

BUILDING DIGITAL FUTURE



TELIA HELSINKI DATA CENTER PITÄJÄNMÄKI, HELSINKI

Telia Helsinki Data Center on Pohjoismaiden suurin avoin datakeskus, joka tarjoaa joustavia ja tietoturvallisia datakeskus- ja pilvipalveluita kaikille yrityksille ja organisaatioille. Datakeskus muodostaa perustan myös tulevaisuuden palveluille, kuten robotiikalle, IoT:lle sekä 5G:lle.

Datasaleissamme palvelimesi saavat nykyaikaisen, valvotun ja IT-laitetiloille asetetut vaatimukset täyttävän ympäristön. Osa datasaleistamme on varustettu korkeammalla turvaluokituksella, joten voimme vastata myös toimintakriittisiin tarpeisiin. Kansalliset ja kansainväliset runkoyhteytemme liittävät tietosi ja tietoliikennelaitteesi saumattomasti yhteen.

HELSINKI DATA CENTER LYHYESTI

- Suomen suurin avoin datakeskus: 15.000 m² datasalitiloja ja 24 MW IT-tehoa
- Tier III -tason luotettavuus ja toimintavarmuus
- Huippuluokan paikalliset ja kansainväliset tietoliikenneyhteydet operaattorineutraalisti
- Todistetuksi ympäristöystävällinen (CEEDA Gold ja LEED Gold)
- Kattavasti sertifioitu, mm. ISO 9001, ISO 27001, ISO 22301, PCI DSS, ISAE 3000

Me olemme Telia, New Generation Telco. Autamme luomaan uudenlaisia yhteyksiä ja haluamme tehdä sinun, yrityksesi ja yhteisösi elämän mahdollisimman helpoksi ja saumattomaksi missä päin maailmaa liikutkin. Verkot ja yhteydet ovat toimintamme ytimessä ja lisäksi olemme digitaalisen liiketoiminnan edelläkävijä. Tarjoamme erilaisia palveluja muun muassa IoT:n, datakeskusten, älykkään verkon, kodin ja liikenteen sekä digitaalisen tunnistautumisen saralla.

Telia Finland Oyj, Helsinki 1475607-9
www.teliacompany.com
Pasilan asema-aukio 1, 00520 Helsinki



Ota yhteyttä:
www.telia.fi/datacenter



Katso
esittelyvideo
QR-koodilla



LAITOS

- Suunniteltu ja toteutettu Tier III ja EN 50600 vaatimusten mukaisesti
- Varmennettu, kriittinen IT-teho 24 MW
- Rakennusala 34 000 m²
- Datasaltilaa 15 000 m²
- Kaikki datasalit sertifioitu vähintään ST IV (KATAKRI 2/2013) –luokitukselle

PALVELUT

- Asiakaskohtaiset laitekaapit (12 RU ja 52 RU) normaaleista ja korotetun ST III –turvaluokituksen datasaleista (KATAKRI 2/2013)
- Asiakaskohtaiset, dedikoidut datasalit normaaleissa tai korotetun turvaluokituksen (ST III) tiloissa
- Smart hands asennus- ja ylläpitopalvelut
- Kaapelointi- ja suunnittelupalvelut
- Logistiikka- ja varastointipalvelut
- Virkistystilat ja neuvotteluhuoneet
- Kapasiteetti- ja ylläpitopalvelut tarvittaessa lisäpalveluna (mm. VMware-kapasiteetti, varmistus- ja levykapasiteetti, Azure Stack, Oracle PCA, Telia Cloud 9)

SÄHKÖN SYÖTTÖ

- Kahdennettu sähkön syöttö Helen Oy:n 110 kV verkosta eri reittien kautta
- Laitesaltilojen sähkön syöttö varmennettu UPS-laitteilla ja varavoimalla (N+1)
- Varapolttolaitetta vähintään 48h käyttöön täydellä kuormalla
- Laitekaapeissa kaksi erillistä varmennettua sähkön syöttöä

JÄÄHDYTYS

- Erinomainen energiatehokkuus (PUE-tavoite < 1,2)
- N+1 varmennettu, nestepohjainen jäähdytysjärjestelmä (lauhduttimet + jäähdyttimet + CRAH-laitteet)
- Vapaajäähdytystä voidaan hyödyntää ~95% vuoden tunneista
- Lämmön talteenotto ja lämmön kierrätys kaukolämpöverkkoon
- Datasaleissa kylmäkäytäväratkaisut

VIHREYS

- Käytämme vain hiilineutraalia uusiutuvaa sähköenergiaa
- Lämmöntalteenotto ja kierrätys kaukolämpöverkkoon (jopa 250,000 MWh/vuosi)
- Kultatason LEED™ and CEEDA™ sertifikaatit

PALOTURVALLISUUS

- Jokainen datasali on oma erillinen EI60 –luokituksen mukainen palotila
- Huippuluokan ennakoiva palon tunnistusjärjestelmä (VESDA)
- HI-FOG™ palosammutusjärjestelmä
- Korotetun turvaluokituksen (ST III) tiloissa kaasusammutus (argon)

TIETOLIIKENNE

- Neljä erillistä, toisistaan riippumatonta kuitureittiä datakeskukseen
- Neljä erillistä meet-me-huonetta
- Operaattorineutraali
- Useita kansallisia- ja kansainvälisiä operaattoreita läsnä palveluineen
- Telia Carrierin globaali runkoverkko
- Suorat pilvilyhteydet (mm. Telia Global Cloud Connect, Megaport Cloud Connect)
- Kattavat cross-connect mahdollisuudet laitoksen sisällä
- Lisäpalveluina saatavilla mm. palomuuripalvelut, DDOS-suojaus, reitittimet ja muut laitteet

SERTIFIKAATIT

- ISO 14001 ympäristöjärjestelmä
- ETJ+ energiatehokkuusjärjestelmä
- LEED GOLD Datacenter V4.0
- CEEDA GOLD Design and Operate
- ISO 45001 työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmä
- ISO 9001 laatujärjestelmä (B2B-palvelut)
- ISO 22301 liiketoiminnan jatkuvuuden hallinta
- ISO/IEC 27001 tietoturvallisuuden johtamisjärjestelmä
- ISAE 3000 Type II varmennuslausunto
- Katakri ST III / IV fyysinen turvallisuus (KATAKRI 2/2013)
- PCI DSS vaatimustenmukaisuustodistus (fyysinen turvallisuus)

TURVALLISUUS

- Datakeskuksessa 24/7 miehitetty turvahenkilöstö, käyttökeskus ja SOC
- 24/7 asiakaspalvelu ja pääsy datakeskukseen
- Kokonaisvaltainen kulunvalvonta ja
- -hallinta (mm. henkilö- ja ajoneuvoansat, etäisyyssanturit, kulkutunnisteet, kameravalvonta)
- Tilojen monikerroksinen fyysinen suojaus sisällä ja ulkona
- Korotetun Katakri ST III -turvaluokituksen laitetilat

ONE