

YOFC představuje špičkové inovace na veletrhu MWC 2024 v Barceloně

1.3.2024 - | PROTEXT

Směřování k pokročilé technologii 5G

S nástupem technologie 5G se průmyslová odvětví po celém světě vydala na novou cestu digitální transformace, která odemkla řadu nových aplikací a scénářů vyžadujících rozšířené síťové funkce. Tento posun podnítl vznik konceptu 5.5G. V této souvislosti optická vlákna, která slouží jako základní kanál pro přenos informací, tvoří v éře 5.5G páteř všudypřítomného propojení. Během veletrhu společnost YOFC představila své nejnovější inovace v oblasti optických vláken:

- Vlákno ^{FarBand®} Ultra G.654.E: Znamé svým mimořádně nízkým útlumem, který zvyšuje možnosti komunikace na dlouhé vzdálenosti.

Vlákno EasyBand: S minimalizovaným vnějším průměrem pro optimalizaci efektivity instalace.

- Vlákno GenBand: Všestranné řešení vyhovující široké škále síťových požadavků.
- Multimodové vlákno OM4/OM4+ necitlivé na ohyb: Poskytuje vysokou rychlost přenosu dat i v náročném prostředí.
- Speciální komunikační vlákno: Přizpůsobené pro specifické průmyslové aplikace, které zajišťují spolehlivost a výkon.

Kromě toho se společnost YOFC aktivně zapojila do výzkumu a vývoje optických vláken nové generace s cílem zajistit si vedoucí pozici na domácím i mezinárodním trhu, aby vyhověla požadavkům rozvíjející se digitální ekonomiky a vývoje umělé inteligence. Na veletrhu upoutaly pozornost mnoha odborníků z oboru optické vláknové produkty nové generace společnosti YOFC, mezi nimiž vynikají vlákna SDM (Space Division Multiplexing) a optická vlákna s dutým jádrem.

Nový uzel zelené výpočetní techniky

Na letošním veletrhu MWC byla ve středu pozornosti datová centra - důležitý motor digitálního věku, který je zodpovědný za ukládání stále se rozšiřujícího fondu informací. Společnost YOFC během akce představila svou nejnovější inovaci: ekologické řešení kabeláže pro datová centra iCONEC, které je navrženo tak, aby nejen rozšířilo šířku pásma a prostorovou efektivitu datových center, ale také výrazně prodloužilo jejich provozní životnost, snížilo emise uhlíku a zefektivnilo náklady.

Společnost YOFC dále představila ucelené řešení optických modulů pro výpočetní sítě datových center využívajících umělou inteligenci. Společnost YOFC se posunula za hranice tradiční technologie III-V a představila novou generaci optických modulů 400G/800G, které využívají křemíkovou fotonickou technologii. Tento průlom slibuje snížení spotřeby energie optických modulů přibližně o 20 %, což je předzvěstí nové kapitoly v úsilí o ekologičtější datová centra.

Nová hodnota digitální energie

Digitální inovace ožívají energetický sektor a mění vše od elektrických sítí až po námořní infrastrukturu. Společnost YOFC zaujala v této revoluci ústřední postavení a představila řadu produktů a služeb, které slibují novou definici digitální energetické infrastruktury.

V oblasti elektrické energie je přenos ultravysokého napětí (UHV) celosvětově nejpokročilejší technologií přenosu energie. Společnost YOFC nabízí komplexní řadu digitálních napájecích řešení pro stejnosměrné přenosové systémy UHV, včetně vláknů G654E, kabelů ADSS (All-Dielectric Self-Supporting) a OPGW (Optical Ground Wire), vysokonapěťových nehořlavých kabelů, napájecích konektorů a jednotek optických zařízení. Kromě toho YOFC poskytuje odborné poradenské služby v oblasti výstavby ve snaze zajistit bezpečnost a spolehlivost systémů UHV.

V námořním sektoru je YOFC průkopníkem vývoje v celém hodnotovém řetězci námořního inženýrství. Její arzenál zahrnuje podmořské optické a energetické kabely i řadu souvisejících řešení a služeb EPC (inženýrské, dodavatelské a stavební služby). Tyto nabídky jsou určeny pro široké spektrum aplikací od usnadnění přenosu větrné energie na moři a obsluhy ropných plošin na moři až po zprostředkování transoceánské komunikace a vytvoření podmořských pozorovacích sítí. Strategické investice společnosti YOFC do velkých zařízení pro větrnou energii na moři potvrzují její závazek zajistit si konkurenceschopné postavení v oblasti námořního inženýrství.

Nové zkušenosti s digitálním životem

V době, kdy je bezproblémové digitální připojení nejdůležitější, společnost YOFC dosahuje pokroku při odstraňování známého problémového místa v mobilní komunikaci, tzv. poslední míle. Toto úsilí je připraveno obohatit digitální životy uživatelů nabídkou komplexních řešení plně optické konektivity.

Společnost YOFC se zaměřila na potřeby moderní železniční dopravy a vyvinula specializovaná řešení, která splňují různé frekvenční požadavky různých bezdrátových komunikačních systémů. Díky svým průkopnickým netěsným koaxiálním kabelům a příslušenství společnost zajišťuje, aby cestující na železničních nástupištích a v tunelech mohli využívat duální gigabitový internet, který je klíčovou součástí dnešního životního stylu vyžadujícího nepřetržité mobilní připojení.

V oblasti optické síťové kabeláže zkracuje řešení nové generace F.ODN společnosti YOFC pro předpřipojení dobu instalace o 80 % oproti tradičním metodám, což umožňuje zákazníkům rychle a efektivně zavádět prémiové sítě. Kromě toho si operátoři rychle oblíbili řešení neviditelných kabelových rozvodů FTTR (Fibre to The Room), které společnost YOFC zavedla, protože vidí jeho hodnotu v kombinaci snížené složitosti instalace s minimálním estetickým rušením.

Kromě toho vzbudila značný zájem prezentace špičkových aktivních optických kabelů YOFC pro inteligentní audio a video průmysl, které obsahují patentované vlákno ^{BendRobust®} odolné proti ohybu. Tyto produkty se vyznačují výjimečnou flexibilitou i vynikajícími možnostmi přenosu dat a představují významný krok vpřed ve vývoji technologií inteligentní domácnosti a multimédií.

Překlenutí digitální propasti

Od roku 2014 se společnost YOFC vydala na ambiciózní misi, jejímž cílem je přivést optické připojení do nejodlehlejších koutů planety. S výrobními závody v Indonésii, Jižní Africe, Brazílii a Polsku stojí YOFC v čele mezinárodních snah o propojení komunit, kterým se nedostává dostatečné péče - od bujných džunglí Filipín až po rozlehlé městské labyrinty Peru a Indonésie. Ať už se jedná o překonávání obrovských oceánů, zdolávání strmých hor, nebo zvládání složitých situací v městských slumech, společnost YOFC je u toho, protože věří, že každý si zaslouží spojení.

Foto -

https://mma.prnewswire.com/media/2351130/YOFC_Unveils_Cutting_edge_Innovations_at_2024_MW_C_Barcelona.jpg

KONTAKT: xueliangqi@yofc.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/yofc-predstavuje-spickove-inovace-na-veletrhu-mwc-2024-v-barcelone/2486874>