

CTC Union
Fiber Series

HI-END optické aktivní prvky

Opto-metalické převodníky neřiditelné

Opto-metalické převodníky s IN-BAND řízením

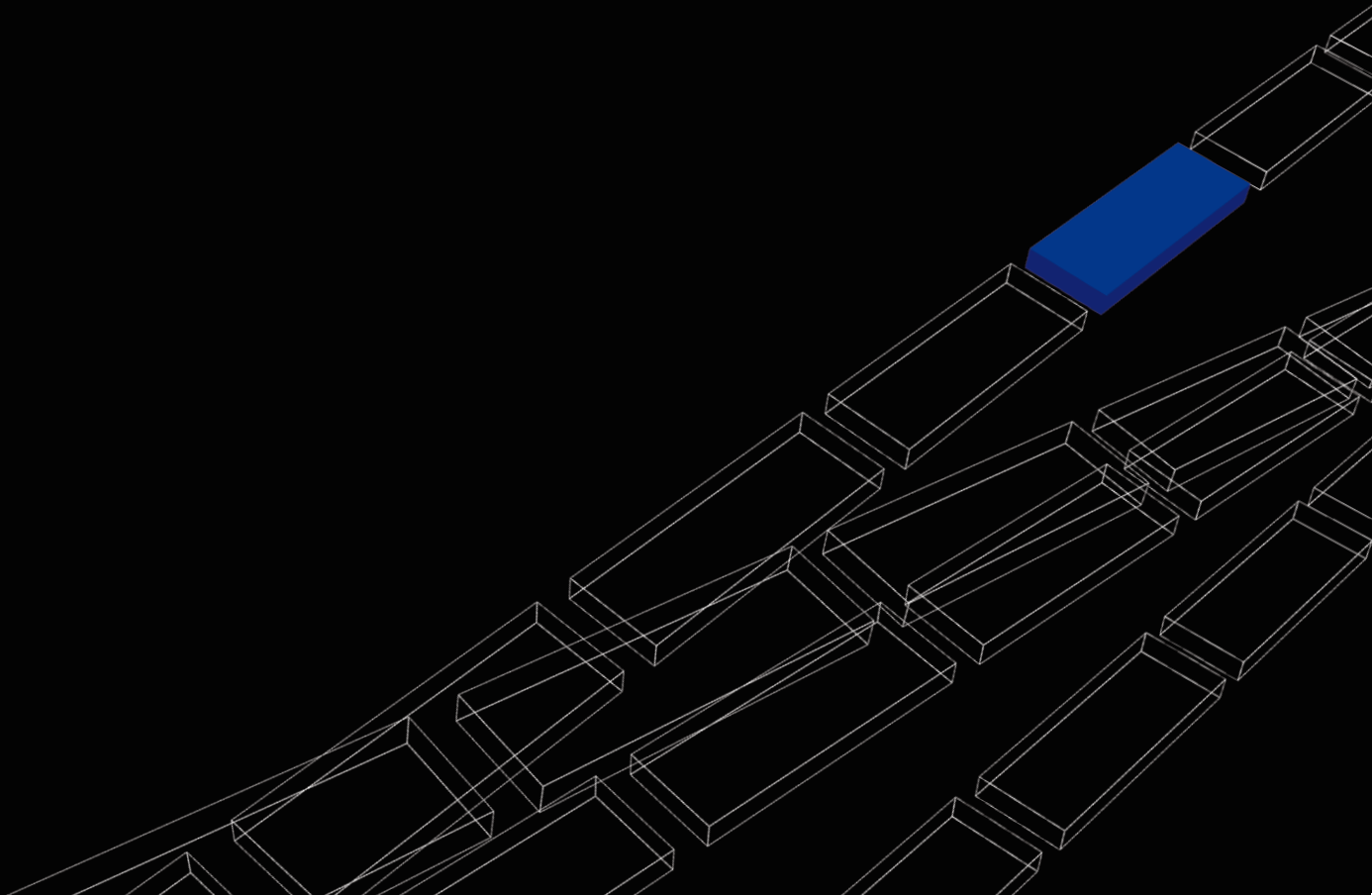
3R repeatery/transpondery s SFP, XFP a SFP+ sloty

Šasi 19" FRM220A s agregačním modulem 8x 1Gbps

WDM varianty pro přenos po 1. vlákně

Varianty s FXO/FXS/E1/T1/FE/GE/SDH/RS232/RS485

CTC
union



CTC-Union, taiwanský prvovýrobce se věnuje vývoji a výrobě aktivních prvků pro vláknovou optiku od roku 1993. Od počátku se orientuje na profesionální HI-END řešení optických přemostění a multiplexů. Vlastní výkonné čipsety nabízí vysokou spolehlivost a tak i vysokou dostupnost služeb nabízených v operátorských sítích. Výrobky CTC Union mají však i mnoho dalších unikátních vlastností, protože jsou v oblasti poskytování telekomunikačních služeb velmi oblíbené a používané.

Hlavní účel media konvertorů a repeaterů je ve využití optických vláken jako přenosového média mezi dvěma lokacemi, kde již nelze použít metalickou kabeláž, ať už z důvodů zarušení prostředí EM záření či pro velkou vzdálenost. Media konvertory CTC Union jsou plně transparentní pro protokoly na 2. i 3. vrstvě, jako např. IEEE 802, 1q, VLAN tagování, Spanning Tree Protol, IPX, IP atd. Nasazení říditelných konvertorů **dovoluje pak správcům sítě vzdálenou konfiguraci a vzdálený dohled.**

Konvertory jsou nabízeny ve velkém množství variant, **pro různé typy vláken (MM x SM), s různým dosahem,** v modifikacích **pro přenos dat po jednom vlákně** či **s PoE funkcionalitou.** Záleží pouze na potřebě dané instalace. Převodníky CTC Union všech typů **lze osazovat do 19" či 10" centrálních šasi.** Instalace konvertorů do rozvaděčového šasi má další výhody v podobě hromadného napájení, případně centrálního řízení. Řada FRM220 umožňuje pak **stohování více šasi** pro ještě jednodušší konfiguraci a dohled. Modularitu konvertorů dále zvyšují **převodníky s SFP, SFP+ a XFP sloty** – ty můžeme osazovat transceivery různých výkonů, vlnových délek (CWDM a DWDM), nebo protokolů pro různé aplikace.

HI-END Mediakonvertory a 3R repeatery řady FRM220



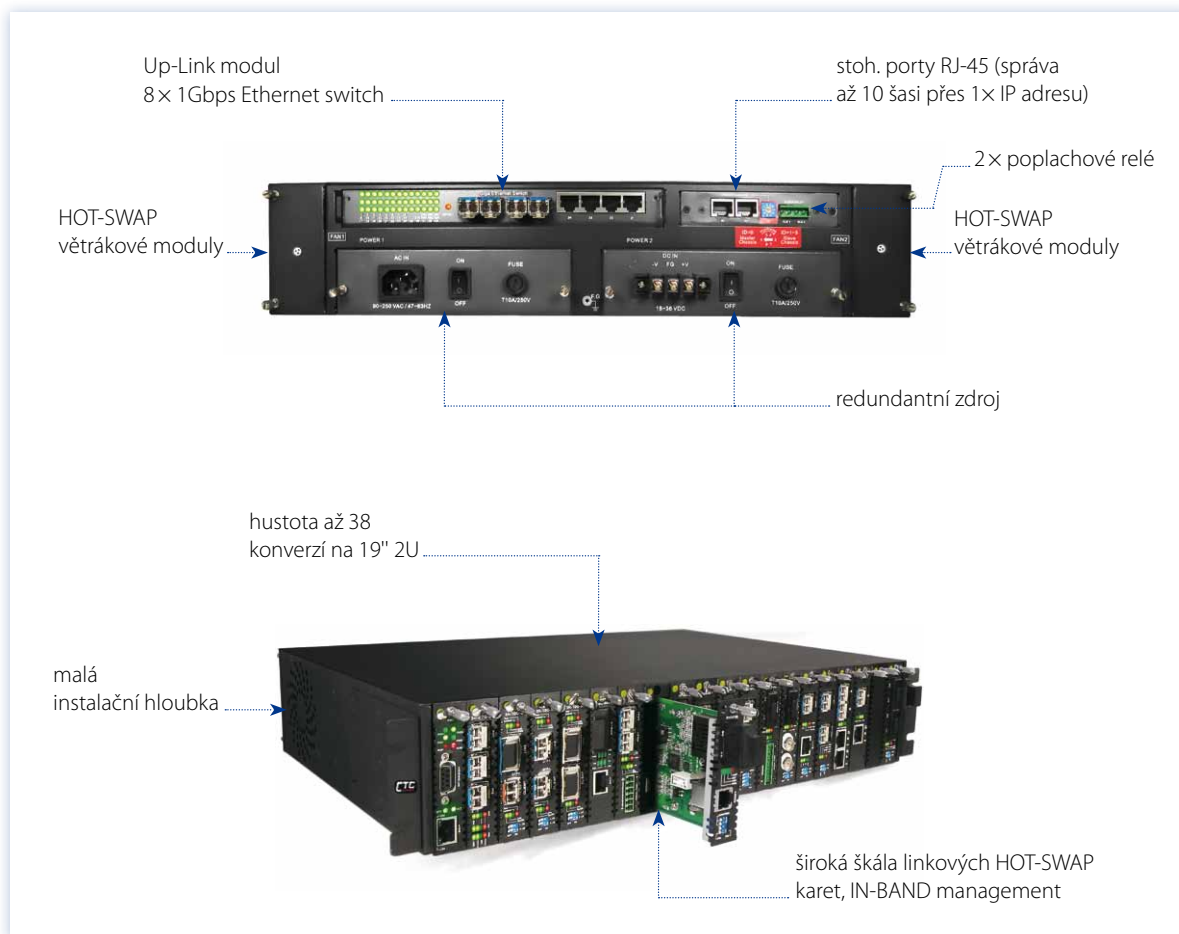
Dostupné typy konvertorů/repeaterů v designu řady FRM220

- 10G a 2.7G 3R repeatery/transpondery (XFP a SFP+ kombinace)
- 1G, 622Mbps a 100Mbps 3R repeatery/transpondery (SFP)
- 1G Ethernet opto-metalické konvertory
- Fast Ethernet opto-metalické konvertory
- 4-portové přepínače/repeatery 100Mbps či 1Gbps moduly
- optické E1 multiplexery
- FXO/FXS opto-metalické konvertory
- E1/T1 opto-metalické konvertory
- V35/X21/RS530 opto-metalické konvertory
- RS485/422 opto-metalické konvertory
- varianty pro plastová vlákna POF
- běžné varianty po dvou vláknech až 200 km dosah
- WDM varianty pro provoz po 1 vlákně až 120 km dosah

Základní vlastnosti řady FRM220

- Hi-End provedení s originálním čipsetem
- LINK-CARD provedení (zásuvné moduly)
- široká škála STAND-ALONE krabiček (AC, DC, redund. napájení, RS232, 1 až 4 sloty pro linkové karty)
- IN-BAND management IEEE 802.3af (řízení a dohled přes IP a to i koncových bodů)
- vysoká hustota až 38portů/19" 2U (při užití duálních převodníků)
- varianty napájení – AC, DC 48V, DC 24V, DC 12V a jejich kombinace
- možnost redundantního zdroje u 19" i STAND-ALONE varianty
- agregační Up-Link switch modul 4x SFP 1GB + 4x RJ-45 1GB (pro 19" šasi FRM220A)
- podpora kruhové redundantní topologie
- stohovací porty RJ-45 na 19" šasi (až 10x šasi ve stohu)

FRM220 a FRM220A centrální 19" šasi 2U



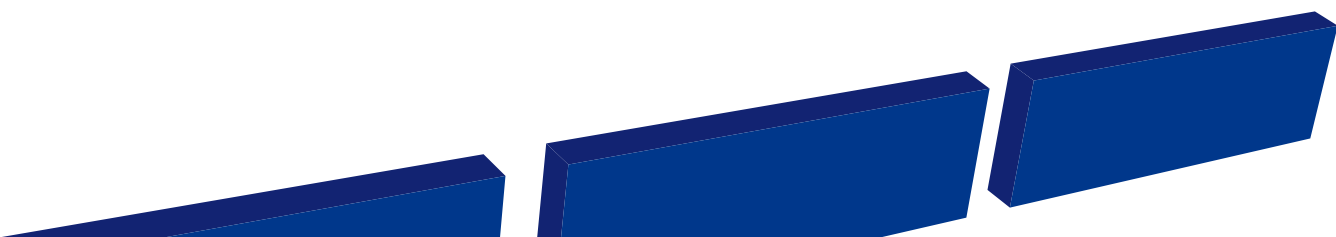
ALTERNATIVNÍ řada mediakonvertorů a repeaterů FIB1

- Hi-End provedení s originálním čipsetem
- STAND-ALONE provedení s možností montáže do 19" šasi
- variantně s možností řízení (pouze převodníky v šasi)
- hustota až 16portů/19" 3U



EKONOMICKÁ řada mediakonvertorů FMC

- kvalitní provedení s originálním čipsetem
- STAND-ALONE provedení s možností montáže do 10"/19" šasi
- bez možnosti řízení
- hustota až 8 portů na 2U 10"/16 portů 19" 2U



CTC Union Fiber Series

V produktové nabídce na www.optickekabely.cz naleznete vedle aktivních prvků CTC-Union i optické patchcordy a pigtaily, mechanicky krimpovatelné konektory, beznástrojové optické konektory, optické kazety, hřebeny a ochrany svárů, zemní spojky, nástěnné i 19" rozvaděče, vyvazovací panely, couplery, couplingy, splitters, CWDM a DWDM systémy včetně pasivních MUX/DEMUX modulů, lámačky a jiné nástroje.

Dále pak pokročilé aktivní prvky pro datové sítě jako např. transceivery SFP, GBIC, XFP, SFP+, X2, XENPAK a přepínače 3Com/H3C. Na výše uvedených stránkách naleznete i nabídku měřících přístrojů pro certifikaci i servis, optických testerů a reflektometrů, konektorovacích sad, mechanických konektorovaček a svářecích souprav pro optická vlákna. Zapůjčujeme reflektometry (OTDR) a certifikační testery. Zajistíme pro Vás zápůjčku konektorovačky na gelové konektory, sady nářadí pro 3M komponenty FIBRLOK a NPC, či svářečky na vaření optických pigtailů i přímých spojů vláken.



ALTERNETIVO

Výhradní distributor pro ČR:

Alternetivo s.r.o., Žirovnická 2389, 106 00 Praha 10
tel.: 221 771 807, fax: 221 771 882
e-mail: info@alternetivo.cz, www.alternetivo.cz

Výhradní distributor pro SR:

Alternetivo s.r.o., Zámocká 8, 811 01 Bratislava 1
tel.: 254 131 436, fax: 254 131 436
e-mail: info@alternetivo.sk, www.alternetivo.sk

