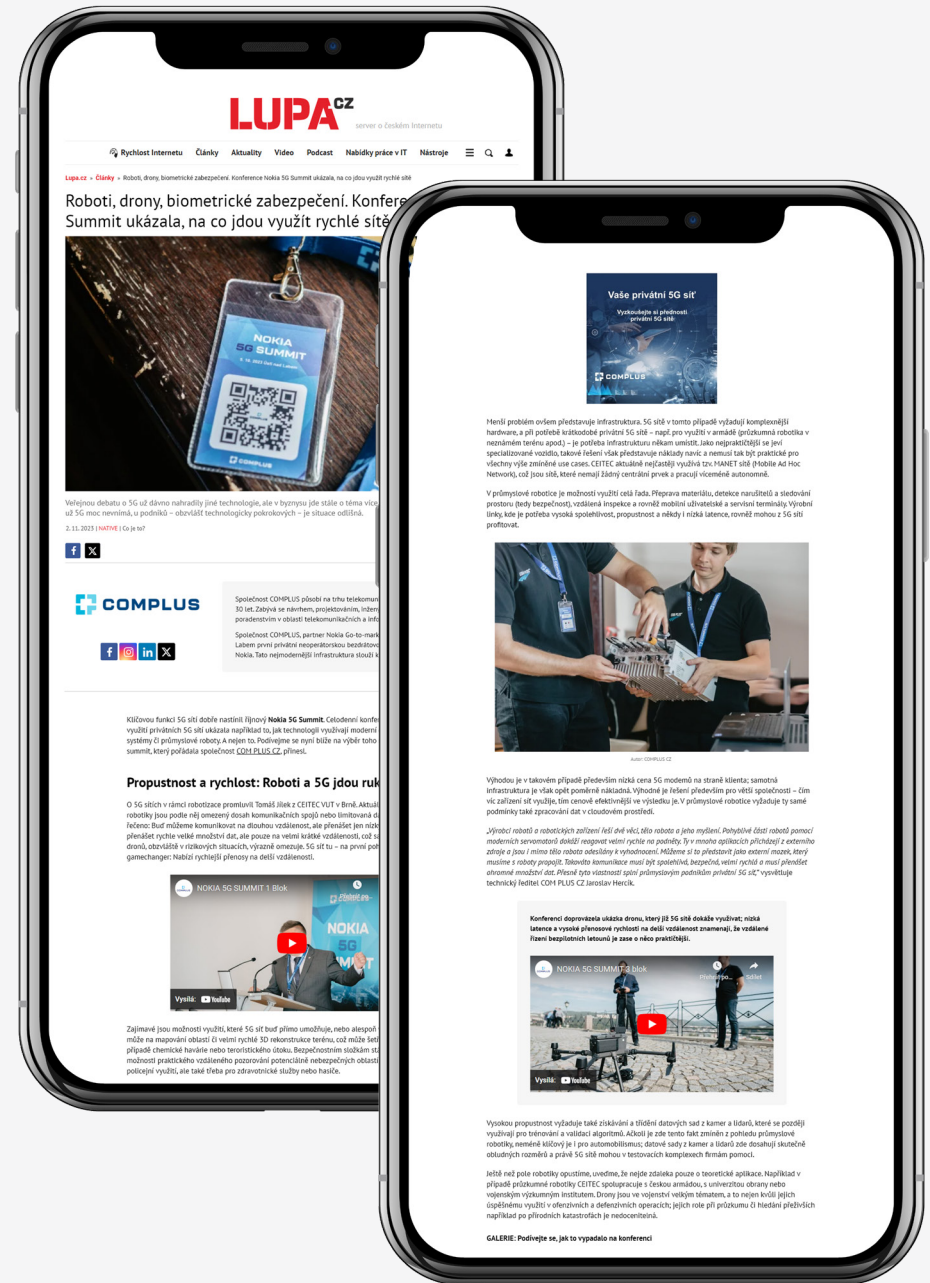


NATIVE

Využijte naši nativní reklamu na maximum



autobileuro.cz cnews.cz euro.cz

FINANCE.cz LUPA CZ měšec.cz Podnikatel.cz

ROOT.CZ_ Vitalia.cz zdraví.euro.cz



Co vám NATIVE přinese:

- **jedinečný způsob propojení značek a kvalitních cílových skupin** uživatelů formou nativní reklamy
- **přiblížení redakčnímu obsahu při zachování brandingů:** autorem textu je zadavatel s využitím know-how redakce, je možné též využít za poplatek napsání článku naším redaktorem
- nativní komunikaci prostřednictvím **důvěryhodného obsahu**
- místo pro brandový content marketing a pro **témata, která chcete otevřít**
- **propagaci standardními redakčními nástroji** nejen na daném serveru, ale i na dalších serverech vydavatelství a na sociálních sítích
- **volitelné prvky pro obsah a propagaci:** firemní profil, loga, reklamní sdělení, widgety sociálních sítí

Jak může váš NATIVE vypadat

Roboti, drony, biometrické zabezpečení. Konference Nokia 5G Summit ukázala, na co jdou využít rychlé sítě



Vefejnou debatu o 5G už dávno nahradily jiné technologie, ale v byznysu jde stále o téma více než důležité. Zatímco běžný spotřebitel už 5G moc nevnímá, u podniků – obzvláště technologicky pokrokových – je situace odlišná.

2. 11. 2023 | NATIVE | Co je to?



0 1 NOVÝ NÁZOR



Společnost COMPLUS působí na trhu telekomunikačních a informačních technologií přes 30 let. Zabývá se návrhem, projektováním, inženýringem, výstavbou, servisem a poradenstvím v oblasti telekomunikačních a informačních technologií.



Společnost COMPLUS, partner Nokia Go-to-market, spustila na své pobočce v Ústí nad Labem první privátní neoperátorskou bezdrátovou síť 5G SA postavenou na technologii Nokia. Tato nejmodernější infrastruktura slouží k testování aplikací a zařízení v sítích 5G.

Klíčovou funkcí 5G sítí dobře nastínili říjnový **Nokia 5G Summit**. Celodenní konference zaměřená na využití privátních 5G sítí ukázala například to, jak technologii využívají moderní drony, biometrické systémy či průmyslové roboty. A nejen to. Podívejme se nyní blíže na výběr toho nejzajímavějšího, co summit, který pořádala společnost COM PLUS CZ, přinesl.

Propustnost a rychlost: Roboti a 5G jdou ruku v ruce

O 5G sítích v rámci robotizace promluvil Tomáš Jílek z CEITEC VUT v Brně. Aktuálním limitem mobilní robotiky jsou podle něj omezený dosah komunikačních spojů nebo limitovaná datová propustnost. Jinak řečeno: Buď můžeme komunikovat na dlouhou vzdálenost, ale přenášet jen nízký objem dat, nebo síce přenášet rychle velké množství dat, ale pouze na velmi krátké vzdálenosti, což samozřejmě provoz dronů, obzvláště v náročných situacích výrazně omezuje. 5G síť – na první pohled – představuje jasný gamechanger: Nabízí rychlejší přenosy na delší vzdálenosti.



Zajímavé jsou možnosti využití, které 5G síť buď přímo umožňuje, nebo alespoň vylepšuje. Hodit se může na mapování oblasti či velmi rychlé 3D rekonstrukce terénu, což může šetřit čas i životy například v případě chemické havárie nebo teroristického útoku. Bezpečnostním složkám státu se také otevírají možnosti praktického vzdáleného pozorování potenciálně nebezpečných oblastí; nejedná se nutně jen o policejní využití, ale také třeba pro zdravotnické služby nebo hasiče.

může na mapování oblasti či velmi rychlé 3D rekonstrukce terénu, což může šetřit čas i životy například v případě chemické havárie nebo teroristického útoku. Bezpečnostním složkám státu se také otevírají možnosti praktického vzdáleného pozorování potenciálně nebezpečných oblastí; nejedná se nutně jen o policejní využití, ale také třeba pro zdravotnické služby nebo hasiče.



Menší problém ovšem představuje infrastruktura. 5G síť v tomto případě vyžadují komplexnější hardware, a při potřebě krátkodobé privátní 5G sítě – například využití v armádě (průzkumná robotika v neznámém terénu apod.) – je potřeba infrastrukturu někým umístit. Jako nejpraktičtější se jeví specializované vozítko, takové řešení však představuje náklady navíc a nemusí tak být praktické pro všechny výše zmíněné use cases. CEITEC aktuálně nejbližší využívá tzv. MANET síť (Mobile Ad Hoc Network), což jsou sítě, které nemají žádný centrální prvek a pracují víceméně autonomně.

V průmyslové robotice je možností využití celá řada. Přeprava materiálu, detekce narušitelů a sledování prostoru (tedy bezpečnost), vzdálená inspekce a rovněž mobilní uživatelské a servisní terminály. Výrobní linky, kde je potřeba vysoká spolehlivost, propustnost a někdy i nízká latence, rovněž mohou z 5G sítí profitovat.



Autor: COMPLUS CZ

Výhodou je v takovém případě především nízká cena 5G modemů na straně klienta; samotná infrastruktura je však opět poměrně nákladná. Výhodné je řešení především pro větší společnosti – čím víc zařízení síť využije, tím cenově efektivnější ve výsledku je. V průmyslové robotice vyžaduje ty samé podmínky také zpracování dat v cloudovém prostředí.

„Výrobci robotů a robotických zařízení řeší dvě věci, tělo robotů a jeho myšlení. Pohyblivé části robotů pomocí moderních servomotorů dokážou reagovat velmi rychle na podněty. Ty v mnoha aplikacích přicházejí z externího zdroje a jsou i mimo tělo robotů odesílány k vyhodnocení. Můžeme si to představit jako externí mozek, který musíme s roboty propojit. Takovito komunikace musí být spolehlivá, bezpečná, velmi rychlá a musí přenášet ohromné množství dat. Přesně tyto vlastnosti splní průmyslovým podnikům privátní 5G síť,“ vysvětluje technický ředitel COM PLUS CZ Jaroslav Hercík.

Konferenci doprovázela ukázka dronu, který již 5G síť dokáže využívat; nízká latence a vysoké přenosové rychlosti na delší vzdálenost znamenají, že vzdálené řízení bezpilotních letounů je zase o něco praktičtější.



Reklamní banner



Obrázek



Video

Logo a profil společnosti
Sdílecí tlačítka sociálních sítí

Jak budeme NATIVE propagovat

Tip redakce na titulní straně serveru

Kaučoprojekt:
Poslechovost rádií ve 3. a 4. čtvrtletí 2023

Retrospektivní specializované televizní noviny v replice studia z roku 1994

Mobilem vysílá i-Mobile v kostele Nejsvětějšího srdce Páně

Tipy redakce

- Roboti, drony, biometrické zabezpečení
- Umí nám Čína vypnout sítě?
- Internet od spolku? Problém, řekl soud

Jak může softwarem řízená síť chránit podnik proti hackerům?

KOMERČNÍ SDĚLENÍ

Obliba firemních sítí řízených softwarem neboli SD-WAN dlouhodobě roste. A to nejen díky jejich jednoduché správě, efektivitě či nízkým provozním nákladům, ale protože

Patička na všech serverech vydavatelství Internet Info

LUPA.cz Podnikatel.cz Vitalia.cz cnews.cz Vitalia.cz

Konference Nokia 5G Summit ukázala, na co jdu využít rychlé sítě

Byznys s mystery boxy má špatnou pověst. Prodejci se ohrazují

Sektu vedla agresivní alkoholička s modrou kůží

Podpora JPEG XL na webu nebude, prohlížeče jej nechťejí

Léčila hnjící dásně i neplodnost. Byla Trotula první lékařkou?

Facebook

Platforma X