

Optiva™ Full HDTV 1080p

Transmisja nieskompresowanego
sygnału Full HD-SDI po światłowodzie



**Obsługa nieskompresowanego
sygnału 3Gb/s HD-SDI**

**Zgodny ze standardami
SMPTE 424M, 292M, 259M**

**Wersja wielomodowa
lub jednodomowa (do 70 km
po jednym włóknie optycznym)**

**Rozdzielczość do 1920 x 1080
@ 50/60 Hz**

**Pełne cyfrowe przetwarzanie
dla uzyskania krystalicznie
czystego obrazu bez kompresji**

**Transmisja w czasie
rzeczywistym w najwyższej
jakości i rozdzielczości**

**Pojedynczy strumień wyjściowy
z lokalnym podglądem**

**Dostępny w wersji Dual-Link
(2 BNC x 1.5 Gb/s)**

Światłowodowe moduły z serii Optiva® **OTP-1HDp** to doskonały wybór dla transmisji sygnałów wideo w standardzie SMPTE 424M, 292M lub 259M, zarówno na krótkie (do 100m MM), jak i długie (do 70km SM) dystanse. Urządzenia te oferują niezbędną elastyczność przy transmisji nieskompresowanego (2,97 Gb/s) sygnału 1080p Full HD po jednym włóknie optycznym.

Niewątpliwą zaletą jest fakt, iż moduły OTP-1HDp są częścią innowacyjnej serii urządzeń Optiva®, służących do kompleksowej transmisji sygnałów wideo, audio i danych. Oznacza to, że możliwe jest dodawanie nowych sygnałów lub projektowanie redundantnych torów transmisyjnych dopasowanych do potrzeb każdego systemu.

Przełączanie i transmisja sygnałów OTP-1HDp za pomocą optycznej platformy przełączającej OptiLinx® to prosta i idealna metoda na zapewnienie pełnej obsługi transmisyjnej sygnałów przesyłanych do studia HD. Kombinacja systemów Optiva® oraz OptiLinx® pozwala na pełną kontrolę nad transmisją dowolnych sygnałów wideo, audio, czy danych. Tor transmisyjny raz podłączonego urządzenia do systemu OptiLinx® jest następnie w całości sterowany za pomocą tej platformy i zapewnia pełną swobodę w przesyłaniu, przełączaniu lub konwertowaniu wszystkich podłączonych sygnałów.



TELSAT
electronic
systems

Specyfikacja

Transmisja wideo Full HD

Standard	SMPTE 424M, 292M, 259M
Prędkość transmisji	2,97 Gbps; 1,485 Gbps; 270 Mbps
Złącze	BNC (IEC 60169-8 pozłacane)
Tryby wideo	480i / 480p, 720p, 1080i / 1080p
Maksymalna rozdzielczość	1920 x 1080 @ 50/60 Hz
Kod testu nieregularności	RP-178

Właściwości ogólne

Wymiary (karty modułowej)	160 x 20 x 100 mm
Waga	315 g
Temperatura pracy	0°C do +50°C
Temperatura przechowywania	-30°C do +85°C
Wilgotność	0 do 95% niekondensująca
Pobór mocy	~8 W

Monitorowanie i kontrola

Lokalnie	Wskaźniki LED na czole modułu
Zdalnie	Oprogramowanie zarządzające OptivaView® SNMP

Zastosowanie

Transmisja w terenie do wozu transmisyjnego

Bezstratna transmisja studyjna

Przekierowywanie sygnałów HD (wymaga przełącznika optycznego Optilinx)

Przesył sygnałów na dalekie odległości (nawet pomiędzy miastami)

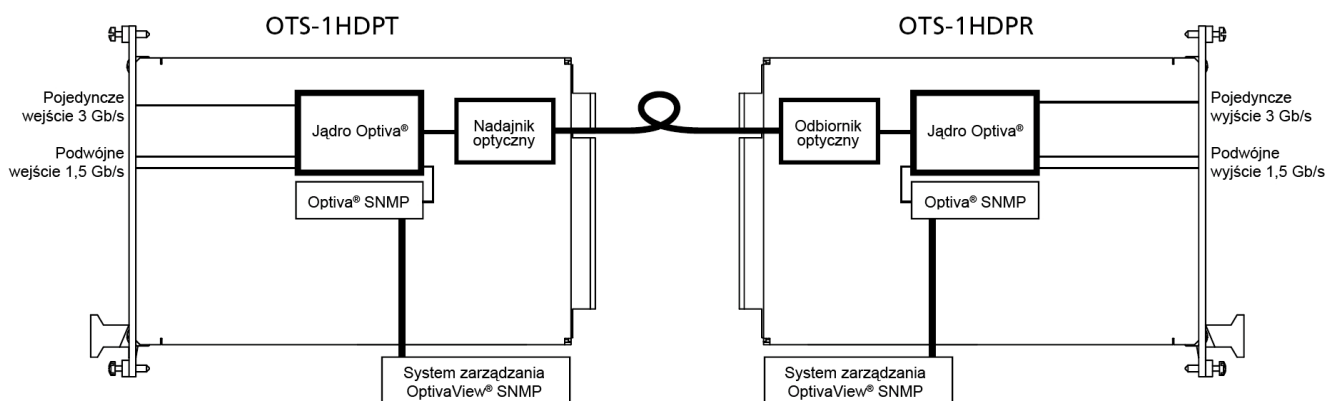
Połączenia urządzeń konferencyjnych

Transmisja w szpitalach i klinikach, z sal operacyjnych

Budowa systemu

Karty modułowe Optiva® zaprojektowane zostały zarówno do obudów w standardzie Rack 19 cali, jak również wolnostojących lub naściennych obudów. Obudowy w standardzie Rack 19 cali 3U (model: OT-CC-16-200) obsługują do 16 kart modułowych. Mają one możliwość również zainstalowania dwóch redundantnych zasilaczy 230VAC PS-200. W wersji Rack dostępna jest również obudowa o wysokości 1U, mieszcząca do 4 modułów (model: OT-CC-4-1U). Natomiast kompaktowe obudowy jedno i dwu slotowe używają zewnętrznych zasilaczy (seria: OT-DTCR).

Typowa aplikacja:



PHU TELSAT Grzegorz Kawka

Siedziba
ul. Dąbskiego 1A
72-300 Gryfice
POLAND
tel.: +48 913842018
fax: +48 913848333
e-mail: telsat@555.pl
www.555.pl

Oddział w Warszawie
ul. Krochmalna 32
00-864 Warszawa
POLAND
tel.: +48 228901616
fax: +48 226245029
e-mail: warszawa@555.pl

Oddział w Szczecinie
ul. Królowej Korony Polskiej 24
70-486 Szczecin
POLAND
tel.: +48 914541067
fax: +48 913848333
e-mail: szczecin@555.pl

TELSAT
electronic
systems