuttaa [valkoisessa kirjassa "Miten hallita Euroopan digitaaliset infrastruktuuritarpeet?"](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/white-paper-how-master-europes-digital-infrastructure-needs) esitettyyn visioon Connected Collaborative Computing (3C) -verkoista. (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/white-paper-how-master-europes-digital-infrastructure-needs>)

Tämä on konekäännös, joka on tehty Euroopan komission eTranslation-ohjelmalla. Sen tarkoituksena on antaa lukijalle ylimalkainen käsitys sivun sisällöstä. □ [Lue käyttöehdot](https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en) (https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en). Halutessasi voit [palata alkukieliseen tekstiin](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/european-alliance-industrial-data-edge-and-cloud-releases-its-reference-architecture-telco-cloud) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/european-alliance-industrial-data-edge-and-cloud-releases-its-reference-architecture-telco-cloud>).

Source URL:

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/library/european-alliance-industrial-data-edge-and-cloud-release-its-reference-architecture-telco-cloud>

© European Union, 2025 - [Shaping Europe's digital future \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/fi\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/fi) - PDF generated on 20/04/2025

Reuse of this document is allowed, provided appropriate credit is given and any changes are indicated (Creative Commons Attribution 4.0 International license).

For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.