

Raycom

Your solution partner

**NOVUX™ Terminály
Prodigy konektor**

Ing. David Pollák

Agenda

- NOVUX™ Hardened terminály
- Výhody
- Vlastnosti & Benefity
- Prodigy™ venkovní konektor



NOVUX™ Hardened terminály

- Flexibilní platforma pro všechny aplikace OAN – dnes i v budoucnu



<https://share.vidyard.com/watch/PxqL8LYixfEJZu3UbUaMyd>

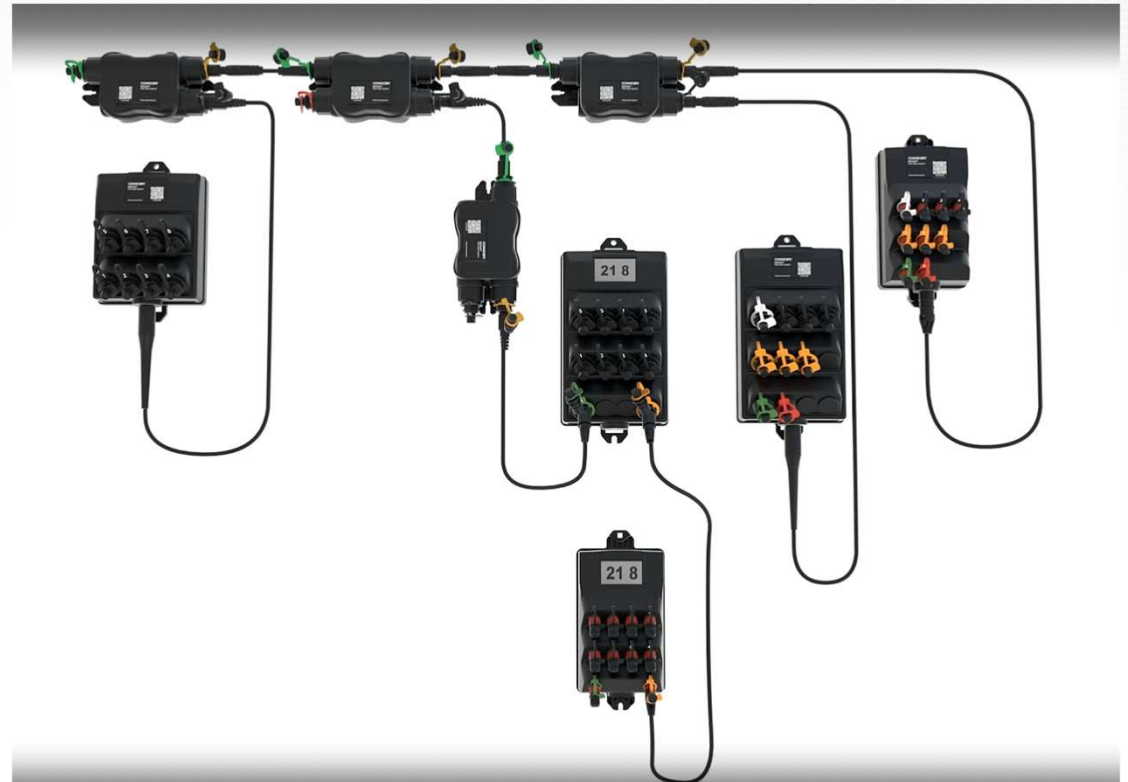
NOVUX™ Hardened terminály



NOVUX™ Hardened terminály

Nabízí nejširší výběr
technologií dostupných na
jedné platformě

- Single & multi-vlákno
 - Splittery
 - Optický TAP
 - Fiber indexing
-
- Zákaznické konfigurace



PROČ NOVUX
Hardened terminály?

NOVUX™ Hardened terminály

Flexibilita pro různé Aplikace pro novou výstavbu i upgrady stávajících sítí

- Rozšířený výběr typů napájecích kabelů a velikostí terminálů
- Minimální půdorys pro optimální počet portů daného terminálu
- Šedá a bílá barva dle barvy plochy umístění terminálu



NOVUX™ Hardened terminály

Agilní globální systém podporovaný
společným návrhem platforem a procesů

- Více výrobních závodů s výhodou lokální výroby - BRNO
- Místní odborné znalosti a podpora



NOVUX™ Hardened terminály

- Maximální flexibilita v Plug-and-Play řešeních
- 4 verze terminálů pod typu vnitřního zapojení
- „Specialty“ terminály

S



M



L



NOVUX HMT série



Multivláknové terminály

- ideální pro MDU aplikace
- až 12 portů
- 2 až 12 vláken na 1 port



NOVUX HT	DOSTUPNÁ TECHNOLOGIE	VELIKOST S	VELIKOST M	VELIKOST L
HST série	Multi-vlákno	Do 24 vláken	Do 24 vláken	Do 24 vláken
		2 porty, per - 2,4,6,8 nebo 12 vl.	6 portů, per 2,3 nebo 4 vl.	12 portů, per 2 vl.
		3 porty, per - 2,4,6 nebo 8 vl.	8 portů, každé 2 nebo 3 vl.	
		4 porty, každé 2,4 nebo 6 vl.		

NOVUX HST série

Jednovláknové terminály

- ideální pro oblasti rodinných domů
- až do 12 portů
- konfigurace Point-to-Point nebo se splittery

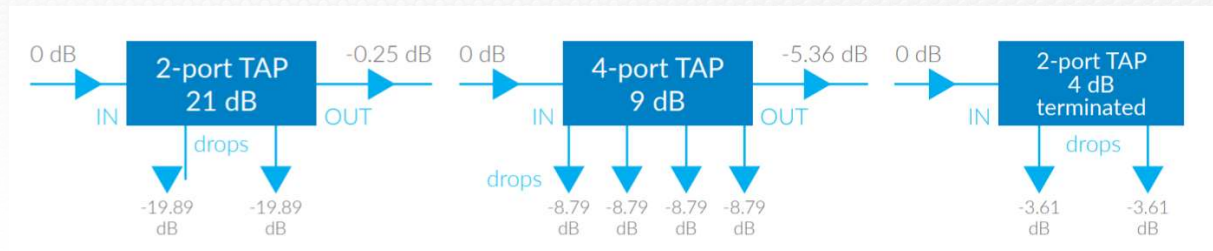


NOVUX HT	DOSTUPNÁ TECHNOLOGIE	VELIKOST S	VELIKOST M	VELIKOST L	
HST série	Single vlákno: P2P / bez splitterů	2 porty	6 portů	12 portů	
		4 porty	8 portů		
	Single vlákno: P2P w / splittery	2 porty, 1x1:2	8 portů, 2x1:4	12 portů, 3x1:4	
		4 porty, 1x1:4	8 portů, 1x1:8		
	Hybridní pro víceúčelové použití			7 portů, 1x1:4 splitter, 3 P2P	12 portů, 1x1:8 splitter, 4 P2P
		4 porty, 1x1:2 splitter, 2 P2P		8 portů, 1x1:4 splitter, 4 P2P	11 portů, 2x1:4 splitter, 2 P2P, 1 HMFOC 4vl.

NOVUX HTT série

Optické TAP terminály

- Venkovské lokality
- Snížené náklady na nasazení
- nesymetrické dělení výkonu
- Plug-and-play řešení



NOVUX HT	DOSTUPNÁ TECHNOLOGIE	VELIKOST S	VELIKOST M	VELIKOST L
HTT série	Optické TAP	2 drops	4 drops	8 drops

NOVUX HXT indexing série

- indexování vláken pro nové výstavby
- snížení nákladů na výstavbu a stavební práce



NOVUX HT	DOSTUPNÁ TECHNOLOGIE	VELIKOST S	VELIKOST M	VELIKOST L
HXT série	Indexování vláken	pouze index 12 vláken, 1 vlákno	12 vláken 1:4	12 vláken 1:8
		pouze index 12 vláken, 2 vlákna	12 vláken víceúčelových 2 vlákna + 1:4	12 vláken víceúčelových, 3 vlákna + 1:4
		pouze index 12 vláken, 3 vlákna	24 vláken víceúčelových 2 vlákna	12 vláken víceúčelových, 4 vlákna + 1:4
		pouze index 12 vláken, 4 vlákna	24 vláken víceúčelových 3 vlákna	12 vláken víceúčelových, 2 vlákna + 1:8
		12 vláken víceúčelových, 2 vlákna	24 vláken víceúčelových 4 vlákna	
		větvení 12 vláken, od 2 do 6 vláken v portu		

Varianty umístění terminálů

- Vestavěné montážní otvory a fixační „západky“
- závěsný kabel, podstavec, sloup, stěna
- Univerzální „nacvakávací“ montážní držák
- IEC 61753-1 – CAT A, CAT G



Univerzální montážní držák se připevňuje k vestavěným prvkům na zadní straně terminálu.



Montáž na kabel



Montáž na podstavec



Montáž na sloup



Montáž na rovný povrch



Univerzální držák s prostorem na rezervy

NOVUX™ Hardened terminály

- Jedinečná identifikace sítě pomocí ID štítku a QR kódu
- Jednotné instalační postupy a dokumentace pro rychlé proškolení techniků
- Digitální přístup ke všem informacím o produktech pomocí CommScope cTrak



PROČ NOVUX
Hardened terminály?

NOVUX Hardened terminál



VAŠE LOGO
ZDE

Vyrobena přímo pro Vás NOVUX Hardened terminál

Prodigy - univerzální konektor

Univerzální „small form factor“ Hardened konektor



Jedinečná univerzální kompatibilita



Kompaktní & menší

Guiding surface for self-alignment



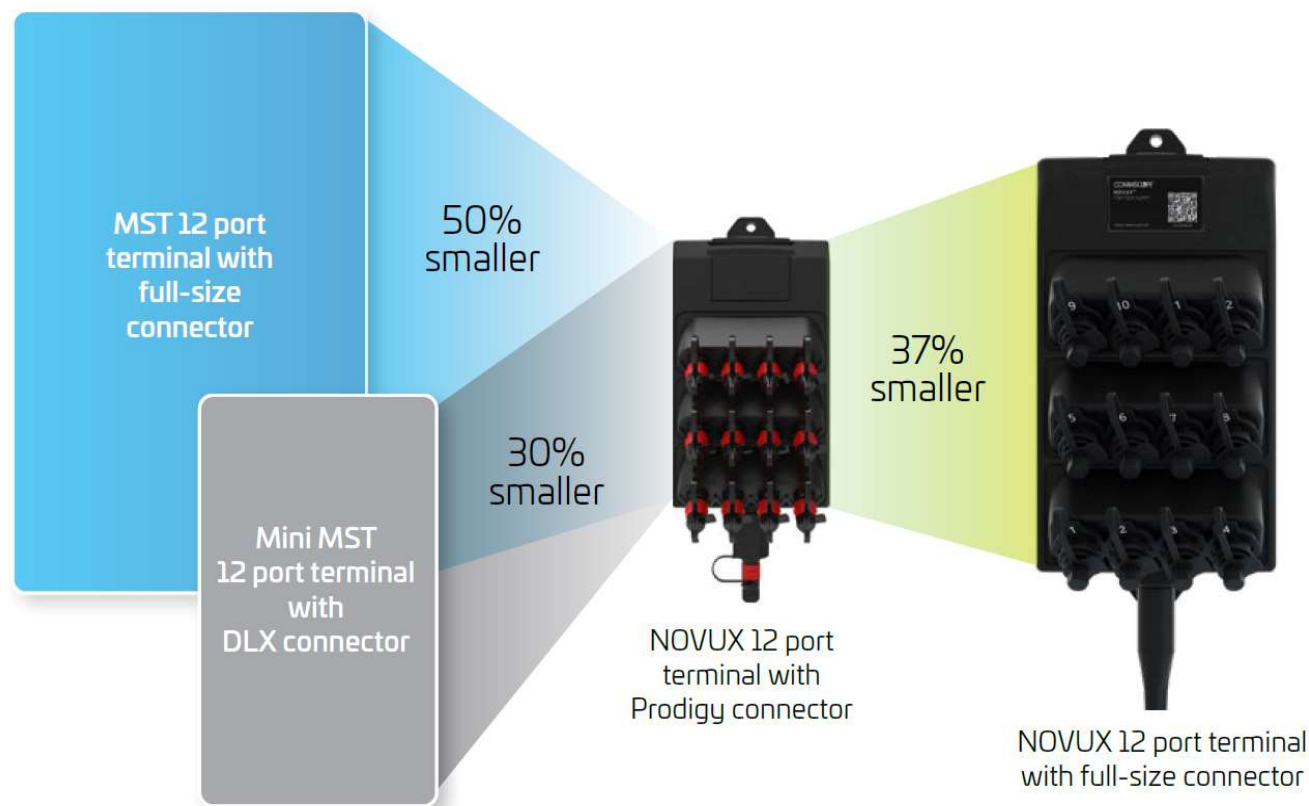
Snadná instalace



Udržitelnost

Prodigy – kompaktní & menší

- Kompaktní a prostorově úsporný, vhodný do oblasti s vysokou hustotou osídlení
- Poloviční velikost oproti Full-size řešením, o 30% menší než DLX řešením
- Terminály s menšími rozměry vhodné zejména do malých stísněných prostor



Prodigy – snadná instalace

Ověření správné instalace

- Poka-yoke design – odolný proti chybnému zapojení
- Zámek s 45° otočením pro bezpečné připojení
- Slyšitelné zacvaknutí
- Zabraňuje náhodnému uvolnění



Snadné ověření chybné instalace

- Automatické zarovnání
- Minimalizace výskytu chybné instalace
- Snadné uvolnění konvertoru z opakovaně použitelné střední části



Video – instalace „*Full size*“ konvertoru



Prodigy – univerzální kompatibilita

- Kompatibilní s existujícími konektory
- Drop kabel osazený *konvertory* kompatibilní se stávajícími konektory terminálu
- Jednoduše instalovatelné *konvertory*
- *Konvertory* dodávány jako příslušenství dle požadavků zákazníka
- Portfolio *konvertorů* se bude v budoucnu dále rozšiřovat

Full Size Converter



Bayonet Converter



DLX Converter



SC/APC Converter



Prodigy – univerzální kompatibilita

- Méně než ½ SKU
- 1 typ montáže v terénu
- Zapojení bez svárů
- Výměna a spojování v terénu bez dalších nákladů
- Shodný design a postupy

- Zjednodušené plánování, logistika a objednávání
- Zjednodušený inventář



- Optimalizace skladování
- Více místa v nákladním autě a méně cest



- Rychlejší zavádění na trh a obnovení
- Spokojení předplatitelé



- Menší náklady a odpad
- Agilní dodavatelský řetězec s kratšími dodacími lhůtami



Prodigy - udržitelnost

- Méně zásob a surovin
- Opakovaně použitelné vnitřní části konektorů
- Menší rozměr
- Zcela recyklovatelné kartonové obaly bez použití plastů
- Jedinečné QR kódy pro snadný a bezpapírový přístup k dokumentaci



Děkuji za pozornost

David Pollák, Ing.

pollak@raycom.cz

+420 603 414 531

ČESKÁ KANCELÁŘ VEDENÍ SPOLEČNOSTI

RAYCOM S. R. O.
VÍDEŇSKÁ 104
252 50 VESTEC
ČESKÁ REPUBLIKA

TEL.: +420 245 005 030
E-MAIL: RAYCOM@RAYCOM.CZ
WWW.RAYCOM.CZ

SLOVENSKÁ KANCELÁŘ

RAYCOM S. R. O.
GALVANIHO 7/D
821 04 BRATISLAVA
SLOVENSKO

TEL.: +421 232 114 570
E-MAIL : RAYCOM@RAYCOM.SK
WWW.RAYCOM.SK

POLSKÁ KANCELÁŘ

RAYCOM SP. Z O.O.
UL . MODULARNA 3A
02-238 VARŠAVA
POLSKO

TEL.: +48 697 221 112
E-MAIL: INFORMACJE@RAYCOM.COM.PL
WWW.RAYCOM.COM.PL