



VDSL2 –TEKNIikka

OPERAATTORIEN LIITYNTÄVERKOISSA ja KIINTEISTÖJEN SISÄVERKOISSA

28.10.2010, Helsinki

Aika	28.10.2010
Paikka	Taitotalo – Kongressikeskus, Valimotie 8, Helsinki
Yhteyshenkilö	Seppo Taipale, 044 722 8253, seppo.taipale@finnet.fi
Kouluttajat	Hannu Jaakohuhta, Datarocks Oy Pekka Koivisto, PKOy Esko Pienimaa, Oy LM Ericsson Ab

OHJELMA

Torstai 28.10.

08.30 – 09.00	Aamukahvi	
09.00 – 09.45	VDSL2-TEKNIikka <ul style="list-style-type: none">- Mitä on VDSL2-tekniikka?- Nopeammat yhteydet uusiin palveluihin?- Siirtoyhteyshenkilö – ATM:stä Ethernetiin	Hannu Jaakohuhta
10.00 – 10.45	VAATIMUKSET KUPARIVERKOLLE <ul style="list-style-type: none">- Kaapelit, jatkokset ja jakamot- Vaimennus, impedanssi ja ylikuuluminen- Häiriöt muista järjestelmistä- Mittaukset	Pekka Koivisto
11.00 – 11.30	VDSL2 KÄYTTÖKOHTTEET 1 – Operaattorin liityntäverkko <ul style="list-style-type: none">- Kuluttaja-asiakkaat<ul style="list-style-type: none">-- VDSL2 vs. ADSL2+- Katujakamosta taloon- Kuinka pitkälle pääsee	Hannu Jaakohuhta
11.30 – 12.15	Lounas	
12.15 – 12.45	VDSL2 KÄYTTÖKOHTTEET 2 – Toimitilakiinteistöt <ul style="list-style-type: none">- Talojakamosta yritykseen 100 Mbps- PK-yrityksen liittymä- Vanhat ja uudet kiinteistöt	Hannu Jaakohuhta
12.45 – 13.45	VDSL2 KÄYTTÖKOHTTEET 3 – Asuinkiinteistöt <ul style="list-style-type: none">- FTTB ja VDSL2 ”To The Home”- Puhelinsisäjohtoverkkojen kunto ja suorituskyky- Talojakamon vaatimukset- Mahdolliset ongelmat	Pekka Koivisto
13.45 – 14.00	Kahvi	

14.00 – 14.45	VDSL2-LAITTEET <ul style="list-style-type: none">- DSLAM<ul style="list-style-type: none">-- Laitevaihtoehtoja-- Hallittavuus-- Energian kulutus-- Ympäristövaatimukset- Päätelaitteet<ul style="list-style-type: none">-- Laitetarjonta-- Ominaisuudet-- Valintaperusteita	Hannu Jaakohuhta
14.50 – 16.00	VDSL2 KÄYTÄNNÖSSÄ <ul style="list-style-type: none">- VDSL-tekniologia ja standardointi- Kaapeliverkon tuomat haasteet liittämäteknikkaan- VDSL-liittämätarkaisuna- Miten VDSL voidaan toteuttaa käytännössä	Esko Pienimaa
16.00	Kurssin päätös	