

Siklu Etherhaul

program školení





program školení

Siklu Etherhaul

2 / 8



Základní informace

Školení je produktově orientované, zaměřené na rodinu mikrovlnných spojů **Siklu řady Etherhaul**. Zahrnuje produkty jak pro bezlicenční pásmo **70/80 GHz**, a to jak **half-** tak i **fullduplexní**. Zmíněna bude i problematika **V-band 60 GHz** a jeho využití pro sítě **5G**.

Cílem školení je poskytnout ucelené informace o produktech a jejich využití.

Po absolvování kurzu by účastník měl být schopen:

- | Rozumět obecné problematice mikrovlnných spojů
- | Rozumět problematice milimetrových vln
- | Rozpoznat hlavní výhody spojů Siklu
- | Nainstalovat a zprovoznit mikrovlnný spoj
- | Nakonfigurovat rádiové parametry spoje
- | Nakonfigurovat služby
- | Nakonfigurovat vybrané rozšířené funkce
- | Upgradovat firmware
- | Provádět diagnostiku a analýzu problémů

Školení je vhodné pro pracovníky plánování sítě, správy sítě, dohledu, administrátory, instalační a servisní techniky.

Předpokladem jsou základní znalosti z oboru telekomunikačních technologií, protokolů a služeb.

Žádné vlastní školící pomůcky nejsou potřeba.

Místo a termín konání

- | **Kancelář IPMEDIA**, Březenecká 4809, 430 04 Chomutov

4.4. od 9 do 17:00 hodin

- | **Hotel Rustikal**, Na hradbách 5, 693 01 Hustopeče: <http://www.rustikal.cz/>

11.4. od 9 do 16:30 hodin

Po celou dobu trvání je zajištěno základní občerstvení, v poledne teplá strava.

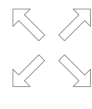
Cena školení je 1.900 Kč bez DPH za jednoho účastníka, při účasti 3 a více osob z jedné firmy 1.500 Kč/os.

Večer po školení od 19 hodin proběhne degustace vín se someliérem a s následnou volnou konzumací vín.

Degustace je pro platící účastníky školení zdarma.

Zájemci si mohou rezervovat ubytování v hotelu zde: <http://www.rustikal.cz/ubytovani/>. Ubytování si hradí každý účastník sám. Při rezervaci ubytování uvěďte do poznámky heslo „datacom“.





Časový plán

1. den

- | 09:00–09:15 Zahájení**
- | 09:15–09:45 Úvod do problematiky milimet. vln**
- | 09:45–10:30 Portfolio produktů Siklu**
- | 10:30–10:45 Přestávka**
- | 10:45–11:00 Link Budget kalkulátor**
- | 11:00–11:30 Instalace**
- | 11:30–12:00 Web management,
CLI management**
- | 12:00–13:00 Oběd**
- | 13:00–13:15 Konfigurace – základní principy**
- | 13:15–13:30 Rádiové parametry**
- | 13:30–13:45 Quick Configuration Guide**
- | 13:45–14:10 Ethernetové služby**
- | 14:10–14:30 SW management, licenční politika**
- | 14:30–14:45 Přestávka**
- | 14:45–15:10 Rozšiřující funkce**
- | 15:10–15:20 Diagnostika**
- | 15:20–16:00 QoS**
- | 16:00–16:30 Ethernet Ring Protection,
Extend MM**
- | 16:30–17:00 Dobrovolný bonus na závěr:
zamyšlení na téma „Proč 5G všechno změní“**

Poznámky





Obsah

I Úvod do problematiky mikrovlnných spojení

- I Představení výrobce
- I Specifika pásem 60 a 70/80 GHz
- I Regulace v ČR

I Produktové portfolio Siklu

- I Halfduplexní spoje
- I Fullduplexní spoje
- I Multipoint

I Presales dovednosti

- I Kanálování, kolokační potenciál
- I Dosah vs. kvalita
- I Zálohování, prodloužení dosahu

I Proč 5G všechno změni

- I Potenciál pásma 60 GHz

I Produktové portfolio Siklu

- I Stručný přehled

I Web management – základní nastavení

- I IP adresa
- I Quick config
- I Hlavní stránka
- I Systémové parametry

I CLI

- I Login
- I Základní příkazy
- I Hlavní stránka
- I Rollback





I Rádiové parametry

- I Frekvence
- I Výkony
- I Adaptivní modulace
- I Asymetrie

I Ethernetové služby

- I PIPE mód
- I Bridge mód
- I LAG

I Licenční politika

- I Aktivační klíče

I Pokročilé funkce

- I Encryption
- I PoE out (PSE)
- I Používání skriptů
- I SNMP

I SW management

- I Zálohování a obnova konfigurace
- I SW upgrade a downgrade

I Diagnostika

- I Alarmy
- I Logy
- I Statistiky

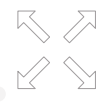
I Instalace

- I Napájení
- I Zemnění
- I Směrování antén





Poznámky



program školení

Siklu Etherhaul

8 / 8



O nás

Společnost VUMS DataCom, spol. s r. o., byla založena v roce 1993, odborné zkušenosti zakladatelů společnosti však byly vybudovány již dříve – během jejich působení ve Výzkumném ústavu matematických strojů (VUMS).

Od počátku jsme se snažili využívat svých znalostí k poskytování špičkových technologií a řešení, nejprve v oblasti telekomunikací a datových sítí a poté i v dalších oblastech, o něž jsme naši činnost postupně rozšiřovali, tedy v segmentu dostupnosti datových služeb, bezpečnosti a kvality datových komunikací.

Během více než dvaceti let jsme vybudovali silný tým expertů, jehož komplexní znalosti zaručují nejen vysoce kvalifikovanou provozní podporu našim stávajícím zákazníkům – operátorům, podnikům, organizacím a státním institucím, ale také podporu novým zákazníkům při výběru nejvhodnějšího řešení pro jejich potřeby.

Obchodní model

Pro každé řešení hledáme vhodné obchodní partnery tak, aby doplnili současnou partnerskou síť v požadované oblasti a dokázali oslovit cílený typ zákazníka. Domníváte-li se, že máte zákazníky pro některá z našich řešení, neváhejte nás kontaktovat.

**Naše řešení datových komunikací umožní aplikacím,
aby opravdu pomáhaly vašemu podnikání.**

Kontakt

E-mail: info@datacom.cz

Telefon: **+420 220 999 511**
(PO–PÁ 8.00–16.30)

Adresa a fakturační adresa společnosti:

VUMS DataCom, spol. s r.o.
Šárka Business Park, Lužná 591, 160 00 Praha 6

IČ: 48585611

DIČ: CZ48585611

Společnost je zapsána v OR MS v Praze, oddíl C, vložka 17811,
ze dne 18. 2. 1993



www.datacom.cz