

Kyberútoky zamíří i na Smart Grids

Se Smart Cities velmi úzce souvisí oblast chytrých distribučních sítí. Podle průzkumu se ale do pěti let setkáme s cílenými kybernetickými útoky i na tuto oblast.

Téměř dvě třetiny (63 %) čelních představitelů společnosti veřejných služeb (v Severní Americe dokonce 76 %) si myslí, že jejich země bude během pěti let čelit riziku přerušení dodávek elektrické energie kvůli kyberútoku na elektrické distribuční sítě. Informace pocházejí ze zprávy společnosti Accenture „Jak vyzrát nad hrozbami ohrožujícími bezpečnost distribučních



Foto: Pixabay

sítí, která je součástí výzkumného programu Digitálně řízené distribuční sítě (Digitally Enabled Grid).

Průzkum mezi stovkou ředitelů společností veřejných služeb z více než 20 zemí odhalil, že přerušení dodávek kvůli kyberútokům považuje za největší hrozbu 57 % respondentů. Stejně obávané je fyzické ohrožení distribučních sítí. Dále následuje bezpečnost zaměstnanců či zákazníků (53 %) a zničení hmotného majetku (43 %). Přesto, že zvýšená konektivita průmyslových kontrolních systémů umožněná inteligentními sítěmi bude nabízet významné výhody jako větší bezpečnost, produktivitu, zlepšení kvality služeb a provozní efektivitu, 88 % respondentů vidí jako velký otázník při jejich zavádění právě kyberbezpečnost. Distribuční podniky se musejí vyrovnat s nárůstem domácích přístrojů (IoT), jako jsou připojená domácí centra a inteligentní spotřebiče.



Celý článek si přečtete zde ▶

IoT není pro nás žádný problém!

Využili jsme možnosti rozhovoru s Country Marketing Managerem společnosti Dell EMC, abychom se zeptali na dvě zásadní otázky, které se uvedené společnosti týkají. První je připravované Dell EMC Forum 2017, které se chystá v Praze, a druhá věc s tím přímo souvisí. Jaký je vztah Dell EMC k nedávno vytvořené divizi IoT a jak se dotkne našich firem.

Na to vše jsme se Stanislava Hájka zeptali. Nemohli jsme ale na začátek vynechat otázku, jak je to vlastně s názvem této společnosti v České republice...

Jak se teď vlastně jmenuje Dell?
U nás stále Dell EMC.

logem. Pokud se ale budeme bavit o enterprise řešeních, týká se to Dell EMC. Dell Technologies je zastřešující označení pro všechny společnosti dohromady, které se používá globálně a v tématech, které se propojují jejich know-how.

Setkali jsme se ale s označením Dell Technologies. Má to nějakou vazbu na vznik divize IoT?

Koupením společnosti EMC vznikla společnost Dell Technologies, ale několik divizí nebo firem funguje separátně. Jde o čtyři subjekty: VMware, Pivotal, RSA a Virtustream. Pak stále existuje značka Dell, což jsou klientské systémy. Pokud se tedy budeme bavit například o notebookcích, jde stále o „starý“ Dell s kulatým

Fajn, a co vaše konference, čím bude zajímavá pro návštěvníky?

Konference Dell EMC Forum 2017 je platforma, kterou děláme jednou do roka i v České republice. Jde vlastně o roadshow po celém světě a pokrývá všechna nejdůležitější témata, která Dell EMC ve všech svých divizích přináší. Takže tam bude zastoupen i VMware, budou tam témata z cloudové oblasti, kde se angažují i Pivotal a Virtustream, ale hlavním pilířem je pro nás stále hardware. Co se týče klientských zařízení, bude jim věnován půldenní separátní slot, ovšem



Foto: Dell/EMC

Stanislav Hájek
Country Marketing Manager
Dell EMC Czech Republic

včetně managementu, Industry PC a IoT.

Vedle toho se budeme hodně věnovat i modernizaci IT, což je klasická infrastruktura, nové servery, ale i konvergovaná infrastruktura nebo open networking. Jde o témata, která dnes IT trhem rezonují a pohánějí firmy, které se chtějí dále rozvíjet v této oblasti. My jejich požadavky jsme schopni pokrýt. Když to shrnu, konference bude o Dell EMC od A až do Z.



Celý článek si přečtete zde ▶

Kabelážní systémy optimalizují prostor v datových centrech

V době cloud computingu, virtualizace, big dat, videa, umělé inteligence, virtuální a rozšířené reality jsou vyžadovány vysoké objemy dat a z toho plynoucí jejich rychlá dostupnost. K tomu se přidává stále silněji i problematika IoT – a to vše v konečném důsledku přináší zvýšené požadavky na sofistikovaný kabelový management.

Přitom je důležité, aby už dnes se tato problematika dokázala vypořádat s potřebami, které přinesou blízká budoucnost. Dnešní řešení

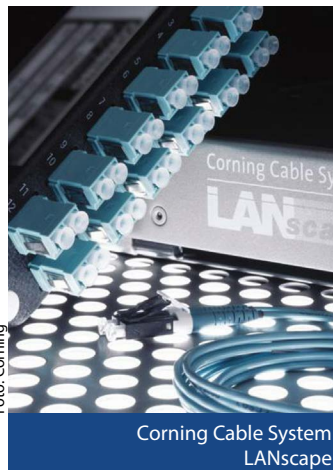


Foto: Corning

Corning Cable System
LANscape

síťových technologií umožňují provozovatelům datových center i vlastníkům zařízení vypořádat se s těmito výzvami mnoha odpovídajícími způsoby. Přitom nejlepším řešením efektivitu provozu datového centra (DC) není neustálý růst jeho kapacity, ale optimalizace jeho hustoty.

Společnost Corning nabízí a dodává už přes dvacet let spolehlivá řešení s maximální možnou mírou flexibility.



Celý článek si přečtete zde ▶

Nové přírůstky do platformy IOT Network News

Společnost Raycom se stala Silver Partnerem technologicko-informační mezinárodní platformy IOT Network News pro ČR, SR, Maďarsko a Polsko.

IOT Network News je mezinárodní technologicko-informační komunitní platforma, která sdružuje a propojuje informace o tématech IoT a Smart Cities na jednom místě. Tato platforma má za cíl propojovat různé názory na tato témata z pohledu vládních a státních institucí, odborné veřejnosti, školství, ale také komerčních subjektů.

Platforma každým dnem roste a již dnes sdílí informace v sedmi zemích: Velké Británii, Německu, Polsku, Rakousku, Maďarsku, ČR a SR a směřuje k tomu být evropským lídrem ve sdílení informací o IoT a Smart Cities technologiích a produktech. Bližší informace naleznete na

www.IOT-NN.com.



Celý článek si přečtete zde ▶

IoT kit, který je ještě chytřejší

Domácí IoT produkty určené pro bezpečnost se více soustřeďují na funkci klasického alarmu. AirLive Z-wave Plus Smart Life IoT je jiné. Můžeme se na něj dívat jako na smart 2.0, se kterým si můžete postavit vlastní automatizované zabezpečení pro byt, dům nebo firmu.

Všechny AirLive Smart kity obsahují vstupní bránu, která ovládá Z-Wave zařízení a má zabudovanou Wi-Fi, takže může posloužit i jako vstupní bod pro rozšíření pokrytí prostoru Wi-Fi signálem.

Součástí balíčku je PIR pohybový senzor s magneticky nastavitelným úchytem a širokým zorným polem. Dalším senzorem v boxu je senzor 3v1, který funguje jako snímač pro

dveře nebo okna, jako světelný senzor i teplotní sonda. Smart Kit také nabízí chytrou zásuvku, která dokáže zapínat a vypínat jakékoli zařízení pomocí AirLive Smart Life IoT aplikace. Zásuvka navíc monitoruje spotřebu připojeného zařízení.

IP kamera AirLive Smart-Cube SC-300W rovněž patří

do rodiny Smart Life produktů. Vyznačuje se bohatou výbavou, ve které nechybí 3MP objektiv, Wi-Fi, senzor teploty a vlhkosti, dvoucestné audio, PIR senzor a IR led osvětlení pro noční vidění. V kombinaci s AirLive Smart Life



Foto: AirLive



IoT kity tak máte k dispozici vysoce kvalitní, domácí automatizované zabezpečení, které se nasazuje a používá zcela jednoduše.



Celý článek si přečtete zde ▶



Google postaví město budoucnosti

Zakládající inženýři americké internetové společnosti Google dlouho snili o zázracích, které by mohly fungovat pro dobro lidstva, pokud by jim bylo dovoleno postavit město na zelené louce.

Larry Page, Sergey Brin a Eric Schmidt rádi mluvili o „... všech těch věcech, co by se daly udělat, kdyby nám někdo dal město a volnou ruku v něm,“ konkrétně konstatoval Eric Schmidt. A nyní se dohodli s kanadským Torontem.

Kanadská vláda a městské úřady Toronto zveřejnily dohodu, na jejímž základě získá Sidewalk Labs, společnost Googlu pro městský rozvoj, šanci realizovat svou vizi na břehu jezera Ontario. Schmidt stál po boku kanadského premiéra Justina Trudeaua, když oznamoval, že východní oblast

Toronta podél vody se stane vzorem pro města na celém světě, napsal zpravodajský server The Times.

Nejde sice o celé město, ale městští plánovači jsou i tak spokojeni. Mají možnost vybudovat celou čtvrť od základů a podle vlastních představ a návrhů.

Společnost Sidewalk Labs, která sídlí v New Yorku a vede ji Daniel Doctoroff, svého času zástupce starosty Michaela Bloomberga, načrtla možné nápady ve 200stránkovém návrhu.

Pokud se body dokumentu vyplní, pak ve městě nebudou žádná soukromá auta. Autonomní vozidla promění „každý roh v autobusovou zastávku“.



Foto: Pixabay



Celý článek si přečtete zde ▶

Kybernetické hrozby už i pro IoT?



Foto: archiv

Podle odhadů bylo infikováno už více než milion organizací z celého světa. Botnety z IoT zařízení, které rostou rychleji a mají větší sílu než botnet Mirai z roku 2016, by prý mohly ohrozit internet.

IoT botnety zneužívající smart zařízení s připojením k internetu, která byla nakažena stejným škodlivým kódem a útočníci je mohou vzdáleně použít ke kyberútokům.

IoT botnety stojí za řadou nejničivějších kyberútoků proti organizacím po celém světě, včetně nemocnic, vnitrostátních dopravců, komunikačních spo-

lečností a politických hnutí. Před novým obřím botnetem varovala společnost CheckPoint. Některé detaily vyvolávají podezření na možné spojení s botnetem Mirai, ale jedná se o zcela novou a mnohem sofistikovanější kampaň, která se rychle šíří po celém světě.

Je však brzy, aby bylo možné přesně odhadnout záměry útočníků, ale vzhledem k předchozím botnetovým DDoS útokům, je nezbytné, aby byly organizace připravené a měly správné nastavené postupy a obranné mechanismy.



Celý článek si přečtete zde ▶