

Jak funguje IPTV platforma ModernTV

Miroslav Slugeň
Deployment Manager
Futuretec 2019



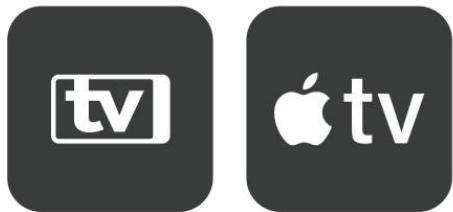
- Platforma se postupně vyvíjí od roku **2012**
- Veškerý vývoj je **interní** v rámci firmy
- Obchodní model založený na maximální podpoře lokálních ISP v nabízení kvalitního a spolehlivého IPTV řešení
- Největší počet podporovaných platforem
- Více jak **600** ISP v Česku a na Slovensku
- Celosvětově více jak **20** provozovaných implementací

sledov



MODERN **tv**

Supported Platforms



Set-Top Box

Android TV (Operator Tier)

AppleTV, Linux, AOSP

Hybrid

- DVB-T/T2, DVB-C



Web Browser

Chromecast

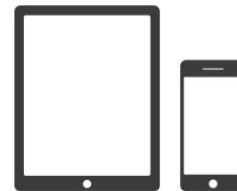


SmartTV

Samsung, LG, Panasonic,
Hisense

Android TV

- Philips, Sony, Sharp

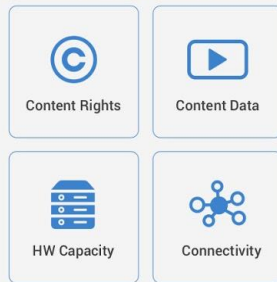


Mobile device

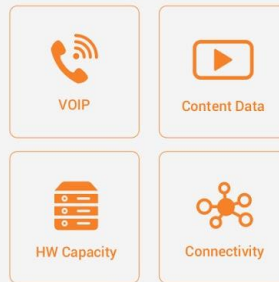
Chromecast

Android, iOS, Windows

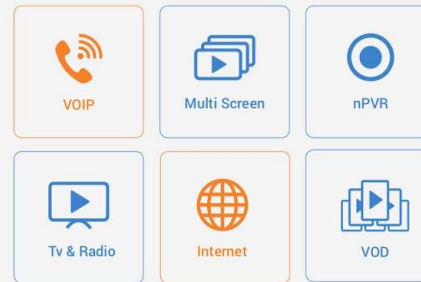
IPTV / OTT Provider



ISP / PARTNER



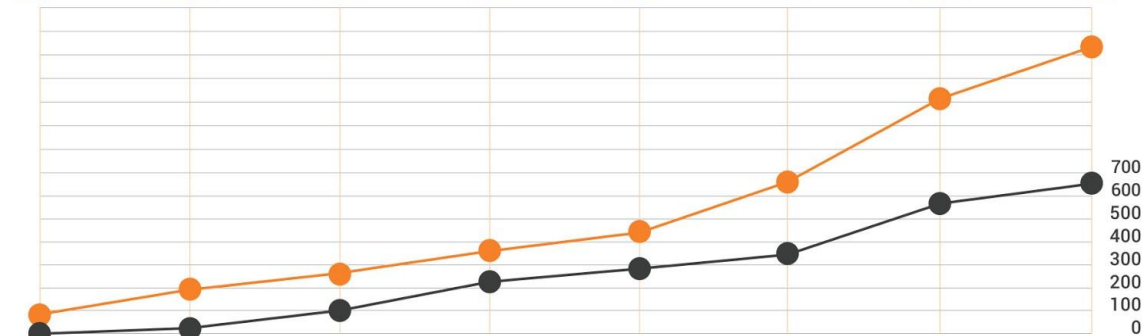
END TO USER



Growthn of subscribers

3000 7000 20.000 35.000 50.000 90.000 150.000 185.000

2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019

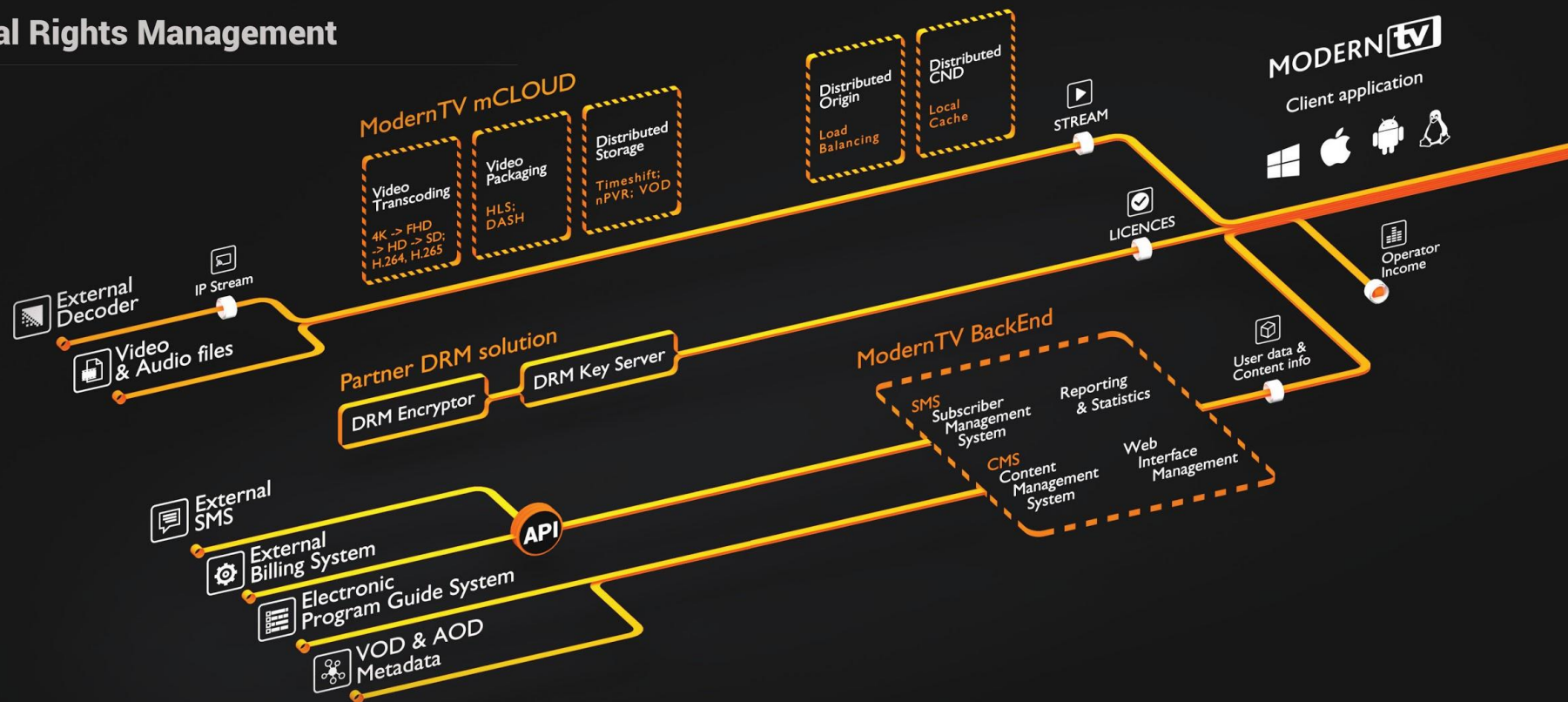


Growth of partners

5 30 100 220 290 350 570 650

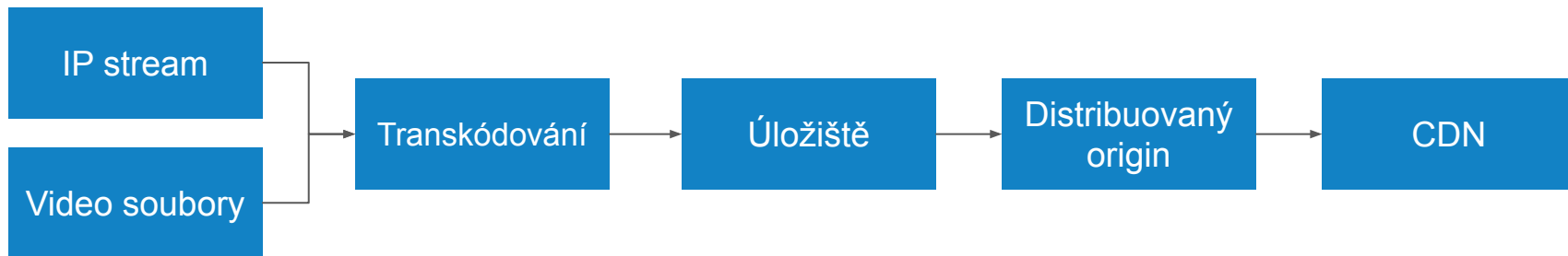
2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019

Digital Rights Management



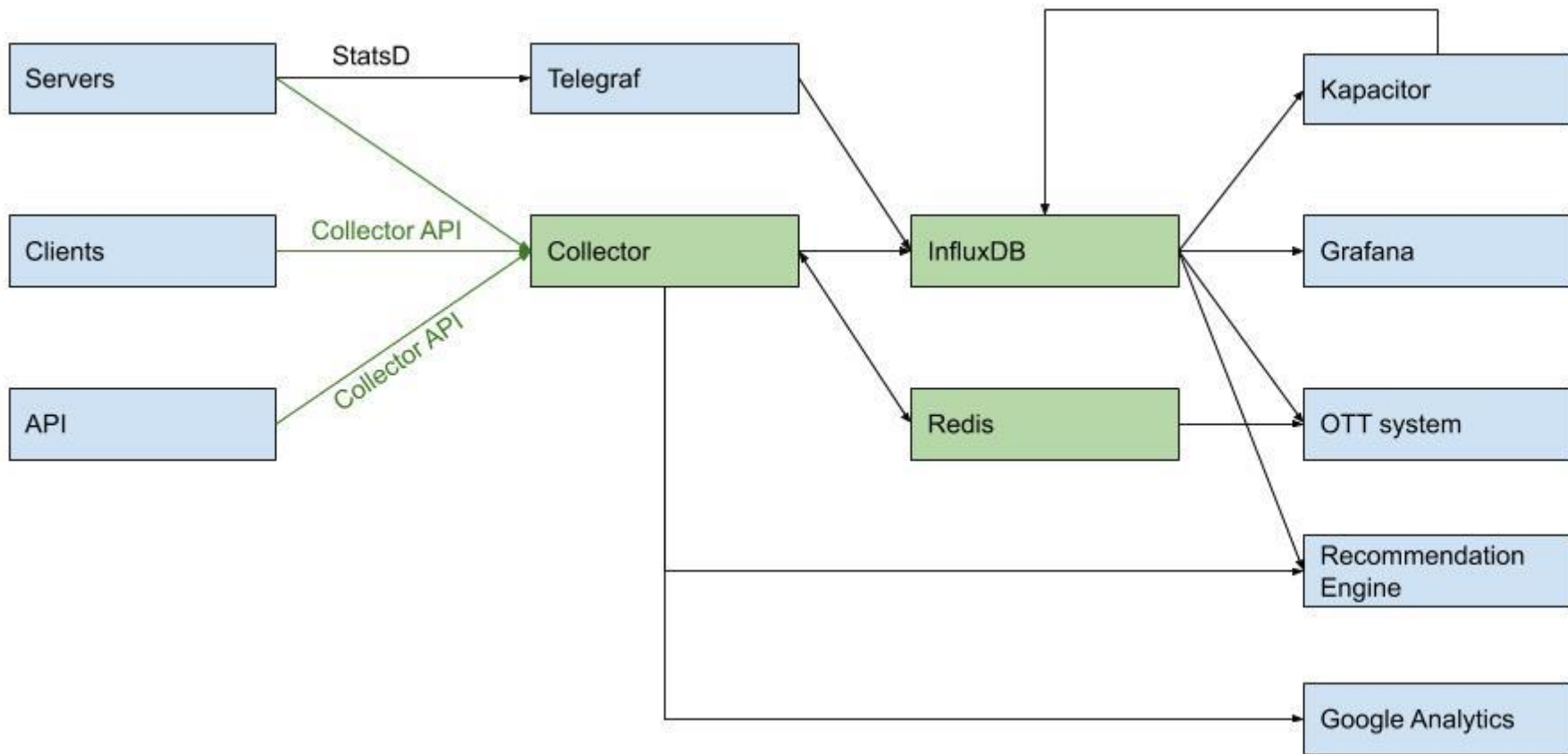
mCloud

- Prvky cloudového systému
- Vysoká míra redundance
- Příjem zdrojové vysílání
- Transkódování
- Ukládání pro nelineární služby
- Distribuce pomocí CDN



mCollector

- Projekt vzniklo pro jednotný sběr a zpracování dat z různých zdrojů
- Sjednocení hlášení chyb a debug na různých aplikacích
- Hlášení statistických dat, na co se zákazníci dívají, verze aplikace, verze zařízení, úroveň signálu, rychlost internetu, teplota procesoru, atd...
- Rozdělení do různých FLOW (podle postupu kroků)
- Kompletně vlastní návrh
- Podporuje google analytics
- Určeno pro obrovské množství hlášených zpráv

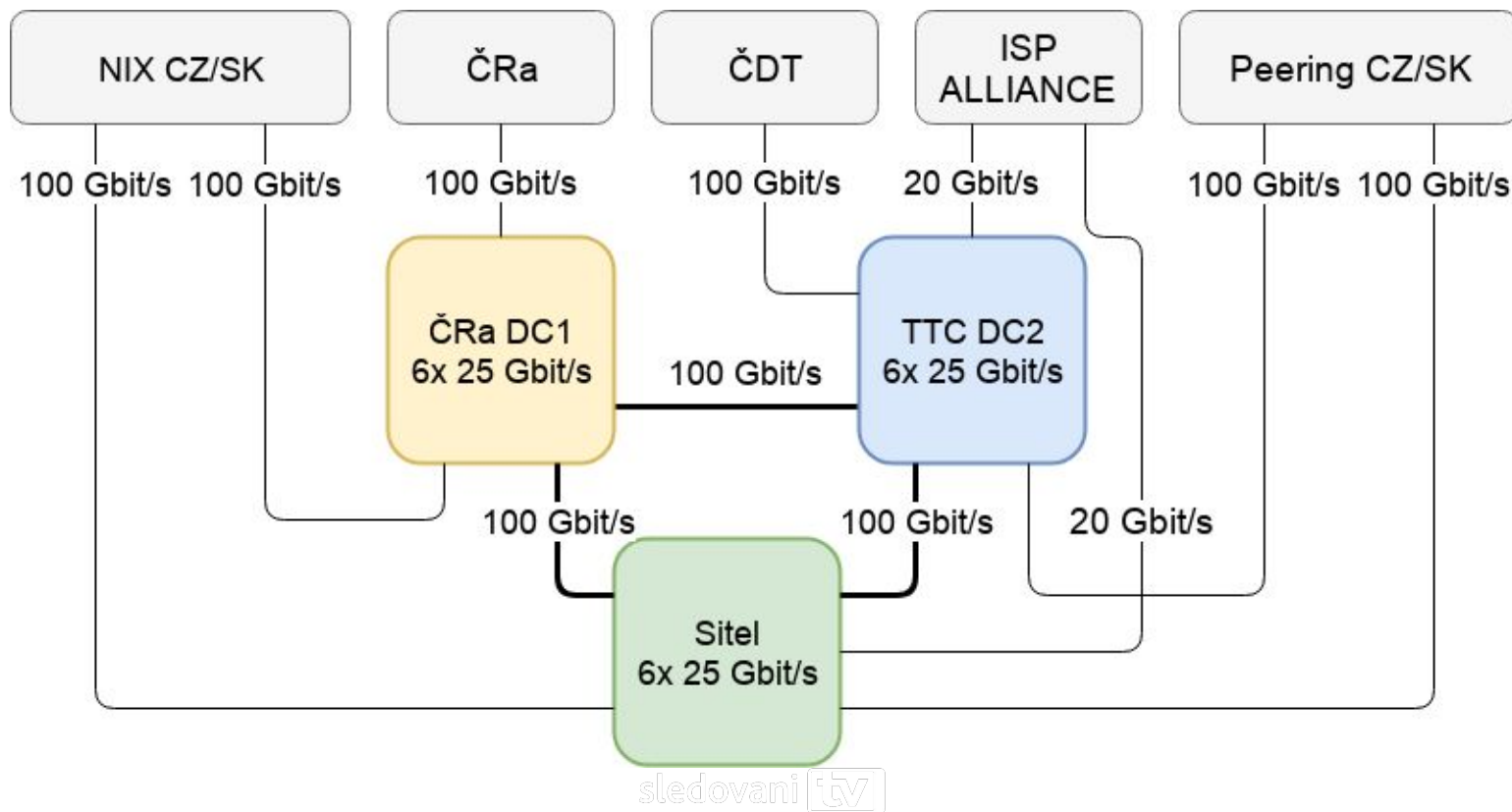


mCommercials

- Systém pro vkládání reklam
- Připravujeme pro rok 2020

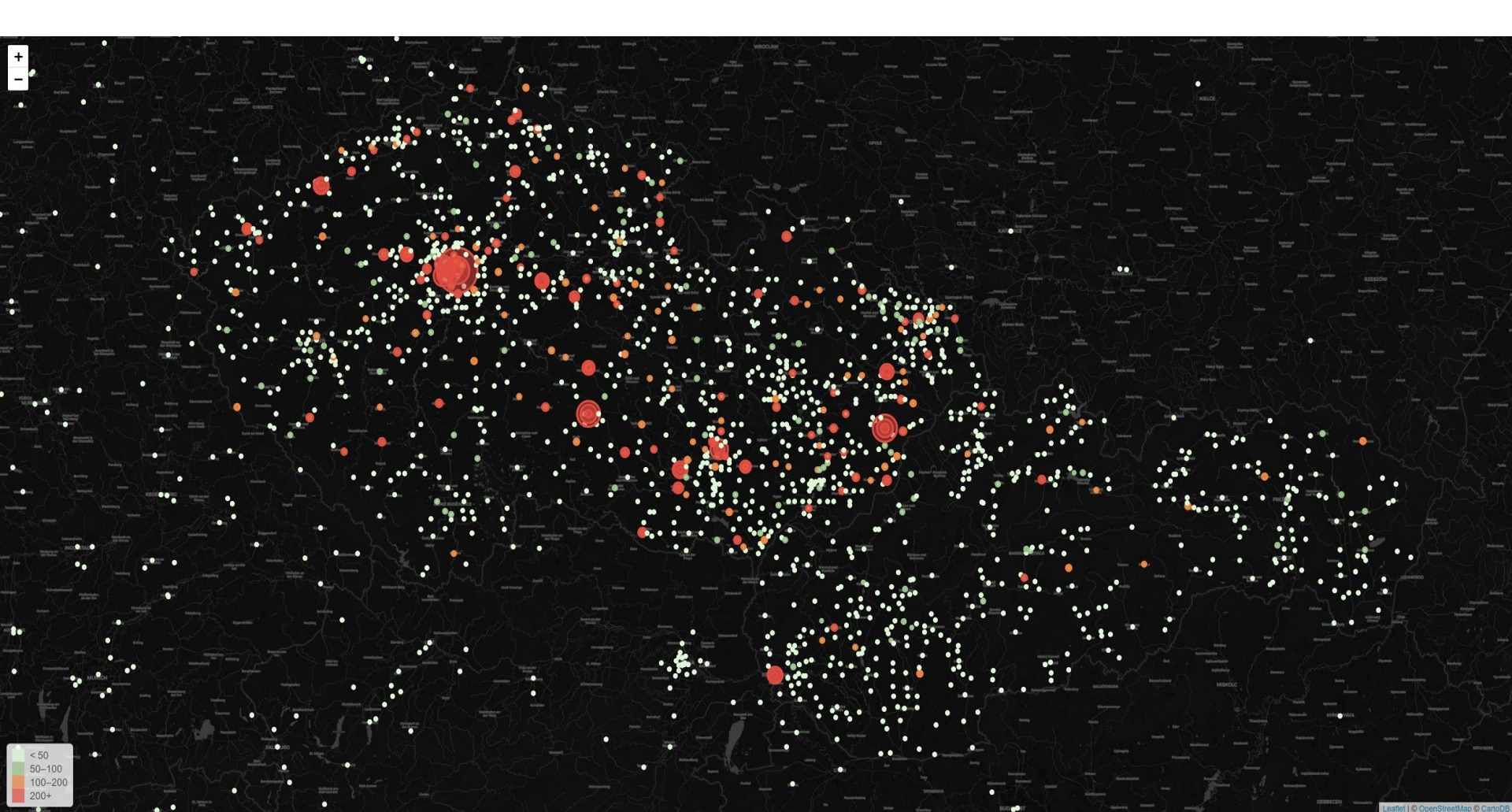


Topologie sítě



Preferované technológie Supermicro





Děkuji za pozornost!

Miroslav Slugeň
www.moderntv.eu