ICT NETWORK NEWS

www.ict-nn.com

■ BEZPEČNOST ■ SÍTĚ ■
■ DATACENTRA ■ PRŮZKUMY ■
■ PRÁVO ■ FINANCE ■ LIFESTYLE ■

8/2026

Uvnitř čísla:

Japonské privátní 5G sítě se posouvají od demonstrací k reálnému provozu

Japonský trh privátních 5G sítí se po několika letech demonstračních projektů začíná přesouvat do fáze skutečných provozních nasazení. Technologie se uplatňuje v přístavech, továrnách, energetice, dopravě, stavebnictví, zemědělství i při řešení krizových situací.

Japonsko využívá privátní mobilní sítě provozované na zařízeních odpovídajících specifikacím 3GPP. Nasazení probíhají v pásmech pod 1 GHz, ve středních pásmech i v milimetrových frekvencích. Významnou úlohu mají lokálně licencovaná pásma označovaná v Japonsku jako local 5G.

Privátní 5G se využívá například pro automatizovaná naváděná vozidla AGV, autonomní mobilní roboty, kamerové systémy pro kontrolu kvality, digitální dvojčata, prediktivní údržbu a dálkové ovládání stavebních strojů. Technologie podporuje také teleprezenční a servisní roboty, autonomní autobusy, drony a živou televizní produkci.

Jedním z příkladů je kontejnerový terminál Yumeshima v přístavu Osaka. Provozovatel zde nahradil ruční zpracování dokumentů terminály připojenými přes místní 5G, kamerami a systémem využívajícím umělou inteligenci pro identifikaci objektů.

Hiroshima Gas nasazuje autonomní roboty pro detekci úniků a teplotních abnormalit ve svých výrobních závodech. NEC využívá lokální 5G pro autonomní transportní systémy ve výrobních provozech. Společnost Ricoh provozuje ve svém závodě v Tóhoku síť pro vzdálené prohlídky výroby pomocí živého 4K videa z 360stupňových kamer. Ricoh využívá stejné řešení také pro bezpečnost pracovníků, sledování jejich chování, VR školení a digitální dvojče celého provozu.

VÍCE na str. 6

OpenAI uvádí GPT-5.6-Cyber se sníženými pojistkami pro vývoj exploitů

OpenAI představilo nový model zaměřený na kyberbezpečnost s názvem GPT-5.6-Cyber, který podle firmy cílí na výzkum zranitelností, penetrační testování a reakci na incidenty. *„Postavený na GPT-5.6 Sol je trénován ke zlepšení schopností v několika specializovaných kyberbezpečnostních úlohách a ke snížení odmítání u určitých rizikovějších, dvojího užití schopných kyberúloh,“* uvedlo OpenAI. Model bude dostupný přes Daybreak Red, novou úroveň poskytující přístup k účelově trénovaným kyberbezpečnostním modelům jiným firmám pro autorizovaný výzkum zranitelností, validaci exploitů a testování.

VÍCE na str. 3

Čínští hackeři Fire Ant proměňují routery Cisco ve špionážní platformy

Skupina kybernetických útočníků známá jako Fire Ant výrazně změnila svůj postup a začala se zaměřovat na síťovou infrastrukturu. Nově kompromituje routery Cisco, autentizační servery TACACS a linuxové správní hosty, přičemž dříve mířila především na hypervizory VMware. Na nový přístup upozornila společnost Sygnia, která se zabývá reakcí na bezpečnostní incidenty.

Výzkumníci odhalili novou taktiku poté, co na routeru Cisco IOS XR narazili na aktivní tunelové rozhraní GRE (Generic Routing Encapsulation), jehož existenci nebylo možné vysvětlit ani běžící konfigurací, ani historií provedených změn. Podrobnější analýza ukázala, že Fire Ant na zařízeních nasadil vlastní malware, který si zajišťoval trvalost prostřednictvím falešné systémové služby. Ta spouštěla implantát vždy jen v určitých hodinách, aby se ztížilo jeho odhalení.

Malware zároveň cíleně potlačoval vybrané zprávy v syslogu, aby před legitimními administrátory skryl informace související s tunelem, navazoval odchozí spojení Telnet směrem k infrastruktuře skupiny Fire Ant a umožňoval interaktivní přístup ke shellu bez jakéhokoli logování.

Útočníci využívali svá administrátorská oprávnění k odchytávání provozu z několika routerů a výsledné soubory PCAP nahrávali na externí FTP servery.

VÍCE na str. 2

Čínští hackeři Fire Ant proměňují routery Cisco ve špionážní platformy

Dokončení ze str. 1

Takto zachycená data mohou odhalit vnitřní topologii sítě, administrátorská spojení, autentizační toky, směrovací vztahy i provoz vyměňovaný s připojenými sítěmi.

„Toto chování mění roli routeru z tranzitního zařízení na sběrnou platformu,“ vysvětluje Sygnia. *„Jakmile útočník router ovládl, stalo se z něj výhodné stanoviště pro sledování provozu procházejícího důvěryhodnými síťovými cestami.“*

Skrytý tunel GRE propojoval jeden z kompromitovaných routerů se starším linuxovým serverem, který Fire Ant využíval jako přípravný a průzkumný systém. Odtud útočníci prověřovali systémy v připojených prostředích s vysokou hodnotou, mezi něž patřily i systémy spojené s kritickou infrastrukturou, a to přes porty běžně používané pro SSH, webové služby, SMB/RPC a RDP. Cílem operace bylo kompromitovat infrastrukturu u prvotní oběti a využít ji jako skrytý most k prozkoumání přístupových cest do navazujících hodnotných sítí. Tuto taktiku výzkumníci označují jako „target behind the target“.

Celý článek si přečtete zde ▶

Rozhovor: VanCo.cz: 27 let na trhu mikrovlnných technologií

Společnost VanCo.cz s.r.o. patří k nejzkušenějším hráčům na českém a slovenském trhu bezdrátových a mikrovlnných technologií. Milan Vonšík, výkonný ředitel firmy, hovoří o tom, co VanCo.cz na trhu odlišuje, jak se firma vyrovnává s konsolidací telekomunikačního odvětví a proč je bezpečnostní audit Wi-Fi sítí stále podceňovanou disciplínou.

Co definuje společnost VanCo.cz jako takovou?

Většina lidí nás spojuje s bezdráty a mikrovlnnými technologiemi. Na volném trhu v České republice, a dle mých poznatků ani na Slovensku, dnes neexistuje firma srovnatelné velikosti, která by dokázala dodat mikrovlnné technologie od více světových výrobců najednou.

Spolupracujeme napřímo, bez jakéhokoli mezičlánku, se světovými výrobci Ericsson, Ceragon, italskou společností SIAE Microelettronica a českým RACOMem. Naší rolí však není jen distribuce. Zajišťujeme komplexní presalesovou podporu, projekci, vlastní výstavbu a nepřetržitý 24hodinový servis. Právě to jsou přidané hodnoty, které samotní výrobci zákazníkům nabídnout nemohou. Pokud bych nás měl stručně definovat: jsme největším distributorem s vysokou přidanou hodnotou na českém a slovenském trhu mikrovlnných technologií.

Omezujete se skutečně jen na mikrovlnné technologie?

Nikoliv. Na trhu působíme od roku 1999, tedy více než 27 let, a od počátku jsme byli hluboce zakořeněni v telekomunikačním segmentu. Protože na bezdrátovou infrastrukturu vždy navazuje pevná síťová vrstva, postupně jsme rozšiřovali portfolio o optiku a metalické sítě.

S konsolidací trhu a postupným zužováním počtu regionálních operátorů jsme se začali rozrůstat do dalších segmentů – podnikového IT, utilities a dalších odvětví. Přirozenou cestou se do portfolia dostaly IP technologie a v poslední době stále výrazněji i oblast kybernetické bezpečnosti. V současnosti se výrazně zaměřujeme na vnitřní perimetr zákazníka, tedy na celou infrastrukturu od bodu, kde zákazník přebírá službu od operátora, až po vnitřní sítě. Sem patří optické a metalické rozvody i naše tradiční specializace: velké řízené Wi-Fi systémy.

IP technologie pro nás rozhodně nejsou jen doplňkovou aktivitou nebo pokusem proniknout do nové oblasti – jde o seriózní část našeho businessu, které věnujeme obdobnou pozornost jako mikrovlnným technologiím. V této oblasti jsme mimo jiné partnerem společnosti Nokia a za sebou máme několik zajímavých společných projektů. Například v hotelu Fairmont Golden Prague jsme na technologii Nokia navrhli a zrealizovali aktivní část POL sítě. Rozsahem šlo o jednu z největších realizací svého druhu na světě, což jen potvrzuje, že se v IP segmentu chceme dále dlouhodobě rozvíjet.

Rozšiřování portfolia navíc často probíhá i genericky, tedy přirozeně kopíruje vývoj produktové nabídky výrobců, se kterými dlouhodobě spolupracujeme. Typickým příkladem je Ericsson, náš tradiční partner v mikrovlnných technologiích, jehož portfolio se v posledních letech rozšířilo právě i o routery. Díky tomu rosteme společně s ním i v oblasti IP, aniž bychom museli budovat vztah s úplně novým výrobcem od nuly.

V jaké oblasti kybernetické bezpečnosti se VanCo.cz pohybuje?

Důležité je zdůraznit, že my telekomunikační ani bezpečnostní služby sami neposkytujeme, a to záměrně. Vždy jsme vystupovali v roli konzultanta a dodavatele technologií, nikoliv operátora. Kdybychom zákazníkům, zejména telekomunikačním operátorům, konkurovali vlastními službami, porušili bychom základní princip naší obchodní filozofie.

Velkou výhodou naší pozice je neutralita. Zákazníkovi netvrdíme, že nejlepší je Ericsson nebo Ceragon. Naslouchám jeho požadavkům a z dostupného portfolia mu doporučíme řešení s nejlepším poměrem cena/výkon. To je základ renomé, které jsme si za téměř tři desetiletí vybudovali.

V oblasti bezpečnosti jsme přibližně dva až tři roky partnerem Fortinetu, přičemž tato spolupráce každoročně výrazně roste. Konkrétně: dokážeme navrhnout bezpečnostní řešení, sestavit správnou konfiguraci včetně specifických licenčních kombinací a zajistit 24hodinový servis, včetně výměny zařízení za předkonfigurovaný kus ze servisního skladu. Samotné provozování bezpečnostní služby pro koncového zákazníka však není naší rolí.

Zmínil jste bezpečnostní audit Wi-Fi sítí. V čem spočívá a proč je důležitý?

Bezpečnostní audit Wi-Fi sítě je přirozeným průnikem naší specializace na bezdrátové sítě a kybernetické bezpečnosti. V praxi narážíme na situace, kdy zákazník investuje do kvalitní konektivity a sofistikovaného hraničního routeru, ale vnitřní bezdrátová infrastruktura zůstává bezpečnostně podceněna.

Typickým příkladem je situace, kdy zaměstnanec trpí slabým signálem firemní Wi-Fi, protože ta nebyla při návrhu optimálně pokryta. Řeší to po svém – koupí přístupový bod na Alze, připojí jej do nejbližší ethernetové zásuvky a pro pohodlí mu nastaví stejné SSID, jaké má firemní síť. Výsledkem je bezpečnostní díra uvnitř sítě, která může mít kritické důsledky.

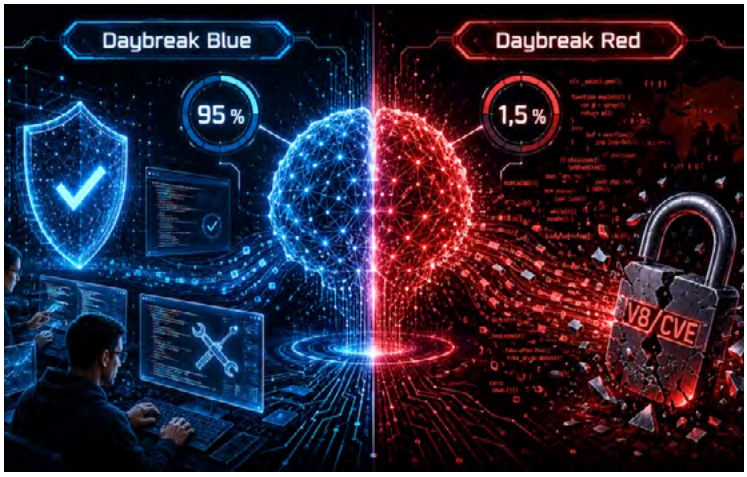
Celý článek si přečtete zde ▶

ICT NETWORK NEWS

Vydavatelství: AVERIA LTD.
Company Number: 6972108
Enterprise House
2 Pass Street
Manchester - Oldham
OL9 6HZ United Kingdom
www.ICT-NN.com
Periodicita: měsíčník
Distribuce: online, emailem, na sociálních sítích, konferencích, seminářích a formou předplatného
Kontakty: Petr Smolník, šéfredaktor;
Inzerce: +420 773 626 295;
Email: events@averia.cz

OpenAI uvádí GPT-5.6-Cyber se sníženými pojistkami pro vývoj exploitů

Dokončení ze str. 1



K měření sníženého podílu odmítnutí OpenAI vytvořilo interní hodnocení nazvané Advanced Cybersecurity Completion Rate, které měří, jak často modely reagují na dotazy týkající se vývoje řetězců exploitů, obcházení autentizace, eskalace oprávnění a dalších pokročilých scénářů. Testy ukazují, že GPT-5.6-Cyber dokončí 95,0 % těchto požadavků oproti pouhým 1,5 % u GPT-5.6 Sol a 2,0 % při použití s přístupem Daybreak Blue. Model rovněž dokončí více požadavků než GPT-5.5-Cyber, který zvládl jen 57,3 %.

OpenAI uvedlo, že model prokazuje zlepšení při hledání a přesném kalibrování závažnosti nových zranitelností nultého dne, ačkoli si vede hůře než GPT-5.6 Sol u otevřených úloh spojených s odhalováním zranitelností v repozitáři, vývojem funkčního proof-of-concept a podáváním kvalitní zprávy. To je podle firmy dáno tím, že „model někdy produkuje kratší a méně detailní zprávy o zranitelnostech".

Jednou z vysoce závažných zranitelností, které model objevil, je CVE-2026-15903 (skóre CVSS: 8.8), chyba čtení a zápisu mimo hranice v enginu V8 JavaScript, kterou mohl vzdálený útočník využít k potenciálnímu spuštění libovolného kódu uvnitř sandboxu přes upravenou HTML stránku. Google ji záplatoval v polovině července 2026. Model podle OpenAI také upozornil na nejméně pět zranitelností v populárním mobilním operačním systému, tři kritické zranitelnosti v populární databázi a přes 400 zranitelností vedoucích k eskalaci oprávnění v jádře populárního operačního systému.

Modely jsou firmám nabízeny jako způsob, jak označit zranitelnosti v softwaru dříve, než je zneužijí útočníci. AI mezitím zkrátila cestu od zveřejnění zranitelnosti ke zneužití, přičemž útočníci se opírají o tyto nástroje při psaní „vibe exploitů" pro nově zveřejněné chyby. Ačkoli se systémy AI výrazně zlepšily v hledání a zneužívání zranitelností, stále vyžadují značnou lidskou expertizu – výzkum zjistil, že i kyberneticky schopné modely jako ChatGPT 5.5 a Anthropic Claude Opus 4.8 mohou mít potíže plně opravit nalezenou zranitelnost, aniž by zavedly nové problémy.

Celý článek si přečtete zde ▶

Útočné skripty vytvořené umělou inteligencí cílí na PLC Siemens S7

Americké úřady upozornily na aktivní útoky proti programovatelným logickým automatům Siemens S7, které se používají v kritické infrastruktuře. Na společném varování se podílely NSA, CISA, FBI, ministerstvo energetiky a Agentura pro ochranu životního prostředí.

Útočníci vyhledávají zařízení Siemens vystavená internetu nebo nedostatečně oddělená od veřejných sítí. K průzkumu využívají internetové skenovací služby a následně vytvářejí skripty s pomocí umělé inteligence. Ty se mohou tvářit jako legitimní nástroje pro monitorování průmyslových systémů.

Skripty využívají veřejně dostupné knihovny, například snap7.dll a python-snap7, které slouží ke komunikaci se zařízeními Siemens prostřednictvím protokolu S7comm. Podle varování mohou nástroje číst a zapisovat do paměti PLC, pracovat s konfiguračními údaji a přistupovat k programům řídícím průmyslové procesy.

Zasažené prostředí zahrnuje mimo jiné výrobu, energetiku, vodárenské a odpadní hospodářství, chemický průmysl, potravinářství a komerční infrastrukturu. Ohroženy mohou být různé řady PLC Siemens S7, včetně modelů S7-200, S7-300, S7-400, S7-1200 a S7-1500.

Použití AI podle úřadů výrazně zkracuje dobu potřebnou k vytvoření funkčních nástrojů pro průmyslové útoky. Útočníci mohou rychle zpracovávat veřejně dostupné informace o zranitelnostech, vytvářet vlastní skripty a upravovat je podle reakce konkrétního zařízení. Přestože současná aktivita podle dostupných informací představuje především průzkum a rozvoj útočných schopností, její potenciální dopad je značný.

Celý článek si přečtete zde ▶

Výzkumníci popsali řetězec zneužití SharePointu s pomocí AI vedoucí k neověřenému RCE

Bezpečnostní výzkumníci našli způsob, jak vstoupit na servery Microsoft SharePoint jako libovolný uživatel, včetně administrátora, bez platného účtu. Podstatnou část práce, která k tomu vedla, odvedl AI agent. Zranitelnost, sledovaná jako CVE-2026-55040 (CVSS 9.1), postihuje SharePoint Server Subscription Edition, SharePoint Server 2019 a SharePoint Server 2016. Seznam dotčených produktů zahrnuje pouze tyto tři on-premise edice; SharePoint Online mezi nimi není.

Chyba umožňuje vzdálenému neověřenému útočníkovi převzít identitu zvoleného uživatele. Útok má jedinou podmínku: vetřelec musí vědět, kým se chce stát — buď podle bezpečnostního identifikátoru účtu z Active Directory (SID), nebo podle uživatelského principálního jména (UPN), formátovaného jako e-mailová adresa. Rapid7 poté propojil toto obejití se samostatnou zranitelností pro vzdálené spuštění kódu a spustil na serveru kód bez jakýchkoli přihlašovacích údajů. Microsoft a firma tuto druhou chybu zveřejnili 11. srpna jako CVE-2026-63520 (CVSS 8.1), nebezpečnou instanciaci .NET typu v komponentě Business Connectivity Services SharePointu.

Kdy zasáhla AI

Obejití se nachází ve validačním potrubí tokenů JSON Web Token (JWT) SharePointu. Proof-of-concept firmy dotazuje doménový řadič cíle, aby vyjmenoval uživatele podle SID, a poté obejití používá, dokud neidentifikuje administrátora webu. Hodnocení CISA, podané do Národní databáze zranitelností 14. července, označuje útok za automatizovatelný a jeho technický dopad za úplný. Kdokoli provozuje SharePoint on-premise, by měl potvrdit instalaci červencové aktualizace, která podle Rapid7 řetězec přerušuje, a po zveřejnění nasadit srpnovou aktualizaci.

Rapid7 provedla proti kódové základně SharePointu dva výzkumné sprinty, v lednu a březnu 2026. Leden nepřinesl použitelný řetězec, březen ano.

Celý článek si přečtete zde ▶

Praha posílí kybernetickou ochranu magistrátu i městské policie za bezmála 48 milionů

Hlavní město Praha obnoví a rozšíří své nástroje pro kybernetickou bezpečnost v rámci Magistrátu hl. m. Prahy a Městské policie Praha. Využije k tomu bezpečnostní technologii Fidelis, přičemž nabídková cena ve veřejné zakázce činí zhruba 47,7 milionu korun.

Digitální infrastruktura metropole je rozsáhlá — zahrnuje desítky tisíc aktiv a zajišťuje provoz významných informačních systémů magistrátu, městských částí, městské policie i městského kamerového systému. Pro její bezpečný chod je proto nezbytné mít k dispozici účinnou detekci kybernetických událostí a schopnost rychle reagovat na případné incidenty.

Celý článek si přečtěte zde ▶

Acronis rozšiřuje ochranu Microsoft 365 o Acronis Entra ID Backup

Acronis přidal do své MSP platformy Acronis Cyber Protect Cloud novou službu Acronis Entra ID Backup, která rozšiřuje nabídku zálohování Microsoft 365 o možnost zálohování a obnovy identitních dat v rámci systému Microsoft Entra ID. Služba poskytuje MSP poskytovatelům nástroj ke komplexní ochraně kritických identit u svých koncových zákazníků.

Microsoft Entra ID je identitní páteřní systém služby Microsoft 365, který řídí přístup prostřednictvím uživatelů, skupin, rolí, aplikací, zásad, konfigurací a dalších prvků. Vzhledem k tomu, že útočníci své útoky stále častěji zaměřují na identity, potřebují zákazníci řešení pro obnovu, které překračuje funkčnost nativního řešení Microsoft.

Acronis Entra ID Backup rozšiřuje nabídku zálohování pro Microsoft 365 ze stejné platformy Acronis, kterou poskytovatelé řízených služeb (MSP) používají k ochraně, správě a automatizaci klientských prostředí, aniž by bylo nutné přidávat další specifické řešení. Díky řešení Acronis Entra ID Backup mohou MSP svým klientům pomoci:

- Zálohovat kritické objekty a konfigurace Entra ID, včetně aplikací, zásad a dalších prvků.
- Obnovit data do stavu, o kterém je známo, že je v pořádku, přičemž klíčové vztahy zůstanou zachovány.
- Rychleji se zotavit z náhodného smazání, nesprávné konfigurace či škodlivé činnosti zevnitř organizace nebo útoku.
- Rozšířit ochranu služby Microsoft 365 o nativně integrované zabezpečení a zálohování z jedné platformy.

Podnikům a organizacím řešení poskytuje komplexní ochranu identit díky zálohování klíčových identitních objektů, na nichž závisí fungování celé společnosti. Nabízí obnovu k určitému časovému bodu, díky rychlé obnově minimalizuje výpadky a zajišťuje obnovitelnost identitních dat nad rámec úrovně obnovy řešení Microsoft.

Zdroj: Acronis

Celý článek si přečtěte zde ▶

Škodlivé verze LiteLLM spojené s útokem na Trivy mohly zasáhnout přes 2 100 organizací

Dvě škodlivé verze knihovny LiteLLM zůstaly v březnu na PyPI zhruba 40 minut a nesly kód pro krádež přihlašovacích údajů schopný sklízet cloudové klíče, SSH klíče, tokeny Kubernetes, hesla k databázím a další tajemství ze systémů, které je nainstalovaly. Firma zaměřená na hrozbovou inteligenci CloudSEK nyní tvrdí, že získaný datový soubor, sestavený z přibližně 434 000 souborů, které útočníci zachytili, mapuje potenciální expozici na více než 2 500 organizací.

Tato čísla nejsou počtem obětí. CloudSEK sdělil The Hacker News, že materiál pochází z důvěrných zpravodajských zdrojů a skládá se ze zachycené kořisti a logů, které firma vyhodnotila jako součást kampaně. Nejde tedy o data získaná od jmenovaných organizací, nýbrž o data odcizená. Soubor CloudSEK zveřejnil jako veřejné vyhledávání, prohledatelné podle jména či domény.

Celý článek si přečtěte zde ▶

DeadLock využívá chytré kontrakty ke ztížení zásahů proti své infrastruktuře

Ransomwarová skupina známá jako DeadLock byla pozorována při využívání decentralizované infrastruktury k usnadnění komunikace s oběťmi a operacím s únikem dat ve snaze zlepšit svou provozní odolnost. „Její ekosystém pro obnovu kombinuje síť pro zasílání zpráv Session se službami založenými na blockchainu, které ukládají a doručují zdroje používané v průběhu vyděračského procesu," uvedl tým Microsoft Threat Intelligence. Technologický gigant sdělil, že ransomware nasazovalo více aktérů hrozeb, včetně affiliate skupiny pro ransomware Lynx a INC.

DeadLock byl poprvé zaznamenán v červenci 2025 a používá taktiku dvojího vydírání: šifruje prostředí obětí a vyvíjí tlak hrozbou zveřejnění exfiltrovaných dat. K tomuto měsíci si skupina nárokovala 96 obětí, přičemž většina se nachází v Itálii, Španělsku, Polsku, Turecku a USA. Útoky skupiny šifrují soubory s příponou „.dlock", mění ikony souborů pomocí vlastního souboru „.ico" a upravují tapetu plochy oběti tak, aby zobrazovala zprávu „Vaše infrastruktura byla DeadLocked" a pokyn k otevření výkupné zprávy. Ransomware používá hybridní kryptografický návrh kombinující eliptickou kryptografii Curve25519 s proudovou šifrou XChaCha20.

Výkupná zpráva vyzývá oběť ke stažení decentralizované, end-to-end šifrované aplikace Session, aby navázala kontakt a po sdílení dešifrované verze uzamčeného souboru jako důkazu provedla platbu v Bitcoinu nebo Moneru. Jedna verze zprávy rovněž slibuje kompromitované firmě „bezpečnostní zprávu" s detaily o krocích, kterými se útočníci dostali do sítě, a ujišťuje, že oběti, které zaplatí, obdrží bezpečnostní doporučení a nebudou znovu terčem.

Zdroj: thehackernews.com

Celý článek si přečtěte zde ▶

Chyby v anotačním nástroji Zoomu mohly umožnit převzetí klienta jiného účastníka schůzky

Kdokoli, kdo na hovoru přes Zoom sdílel svou obrazovku, mohl teoreticky ovládnout počítače všech přihlížejících, a naopak kdokoli z přihlížejících mohl převzít stroj prezentujícího. Zranitelnost se skrývala v anotačním nástroji, tedy funkci, která umožňuje účastníkům kreslit a psát do sdílené obrazovky, a od oběti nevyžadovala vůbec nic kromě přítomnosti na schůzce. Žádné kliknutí, žádné stahování, žádná výzva a nic na obrazovce, co by prozradilo, že k něčemu došlo.

Opravy přitom nejsou nové. Záplaty klienta vyšly v červnu a červenci, tedy zhruba dva měsíce předtím, než byly nedostatky zveřejněny, a ke dni publikace nebylo hlášeno žádné zneužití. Ani jeden ze tří identifikátorů se neobjevuje v katalogu známých zneužívaných zranitelností CISA. Ochranu přinášejí verze Zoom Workplace před 7.1.5 a 7.0.6 v příslušných větvích, Zoom Workplace VDI Client pro Windows před 7.0.11 a 6.6.16 a dále Zoom Rooms a Zoom Meeting SDK před 7.1.0, respektive před 7.1.5 u třetí zranitelnosti.

Výzkum pochází od izraelsky založeného startupu „A Security“, který se zaměřuje na útočnou bezpečnost a v červnu vystoupil z utajení s financováním ve výši 37 milionů dolarů. Firma tvrdí, že od nalezení chyby k funkčnímu exploitu jí stačil necelý den a méně než 20 dotazů zadaných do veřejně dostupných modelů AI. Nikdo mimo firmu ale toto tvrzení nemůže ověřit: zpráva žádný model nejmenuje. Zoom navíc hodnotí chyby níže než firma a zásluhu za jednu ze tří přisuzuje vlastnímu internímu týmu.

Zoom nezveřejnil žádné technické detaily, takže vnitřní mechanika vychází z reverzního inženýrství samotné firmy. Kresba neputuje sítí jako obrázek. Klient ji převede na strukturovaný objekt a odešle jako sled počtů následovaný daty, přičemž přijímací strana těmto počtům důvěřuje při rozhodování o tom, kolik dat načíst.

Celý článek si přečtete zde ▶

Kimwolf v7: Androidový botnet vydává DDoS provoz přes HTTP/2 za legitimní procházení webu

Bezpečnostní výzkumníci objevili novou verzi androidového a IoT botnetu Kimwolf/AISURU, která přichází s výraznými vylepšeními provozní odolnosti a schopnosti provádět distribuované útoky na odepření služby (DDoS). Novou verzi, sledovanou jako Kimwolf v7, odhalil tým Palo Alto Networks Unit 42.

„Kimwolf v7 přidává DDoS zaplavení založené na HTTP/2, které konstruuje kompletní otisky prohlížeče,“ uvedli výzkumníci Asher Davila, Chris Navarrete a Doel Santos. *„To ztěžuje odlišení útočného provozu od legitimního procházení webu.“* Botnet se rovněž snaží učinit svou infrastrukturu pro řízení a kontrolu (C2) odolnější vůči zásahům pomocí vrstveného mechanismu, který k získání adresy C2 využívá Ethereum Name Service (ENS), pevně zakódovanou skrytou službu Tor .onion a lokální proxy pro směrování mezi clearnetem a Torem, přičemž zároveň odstraňuje veškeré funkce skenování, zneužívání a útoků hrubou silou.

Odstranění modulů skeneru a exploitů naznačuje, že aktéři hrozby za operací oddělili šířicí potrubí od jádra payloadu a úkol počátečního přístupu předali externímu zavaděči, zatímco binárka Kimwolf zajišťuje DDoS útoky a relé proxy. Kimwolf od srpna 2025 cílí na Android TV boxy, zatímco jeho linuxový protějšek AISURU se zaměřuje především na linuxová IoT zařízení. Botnet je aktivní přinejmenším od poloviny roku 2024 a typicky zneužívá služby rezidenčních proxy k dosažení Android TV, které se dodávají s aktivovaným Android Debug Bridge (ADB) na portu 5555, aby na ně nainstaloval malware.

Po spuštění se malware pokouší maskovat jako zdánlivě legitimní systémové procesy Androidu (například „netd_service“), aby unikl pozornosti. Mezi nově pozorované vlastnosti patří provádění záplavových útoků HTTP/2 poháněných knihovnou nghttp2 spolu s konstrukcí kompletních otisků prohlížeče, dotazování záznamů ENS domén přes veřejné ethereové RPC služby k rozlišení C2 adres.

Celý článek si přečtete zde ▶

Skupina UAC-0145 napojená na Sandworm využívá falešné pracovní pohovory k šíření VPN spouštějící příkazy

Ukrajinský tým pro reakci na počítačové mimořádné události (CERT-UA) odhalil detaily nové kampaně sociálního inženýrství, kterou organizují ruští státem podporovaní aktéři a která cílí na IT pracovníky v zemi tím, že se vydávají za personalisty a lákají je k instalaci malwaru. CERT-UA aktivitu přisoudil clusteru hrozeb sledovanému jako UAC-0145, což je podskupina uvnitř Sandwormu (známého také jako APT44, Seashell Blizzard a UAC-0002), sofistikované hackerské skupiny napojené na GRU. Kampaň podle odhadu probíhá od května 2026.

„Konkrétně útočníci na webech pro hledání práce po prostudování životopisu kandidáta kontaktují potenciální oběť – obvykle správce systému nebo IT specialistu – jménem IT společnosti (například ATLAS Business Group),“ uvedl CERT-UA. Ačkoli počáteční komunikace probíhá přes vestavěný online chat, konverzace se následně přesouvá do aplikací jako Telegram, kde probíhá předběžná výměna s údajným HR manažerem, jenž tvrdí, že má na starosti výběr kandidátů pro Sopra Steria Bulgaria, legitimní evropskou poradenskou a softwarovou firmu.

V rámci chatu se podle agentury probírají obecné pracovní otázky a znalost angličtiny, načež je kandidát pozván na videokonferenci přes Zoom. Ačkoli se schůzka odehraje podle očekávání s anglicky mluvícím mužem, který působí na 30 až 35 let, není jasné, zda šlo o skutečného účastníka, nebo o syntetickou personu vygenerovanou umělou inteligencí. Souběžně dorazí e-mailem další pokyny pro technický pohovor, včetně konfiguračních souborů pro připojení k firemní VPN pomocí WireGuardu, které mají údajně sloužit k dokončení testu. Pokud se oběť pokusí připojit k VPN pomocí poskytnutých souborů, narazí na chybová hlášení, což útočníky vede k doporučení stáhnout si vlastní VPN řešení pojmenované SopraVPN.

Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: thehackernews.com

Japonské privátní 5G sítě se posouvají od demonstrací k reálnému provozu

Pokračování ze str. 1

Data mohou být využita rovněž pro trénování fyzických AI modelů, které se učí pohyby potřebné pro budoucí spolupráci člověka s humanoidními roboty.

Mezi další oblasti patří obrazová analýza při chovu skotu Wagyu, systémy varování před medvědy, vysílání sportovních událostí a multimodální příprava na katastrofy. Privátní 5G se uplatňuje také u železničních společností, energetických podniků, výrobců automobilů, oceláren, letišť a stavebních firem. SNS Telecom & IT očekává, že roční výdaje na lokální 5G sítě v Japonsku porostou v letech 2026 až 2030 průměrným tempem přibližně 55 procent. Kumulativně by měl trh do konce roku 2030 dosáhnout téměř 1,1 miliardy dolarů.

Celý článek si přečtete zde ▶

AI-RAN spojuje Open RAN, cloud a umělou inteligenci

Rádiová přístupová síť RAN vstupuje do období, kdy se propojují tři dosud často oddělené směry: Open RAN, Cloud RAN a umělá inteligence. Koncept AI-RAN má operátorům přinést vyšší kapacitu, větší programovatelnost a efektivnější řízení provozu.

Stéphane Téral z analytické společnosti Téral Research popisuje současnou fázi především jako AI for RAN. Umělá inteligence se v ní používá ke zlepšování výkonu, automatizaci provozu a zvyšování spektrální efektivity. Další etapou má být sdílená infrastruktura pro rádiové a AI výpočty, po níž může následovat poskytování AI služeb na okraji sítě.

Téral budoucnost AI-RAN shrnul slovy: *„Tímto směrem se ubíráme. Není cesty zpět.“*

Nokia představila platformu AI-native RAN založenou na softwaru anyRAN a platformě NVIDIA Aerial AI-RAN. Operátorům nabízí několik způsobů nasazení. Mohou využít akcelerovaný doplněk pro stávající instalace AirScale, samostatný uzel AI-RAN nebo cloudovou implementaci na standardních serverech s akcelerátory.

Všechny varianty mají odpovídat specifikacím Open RAN a používat společnou softwarovou architekturu. Operátor tak nemusí přijmout jediný model nasazení. Volba může záviset na lokalitě, typu provozu, dostupném prostoru a ekonomice konkrétního projektu.

Příslib vyšší spektrální efektivity

Bezprostředním argumentem pro AI-RAN je zvýšení kapacity. Nokia uvádí, že algoritmy řízené umělou inteligencí již prokázaly více než dvacetiprocentní zlepšení spektrální efektivity. Vývojový plán počítá s růstem na 50 procent do roku 2027 a více než 100 procent do roku 2028.

Aji Ed z Nokie ambici formuloval takto: *„Přinášíme dvojnásobnou kapacitu sítě a dvojnásobnou spektrální efektivitu ve srovnání s dneškem a tím nekončíme.“*

AI-RAN však neznamená pouze použití výkonnějších procesorů. Rozhodující má být umístění výpočetních zdrojů a jejich konfigurace.

Celý článek si přečtete zde ▶

Evropská síť IRIS² se rozšíří na 348 satelitů

Evropská komise a konsorcium SpaceRISE podepsaly prováděcí dohodu pro projekt IRIS². Tím se program přesouvá z fáze plánování a vyjednávání do plnohodnotné realizace. Nová dohoda přidává 66 satelitů a celkový počet družic plánované konstelace se zvyšuje na 348.

Síť má zahrnovat 330 satelitů na nízké oběžné dráze a 18 satelitů na střední oběžné dráze. První starty jsou plánovány na rok 2029. IRIS² má být evropskou alternativou k soukromým satelitním systémům a má poskytovat bezpečné spojení pro vládní, obranné a strategické služby.

Rozšířená architektura přinese o 60 procent vyšší kapacitu zabezpečené vládní komunikace v rámci Evropské unie a o 54 procent vyšší kapacitu na globální úrovni. Stávající satelity mají získat další funkce a účinnější bezpečnostní prvky, zatímco nově přidané družice budou pracovat na vyšší nízké oběžné dráze.

Celý článek si přečtete zde ▶

SpaceX podal u FCC žádost o 100 000 satelitů Starlink třetí generace

Společnost SpaceX podala u Federální komise pro komunikace (FCC) žádost o povolení až 100 000 nových satelitů Starlink třetí generace. Firma hodlá vypustit první stroje konstelace s propustností 1 Tb/s ve druhé polovině roku 2026, pouhých šest měsíců poté, co požádala o 7 500 dalších satelitů generace Gen2. Podání je oddělené od iniciativy orbitálního datacentra (ODC) Starmind s milionem satelitů.

Banka BNP Paribas odhaduje, že kompletní konstelace Gen3 by mohla celosvětově obsloužit 200 milionů předplatitelů, z toho zhruba 15 až 20 milionů ve Spojených státech. „AI vyžaduje obrovskou kapacitu pro odesílání dat na podporu prostorových a zvukových dat ve vysokém rozlišení, nezbytných pro rozhodování v reálném čase a průmyslovou automatizaci,“ stojí v dokumentu Madeleine Chang, manažerky pro satelitní politiku SpaceX. „Bez ní nemohou Spojené státy v AI revoluci konkurovat.“

Navrhovaný design satelitu Gen3 uvádí suchou hmotnost mezi 2 000 a 2 500 kilogramy — váhu, která zřejmě předpokládá brzkou dostupnost stotunové nosné kapacity rakety Starship, jelikož typický Falcon 9 by na nízkou oběžnou dráhu (LEO) dokázal na jeden start vynést pouze dva takové satelity. Přes deklarovaný záměr škálovat k těžším a výkonnějším satelitům díky mimořádnému výkonu Starship se technologická vyspělost rakety zatím neprojevila.

Veškerá hmotnost pochází z hardwaru, který přináší desetinásobné zvýšení schopností oproti strojům Gen2, se sítí elektronických antén s řízeným vyzařováním, jež zajišťují propustnost 1 Tb/s na satelit zpět na Zemi. Firma uvádí pokračující využívání pásem Ku, Ka, V a E a rovněž žádá o povolení používat nekonvenční pásma W a D mezi 92 GHz a 275 GHz, nutná pro autonomní přenos dat.

Celý článek si přečtete zde ▶

Zdroj: rcrwireless.com

Technologie ISAC se přesouvá ze 6G do 5G

Rozšíření levných dronů změnilo vojenskou taktiku i ekonomiku protivzdušné obrany. Drony lze vyrábět a nasazovat za relativně nízké náklady, zatímco jejich odhalování a likvidace může vyžadovat drahé radary, raketové systémy a specializovaný personál.

Vlády proto hledají levnější způsoby, jak bezpilotní prostředky odhalovat, sledovat a klasifikovat. Jednou z technologií, která může tento problém řešit, je ISAC – integrované snímání a komunikace. Technologie spojuje klasickou rádiovou komunikaci se schopností vnímat okolní prostředí.

ISAC byla původně vnímána především jako součást budoucích sítí 6G. Geopolitické napětí a rychlý rozvoj dronových systémů však vedly k urychlení vývoje. Některé funkce se nyní mají objevit již v pozdních fázích 5G.

Systém může využít synchronizovaná rádia mobilní sítě k detekci pohybujících se objektů ve vzduchu. Namísto samostatného radaru se tak využijí existující základnové stanice, antény, rádiové jednotky a přidělené spektrum. Více vysílačů rozmístěných v krajině může vytvořit distribuovaný radar schopný sledovat drony z různých úhlů.

Christopher Ling, generální ředitel společnosti Ericsson Federal, uvedl: *„Existuje velký tlak na to, aby se něco dostalo na trh rychleji.“*

Obranné plánování ve Spojených státech, Evropě i Asii podporuje investice do podobných schopností. První nasazení se proto očekává zejména v taktických privátních sítích 5G, které budou sloužit vojenským a bezpečnostním organizacím.

Výhodou ISAC je možnost opětovně využít infrastrukturu určenou původně pro komunikaci. Mobilní síť by mohla sledovat pohyb dronů v okolí letišť, vojenských objektů, přístavů nebo kritické infrastruktury. Technologie by zároveň mohla pomoci s klasifikací objektů a rozlišit například dron od ptáka nebo jiného pohybujícího se objektu.

V budoucnu může mít ISAC také komerční význam. S rozšiřováním doručovacích dronů bude nutné koordinovat stále větší počet zařízení ve vzdušném prostoru. Mobilní síť by mohla poskytovat nejen konektivitu, ale také nízkoúrovňové snímání a podporu řízení provozu.

Celý článek si přečtete zde ▶

Blue Planet ukazuje cestu k autonomním telekomunikačním sítím

Telekomunikační operátoři mají k dispozici obrovské množství provozních dat. Informace vznikají při plánování sítě, konfiguraci jednotlivých prvků, poskytování služeb, řešení poruch i při sledování kvality připojení. Problémem však často není nedostatek dat, ale jejich roztříštěnost. Jednotlivé systémy pracují odděleně, používají odlišné formáty a někdy nedokážou vysvětlit, proč byla konkrétní změna v síti provedena.

Právě tento nedostatek provozního kontextu může omezit využití agentní umělé inteligence. AI agent sice dokáže vyhodnotit velké množství údajů a navrhnout zásah, bez znalosti širších souvislostí však nemusí rozumět dopadům svého rozhodnutí na další části sítě. Změna konfigurace jednoho prvku může ovlivnit kapacitu, dostupnost nebo latenci jiné služby. Autonomní síť proto nemůže být založena pouze na automatizaci jednotlivých úkolů.

Společnost Blue Planet, která je součástí skupiny Ciena, považuje za jeden ze základních stavebních kamenů autonomních sítí správu konfigurace a změn. Její platforma pro configuration and change management má sledovat nejen samotnou změnu, ale také její důvod, časovou souvislost a dopad na další síťové funkce.

Gabriele Di Piazza, viceprezident pro produkty a aliance společnosti Blue Planet, přístup popsal takto: *„Máme orchestrační mechanismus pro provádění změn ve službě a systém pro zajištění dohledu.“* Smyslem je propojit oba prvky do uzavřené smyčky. Systém nejprve změnu naplánuje a provede, následně zkontroluje její výsledek a ověří, zda odpovídá očekávání.

Zdroj: rcrwireless.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Celona propojuje privátní 5G a Wi-Fi 7 pro průmyslovou umělou inteligenci

Společnost Celona rozšiřuje své řešení privátních sítí o kombinaci privátního 5G a Wi-Fi 7. Firma tvrdí, že právě propojení obou technologií může průmyslovým podnikům pomoci nasazovat fyzickou umělou inteligenci, robotiku a další aplikace Industry 4.0.

Celona podle svých vyjádření zaznamenává výrazný zájem průmyslových podniků o sítě s vysokou kapacitou, nízkou odezvou a předvídatelnými vlastnostmi. Důvodem je rostoucí využívání robotů, autonomních zařízení a dalších systémů, které potřebují spolehlivě komunikovat se softwarem umělé inteligence.

Nové řešení kombinuje rádiové jednotky privátního 5G s přístupovými body Wi-Fi 7. Nad oběma technologiemi funguje platforma pro síťové operace založená na agentní umělé inteligenci. Celona se tím snaží nabídnout jednotnější správu podnikové konektivity a současně oslovit zákazníky, kteří dosud vybírali mezi samostatnou privátní 5G sítí a tradiční podnikovou Wi-Fi.

Společnost původně zkoušela vytvořit integrovanou rádiovou jednotku, která by v jednom zařízení spojovala privátní 5G a Wi-Fi. Od tohoto záměru však ustoupila kvůli rozdílným vlastnostem šíření obou rádiových technologií. Výsledkem je oddělený hardware, který je propojený na úrovni správy, softwaru a provozní platformy.

Generální ředitel Celony Rajeev Shah uvedl: *„Toto je nejefektivnější způsob, jak mohou zákazníci získat hodnotu z konvergované sítě.“* Podle něj tedy nejde o to umístit různé rádiové technologie do stejného krytu, ale zajistit jejich společné fungování v dalších vrstvách řešení.

Shah zároveň popsal rozhodnutí společnosti následovně: *„Vzdali jsme to, protože šíření signálu je natolik odlišné. Nedávalo smysl mít je ve stejném krytu. Naše stávající 5G rádia jsou proto nyní doplněna novými rádii Wi-Fi 7, přičemž ke konvergenci dochází ve všech ostatních vrstvách.“* V nabídce mají být přístupové body Wi-Fi 7 zahrnuté v předplatném privátní 5G sítě bez dodatečných poplatků.

Zdroj: datacenterdynamics.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Snapchat propojuje reklamní kampaně s externími AI asistenty

Snapchat spustil Ads Model Context Protocol server, který umožňuje inzerentům propojit reklamní data a správu kampaní s nástroji umělé inteligence třetích stran. Mezi podporované asistenty patří Claude, ChatGPT a Gemini.

MCP server předává data platformy externím nástrojům. Ty pak mohou nabídnout přesnější doporučení týkající se strategie kampaní, vyhodnocení výkonu a dalších kroků. Firmy, které už používají některého z uvedených asistentů, tak mohou část práce se Snapchat Ads začlenit do známého prostředí. Snapchat upozorňuje, že umělá inteligence může být užitečná pouze tehdy, pokud má přístup k relevantním datům. Každého AI agenta musí samostatně schválit administrátor organizace.

Celý článek si přečtete zde ▶

Telekomunikační firmy chtějí vydělávat na umělé inteligenci, na její nasazení ale nejsou připravené

Telekomunikační společnosti považují umělou inteligenci za důležitou součást své budoucnosti, jejich reálná připravenost na rozsáhlé nasazení těchto technologií však výrazně zaostává za jejich očekáváním. Vyplývá to z průzkumu Telecom Pulse Survey Report 2026, který zveřejnily společnosti HCLTech a Mobile World Live.

Zhruba 60 % dotázaných představitelů telekomunikačního sektoru očekává, že umělá inteligence bude v budoucnu významným zdrojem příjmů. Pouze přibližně čtvrtina respondentů se však domnívá, že jejich organizace dokáže umělou inteligenci skutečně provozovat ve velkém měřítku nebo s vysokou mírou jistoty poskytovat cloudové služby založené na umělé inteligenci.

Mezi strategickou vizí a provozní schopností tak vzniká rozdíl přibližně 35 procentních bodů. Zpráva tuto situaci označuje jako „mezeru v realizaci". Operátoři sice hovoří o přeměně v technologické společnosti a platformové poskytovatele, jejich infrastruktura, data i pracovní postupy však často stále odpovídají tradičnímu modelu telekomunikačního podniku.

Problémem zůstávají zejména starší systémy BSS a OSS, roztříštěná data a nedostatečná integrace mezi jednotlivými částmi organizace. Bez moderních datových platforem a cloudově orientované infrastruktury je obtížné zavádět pokročilé modely umělé inteligence napříč sítí, provozem, zákaznickými službami i podnikovými nabídkami.

Přibližně 60 % účastníků průzkumu stále hodnotí své projekty umělé inteligence především podle úspor nákladů a zvýšení efektivity. Méně pozornosti věnují novým zdrojům příjmů nebo zlepšování zákaznické zkušenosti. Operátoři tak podle průzkumu ve velké míře využívají umělou inteligenci ke zlevnění stávajícího podnikání, nikoli k vytvoření nových obchodních modelů. Další překážkou je skutečnost, že přibližně každý pátý operátor dosud významně neinvestoval do digitálních platforem a sítí nové generace. To omezuje jeho schopnost rychle zavádět datově náročné aplikace, automatizaci a cloudové služby.

Zdroj: rcrwireless.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Panika kolem AI uplinku v 6G zatím nemá dostatečná data

Telekomunikační průmysl stále častěji tvrdí, že zařízení využívající umělou inteligenci zásadně změní provoz mobilních sítí. AI brýle, agentní aplikace, kamery a další zařízení mají generovat více dat směrem do sítě než tradiční chytré telefony. Z toho někteří dodavatelé a operátoři vyvozují potřebu nového spektra, vyšší kapacity uplinku a v delším horizontu také investic do 6G.

Základní pozorování je správné. Mobilní sítě byly historicky optimalizovány především pro provoz směrem k uživateli. AI aplikace však často potřebují odeslat obrázek, video, zvuk nebo jiná senzorová data do cloudu či edge infrastruktury. Problém spočívá v tom, že mezi tímto pozorováním a závěrem o celonárodní investiční supercyklu chybí veřejně doložený model. Pro posouzení dopadu AI na uplink je nutné odpovědět na pár otázek. Kolik dat konkrétní aplikace vytváří? Kolik zařízení tato data odesílá do stejné buňky ve stejný okamžik?

Zdroj: rcrwireless.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Zákaz smartphonů ve školách by mohl ohrozit miliardy v reklamních příjmech

Celostátní zákaz smartphonů ve školách by TikTok stál 1,26 miliardy dolarů na reklamních příjmech, pokud by vešel v platnost, podle analýzy společnosti Emarketer sdílené s Marketing Dive. Tento rozdíl by do roku 2028 narostl na 2,08 miliardy dolarů.

Pokud by k zákazu došlo, čas strávený na aplikaci pro krátká videa by se přesto měl meziročně zvýšit o 5,1 %. To je však o 3,5 procentního bodu méně než očekávaný nárůst, kdyby k zákazu nedošlo. Snapchat by zaznamenal pokles tak či onak, ale ztráta by se v případě zákazu zvýšila z 9,2 % na 13,9 %.

Výzkum přichází uprostřed rostoucího regulačního dohledu nad používáním smartphonů ve školách a nad používáním sociálních sítí mladistvými. Očekává se, že průměrný čas strávený na Instagramu dětmi ve věku 12 až 17 let zůstane v příštích letech na 34 minutách. Zákaz by způsobil pokles průměrného času na 33 minut a do roku 2028 na 32 minut.

Většina států již přijala nějakou formu omezení používání mobilních telefonů ve třídách, s různou mírou úspěchu. Vymáhání se ukázalo jako složité a plný dopad těchto zákazů na marketéry teprve zbývá určit. Podle výzkumu Pew Research citovaného Emarketerem však většina, 74 % dospělých Američanů, podporuje zákaz telefonů během vyučování.

Dospívající uživatelé sociálních sítí jsou pro mnoho marketérů klíčovou demografickou skupinou a s 19 miliony uživatelů ve věku 12 až 19 let mohou jakékoli změny v používání sociálních sítí ovlivnit reklamní příjmy platforem.

Zákazy telefonů a zákazy sociálních sítí pro dospívající obecně v posledních měsících získaly na síle. K dnešnímu dni se o celostátním zákazu smartphonů neuvažuje, ačkoli se regulační prostředí kolem používání smartphonů a sociálních sítí rychle zahřívá.

Celý článek si přečtete zde ▶

SK Telecom představil A.X K2, jihokorejský model se 688 miliardami parametrů

SK Telecom představil velký jazykový model A.X K2, který obsahuje 688 miliard parametrů. Společnost jej označuje za hlavní jihokorejský model pro suverénní umělou inteligenci a za domácí alternativu k zahraničním AI platformám.

Model byl zveřejněn na platformě Hugging Face včetně vah a konfiguračních údajů. Tím se zařadil mezi veřejně dostupné modely, podobně jako například DeepSeek nebo Qwen. SK Telecom se tak nerozhodl držet A.X K2 výhradně za API rozhraním, ale umožnil širší přístup k jeho technickým základům.

A.X K2 není izolovaným komerčním projektem. Jeho uvedení je spojeno s vládou podporovaným programem nezávislých AI foundation modelů. Model má být součástí širší iniciativy AI for All, jejímž cílem je zpřístupnit AI služby běžným občanům.

Velikost 688 miliard parametrů řadí A.X K2 mezi největší veřejně dostupné modely. Samotný počet parametrů však není jediným měřítkem kvality. Rozhodující je také efektivita práce s dlouhým kontextem, schopnost uvažování, rychlost inference a nároky na výpočetní infrastrukturu.

Úpravy pro práci s dlouhým kontextem

SK Telecom upravil model třemi vlastními technikami zaměřenými na efektivitu dlouhého kontextu. První z nich je Sparse Gated Attention. V každé vrstvě využívá lehký indexer, který vyhodnocuje pozice v textu, vybírá nejdůležitější kandidáty a odstraňuje tokeny, které nejsou pro daný výpočet podstatné.

Model se tak nemusí chovat jako systém, který při každém kroku znovu čte celý dokument. Může se zaměřit na relevantní části dlouhého vstupu, což snižuje výpočetní náročnost a může zlepšit rychlost zpracování.

Zdroj: rcrwireless.com

Celý článek si přečtete zde ▶

DriveNets představuje vysokokapacitní platformy pro propojení tisíců XPU

Společnost DriveNets, vyzyvatel v oblasti síťové infrastruktury pro umělou inteligenci podporovaný firmou AMD, rozšířila své portfolio takzvaných AI fabric platforem. Nově představené systémy jsou navrženy tak, aby dokázaly propojit stovky tisíc specializovaných výpočetních jednotek (XPU).

Modely 2600SL a 2601S jsou postaveny na čipu Tomahawk 6 od společnosti Broadcom a disponují 64 porty s kapacitou 1,6 Tb/s (1,6T), což dohromady poskytuje celkovou propojovací kapacitu 102,4 Tb/s (102T). Vzduchem chlazená jednotka 2601S i kapalinou chlazená 2600SL zvládají nasazení napříč architekturami scale-up (uvnitř racku), scale-out (mezi skříněmi) i scale-across (distribuovaný výpočet). Obě platformy se mají začít dodávat během probíhajícího třetího čtvrtletí.

DriveNets vyzdvihuje pružnost svých systémů, které dokážou fungovat v dvou- i tříúrovňových síťových topologiích typu fat tree. První zmíněnou variantu si stále více oblíbují provozovatelé hyperscale datových center, a to prostřednictvím protokolů jako multipath reliable connection (MRC) nebo resilient network graphs (RNG), jimiž se snaží omezit zahlcení sítě a urychlit náročné inferenční úlohy umělé inteligence.

Software, který platformy pohání, nabízí optimalizační možnosti umožňující uživatelům doladit výkon sítě od jednoho konce ke druhému. Na úrovni hardwaru startup tvrdí, že jeho kapalinou chlazená konfigurace se od konkurenčních řešení liší tím, že se pyšní *„skutečně stoprocentně kapalinovým chlazením, které zajišťuje konzistentní tepelnou účinnost napříč celým systémem a maximalizuje energetickou efektivitu.“*

Zdroj: datacenterdynamics.com

Celý článek si přečtete zde ▶

KT představuje plně lokální server pro suverénní umělou inteligenci

Jihokorejský operátor KT představil server NPU LLM Station, který umožňuje provozovat generativní umělou inteligenci přímo v podnikové nebo státní síti bez připojení k externím cloudovým službám. Společnost zařízení označuje za první komerčně dostupný podnikový server pro suverénní umělou inteligenci v Jižní Koreji.

NPU LLM Station je navržen jako hotové řešení v podobě jediného rackového zařízení. Kombinuje výpočetní hardware, jazykový model i platformu pro správu a provoz umělé inteligence. Organizace tak nemusí jednotlivé části infrastruktury sestavovat samostatně ani posílat citlivá data do veřejného cloudu.

Výpočetní výkon zajišťuje čip ATOM-MAX od korejské společnosti Rebellions. Jde o neurální procesorovou jednotku navrženou v Jižní Koreji, která je zaměřena především na efektivní inferenci, tedy praktické používání již natrénovaných modelů. Rebellions patří mezi domácí bezčipové společnosti, které se snaží nabídnout alternativu k řešením firem Nvidia a AMD.

Součástí serveru je také proprietární velký jazykový model Mi:dm K 2.5 Pro od KT. Model je přizpůsobený potřebám korejských podniků a veřejných institucí, kde může pracovat s místní terminologií, interními dokumenty a specifickými pracovními postupy.

Integrovaná aplikační platforma poskytuje rozhraní typu REST API pro monitorování, správu a napojení na stávající podnikové systémy. Instituce tak mohou na serveru vytvářet interní chatboty, nástroje pro práci s dokumenty nebo další aplikace podobně jako při využívání cloudových API. Rozdíl spočívá v tom, že data i samotné modely zůstávají uvnitř vlastní infrastruktury.

Řešení je určeno především pro prostředí, kde je používání externích cloudových služeb omezené bezpečnostními pravidly nebo právními předpisy. Typicky může jít o státní správu, finanční sektor, obranu a další organizace provozující síťově oddělené systémy. KT tím reaguje na rostoucí poptávku po umělé inteligenci, která nabízí moderní funkce.

Zdroj: datacenterdynamics.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Berlín zavádí kooperativní semafory pro přednost veřejné dopravy

Berlín spustil pilotní projekt, v jehož rámci testuje kooperativní inteligentní dopravní systémy (C-ITS) – konkrétně obousměrnou digitální komunikaci mezi vozidly městské hromadné dopravy a světelnými signalizačními zařízeními. Zkušební provoz probíhá na osmi křižovatkách a otevírá cestu k dalším aplikacím, jako je přednost pro vozidla záchranných složek, vyšší bezpečnost cyklistů a rozvoj automatizované mobility.

Podstatou projektu je přímé digitální propojení mezi berlínskými vozidly veřejné dopravy a řízením křižovatek. Vozidla a signalizace si vyměňují informace v reálném čase, což umožňuje udělovat autobusům a tramvajím přednost a zvyšovat tak plynulost a spolehlivost hromadné dopravy.

Celý článek si přečtete zde ▶

Joby a Toyota spojují síly pro „vzdušnou mobilitu pro všechny“

Letecká společnost Joby Aviation a automobilka Toyota Motor Corporation spustily úvodní fázi svého strategického výrobního spojenectví a založily společný podnik, jehož cílem je uvést do reality vzdušnou mobilitu. Aliance propojuje průkopnickou práci firmy Joby v oblasti elektrického letectví s celosvětově uznávanými zkušenostmi Toyoty ve výrobních systémech a provozní dokonalosti.

Zdroj: smartcitiesworld.net

Důraz na výrobu a rozšíření kapacit

Aliance se zpočátku zaměří na vytvoření základů pro komerční výrobu a na rozvoj výrobní excelence, s důrazem na další zvyšování produktivity, kvality a snižování nákladů. V dalších krocích má podpořit rozšíření výrobních kapacit společnosti Joby tak, aby zvládla certifikaci letounu a pokryla očekávaný růst poptávky po jejích elektrických strojích s vertikálním vzletem a přistáním (eVTOL). Podle dostupných informací drží Toyota v novém výrobním podniku 51 procent a Joby zbývajících 49 procent.

Zakladatel a generální ředitel Joby Aviation JoeBen Bevirt zdůraznil dlouhodobost vztahu obou firem: *„Toyota stojí po boku Joby už téměř deset let a poskytuje nám neocenitelné vedení a podporu, zatímco jsme budovali základy pro výrobu našeho letounu. Dnešní oznámení odráží sílu našeho vztahu i společnou důvěru v příležitost, která je před námi. Sdílíme vizi, že se letecká mobilita stane každodenní realitou, a těšíme se, že tento slib společně naplníme.“*

Předseda představenstva Toyota Motor Corporation Akio Toyoda spojenectví zasadil do filozofie firmy: *„Od svého založení se řídíme filozofií poskytovat mobilitu pro všechny. Postupně jsme rozšiřovali to, co může mobilita znamenat. Vzdušnou mobilitu vnímáme jako přirozené pokračování této filozofie – ze země do nebe – a jako způsob, jak přinést novou hodnotu do života lidí i do společnosti. Je pro nás velmi smysluplné pustit se do této výzvy společně s Joby, partnerem, který sdílí stejnou vizi.“*

Celý článek si přečtete zde ▶

CaoCao a May Mobility chtějí rozjet robotaxi v Evropě

Čínská platforma CaoCao a americká společnost May Mobility, která se věnuje autonomním vozidlům, uzavřely strategické partnerství. Jeho cílem je společně prozkoumat možnosti rozsáhlého komerčního nasazení služeb robotaxi na mezinárodních trzích. Obě firmy se podle dohody chystají provést společné studie proveditelnosti, ověřit obchodní potenciál nasazení autonomních vozů a rozběhnout pilotní programy v klíčových regionech, mezi něž patří i Evropa.

Spolupráce má jít nad rámec pouhého testování. Partneři chtějí prohloubit součinnost v oblasti vstupu na nové trhy, inovace provozních modelů a hledání cest ke komercializaci, přičemž ambicí je posunout se od ověřovacích pilotů k plně škálovatelnému provozu. CaoCao při tom využije své silné stránky v provozování služeb sdílené přepravy, správě vozového parku a servisu.

Celý článek si přečtete zde ▶

V hamburském přístavu spustili privátní kampusovou síť 5G

Společnosti Deutsche Telekom a Ericsson společně s provozovatelem Hamburger Hafen und Logistik AG (HHLA) dokončily nasazení vyhrazené privátní kampusové sítě 5G na kontejnerovém terminálu Altenwerder (CTA) v hamburském přístavu. Síť pokrývá plochu přibližně jednoho čtverečního kilometru a poskytuje zabezpečené, vysoce výkonné bezdrátové připojení pro klíčové logistické procesy, aplikace v reálném čase i iniciativy digitální transformace. Přístav Hamburk je největším německým námořním přístavem a třetím největším kontejnerovým přístavem Evropy.

Nová síť propojuje vozidla, senzory, mobilní zařízení a informační systémy v reálném čase, což umožňuje rychlejší výměnu dat a podporuje vysoce automatizované provozní prostředí terminálu. Zároveň slouží jako digitální testovací pole pro inovativní přístavní řešení, která lze ověřovat v reálných provozních podmínkách a cíleně dále rozvíjet.

Architektura postavená na řešení Ericsson Private 5G byla navržena tak, aby udržela stabilní výkon i v obdobích vysokého zatížení sítě, a její škálovatelnost umožňuje přidávat kapacitu a nové aplikace podle vyvíjejících se provozních požadavků. Síť je provozována nezávisle na veřejné mobilní síti v místně přiděleném frekvenčním pásmu. Projekt je součástí iniciativy PROCON-5G financované v rámci programu spolkového ministerstva pro digitalizaci a dopravu „Digitální testovací pole v přístavech“.

Ředitel divize firemních zákazníků Telekom Deutschland Klaus Werner uvedl: *„Díky privátní kampusové síti 5G na kontejnerovém terminálu Altenwerder posouváme společně s HHLA digitalizaci přístavní logistiky na další úroveň. Řešení ukazuje, jak moderní mobilní komunikační technologie činí složité procesy efektivnějšími, transparentnějšími a pružnějšími.“*

Celý článek si přečtete zde ▶

New York představil plán pro autobusovou dopravu

Newyorský starosta Zohran Kwame Mamdani a guvernérka státu New York Kathy Hochulová představili rozsáhlý akční plán, který má vybudovat autobusovou dopravu nové generace. Plán s názvem „Next Stop: Fast Buses, Better Service“ (Další zastávka: rychlé autobusy, lepší služba) znamená historické partnerství mezi newyorským odborem dopravy (NYC DOT) a Metropolitní dopravní správou (MTA), jehož cílem je proměnit to, jak obyvatelé města zažívají městské autobusy – s investicemi, které mají dopravu zrychlit, zpřístupnit a zpříjemnit „od obrubníku až do cíle“.

Plán identifikuje 50 prioritních autobusových koridorů, kde dojde ke zlepšení napříč všemi pěti městskými částmi, a spouští novou generaci rychlé autobusové dopravy na pěti klíčových trasách. Město se zavázalo vyčlenit na realizaci projektu 254 milionů dolarů provozních prostředků a 628 milionů dolarů investičních prostředků v průběhu pěti rozpočtových let. Od roku 2026 budou NYC DOT a MTA tyto projekty rozvíjet pomocí vyhrazených a chráněných autobusových pruhů, časté celodenní dopravy, modernizovaných zastávek se zastřešenými čekacími prostory a úprav veřejného prostoru inspirovaných nejlepšími systémy rychlé autobusové dopravy na světě.

Prostřednictvím investičního programu MTA na roky 2025 až 2029 v objemu 68 miliard dolarů má správa nakoupit přibližně 2 500 nových autobusů a obměnit tak 40 procent stárnoucí flotily. V roce 2027 se navíc začne postupně zavádět nástup všemi dveřmi s plným přechodem na bezkontaktní odbavení, což zkrátí čas, který autobusy stráví na zastávkách. Podle propočtů mají investice zrychlit autobusy o 20 procent a zkrátit cesty až o šest minut na každou stranu. Komisař NYC DOT Mike Flynn k plánu uvedl: *„Cestující newyorskými autobusy se příliš často cítili jako druhořadá starost. Mamdaniho administrativa staví milion každodenních cestujících autobusy do popředí prostřednictvím tohoto historického partnerství a investice. Autobusová doprava by neměla být druhořadou možností vydanou napospas dopravním zácpám. Měl by to být špičkový systém pro světové město: rychlý, pohodlný, spolehlivý a natolik příjemný, aby v autobusu každý Newyorčan viděl skvělý způsob, jak se pohybovat po městě.“*

Zdroj: smartcitiesworld.net

Celý článek si přečtete zde ▶

Hongkong spustil zkušební provoz autobusů s technologií C-V2X ve čtvrti Kchaj Tak

Hongkongský institut aplikované vědy a technologie (ASTRI) a dopravce Citybus společně zahájili pilotní projekt buňkové komunikace vozidla se vším okolím (Cellular Vehicle-to-Everything, C-V2X) v rozvojové oblasti Kchaj Tak. Iniciativa, kterou vede ASTRI a která je propojena s provozními scénáři Citybusu, je vůbec poprvé, kdy byl systém C-V2X napojen na síť licencovaných autobusů. Řidičům poskytuje rady k jízdě v reálném čase, čímž zvyšuje bezpečnost i plynulost dopravy.

Projekt představuje nejen milník v místním rozvoji chytré mobility, ale také pokládá pevný základ pro budoucí pilotní programy s autonomními autobusy. Citybus jako hlavní autobusový dopravce v oblasti Kchaj Tak provozuje několik licencovaných linek, které projíždějí územím bývalé letištní dráhy. Technologie byla vůbec poprvé nasazena na patrové (dvoupodlažní) autobusy.

Generální ředitel ASTRI, inženýr doktor Ted Suen, k projektu uvedl: *„ASTRI se dlouhodobě věnuje výzkumu, vývoji a zavádění technologií C-V2X s cílem řešit dopravní problémy měst prostřednictvím inovací. Jsme rádi, že tento pilotní program spouštíme společně s Citybusem a že špičkovou komunikační technologii přinášíme na dvoupodlažní autobusy. To nejen ukazuje, jak chytrá mobilita může hmatatelně zvýšit bezpečnost na silnicích, ale představuje to i významný krok na cestě Hongkongu k chytrému městu. Těšíme se, že v budoucnu použijeme inovativní technologie i u dalších vozidel veřejné dopravy.“* Provozní ředitel Citybusu, pan Roger Ma, doplnil, že společnost aktivně zavádí inovativní technologie pro zvýšení provozní efektivity a bezpečnosti jízdy.

Zdroj: smartcitiesworld.net

Celý článek si přečtete zde ▶

Madrid vybral 20 inovačních pilotů pro program Sandbox

Madrid vybral prvních 20 projektů z oblasti umělé inteligence, internetu věcí a robotiky, které začnou procházet zkouškami v reálném prostředí prostřednictvím městského programu Sandbox Madrid. Iniciativa umožňuje ověřovat technologická řešení ve skutečných prostorech města za kontrolovaných podmínek a se všemi zárukami pro obyvatele. Do první výzvy se přihlásilo 71 návrhů od tuzemských i zahraničních firem – od velkých společností až po startupy.

Vybrané projekty se rozmístí do několika městských částí, přičemž hlavním centrem programu se stává čtvrť Villaverde, kde se soustředí více než polovina plánovaných akcí. Zkoušky se budou odehrávat také ve čtvrtích Villa de Vallecas, Puente de Vallecas, San Blas-Canillejas, Chamartín a Fuencarral-El Pardo, a to v nejrůznějších prostředích, jako jsou parky, dopravní infrastruktura či městská zařízení. Výzva zahrnuje mimo jiné projekty s drony pro dohled nad infrastrukturou a městskou logistiku, roboty vybavené umělou inteligencí na podporu úklidu a údržby parků i nástroje počítačového vidění a prediktivní analýzy, které dokážou odhalovat závady ve veřejném prostoru a usnadňovat rozhodování.

Hodnocení iniciativ trvalo tři měsíce a vyžádalo si koordinaci mezi různými útvary radnice. Zapojilo se devět generálních ředitelství s působností v oblasti inovací, udržitelnosti, mobility, životního prostředí, úklidu, přístupnosti či údržby komunikací, stejně jako městské orgány včetně městské policie, hasičů, zdravotní služby Madrid Salud a dopravního podniku EMT Madrid. Radnice spolupracovala i s dalšími úřady, mezi něž patří Státní agentura pro leteckou bezpečnost (AESA) a Generální ředitelství dopravy (DGT), aby každý projekt splnil potřebné požadavky.

Zdroj: smartcitiesworld.net

Celý článek si přečtete zde ▶

Wacker uvádí na trh imerzní chladicí kapalinu pro datová centra

Německá chemická společnost Wacker vstupuje na trh chlazení datových center.

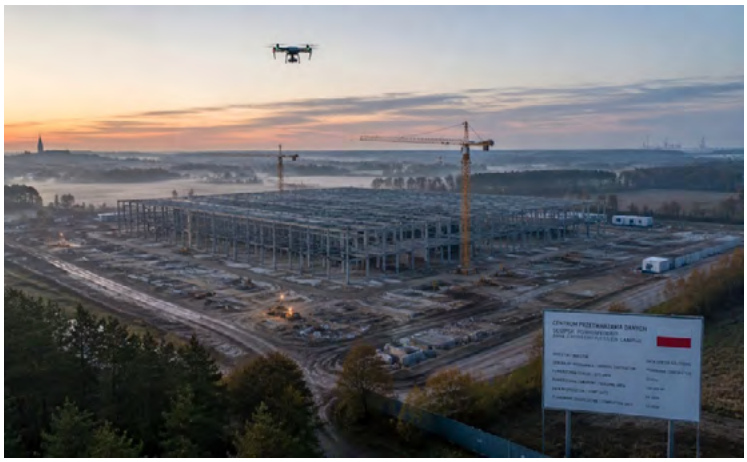
Firma představila produkt Helisol EC, novou dielektrickou kapalinu na bázi silikonu určenou pro imerzně chlazenou infrastrukturu. Wacker v současnosti vyrábí teplonosné kapaliny řady Helios pro průmyslové aplikace a nyní vytvořila novou variantu, kterou nabízí pro jednofázové imerzní nasazení.

Kapaliny Helisol jsou polydimethylsiloxany vyrobené ze směsi lineárních siloxanových sloučenin, které jsou podle firmy stabilní a zvládají provoz v širokém rozsahu teplot. Wacker uvádí, že provozní teplotní rozsah kapaliny sahá od -100 do +100 stupňů Celsia.

Celý článek si přečtete zde ▶

Twenty20 Energy postaví dvě datová centra v Pomořském vojvodství v Polsku

Developer Twenty20 Energy oznámil záměr vybudovat dvě datová centra v Pomořském vojvodství na severu Polska.



Projekt nazvaný Gryfin Project počítá s výstavbou zařízení v obcích Słupsk a Redzikowo. Práce mají začít již letos a postupovat po etapách – do roku 2028 by mělo být v provozu 50 MW výpočetního výkonu a do roku 2030 až 790 MW.

Celkové náklady projektu dosáhnou podle serveru Kanal6.pl deseti miliard polských zlotých (2,67 miliardy dolarů).

„Umístění této investice znamená za prvé prestiž a za druhé nová pracovní místa,“ uvedla podle serveru Radio Gdańsk náměstkyně starosty Słupsku Marta Makuchová. *„Jsme plně otevřeni budování spolupráce mezi investorem a celou infrastrukturou odborného vzdělávání i Pomořskou univerzitou,“* dodala Makuchová.

Twenty20 Energy dále uvedla, že hodlá v nedalekém Gdaňsku vybudovat i nové regionální servisní centrum a evropské ústředí firmy. Podle slov provozního ředitele (COO) společnosti Morgana Knola, kterými se svěřil serveru Zawsze Pomorze, bude tento komplex řídit vývoj projektů, komerční provoz a inženýrské zajištění pro celý region MENA.

Zástupci Twenty20 Energy vysvětlili, že region Pomořského vojvodství je zaujal především díky rozsáhlým investičním plochám a rozmanité skladbě výroby energie, která podporuje vysoké energetické zatížení – včetně dostatku obnovitelných zdrojů a hustě rozvinuté vysokotlaké plynovodní sítě.

Twenty20 Energy, založená v roce 2014, je energetický developer se sídlem v Singapuru. Ačkoli firemní web popisuje společnost jako provozovatele infrastruktury pro umělou inteligenci, její dosavadní hlavní projekty se soustředily na výrobu energie. Mezi ně patří rozvodna a plovoucí regasifikační komplex v Papui-Nové Guineji nebo akvizice startupu zaměřeného na geotermální energii v Německu.

Zdroj: datacenterdynamics.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Poptávka po datových centrech předčila očekávání a meziročně se zdvojnásobila

Poptávka po kapacitě datových center v Severní Americe překonala v prvním pololetí roku 2026 očekávání a růst tažený hyperscalery vyhnal absorpci na rekordních 25 GW. Vyplývá to z pololetní zprávy 2026 North America Data Center Report poradenské společnosti JLL, podle níž se poptávka v regionu meziročně zdvojnásobila, protože firmy soupeří o „nedostatkovou“ kapacitu.

Podle dokumentu je dnes poptávka pětinásobná oproti stavu před dvěma lety. Míra neobsazenosti se navzdory „bezprecedentní“ výstavbě drží už třetím rokem po sobě na jednom procentu. Nájemné od roku 2020 vzrostlo téměř o 70 procent a jeho růst činí v průměru 9 procent ročně; JLL očekává, že tento trend vydrží až do roku 2030. Ve výstavbě je v Severní Americe 66 GW kapacity, z čehož je 95 procent již předsmluvněno.

Zdroj: datacenterdynamics.com

Celý článek si přečtete zde ▶

NTT Facilities vyvíjí modulární systém výstavby pro hyperscale datová centra

Společnost NTT uvádí, že vyvinula novou metodu prefabrikované výstavby datových center, díky které by mělo být možné zkrátit dobu potřebnou ke zprovoznění hyperscale zařízení.

Divize japonské firmy NTT Facilities tvrdí, že metoda modulární výstavby nazvaná Hyper Ready Module využívá prefabrikované budovy, které lze dopravit přímo na místo stavby a rychle je zprovoznit. Firma věří, že díky tomu dokáže mít funkční hyperscale datové centrum připravené k provozu do dvou let – jeden rok na plánování a design a druhý na samotnou výstavbu.

Velké projekty datových center podle firmy obvykle trvají tři až čtyři roky.

„Standardizací procesu od návrhu až po výstavbu chce NTT Facilities zkrátit dobu potřebnou od podání žádosti a návrhu až po výstavbu velkých datových center v řádu desítek až stovek megawattů pro hyperscalery až o přibližně 50 procent ve srovnání s konvenčními metodami,“ uvedla NTT Facilities ve svém prohlášení.

Mezi vlastnosti modulárního návrhu NTT patří umístění veškerého chladicího a elektrického vybavení mimo samotnou konstrukci datového centra, což usnadňuje prefabrikaci budov.

Uvnitř firma využívá metodu Design for Manufacturing, tedy inženýrský přístup navrhování komponent tak, aby byla optimalizována jejich výroba a montáž. V praxi to znamená, že prvky jako potrubí pro chlazení či elektrické vedení budou vyráběny ve standardizovaných jednotkách, které lze snadno smontovat přímo na místě. Podle NTT bude unifikováno i zařízení pro napájení, což zkrátí dobu výstavby.

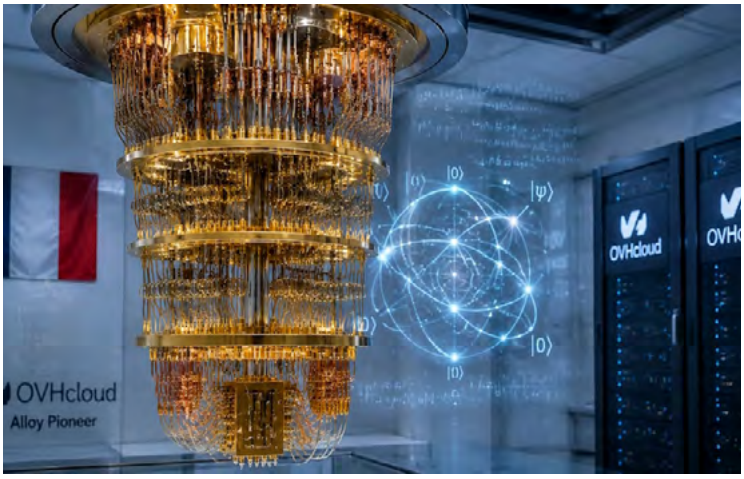
Firma hodlá s provozovateli datových center spolupracovat tak, aby mohla modulární přístup zavést pro projekty od fiskálního roku 2028.

Zdroj: datacenterdynamics.com

Celý článek si přečtete zde ▶

OVHcloud nabídne kvantovou výpočetní technologii od Quobly

Evropský poskytovatel cloudu a kolokace OVHcloud rozšiřuje svou kvantovou cloudovou platformu o nový systém. Společnost začne nabízet kvantové technologie firmy Quobly koncem roku 2026 v rámci své nabídky Quantum-as-a-Service.



Zdroj: datacenterdynamics.com

Kvantový počítač z Francie

Technologie Quobly využívá konvenční průmyslové standardy polovodičového odvětví, konkrétně 300mm desky FD-SOI, díky čemuž zůstává kvantový počítač kompatibilní s tradiční výpočetní infrastrukturou. Zákazníkům OVH bude k dispozici první komerčně dostupný počítač Quobly s názvem Alloy Pioneer, navržený a vyvinutý ve Francii.

„Naším cílem je zpřístupnit kvantové výpočty uživatelům v jejich obvyklém výpočetním prostředí. Připojením k platformě OVHcloud Quantum Platform připravujeme příchod nových simulačních kapacit a hybridních výpočtů, které výzkumníkům a průmyslovým hráčům umožní zkoumat aplikace, jež byly dosud pro konvenční architektury nedosažitelné," uvedla Maud Vinet, generální ředitelka a spoluzakladatelka Quobly.

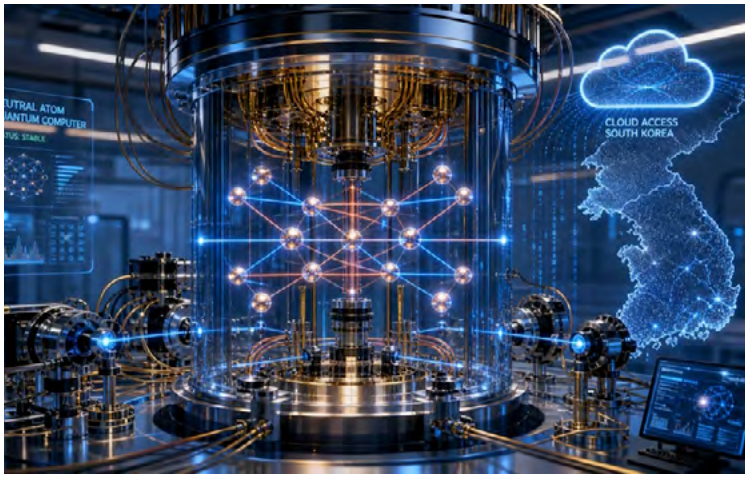
Alloy Pioneer se připojí k počítači Belenos od firmy Quandela, který byl na platformu přidán dříve letos. Kvantovou platformu OVH spustila v listopadu 2025 s plánem nabídnout přístup k osmi kvantovým počítačům. Plány na platformu firma poprvé představila v červnu 2025 s plánovaným sputi kvantovým emulátorům.

OVH zároveň odhalila, že spolupracuje s firmou Welinq na nové výzkumné a vývojové iniciativě zaměřené na vývoj síťových technologií založených na různých typech qubitů, které dokážou propojit kvantové počítače s „klasickými zdroji". Cílem je podpořit flexibilní přidělování výpočetního výkonu různým platformám podle konkrétního použití.

Celý článek si přečtete zde ▶

Megazone Cloud a Pasqal podepsaly dohodu o nabídce kvantových výpočtů přes cloud v Jižní Koreji

Společnosti Megazone Cloud a Pasqal podepsaly nezávaznou dohodu o porozumění (MoU) s cílem přinést technologii kvantových procesorů (QPU) od Pasqalu na cloudovou platformu Megazone. Na základě této dohody bude technologie plnohodnotných QPU na bázi neutrálních atomů od Pasqalu, včetně vývojářských sad pro kvantový software (QSDK), nabízena prostřednictvím platformy WAVE od Megazone Cloud.



Zdroj: datacenterdynamics.com

Kvantové počítače Pasqalu využívají výpočty založené na neutrálních atomech, což zahrnuje řízení Rydbergových atomů pomocí vysoce přesných optických pinzet. Podle firmy technologie „umožňuje libovolnou 2D a 3D topologii a pracuje v analogovém režimu" a hodí se pro „rozsáhlé kvantové simulace a optimalizační problémy zahrnující až sto qubitů".

Kromě dostupnosti prostřednictvím Megazone Cloud budou obě firmy také společně identifikovat a rozvíjet oblasti využití kvantových výpočtů napříč sektory financí, logistiky, biotechnologií a výroby a usilovat o příležitosti k vyhrazenému nasazení QPU přímo u zákazníků v Jižní Koreji.

„Jižní Korea je jednou z technologicky nejvyspělejších ekonomik světa a její podniky jsou náročnými uživateli cloud computingu a jsou připraveny na kvantové technologie," řekl generální ředitel Pasqalu Wasiq Bokhari. *„Tato dohoda se společností Megazone Cloud je základem komerčního partnerství, které podpoří rozšíření technologie a umístí hardware Pasqalu založený na neutrálních atomech tam, kde na tom nejvíc záleží: přímo do podnikových procesů, ve velkém měřítku a prostřednictvím platformy, které korejské organizace už důvěřují."* Megazone Cloud má sídlo v jihokorejském Soulu a označuje se za cloudovou firmu vystavěnou nativně na AI.

Celý článek si přečtete zde ▶

Volt se spojuje s NorthC při spuštění nizozemského AI cloudu

Nizozemský developer datacenter Volt spolupracuje se společnostmi Dell a NorthC na spuštění AI cloudu. Volt tvrdí, že platforma představuje první provozní krok směrem k AI gigatovárně, kterou chce vybudovat v Rotterdamu v rámci programu Evropské komise za 20 miliard eur (23 miliard USD) na výstavbu datacenter napříč kontinentem.

AI cloud, který podle Voltu poběží plně na nizozemské infrastruktuře, bude spuštěn v říjnu 2026 a je určen firmám, které chtějí nasazovat AI v odvětvích, jako jsou finanční služby, zdravotnictví a obrana. Zpočátku bude cloud provozován z datacentra NorthC v Nizozemsku, přičemž kapacita se má později přesunout do gigatovárny Voltu, jakmile bude postavena.

Zakladatel a generální ředitel Voltu Han de Groot uvedl: *„Umělá inteligence se rychle mění z experimentální technologie na kriticky důležitý produkční faktor. Organizace potřebují nejen přístup k výpočetnímu výkonu, ale také kontrolu nad infrastrukturou, na níž jejich AI běží. S nizozemským AI cloudem budujeme evropskou alternativu, která organizacím tuto jistotu dává."* Uživatelé si budou moci nakupovat výpočetní výkon pro AI po hodinách, rezervovat kapacitu GPU za pevný měsíční poplatek, nechat Volt spravovat vlastní AI infrastrukturu nebo zvolit plně přizpůsobené a spravované AI prostředí.

Volt oznámil své plány na AI gigatovárnu v dubnu. Lokalita, brownfieldová plocha v přístavu Rotterdam, již disponuje připojením k vysokonapěťové síti a mohla by nakonec běžet na větrné energii vyráběné turbínami v Severním moři. NorthC vznikl v roce 2019 sloučením nizozemských datacenterových firem TDCG a NLDC, původně dceřiné společnosti nizozemského operátora KPN.

Celý článek si přečtete zde ▶

Raketová firma Rocket Lab kupuje satelitního operátora Iridium za 8 miliard dolarů

Vzniká nový americký subjekt spojující výrobu raket s provozem družic - sloučením někdejšího člena „velké čtyřky" satelitních operátorů s komerčním výrobcem raket, který staví konkurenci k Falconu 9 od SpaceX.

Společnost Rocket Lab Corporation, vývojář raket a provozovatel startů, oznámila akvizici satelitního operátora Iridium Communications Inc. Rocket Lab odkoupí všechny akcie kmenových akcií Iridia za 54 dolarů za akcii v hotovosti a akciích, což odpovídá podnikové hodnotě přibližně 8 miliard dolarů. Dokončení transakce se očekává v polovině roku 2027.

Původní družice Iridia pracující v pásmu L byly vypuštěny koncem 90. let a vyřazeny zhruba o dvacet let později. Práce na druhé generaci flotily této firmy sídlící ve Virginii — známé pod názvem NEXT — začaly v roce 2017. Dnes síť tvoří 80 satelitů.

Celý článek si přečtete zde ▶

Útok Zombie Card dokáže znovu aktivovat prošlé karty Visa

Výzkumníci z University of Massachusetts Amherst popsali útok, který může v některých případech umožnit použití prošlé bezkontaktní karty Visa k placení. Techniku nazvali Zombie Card, protože karta, která by měla být po uplynutí data platnosti nepoužitelná, se může před platebním terminálem jevit jako stále aktivní.

Změna data platnosti může oklamat platební terminál

Fyzická karta sice po vypršení platnosti přestává být běžně použitelná, samotný kartový účet však nezaniká. Banky například mohou na účet nadále přijmout vratku za nákup provedený původní kartou. Tato skutečnost vedla výzkumníky k otázce, zda by prošlá karta nemohla za určitých podmínek také uskutečnit platbu.

Při demonstračním útoku použili dvě běžně dostupné chytré telefony a základní emulační software. První telefon komunikoval s prošlou kartou prostřednictvím NFC a získal platební údaje včetně data platnosti. Druhý telefon fungoval jako prostředník mezi kartou a terminálem. Přenášené datum změnil na libovolné datum v budoucnosti a upravené údaje odeslal platebnímu terminálu.

Problém souvisí s tím, že některé informace o platnosti karty nejsou v testovaném bezkontaktním procesu Visa účinně kryptograficky svázané s ostatními ověřovanými údaji. Terminál proto mohl obdržet pozměněné datum, zatímco ostatní bezpečnostní kontroly karty stále vypadaly platně.

Výsledek se liší podle banky a karetní sítě

Výzkumníci testovali různé terminály, obchodníky, banky a platební konfigurace. Zjištění se týkala především bezkontaktních transakcí Visa. Testované konfigurace Mastercard, American Express a Discover změnu data podle dostupných výsledků odmítly.

Ani u karet Visa však nebyl výsledek vždy stejný. Některé transakce byly zamítnuty nebo vyvolaly požadavek na použití náhradní karty, zatímco jiné mohly být schváleny. Úspěch proto závisí na konkrétní kombinaci karty, terminálu a postupů banky.

„Když karta může přijmout vratku, může také uskutečnit platbu?" položil podle univerzity otázku Muhammad Taqi Raza, která vedla k výzkumu.

Výzkumníci doporučují, aby platební sítě a banky zavedly důslednější ověřování životního cyklu karty. Uživatelé by měli prošlé karty po obdržení náhradní karty znehodnotit přestřižením čipu i antény a nevyhazovat je neporušené do odpadu.

Celý článek si přečtete zde ▶

Nové povinnosti kritické infrastruktury dopadají i na telekomunikace

Od 18. července 2026 platí nařízení vlády č. 127/2026 Sb. o základních službách a kritériích významnosti podle zákona o kritické infrastruktuře.

Předpis vymezuje, které služby se považují za základní, a stanovuje kritéria, podle nichž se určuje, zda konkrétní subjekt spadá mezi prvky kritické infrastruktury. Změna se nevyhýbá ani oblasti elektronických komunikací, kde roli ústředního správního úřadu plní Český telekomunikační úřad (ČTÚ). Poskytovatelé základních služeb v elektronických komunikacích mají za úkol sami posoudit, zda naplňují stanovená kritéria významnosti.

Celý článek si přečtete zde ▶

Evropská komise předběžně shledala aplikace Mety návykovými

Evropská komise předběžně rozhodla, že Facebook i Instagram porušují evropské předpisy týkající se zavádění návykových funkcí. Firmě kvůli tomu hrozí značné sankce a zároveň může být nucena nabídnout obyvatelům EU více alternativních variant fungování aplikací.

Podle oznámení *„Evropská komise dnes předběžně shledala Meta v rozporu s nařízením o digitálních službách kvůli návykovému designu Instagramu a Facebooku. Šetření se zaměřuje na funkce, jako je nekonečné rolování, automatické přehrávání, push notifikace a vysoce personalizované doporučovací systémy platforem."* Komise uvedla, že Meta *„dostatečně neposoudila rizika svého návykového designu pro fyzické a duševní blaho uživatelů, včetně nezletilých a zranitelných dospělých"*.

Dodala, že firma *„nezohlednila některé prvky designu Instagramu a Facebooku"*, které *„posilují nutkání uživatele dál rolovat a přepínají mozek do ‚režimu autopilota', čímž přispívají k nezdravým návykům a nutkavému používání"*. Podle Komise nenabízela zmírňující opatření Mety, včetně možností omezit délku sezení a rodičovských kontrol, dostatečnou schopnost tyto dopady zvládat. Aby firma tyto obavy vyřešila, bude muset v obou aplikacích provést změny designu. Mezi doporučeními zaznělo *„standardní vypnutí klíčových návykových funkcí, jako je automatické přehrávání a nekonečné rolování, zavedení účinných přestávek od obrazovky a úprava doporučovacího systému"*.

Celý článek si přečtete zde ▶

Service desk pro malé i velké firmy

CDESK je komplexní a modulární service desk navržený zejména pro poskytovatele IT služeb, a který využívají malé, střední i velké podniky. Na jedné platformě spojuje správu ticketů, řízení procesů, evidenci a sledování majetku či aktiv, plánování kapacit a termínů i vykazování práce. Výsledkem jsou jasně stanovené odpovědnosti a kontrola nad každodenním provozem.

Zároveň pomáhá organizacím posilovat úroveň kybernetické bezpečnosti v souladu s požadavky směrnice NIS2.

Díky evidenci aktiv vědí, co potřebují chránit. Incidenty i změny jsou zaznamenané a zpětně dohledatelné, přičemž důležité procesy lze řídit pomocí kontrolních mechanismů a víceúrovňového schvalování. Centralizovaná data usnadňují reporting, audity i vyhodnocování kvality služeb. S naším férovým licenčním modelem platíte pouze za funkce, které vaši zaměstnanci skutečně využívají.

Foto: CDESK

CDESK®
Powerful Service Desk

AOC Q27E4U: Kancelářský QHD monitor

Q27E4U spadá do kancelářské části nabídky AOC, konkrétně do řady E4. Že jde o kancelářský monitor prozrazují hlavně tři věci: pětiletá záruka, kompletní sada certifikací pro firemní nákup (TCO, EPEAT, Energy Star 8) a energetická třída D, která je u monitorů nadprůměrná. AOC Q27E4U je tedy především kandidát na firemní výběrová řízení a na stůl, kde monitor odslouží pět a více let, nikoli displej pro nadšence.

Základem je plochý panel typu IPS s podsvícením WLED, s úhlopříčkou plných 27 palců, tedy 68,6 cm. Na rozdíl od většiny OLED modelů této velikosti zde nejde o zkrácených 26,5 palce, ale o skutečných 27. Rozlišení monitoru je 2560 × 1440 bodů v poměru 16:9, což při této úhlopříčce dává 109 bodů na palec a rozteč obrazových bodů 0,2331 mm. Pro kancelářské použití je to prakticky ideální kombinace. Povrch je opatřen antireflexní úpravou s hodnotou zákalu 25 % a tvrdostí 3H.

Foto: AOC

AOC

QD-OLED herní monitor s 280 Hz

Q27G4ZD patří do řady AOC Gaming. Toto zařazení je klíčem k pochopení celé konstrukce: AOC použilo panel QD-OLED, tedy technologii, která se ještě před dvěma lety objevovala výhradně v prémiovém segmentu, ale další výbavu udrželo na střízlivé úrovni. Na českém trhu se monitor prodává zhruba od 11000 Kč.

Základem monitoru je plochý panel typu QD-OLED s úhlopříčkou 26,5 palce, tedy 67,3 cm. Rozlišení je 2560 × 1440 bodů v poměru stran 16:9, což dává hustotu 108,8 bodu na palec. To je hodnota, která pro herní použití bohatě stačí a pro práci s textem představuje rozumný kompromis. Ostrost je vyšší než u 27palcového Full HD, ale nedosahuje úrovně 4K panelů stejné velikosti. Povrch panelu je opatřen antireflexní úpravou s tvrdostí 2H.

Barevná hloubka je desetibitová s 1,073 miliardy barev. Statický kontrast výrobce udává jako 1 500 000:1. Maximální obnovovací frekvence činí 280 Hz a odezva GtG je 0,03 ms.

Foto: AOC

AOC GAMING

100W kabel pro synchronizaci a nabíjení

Společnost Verbatim představila synchronizační a nabíjecí kabel „2 v 1“. Toto řešení kombinuje jedno silné napájecí připojení s možností nabíjet nebo synchronizovat rovnou dvě zařízení současně.

Konstrukčně vychází kabel z jednoho konektoru USB-C na napájecí straně, který se na opačném konci rozděluje do dvou samostatných konektorů USB-C. Celková délka kabelu je 150 cm. Díky tomuto uspořádání lze z jednoho zdroje napájení současně obsluhovat dvě zařízení, aniž by uživatel musel nosit s sebou dva samostatné kabely. To je cenné zejména v přeplněných pracovních prostorách, domácích kancelářích i na cestách. Z hlediska nabíjecího výkonu podporuje kabel standard USB Power Delivery 3.0 s maximálním výkonem až 100 W při připojení jednoho zařízení.

Foto: Verbatim

verbatim

Technický ředitel Mety potvrdil rozpoznávání obličejů v AI brýlích

Technický ředitel Mety Andrew Bosworth potvrdil, že firma zvažuje nasazení funkce rozpoznávání obličejů ve svých AI brýlích Meta.

Tento týden v rozhovoru s novinářem Nicholasem Thompsonem Bosworth potvrdil, že Meta zkoumá využití identifikace obličejů, která by zrakově postiženým uživatelům pomohla získat zpět nezávislost. Podle Bosworthe *„pokud se zeptáte komunity nevidomých, jaký je jejich nejčastější požadavek, je to: ‚Kdo je se mnou v místnosti? Řekni mi, kdo tu je.' Nežádají o globální centrální databázi obličejů. Chtějí vědět: ‚Lidé, které znám. Kteří lidé, které znám, jsou tady?'"*

Bosworth poznamenal, že zrakově postižení a starší lidé by mohli z prvku identifikace obličejů v zařízení těžit, protože by jim pomohl lépe se orientovat ve světě kolem. *„U skupiny veteránů, která se stará o lidi s traumatickým poraněním mozku… ti často zápasí s pamětí,"* uvedl Bosworth. *„Bojují s poznáváním. A tohle přišlo na řadu, a je to opět jejich nejčastější požadavek: ‚Hele, jen chci vědět, s kým mluvím, odkud toho člověka znám a jaká je moje historie s ním.'"*

Ne databáze, ale místní digitální jmenovky

Bosworth zopakoval, že smyslem

této funkce není vybudovat centrální databázi obličejů, ale pomoci uživatelům identifikovat lidi, které znají, prostřednictvím digitálních jmenovek. Thompson si u Bosworthe ověřil, že nejde o identifikaci neznámé osoby. Podle Bosworthe by zařízení místo toho představilo lidi, kteří byli „zašifrováni lokálně ve vašem zařízení, někdo, koho jste potkali osobně s nasazenými brýlemi a kdo se vám představil, nebo jste řekli: ‚Dobře, tohle je David, zapamatuj si tuto osobu.'"

Bosworth uvedl, že tato funkce by byla dostupná pouze tehdy, když uživatel brýle nosí, a mohla by být cenná v celé řadě situací. *„Používali byste ji vy,"* řekl Bosworth. *„Používal bych ji já. Chodím na večírky, kde jsem někoho určitě už potkal. Vy jako novinář musíte potkávat lidi neustále, ale v hlavě si pořád říkáte: ‚Znám jméno a tvář toho člověka. Kdy jsme spolu naposledy mluvili? O co tu jde?'"* Firma to podle Bosworthe nazývá *„problémem koktejlového večírku"* a právě tato funkce by ho mohla vyřešit.

Proč Meta popírala to, co teď potvrzuje

Že to Meta zkoumá, není překvapením, protože na to během roku naznačovaly různé zprávy. V posledních týdnech ale firma zároveň důrazně popírala, že by to dělala, a kritizovala média za informace, že rozpoznávání obličejů přichází. Proč tedy protichůdné signály?

V únoru se objevily zprávy, že Meta chtěla nenápadně protlačit aktualizaci brýlí, která by v zařízení rozpoznávání obličejů umožnila. Firma údajně doufala, že širší politické napětí umožní funkci spustit s menším dohledem a kritikou ohledně obav o soukromí.

Zdroj: socialmediatoday.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Přežijí sociální sítě záplavu obsahu od umělé inteligence?

Spam generovaný umělou inteligencí se stává obrovským problémem pro sociální sítě. Stále propracovanější AI modely dnes dokážou napodobit lidskou komunikaci a vytvářet realistické obrázky i videoklipy, což zamlžuje hranice online diskuze a ztěžuje rozpoznání, co je skutečné a co ne.

Otázkou je, kterou platformu zasahuje AI spam nejvíce. Podle nedávné zprávy jde o LinkedIn, kde až 41 % všech delších příspěvků nese známky toho, že vznikly pomocí AI nástrojů. Data pocházejí od společnosti Pangram, která vyvinula rozšíření prohlížeče určené k odhalování textů psaných umělou inteligencí. Žádný nástroj na detekci AI není stoprocentně přesný, takže skutečný rozsah problému lze změřit jen obtížně. Podle měření Pangramu, které vychází z průměru napříč platformami, však právě LinkedIn hostí nejvíce obsahu vytvořeného umělou inteligencí. Za ním následuje síť X, kde přibližně třetina delších příspěvků vypadá, že je psaná AI.

Zdroj: socialmediatoday.com

Celý článek si přečtete zde ▶

ANA varuje marketéry před přílišným spoléháním na data z retail médií

Asociace národních inzerentů (Association of National Advertisers, ANA) poprvé vyzývá k vytvoření sdíleného oborového rámce pro měření retail médií. Retail média jsou kanálem silně závislým na datech první strany, ale i přes toto bohatství informací neposkytují uspokojivé srovnání mezi jednotlivými sítěmi. Ke zlepšení spolehlivosti je zapotřebí více nezávislého měření a akreditace třetích stran, mimo jiné závěry uvedené v plné zprávě.

Jiné oborové skupiny, včetně Interactive Advertising Bureau, se již dříve pokusily retail média standardizovat. Ta se přitom vypracovala mezi nejrychleji rostoucí oblasti digitální reklamy. Obnovené hledání společné půdy přichází ve chvíli, kdy je pole neutrálních ad-tech měřicích dodavatelů vnímáno jako se zmenšující kvůli fúzím a akvizicím.

Výzva ANA k jednotnému oborovému měření odráží iniciativu, kterou před třemi lety podniklo IAB ve spolupráci s Media Rating Council. Směrnice IAB a MRC se soustředí na standardizaci měření publika, doručování reklamy, inkrementality a reportingu kampaní. Marketéři by měli přijmout základní standardy retail médií stanovené MRC pro zobrazení, viditelnost, kliknutí a neplatný provoz, uvedla ANA.

ANA bude svá doporučení postupně aktualizovat a zpočátku se zaměřuje na nekonzistentní metriky, metodiky měření a slovník, pokud jde o posuzování výkonu retail médií. Z dlouhodobého hlediska doufá, že se zaměří na měření výsledků a inkrementality, sdílení dat, integrace a experimentování na platformách. Zpráva zdůrazňuje, že odvětví potřebuje více akreditace třetích stran od organizací jako MRC a potřebuje využívat robustnější, nezávislé měření oddělené od toho, co se sítě rozhodnou zveřejnit.

Zdroj: marketingdive.com

Celý článek si přečtete zde ▶

Kdo se posunul kam

Martin Scholz,
vedení divize Secure Power, Schneider Electric

Do vedení divize Secure Power společnosti Schneider Electric pro Českou republiku a Slovensko nastoupil od 1. srpna 2026 Martin Scholz. Zodpovědný bude za rozvoj obchodních aktivit a vztahů se zákazníky a partnery v oblasti datových center, kritické IT infrastruktury a spolehlivého napájení.

Martin Scholz přichází do Schneider Electric s dlouholetou praxí v oblasti informačních technologií, obchodu a vedení mezinárodních týmů. Během své profesní kariéry působil na vedoucích pozicích v mezinárodních společnostech jako HP, Hewlett Packard Enterprise nebo Amazon Web Services (AWS), kde se zaměřoval především na rozvoj byznysu, strategické řízení, obchodní aktivity a dodávky služeb v regionu střední a východní Evropy.

Ve své nové roli bude Scholz zodpovědný za rozvoj divize Secure Power na českém a slovenském trhu.

Naďa Kováčiková,
Head of Leasing & Business Development, Savills

Společnost Savills posílila svůj slovenský tým o zkušenou realitní odbornici Naďu Kováčikovou. Naďa má více než 15 let zkušeností v oblasti průmyslových nemovitostí a developmentu a zastává pozici Head of Leasing & Business Development ve společnosti Savills Slovakia.

Před svým nástupem do Savills působila Naďa Kováčiková téměř 12 let jako Commercial Director ve společnosti VGP Slovakia, kde se podílela na rozvoji průmyslových parků, realizaci projektů build-to-suit, leasingových aktivitách i zavádění principů udržitelnosti včetně certifikace BREEAM. Vystudovala Fakultu mezinárodních vztahů Ekonomické univerzity v Bratislavě a získala certifikát z oboru International Relations na London School of Economics. Nedávno také úspěšně dokončila studium MBARE, jediného realitního MBA programu ve střední Evropě, na VŠE v Praze.

Jan Nekovář,
ředitel pro Channels & Platforms, O2

Jan Nekovář do společnosti O2 nastoupil jako konzultant prodejny a postupně prošel řadou manažerských pozic až k vedení týmů s více než 1 500 zaměstnanci. V nové roli bude odpovídat za další rozvoj zákaznických, prodejních a obslužných kanálů O2. Jeho prioritou bude zjednodušování zákaznické cesty bez ohledu na to, kde a jak zákazník s O2 komunikuje. Klíčovou roli v tom budou mít samotní zaměstnanci, kteří jsou se zákazníky v každodenním kontaktu, společně s daty, technologiemi a umělou inteligencí, které jim mají pomáhat poskytovat ještě lepší služby. *„Do O2 jsem před šestnácti lety nastoupil jako konzultant na prodejně, takže jsem začínal přesně tam, kde každý den vidíte, co zákazník skutečně potřebuje a co mu naopak zbytečně komplikuje život. Zákazník pro mě proto zůstává hlavním měřítkem toho, jestli věci děláme správně. Velkou příležitost vidím v datech, technologiích a umělé inteligenci ,“* říká Jan Nekovář.

Pozitivně o jistotě svého zaměstnání smýšlejí jen ti, kdo umělou inteligenci používají denně

Zaměstnanci i studenti, kteří se chystají vstoupit na pracovní trh, sice u umělé inteligence oceňují úsporu času, zároveň se ale obávají jejího dopadu na jistotu vlastního zaměstnání. Ukazuje to průzkum, který zveřejnily CNBC a SurveyMonkey a v jehož rámci bylo v červenci osloveno 1 686 pracujících a studentů v USA.

Frekvence používání AI se mezi zaměstnanci výrazně liší – denně ji využívá 30 procent dotázaných, několikrát týdně 34 procent a celých 37 procent ji nepoužívá vůbec. Pozitivně se k dopadu technologie na jistotu vlastního zaměstnání ale staví jedině ti, kdo AI používají denně. Lidé, kteří ji používají jen několikrát týdně nebo méně, naopak uvádějí, že se kvůli AI cítí méně jistí. Stejný vzorec se opakuje i u celkového vnímání pracovního trhu, optimisticky o něm smýšlí opět pouze denní uživatelé.

Viceprezident analytik společnosti Gartner Adam Preset serveru CIO Dive napsal, že i tam, kde bezprostředně nehrozí nahrazení pracovníka technologií, se zaměstnanci obávají, že AI sníží hodnotu jejich odbornosti nebo promění charakter práce, díky které jsou známí.

Zaměstnanci sice hlásí úsporu času i větší důvěru ve vlastní dovednosti při práci s AI, chybějící oficiální politika a nejednotné pokyny, kdo má technologii vlastně používat, je ale zpět brzdí. Podle průzkumu CNBC a SurveyMonkey nemá více než polovina zaměstnavatelů žádnou oficiální politiku pro používání AI a jen málo firem se postavilo proti jejímu využívání zcela odmítavě, případně ho úplně zakázalo.

Nejasná pravidla podle Preseta mezi zaměstnanci vyvolávají nedůvěru, protože technologii nedostávají pořádně vysvětlenou ani na ni nejsou proškoleni. Zaměstnanci se navíc často obávají, že ponesou odpovědnost za chybu nástroje, a mají pocit, že se AI děje jim, nikoli s nimi.

Celý článek si přečtete zde ▶

Více než polovina zaměstnanců říká, že vedení žije v jiném světě

Ačkoli 79 % zaměstnanců uvádí, že má vedení své firmy rádo, a téměř tři čtvrtiny mu důvěřují, více než polovina zároveň tvrdí, že vedení žije v jiném světě než oni. Vyplývá to z nedávného průzkumu náborové společnosti Howdy.

Šedesát procent respondentů uvedlo, že vedoucí pracovníci nepracují tak tvrdě jako oni, a 42 % si myslí, že jsou na ně kladeny nižší nároky v oblasti chování. Dalších 24 % dotázaných uvedlo, že vedení „ani nedodržuje vlastní pravidla ohledně dovolené, práce z kanceláře nebo základní profesionality“.

Celkem 31 % zaměstnanců se navíc domnívá, že by dokázali svou firmu řídit lépe než současné vedení, a 28 % má za to, že si vedení zaměstnanců vůbec neváží.

Kumulace nepopulárních rozhodnutí

Červencový průzkum shromáždil odpovědi více než tisícovky Američanů pracujících na plný úvazek. Ukázal, že důvěru nahlodala řada nepopulárních kroků z posledních let – příkazy k návratu do kanceláří, propouštění i zavádění umělé inteligence.

Za posledních dvanáct měsíců uvedlo 22 % pracovníků, že jim zaměstnavatel používání umělé inteligence nařídil. Dalších 22 % zaznamenalo posun firmy směrem k produktům postaveným na této technologii a 10 % uvedlo, že se jejich firma „stala rovnou firmou zaměřenou na umělou inteligenci“. Třináct procent zaměstnanců zažilo přesun své práce do zahraničí či blízkého zahraničí a 10 % dostalo pokyn k návratu do kanceláře. Každý čtvrtý zaznamenal kompletní výměnu vedení. *„Kumulativním efektem všech těchto velkých změn je pracovní síla, která má pocit, že je mimo dění,“* uvádí zpráva.

Celý článek si přečtete zde ▶

TOP EVENTS

Retail in Detail: Happy Shopper
Blue Events
16. 9. 2026

FOR ARCH 2026
ABF a.s.
16. - 19. 9. 2026

SpeedCHAIN 2026
Reliant Group
22. 9. 2026

CDESK CONNECT Bratislava 2026
Inova Logic, s.r.o.
23. 9. 2026

Brand Management 2026
Blue Events
30. 9. - 1. 10. 2026

AmenitDays 2026
AMENIT
7. - 8. 10. 2026

Event Vision 2026
EventFest
20. 10. 2026

Logistický Summit APIL 2026
APIL
20. - 21. 10. 2026

Zákazník 2030
Positive s.r.o.
21. 10. 2026

Future of Cyber 2026
FutureForces
21. - 23. 10. 2026

Veletrh čisté mobility e-SALON 2026
ABF a.s.
12. - 15. 11. 2026

Další akce a konference naleznete na www.ew-nn.com

Konference: EVENT VISION 2026

EVENT VISION 2026: Od AI po Gen Z – jak se mění eventy, publikum i očekávání. Konference přinese pohled na to, jak se proměňuje svět event marketingu v době AI, dat, nových technologií i měnícího se chování publika. Letošní ročník se zaměří na budoucnost eventů z pohledu audience experience, engagementu, generací, dramaturgie i businessového dopadu.

Čekají vás konkrétní case studies, reálné zkušenosti z praxe, inspirativní projekty i otevřené lessons learned od lidí, kteří stojí za významnými eventy, live experiences a brandovými aktivacemi. EVENT VISION 2026 se bude konat 20.10.2026 v Máji – House of Fun. Tématy letošního ročníku konference jsou: obsah & storytelling, audience engagement, data, dopad & ROI, AI & technologie, publikum v proměně: co očekávají různé generace od eventů, inspirace & eventové fuckupy.

Celý článek si přečtete zde ▶

Konference: Retail in Detail: Happy Shopper

Happy Shopper je konference z řady Retail in Detail, která se bude konat 16.9.2026 a která staví do centra pozornosti zákazníka a jeho nákupní zkušenost.

Spokojený zákazník nevzniká náhodou. Je výsledkem stovek rozhodnutí o tom, jak funguje prodejna, e-shop, aplikace, zákaznická podpora nebo reklamace. Zákazníci dnes mají více možností než kdy dřív, ale také méně trpělivosti, když věci nefungují tak, jak očekávají. Proto často rozhodují zdánlivé maličkosti. To, zda zákazník snadno najde, co hledá, dostane své zboží včas, setká se s ochotným personálem nebo dokáže vyřešit problém bez zbytečného čekání. Na konferenci se podíváme na to, jak firmy vytvářejí zkušenost, ke které se zákazníci vracejí. Jak odstraňují překážky v zákaznické cestě, využívají data a technologie ve prospěch zákazníka a proměňují spokojenost v důvěru.

Celý článek si přečtete zde ▶

Konference: Zákazník 2030

Jako mediální partner Vás zveme na konferenci Zákazník 2030, která se bude konat 21.10.2026 v Praze.

Chování zákazníků se proměňuje rychleji než kdy dřív a klíčové trendy – digitalizace, umělá inteligence, udržitelnost či diverzita zásadně ovlivňují fungování firem. Adaptabilita, flexibilita a schopnost inovovat se stávají nezbytnými podmínkami úspěchu. Skutečně konkurenceschopné firmy jsou ty, které dokážou být o krok napřed, inspirovat své zákazníky a spoluvytvářet jejich očekávání. Jak se musí firmy měnit, aby zákazníky nejen následovaly, ale aby zůstaly relevantní a dokázaly zákaznickou zkušenost posouvat na novou úroveň? Společně s předními odborníky napříč obory prozkoumáme nové výzvy a trendy, které mění vztah firem a zákazníků. Diskutovat budeme o tom, jak mohou firmy využít digitalizaci, AI či udržitelnost k posílení loajality, jak inovacemi zvyšovat hodnotu zákaznické zkušenosti apod.

Celý článek si přečtete zde ▶

Pozvánka na konferenci CDESK CONNECT Bratislava 2026

Zveme Vás na CDESK CONNECT Bratislava – odpoledne pro klienty a partnery CDESK, na kterém Vám ukážeme, jak lze s pomocí CDESK zvládnout to, co IT týmy řeší každý den. ICT NETWORK NEWS a IT SECURITY NETWORK NEWS jsou mediálními partnery konference.

KDY: Středa 23. září 2026, 13:30
KDE: Premium hotel, Bratislava (z ČR dobře dostupná vlakem i autem – z Brna necelé dvě hodiny cesty)

V šesti přednáškách vystoupí členové týmu CDESK, tedy lidé, kteří řešení vyvíjejí a zároveň ho denně používají v praxi. Řešení budou prezentována na reálném prostředí IT firmy SEAL IT Services.

Program:

1. Kybernetická bezpečnost s CDESK a CM (CUSTOMER MONITOR) – praktická cesta ke splnění povinností vyplývajících z NIS2, na Slovensku ze zákona o kybernetické bezpečnosti (ZoKB).

2. Aktiva, majetek a inventury na jednom místě – jak mít přehled o tom, co firma vlastní, kde to je a v jakém stavu.

3. Kontrolované změny jsou bezpečné změny – Change management v CDESK – jak mít zásahy do provozu pod kontrolou a snížit riziko výpadků.

4. Jak CDESK používají naši zákazníci – konkrétní příklady z praxe firem, které s CDESK pracují každý den.

5. Jak vypadá projektové řízení v CDESK – plánování, sledování a vyhodnocování projektů bez dalšího samostatného nástroje.

6. AI (nejen) v CDESK: Nechte rutinu na umělé inteligenci – co už dnes zvládne umělá inteligence místo Vašeho týmu.

Odpoledne nekončí posledním slidem. Čeká Vás prostor pro dotazy přímo vývojářům, soutěže o věcné ceny, hry, občerstvení, hudba a především možnost popovídat si s ostatními uživateli CDESK.

Podrobnější informace o programu a registrační formulář najdete na webových stránkách.

Celý článek si přečtete zde ▶

SpeedCHAIN 2026: Logistika, která inspiruje

Evropská doprava se mění rychleji než kdy dřív. Přístavy, železnice, technologie i nové modely mobility propojují jednotlivé části logistického řetězce a přinášejí nové příležitosti i výzvy. SpeedCHAIN 2026, kam Vás jako mediální partner zveme, nabídne prostor podívat se na tyto změny zblízka – od intermodální dopravy a budoucnosti přístavů až po digitalizaci, compliance a firemní mobilitu. Protože kdo chce být o krok napřed, musí vědět, kam doprava dnes směřuje.

Logistická konference SpeedCHAIN International představuje přední středoevropskou platformu spojující logistické profesionály napříč celým dodavatelským řetězcem. Nabízí tradičně více než sedmi stovkám účastníků kombinaci aktuálních informací z praxe formou odborných přednášek, panelových diskuzí, případových studií, ukázek vybraných technologických novinek a společenského networkingu.

Konference tradičně reflektuje klíčová aktuální témata, jež formují podobu celého dodavatelského řetězce. Jedná se jak o efektivitu a zabezpečení logistických procesů, tak o možnosti nejmodernější techniky či požadavky současné společnosti. SpeedCHAIN proto nabízí široký výběr paralelně probíhajících sekcí, jež jsou s ohledem na vysokou mezinárodní účast simultánně tlumočeny ČJ/AJ.

Z PROGRAMU:

• INTERMODÁLNÍ LOGISTIKA: CESTY, KTERÉ SPOJUJÍ

• Koleje jako tepny intermodálu: Efektivní napojení železnice na evropské přístav

• Kongesce v železniční dopravě; kam jsme se posunuli

• CSACS – 20 let čistoty, bezpečnosti a plynulosti intermodální dopravy

• OFF-DOCK Gdaňsk: Komplexní One Stop Shop služby v přístavu Gdaňsk

PANELOVÉ DISKUZE:

• FROM DOCK TO NETWORK: PŘÍSTAVY V POHYBU

• FIREMNÍ MOBILITA NA ČTYŘECH PILÍŘÍCH: FINANCE, RIZIKA, FLEXIBILITA A UDRŽITELNOST.

ReliantGroup®

Celý článek si přečtete zde ▶

Future Forces Exhibition & Forum 2026

Future Forces je mezinárodní veletrh nejnovějších technologií v oblasti obrany a bezpečnosti pořádaný ve spolupráci s vládními institucemi, mezinárodními organizacemi a strukturami NATO. Již více než 25 let je místem pro pravidelné setkávání expertů z celého světa.

Akce je součástí projektu FUTURE FORCES FORUM, který zahrnuje konference, panelové diskuse, workshopy, bilaterální jednání a další networkingové aktivity. V rámci FFF také pravidelně probíhají oficiální zasedání pracovních skupin z NATO a EU, jejichž členové se aktivně zapojují do programu.

Future Forces propojuje uživatele nejmodernějších technologií v oblasti vojenské i civilní bezpečnosti s výrobci i vědeckovýzkumnými pracovníky z celého světa. Všechny aktivity jsou zaměřeny na prezentaci současných i budoucích potřeb k zajištění bezpečnosti a na ukázky schopností průmyslu, vědy a vývoje poskytovat uživatelům odpovídající řešení a technologie.

HLAVNÍ TÉMATA

Výstava, souběžné odborné panely a témata pracovních skupin NATO jsou zaměřeny na nejnovější trendy, technologie, sdílení zkušeností z operací, budování obranných schopností a rozvoj spolupráce s průmyslem.

• Autonomní systémy, robotika a umělá inteligence

• Boj proti terorismu

• Budoucnost pozemních a vzdušných sil

• CBRN | Individuální výstroj, výzbroj a ochrana

• Inovace a nové technologie

• Integrované síly a multidoménové operace

• Kybernetická obrana a bezpečnost

• Krizová a vojenská medicína

• Krizový management a ochrana kritické infrastruktury

• Logistika

• Nové a přelomové technologie

• Protivzdušná obrana

• Systémy velení a řízení.

FUTURE FORCES FORUM

Celý článek si přečtete zde ▶

Stavební veletrh FOR ARCH 2026

Mezinárodní stavební veletrh FOR ARCH patří již více než tři desetiletí mezi nejvýznamnější oborové události ve střední Evropě. Letošní ročník, kde jsme opět hrdým mediálním partnerem, propojí odvětví architektury, stavebnictví, technických zařízení budov a nových technologií s důrazem na energeticky efektivní, inteligentní a dlouhodobě udržitelné stavby a projekty. Celkem se v Letňanech ve dnech 16. až 19. září představí novinky a trendy osmi tematických odborných platforem.

FOR ARCH

Stavebnictví si v předchozím roce prošlo dynamickým růstem, kdy stavební produkce v Česku meziročně vzrostla o téměř 11 procent. Dařilo se pozemním stavbám, ale i inženýrskému stavitelství. Statistici hovoří o roku 2025 jako o unikátu v novodobé historii, kdy během všech měsíců rostly všechny segmenty. A dařit se oboru bude podle predikcí i v roce letošním, i když by měla stavební produkce ve svém dynamickém tempu zmírnit.

Co všechno hýbe stavebními obory, jaké novinky vstupují na trh, které trendy udávají směr nebo jaké legislativní kroky se chystají? To jsou otázky, které spolu s mnoha dalšími zodpoví mezinárodní stavební veletrh FOR ARCH. Již po sedmatřicáté se sejdou nejvýznamnější společnosti, odborníci, profesionálové, ale také zástupci široké veřejnosti, kteří plánují budování nového bydlení či rekonstrukci stávajícího. FOR ARCH 2026 bude ale jiný než jeho předchůdci. Na jednom místě totiž představí hned osm klíčových odborných platforem, které jsou důležitými pilíři odvětví stavebnictví.

FOR ARCH přináší návštěvníkům bohatý doprovodný program, praktické ukázky, konference, přednášky, workshopy i příklady dobré praxe.

Celý článek si přečtete zde ▶

GaN nabíječka s vysouvacím kabelem

Nabíječka Verbatim Mini GaN 70 W rozšiřuje řadu nabíječek postavených na technologii nitridu galia (GaN) o řešení, které kombinuje tři nabíjecí porty, integrovaný vysouvací kabel a displej zobrazující aktuální nabíjecí výkon v reálném čase. Cílem je nabídnout jediné kompaktní zařízení, které v domácnosti, kanceláři i na cestách nahradí hned několik samostatných nabíječek.

Nabíječka disponuje jedním zasouvacím (vysouvacím) kabelem USB-C s podporou Power Delivery 3.0, dalším portem USB-C rovněž s PD 3.0 a technologií PPS a portem USB-A s podporou Quick Charge 3.0. Tato kombinace umožňuje nabíjet až tři zařízení současně, přičemž celkový výstupní výkon nabíječky dosahuje až 70 W. Porty USB-C podporují napěťové úrovně od 5 V do 20,3 V při proudu do 3,45 A, port USB-A dodává výkon do 60 W při napětích 5 V, 9 V, 12 V a 20 V.

Foto: Verbatim

verbatim

Celý článek si přečtete zde ▶

4K QD-OLED monitor pro náročné hráče

Philips Evnia 32M2N6901A je herní monitor s 31,5palcovým QD-OLED panelem, rozlišením 4K UHD a obnovovací frekvencí až 165 Hz. Nabízí kombinaci detailního obrazu, rychlé odezvy, výrazného kontrastu a širokého barevného gamutu. Díky své výbavě se hodí nejen pro hraní her, ale také pro sledování filmů, úpravu fotografií a práci.

Monitor využívá technologii QD-OLED, která spojuje vlastnosti OLED panelů s technologií kvantových teček. Výsledkem je hluboká černá, vysoký kontrast, široké pozorovací úhly a syté barvy. Výrobce uvádí typický kontrastní poměr 1,5 milionu ku jedné a barevnou hloubku 10 bitů, která umožňuje zobrazit až 1,07 miliardy barev. Rozlišení 3 840 × 2 160 pixelů poskytuje ostrý a detailní obraz. Na úhlopříčce 31,5 palce nabízí dostatek pracovní plochy pro hry, filmy i rozsáhlé dokumenty. Monitor podporuje také standard VESA DisplayHDR TrueBlack 400.

Foto: Philips

EVNIA

Celý článek si přečtete zde ▶

Ultraširokoúhlý monitor s KVM přepínačem

AOC rozšiřuje svou řadu zakřivených ultraširokoúhlých monitorů G4 o model AOC GAMING CU34G4ZCA. Tento 34palcový monitor s úhlopříčkou 86,36 cm kombinuje vysokou obnovovací frekvenci až 250 Hz s funkcemi zaměřenými na produktivitu, včetně USB-C s napájením Power Delivery o výkonu 90 W a integrovaného KVM přepínače. Je tak určen nejen pro pohlcující herní zážitky, ale také pro moderní hybridní pracovní prostředí.

AOC GAMING CU34G4ZCA využívá zakřivený panel Fast VA se zakřivením 1500R a rozlišením WQHD 3440 × 1440 pixelů. Poměr stran 21:9 poskytuje širší zorné pole než tradiční displeje s poměrem stran 16:9 a přispívá k většímu pocitu ponoření do hry. To ocení zejména hráči závodních a leteckých simulátorů, kterým širší obraz rozšiřuje periferní zorné pole. Ultraširoký formát je praktický rovněž při práci.

Foto: AOC

AOC GAMING

Celý článek si přečtete zde ▶

Verbatim Essentials Slim GaN 65 W

S rostoucím počtem zařízení nabíjených přes USB-C roste i poptávka po nabíječkách, které dokážou nahradit několik samostatných adaptérů. Verbatim na tento trend reaguje modelem Essentials Slim GaN 65 W – síťovou nabíječkou postavenou na technologii nitridu galia, která kombinuje vysoký výkon s mimořádně tenkým a lehkým tělem.

Klíčovou vlastností nabíječky je použití polovodičů na bázi GaN namísto tradičního křemíku. Tato technologie umožňuje dosáhnout vysokého výkonu při výrazně menších rozměrech a nižší hmotnosti, než jaké mívají běžné nabíječky k notebookům. Tělo nabíječky měří 84,5 × 45,5 × 14,3 mm a váží 90 g (125 g včetně odnímatelných zástrček), díky čemuž se snadno vejde do kapsy, batohu nebo tašky na notebook. Nabíječka je vybavena dvěma porty USB-C s podporou Power Delivery 3.0.

Foto: Verbatim

verbatim

Celý článek si přečtete zde ▶