

HABER BÜLTENİ



OPTOKON, a.s.
Červený Kříž 250, 586 01
Jihlava, Czech Republic
WWW.OPTOKON.COM, OPTOKON@OPTOKON.COM

OPTOKON Haber Bülteni 2021

Paskalya tatillerinin ardından çalışmaya geri döndüğümüzde yayınlanan OPTOKON haber bülteninin Nisan 2021 sayısına hoş geldiniz. Devam eden pandemi, Çek Cumhuriyeti'ndeki geleneksel bayram etkinliklerini kısıtlayarak da, tüm okuyucularımızın huzurlu ve sağlıklı bir tatil geçirmesini umuyoruz.

Pek çok serginin ertelenmesi veya sanal olarak düzenlenmesi ile OPTOKON'un önümüzdeki aylarda Türkiye ve Ukrayna'daki fuarlarda yer alacağını ve Ekim ayında Ankara'da düzenlenecek ASKERİ RADAR + SINIR GÜVENLİĞİ ZİRVESİ'ne gümüş sponsor olacağını duyurmaktan mutluluk duyuyoruz

Bu baskı, OPTOKON ve SIRIM arasındaki son ittifak hakkında makaleler ve OPTOKON'un Prag Çek Teknik Üniversitesi ile birlikte yürüttüğü mevcut proje hakkında bir güncelleme içermektedir. Ayrıca her zamanki özelliklerimizi ve yeni ürün sürümlerimizin haberlerini de bulabilirsiniz



Yeni Ürünler:

OFT-850 SMPTE Hybrid Cable Test Set



LMCP-7H Compact ultra-durable server

- Intel® Xeon® / Core™ Processor
- 64 GB DDR4-2133
- 3x 1G routed server ports
- 7x 1G switch ports



Bu Dergide

Gelecek Sergiler ve Son Sergiler	2	SIRIM Standartları Teknolojisi Hakkında	4
OPTOKON GÜMÜŞ SPONSOR	3	Prag Çek Teknik Üniversitesi ile OPTOKON işbirliği	5
Malezya'da kalibrasyon için OPTOKON ve SIRIM ittifakı	4	Yeni ürünler	6



Son Sergiler

IDEX | Uluslararası Savunma Fuarı ve Konferansı

21.2.2021-25.2.21

Abu Dabi Ulusal Sergi Merkezi (ADNEC), BAE



OPTOKON Gelecek Sergiler

ARMS & Security 2021

27-30 Nisan 2021
Uluslararası Sergi Merkezi
Kiev, Ukrayna
OPTOKON Standı: 3-F23

IDEF 2021 - NEW DATE

Uluslararası Savunma Sanayii Fuarı
25-28 Mayıs 2021
Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi
Büyüçekmece, İstanbul
OPTOKON Standı: 215I

ASKERİ RADAR + SINIR GÜVENLİĞİ ZIRVESİ

Hacettepe Beytepe Kongre Merkezi
Ankara Türkiye
C13 standı
5.10.2021-6.10.2021



Aşağıdaki sergi 2022 yılına yeniden planlandı:

DSA 2020

MITEC, Kuala Lumpur, Malezya
28.3.2022-3.3.2022

Şirket Haberleri

OPTOKON GÜMÜŞ SPONSOR

OPTOKON, 1 ve 2 Haziran 2021 tarihlerinde gerçekleşecek SANAL NÜKLEER ENERJİ SANTRALLERİ EXPO & ZİRVESİ'ne Gümüş Sponsoru olduğunu duyurmaktan mutluluk duyar. Türkiye Nükleer Sanayicileri Derneği tarafından düzenlenen etkinlik de OPTOKON ürünlerini sergileyecektir.



The banner features the NPPES logo on the left, the event title "VIRTUAL NUCLEAR POWER PLANTS EXPO & SUMMIT" in large blue letters, and the dates "1-2 JUNE 2021". To the right, there is a "VIRTUAL EXPO" button with a play icon and the website "www.inppeslive.com". The central image shows a 3D rendering of a virtual nuclear power plant building with an "ENTRANCE" sign, a parking lot with cars, and a coastal scene with a boat and sailboats. The bottom section displays the OPTOKON logo with the text "FIBER OPTIC TECHNOLOGY CALIBRATION LABORATORY" and "SILVER SPONSOR".

Şirket Haberleri

OPTOKON ve SIRIM Standartları Teknolojisi, Malezya'da kalibrasyon için ittifakı güçlendiriyor

Jihlava, Çek Cumhuriyeti – 15 Şubat 2021

OPTOKON ve SIRIM Standards Teknoloji yeni ortaklığının işbirliği hakkında daha fazla duyurmaktan memnuniyet duyar. Ekip çalışması, uyum, işbirliği ve ortaklık bir iş stratejisine uygulandığında şüphesiz üretkenlik ve inovasyonu arttırmak için mükemmel bir yoldur. OPTOKON Grubunun dahili bir parçası olan OPTOKON Malezya kalibrasyon laboratuvarı ülkedeki iki kalibrasyon işyeri ile SIRIM STT SIRIM Standartlar Teknolojisi ile Sdn. Bhdin Malezya ile ortaklığının amacı buydu. SST, ISO 17025 laboratuvar sertifikası kapsamlı ve çeşitli kalibrasyon ve ölçüm hizmetleri ile tek noktadan bir merkez sunar. Malezya'daki SST akredite laboratuvarlar Selangor, Johor, Pulau Pinang, Pahang ve Sarawak'ta bulunmaktadır. SIRIM STT laboratuvarları ISO 17025 standartlarına göre sertifikalı ve çok çeşitli kalibrasyon ve ölçüm hizmetleri sunar. SIRIM Standartları Teknoloji Sdn. Bhd. (SST) ve OPTOKON Kalibrasyon Laboratuvarı olarak müşterilerimize mükemmel kalibrasyon hizmetleri sunmayı taahhüt ediyoruz. SST ve OPTOKON'un önceliği en son teknolojinin sürekli gelişimi ile müşteri memnuniyetini ön planda tutmaktır. 21 Aralık 2020 SIRIM SST'nin üst yönetimi Selangor Kota Damansara'daki OPTOKON Malezya laboratuvarına ziyarette bulundu ve burada kendileri tehsisi gezerek ekipmanları incelediler. SIRIM SST'den gelen heyetin arasında İcra Kurulu Başkanı Tuan Haji Abdul Ghani bin Abdul Rahman, SIRIM Standartları Teknoloji Sdn. Bhd. Genel Müdürü Zulkifli bin Mohd. Sahalan ve Şah Alam Şube Başkanı Müh. Muhammed Fahimy bin Ahmad Ta'adin'de iştirak ettiler.

OPTOKON Malezya tarafından sunulan tüm Optik Kalibrasyon hizmetleri şunları içerir:

1. Optik Güç Ölçerler (PM)
2. Optik Işık Kaynakları (LS)
3. Optik Dönüş Kaybı (RL)
4. Optik Zaman Alanlı Reflektometreler (OTDR)
5. Fotodiyotlar
6. Optik Zayıflatıcılar (OA)
7. Optik Spektrum Analizörleri (OSA)

OPTOKON, SIRIM ile ortaklığında bugüne kadar kaydedilen mükemmel ilerlemeyi sürdürmeyi umuyor ve atılan ilk adımların da karşılıklı başarısına yol açacağından eminiz. OPTOKON, Genel Müdürü Jiří Štefl, bu ittifakı her iki şirketin inovasyon odaklı programları doğrultusunda ileriye doğru atılmış büyük bir adım olarak görüyor, yorumu "SIRIM gibi teknik olarak gelişmiş bir şirketle ortaklık, OPTOKON için ileriye doğru atılmış büyük bir adımdır. Eminim ki SIRIM gibi kalibrasyon teknolojilerinde yüksek düzeyde deneyim ve bilgi birikimine sahip bir şirket bu segmentte bizi Malezya'da ideal bir ortak yapacağına ve birlikte fiyat ve kalitede en iyi çözümü sunacağımıza güveniyorum."

SIRIM Standartları Teknolojisi Hakkında



SIRIM Standartlar Teknoloji Sdn. Bhd. (SST), SIRIM Berhad'ın tamamına sahip olduğu bir yan kuruluşu Malezya'daki en büyük kalibrasyon laboratuvarlarından birisidir. SST, ISO 17025 sertifikalı lab tek noktadan kapsamlı ve çeşitli kalibrasyon ve ölçüm hizmetleri sunan bir merkezdir. Malezya'daki STT akredite laboratuvarlar Selangor, Johor, Pulau, Pahang ve Srawak'ta bulunmaktadır.

Şirket Haberleri

OPTOKON proje kooperasyonunun Prag Çek Teknik Üniversitesiyle olan İşbirliği



OPTOKON “Yüksek kapasite için optik düzlemsel kanal polimer dalga kılavuzları ve yüksek hızlı veri aktarım projesi”çözümlemek için Çek Cumhuriyeti Teknoloji Ajansı'nın (TH04020118) desteğiyle üst üste iki senedir işi birliği yapıyor.

Aşağıda doc. Ing. Václav Prajzler, Ph.D., Prag'daki Çek Teknik Üniversitesi'nden (ČVUT) FEE projenin amacını ve mevcut durumunu açıklıyor.

Optical waveguides: higher speed, lower weight and limited interference

Optik dalga kılavuzu: yüksek hız, daha yüksek hız, daha düşük ağırlık ve sınırlı parazit

Projenin amacı, uygulanan dalga kılavuzunun yapısının, sekiz optik kanal dalga kılavuzunda boyutları 50 x 50 µm (yükseklik x genişlik) olan ve arasında 250 µm'lik dalga kılavuzları boşluk bırakarak oluşan esnek optik polimer dalga kılavuzlarının üretimi için teknoloji geliştirmek.

İlk dört dalga kılavuzu giden iletişim ve ikinci dört gelen iletişim için kullanılacak. Yapılar, 850 nm veya 1.300 nm'de veri iletimi için optimize edilmiştir. Dalga kılavuzlarının geometrik boyutları ve kullanılan iletim dalga boyları, çoklu bölünmüş optik fiberleri kullanan optik iletişim sistemleri için standartlara göre seçilir.

Projenin bir parçası, bir ölçümün geliştirmesi ve çalışma alanı testi bu tür optik dalga kılavuzunu ölçer, ve sonra, proje Jihlav'daki OPTOKON Kalibrasyon Ölçüm Laboratuvarının bir parçası olur.

Patentli esnek dalga kılavuzu için; bu yöntemi (PV306971) uygulamak için çok modlu optik düzlemsel dalga kılavuzları ve ekipman geliştirilmiştir, Çek Teknik Üniversitesi laboratuvarlarında geliştirilen spiral sarıclı otomatik film aplikatörü kullanılarak ince polimer katmanların uygulanmasından oluşur. Microresist GmbH tarafından sağlanan özel EpoCore / EpoClad optik polimer negatif fotorezistlerin kullanıldığı bir fotolitografik işleme yapının kendisi oluşturulur. Bu yapıların uygulanması için, ayrıca optik polimerleri nikel kalıplara dökerek polimerik optik dalga kılavuzlarının üretimi için teknolojiyi test ediyoruz. Polidimetilsiloksanlara dayalı çeşitli optik elastomerleri test ettik ve şu anda dalga kılavuzlarının kılıf katmanları için UV fotopolimer Lumogen OVD Varnish 311'i (BASF) ve dalga kılavuz çekirdeği için inorganik-organik OrmoClear "FX (Microresist GmbH) hibrit polimer test ediyoruz.

2019'dan bu yana, OPTOKON, a.s. ve ÚJV Řež, a.s. ayrıca, ekstrem koşullarda kullanım için yeni optik kabloların üretimi için yeni bir proje üzerinde işbirliği yapmaktadır. PLANIO laboratuvarımız, bu yeni optik kabloların uygulanmasına yönelik faaliyetleri koordine ederken, OPTOKON test amacıyla bu kabloların üç yeni türünü üretti. ÚJV Řež'in ortak işyerinde kablolar gama radyasyonuna maruz bırakılır ve iletim özellikleri PLANIO laboratuvarında doğrulanır.



Yeni Ürünler

LMCP-7H Compact ultra-durable server

Intel® Xeon® / Core™ İşlemci
64 GB'ye kadar DDR4
3x 1G yönlendirilmiş sunucu bağlantı noktaları
7x 1G anahtar bağlantı noktaları

OPTOKON kompakt ultra dayanıklı LMCP-7H sunucusu, Intel® CPU, çıkarılabilir SSD disk ve 7 LAN + 3 WAN Gigabit Ethernet bağlantı noktası ile donatılmıştır. LMCP-7H, 64 GB'ye kadar DDR4 belleği destekleyerek, DDR3 tabanlı sunuculara kıyasla genel güç tüketiminin bir azalmasına neden olur.

LMCP-7H, güçlü bir muhafaza içinde askeri sınıf özellikler sahiptir, bu da onu zorlu ortamlardaki uygulamalar için ideal bir platform haline getirir. LMCP-7H, zorlu ortamlarda çalışma sıcaklık aralığı -40 ila 75 °C'dir, toz ve döküntülere karşı sızdırmaz olan Rugged Line ürünümüz şoka, titreşime ve aşırı sıcaklıklara dayanıklıdır.

For datasheet please contact our sales department
SALES@OPTOKON.COM



OFT-850 SMPTE Hybrid Cable Test Set

OFT-850 seti, bir SMPTE KAYNAK ve bir SMPTE TESTER ünitesinden oluşur ve fiber optiklerdeki kaybı test etmek ve hibrit kablolardaki bakır çiftlerinin sürekliliğini kontrol etmektedir. Bir tarafta birleşik optik ışık kaynağı ve diğer tarafta optik güç ölçer ve bakır tel denetleyicisidir. Yayın Altyapı Ağları LEMO SMPTE Hibrit Sisteminin geniş alanlarını test etmek için tasarlanmıştır.

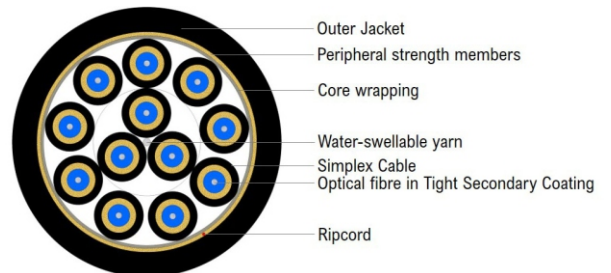
[Datasheet can be downloaded here](#)



Flexible Breakout Cable 12F

Gelişmiş esnekliğe sahip iç ve dış mekan uygulamalarında omurga kabloları için tasarlanmış universal 12 fiber breakout kablosu.

[Datasheet can be downloaded here](#)



Yeni Ürünler

OPT-SRI Wall Mounting Safe Rack IP65

OPT-SRI duvar tipi safe rack kabinet endüstriyel uygulamalar için tasarlanmış olup toz ve su girişine karşı IP65 koruma sınıfına sahiptir. Uygulama alanları, fabrika ve depolar gibi doğrudan yağmur ve çevre etkisi olmayan yarı açık alanlar için tasarlanmıştır. Tam contalı kapı, IP65 performans gösteren döküm kollarla kilitleme, 3 noktadan kilitleme sistemi ve izole kablo girişleri, su ve toz girişine karşı en iyi performans sağlar. Korozyon koruması, t = 1,5 mm kalınlığındadır, epoksi-polyester ile monoblok kaynaklı yapı ve RAL 7035 açık gri toz boya ile kaplıdır.



[Datasheet can be downloaded here](#)

CS Patchcord Designed for next-generation 200/400G transceiver QSFP-DD and OSFP

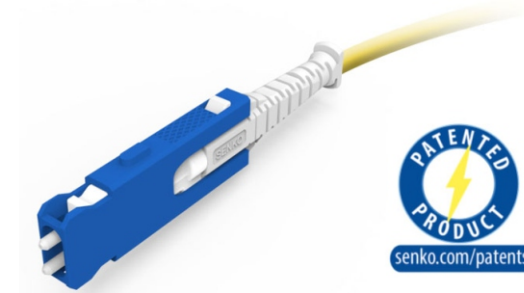
CS konektörü, yeni nesil alıcı-verici arayüzleri için çok büyük olan ve bağlantı panellerindeki konektör yoğunluğunu artıran mevcut düpleks LC konektörlerinin yerini alır. CS konektörü, tek yuva içinde iki silindirik, yaylı 1,25 mm ferüllü bir itme-çekme mekanizması ile çalıştırılır. CS konektörün iki ferüllü 3,8 mm aralıktır ve bu günümüzün TOSA ve ROSA optik gereksinimlerini karşılamak için mümkün olan minimum aralıktır. CS konektörü, 2 mm veya 3 mm kılıflı kabloda kullanılabilir.



[Datasheet can be downloaded here](#)

SN Patchcord

SN konektörü, Veri Merkezi 400G optimizasyonu için yeni düpleks optik fiber konektörü dizayn edildi, ve bu tekli ve dördü bir alıcı- vericide (QSFP, QSFP-DD, OSFP) bağımsız düpleks fiber breakout'a MPO konektöre alternatif olarak daha fazla verimli, güvenilir ve daha düşük maliyetli bir alternatif olarak üretildi. SN'nin tekli yuvada iki LC sitilli 1.25 mm çapında zirkonya ferülleri, düpleks LC konektöründe 6,25 mm karşı 3,1 mm aralıklı eğimli ve 1,6 mm'ye kadar kılıflı kablo ile destekler.



[Datasheet can be downloaded here](#)