

**PROFicomms**  
produktové aktuality  
+ průmyslové sítě nejen pro ISP

David Matula & Roman Štemberk





***BDCOM***



## Certificate of BDCOM Exclusive Partnership

This document certifies that

# PROFicomms s.r.o

is authorized by BDCOM as its exclusive partner for BDCOM switch S1000, S2500, S2900, S3900, S5600, S5800, IES series for the Czech Republic and S2500, S2900, S3900, S5600, S5800, IES series for Slovakia

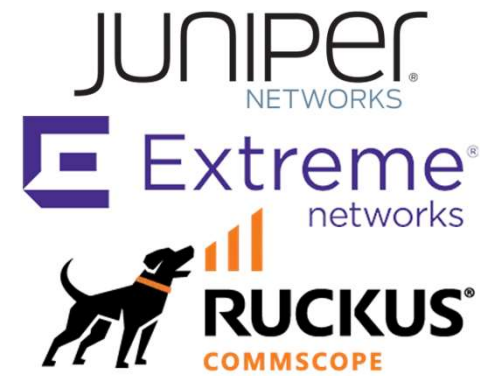
Valid from Sept 1<sup>st</sup>, 2024~ Dec 31<sup>th</sup>, 2025

Signature: 陈群

Date: 13<sup>th</sup> September, 2024

FUNZIONALITÀ

CENA



# Proč BDCOM ???



- pro kamerové systémy, podnikové sítě a ISP
- široké portfolio (100M/1G/**2.5G**/10G/40/100G)
- **skvělý poměr cena / výkon**
- HW stacking
- redundantní zdroje (AC, DC, AC+DC)
- Extended PoE (až 250M)
- Multi-gigabit a PoE++ (90W)
- **PoE nonstop power supply** (vybrané modely)
- Cisco CLI a cloudový management zdarma
- **5 let záruka na L2/L3 switche**



Switch



Industrial Switch



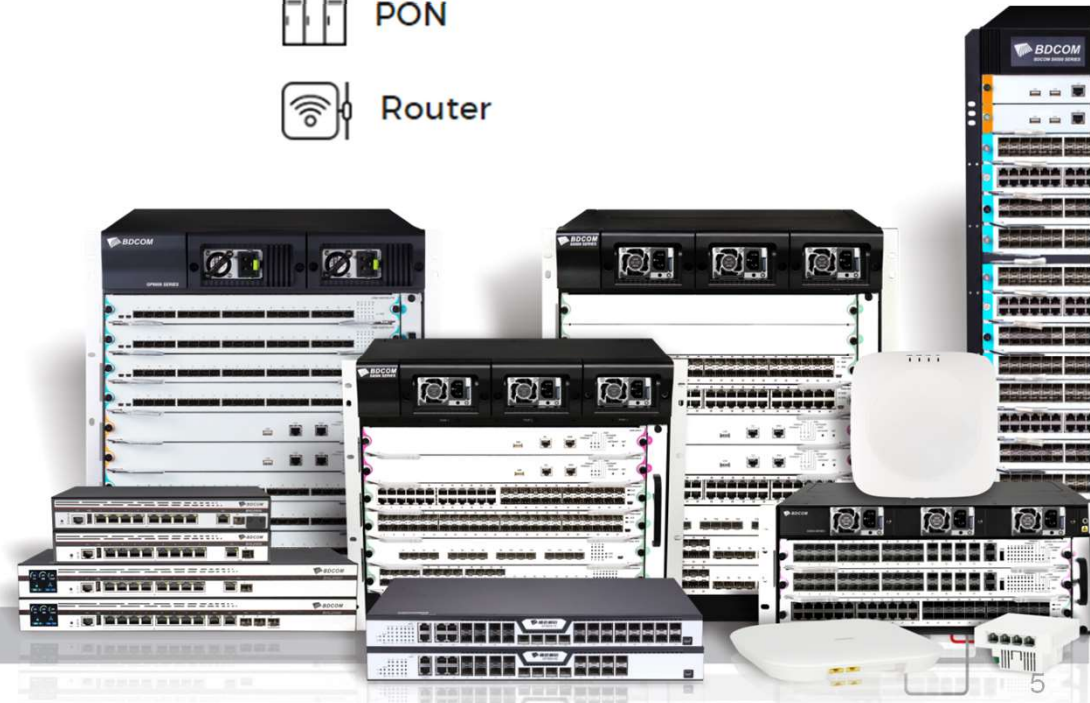
Wireless



PON



Router



# Industrial switches



## Layer-2/3 Lite 100M/1GE/10GE Industrial Switch

- **IES200-L25/IES2000 series**
- Electrostatic protection: 15KV/8KV
- Port lightning protection: 6KV
- Power lightning protection: 4KV
- Redundant input: **dual DC, AC/DC**



**UL/CE/FCC**



**IP40**



**EMC: 4A**



**Web, CLI, L2+/L3 Lite**



**Operating temperature:  
-40°C~+85°C**



**5 years warranty**

# Nové DC zdroje s univerzálním rozsahem napětí

Staré modely

18-30V DC

36-60V DC



# Nové DC zdroje s univerzálním rozsahem napětí

Nové modely DCv2

24-72V DC





# Edge-Core robustní 10G řešení



## Nová řada switchů ECS4150

- 4x SFP+ (48port 6x 25G SFP28)
- Dying Gasp
- IPv6 & Multicast features
- Multi-chassis Link Aggregation
- Surge protection 6kV
- ecCLOUD support



740W  
PoE

8x  
90W

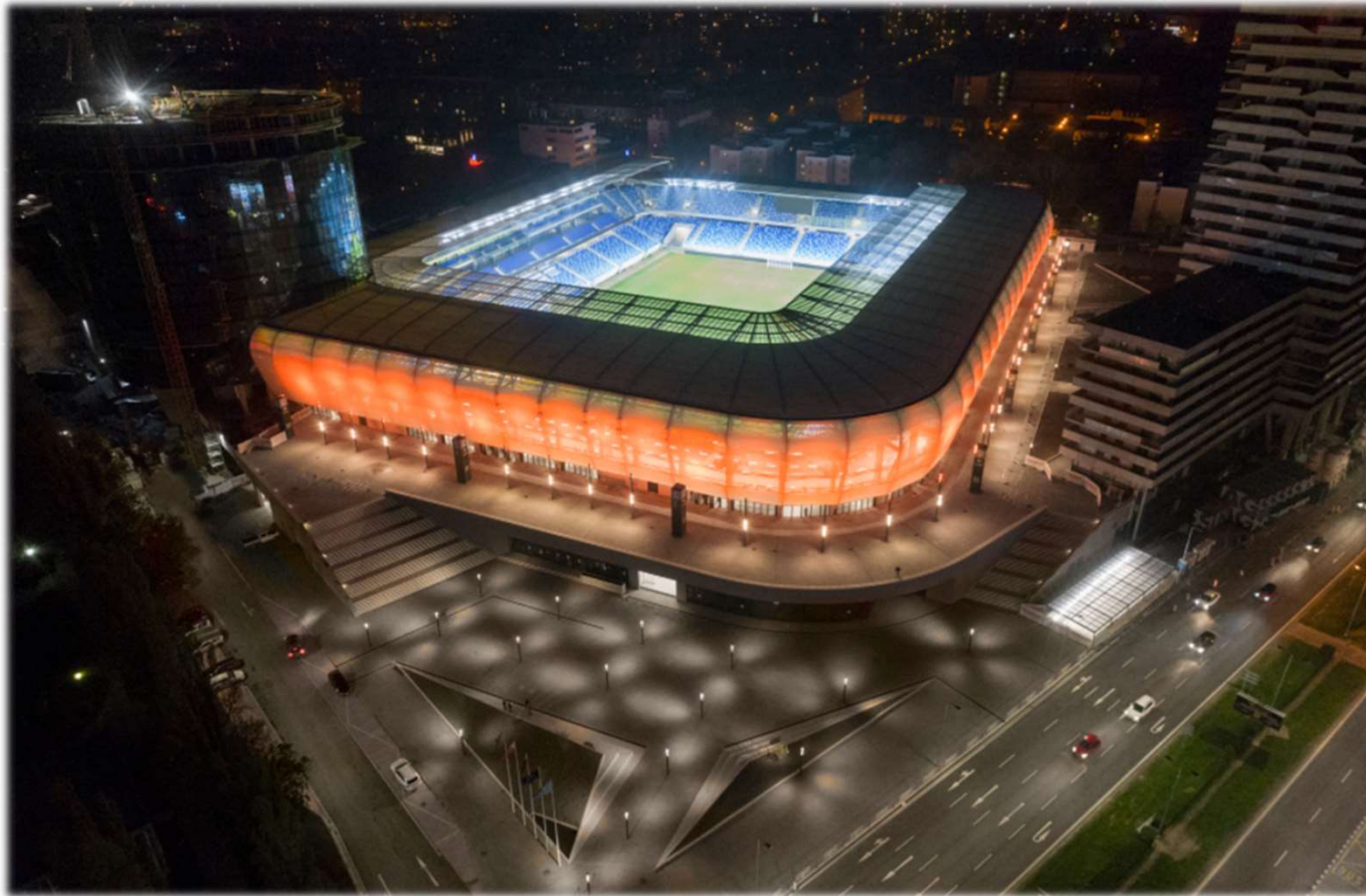


# PROFicomms průmyslový ethernet

- 30+ let historie
- Technická podpora
- 6 výrobců v zastoupení
- Produkty skladem (nejen na projekty)
- Reference z oblastí
  - Energetiky
  - Dopravy
    - Metro
    - Tunely
    - Dálnice
    - Nádraží
    - Křižovatky
  - Stadiony



## Reference Industrial– Národní Fotbalový Stadion Bratislava (SK)



## Reference Industrial – Ústřední Autobusové Nádraží Brno





# AMIG

SYSTEMS LTD



TRANSMISSION WITH INNOVATION

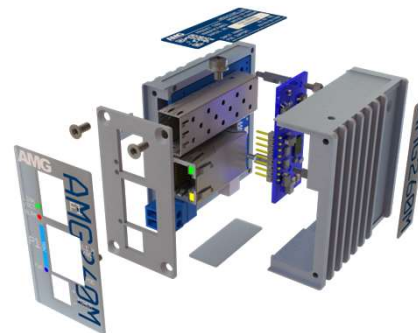
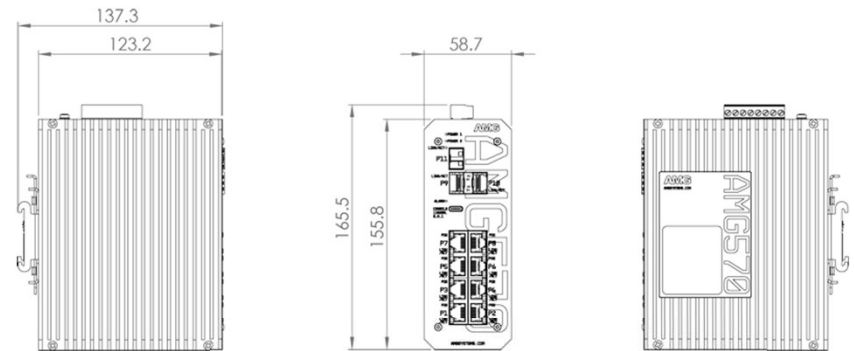
---

[amgsystems.com](http://amgsystems.com)



# Proč AMG Systems ?

- Doživotní záruka
- Exkluzivní distribuce CZ/SK
- DXF 3D výkresy ke každému modelu
- 10G průmyslové switche
- Výzkum ale i výroba produktů ve Velké Británii
- Nejmenší AC media konvertor s 90W POE(802.3bt)



## A nejen to.....

- Certifikace (drážní, rozvodny, zdravotnictví, doprava)
- Low voltage PoE switche
- Průmyslový NTP server
- Smart Office
- Přenos PoE po koaxiální infrastruktuře či kroucené dvoúlině
- 10G Průmyslové switche
- Přenos kontaktních stavů přes ethernet
- PoE 802.3bt – 95W





500ml bottle

263mm



World's smallest  
mains powered  
media converter

AMG265M



500ml bottle

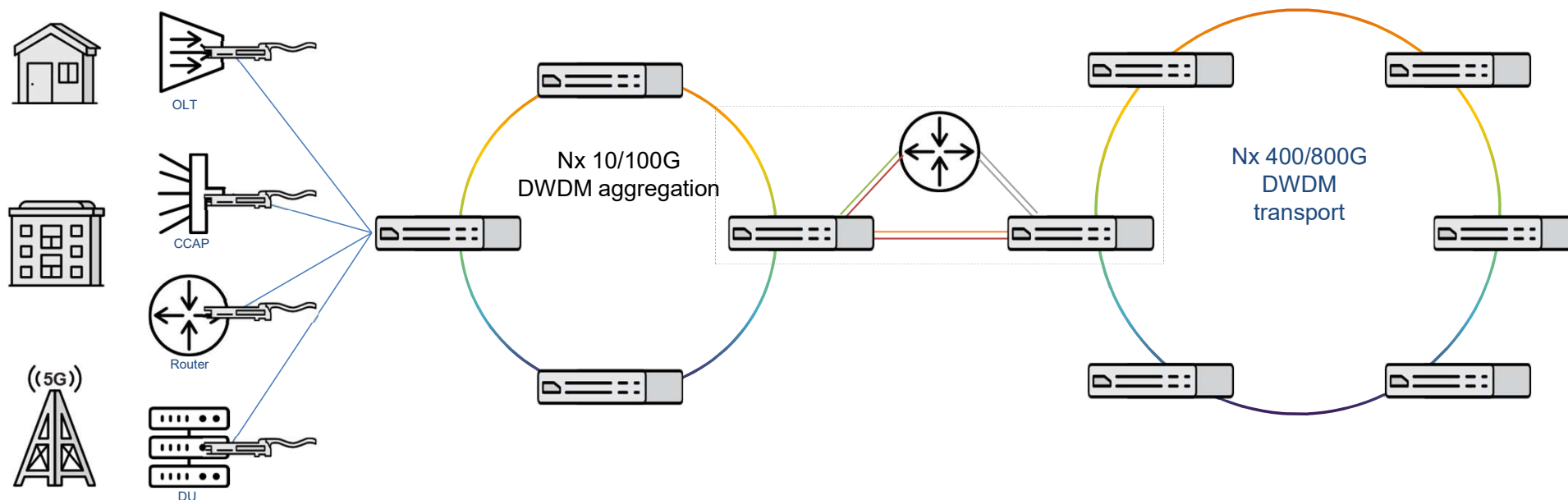


World's smallest  
mains powered  
media converter

AMG265M



# Otevřená infrastruktura optické přenosové sítě



Legenda:

-  Adtran WDM platforma
-  Koherentní transceiver

- Business services,
- Wholesale services,
- Mobile services,
- Router connectivity,
- Cloud connectivity, ...

# xPON nová platforma P400

OLT

ISCOM5508Q-GP8



8 GPON Outdoor

ISCOM6810-GP **New**

ISCOM5508-GP8

8 GPON  
GE/10GE uplink

1U, 1/4/8/16 GPON

Compact 1U GPON  
PON MAC in house

ISCOM6820



32 Combo PON  
6 x10G Uplinks

2U, 32 GPON/XGS-PON

ISCOM6800E-2 **Q3**



32 Combo PON  
2x100G Uplinks

ISCOM6860



112 PON  
10G Uplinks

Medium-Capacity OLTs

ISCOM6800E-7 **Q1**



112 Combo PON  
Nx100G Uplinks

ISCOM6800



224 PON  
10G Uplinks

High-Capacity OLTs

ISCOM6800E-15 **Q1**



240 Combo PON  
Nx100G Uplinks

ONU

SFU



HT803G-1GE



HT803G-1GC



HT803G



HT806G-XGS-XE  
XGS-PON SFU



HT806G-XGS  
XGS-PON SFU



HT801-GSFP  
GPON Stick



HT801-XGSFP  
XGS-PON Stick

HGU



HT803G-GP-N  
GPON+WIFI4



HT803G-WS2  
GPON+WIFI5(POTS Optional)



HT803G-WX2  
GPON+WIFI6 (POTS Optional)



HT806G-XGS-WX2  
XGS-PON+WIFI6

MDU



ISCOM5104G-GP-HB  
/ISCOM5104-GP-PSE  
/ISCOM5104G-GP-E  
GPON, 4\* GE/(4\*POE)  
-E Version support 2x GPON



ISCOM5108-GP(-PSE)  
GPON, 8\*GE (8\*POE)



ISCOM5124-GP(-PSE)  
GPON, 24\*GE (24\*POE)



ISCOM6104G-XGS(-PSE)  
XGS-PON, 4\*GE (4\*POE)



ISCOM6108-XGS(-PSE)(-E)  
XGS-PON, 1\*10GF+  
1\*2.5GE+7\*GE (8\*POE)  
-E Version support 2x (XGS)-PON



ISCOM6124-XGS(-PSE)(-E)  
XGS-PON, 2\*10GF+  
24\* GE (24\* POE)  
-E Version support 2x (XGS)-PON

# xPON nová platforma P400

OLT

ISCOM5508-GP8



8 GPON  
GE/10GE uplink

ISCOM6810-GP



1U, 1/4/8/16 GPON

ISCOM6820



32 Combo PON  
6 x10G Uplinks

ISCOM6800E-2



32 Combo PON  
2x100G Uplinks

2U, 32 GPON/XGS-PON

ONU

SFU



HT803G-1GE



HT803G



HT806G-XGS-XE  
XGS-PON SFU



HT806G-XGS  
XGS-PON SFU



HT801-GSFP  
GPON Stick



HT801-XGSFP  
XGS-PON Stick

HGU



HT803G-WX2  
GPON+WIFI6 (POTS Optional)

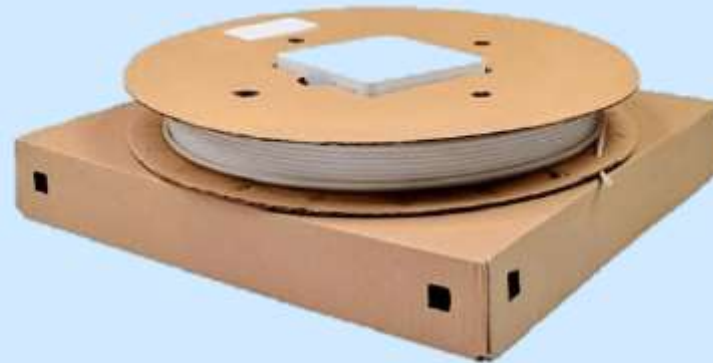


HT806G-XGS-WX2  
XGS-PON+WIFI6





FiberTwist MDU Kit: full pre-assembly incl. splicing, connectors and cabling



The 'pizza box' packaging serves as a tool to easily unroll the fiber cable

# Certifikační kurz

## DIMENZOVÁNÍ SÍTĚ A MĚŘENÍ KVALITY SLUŽBY DLE ČTÚ

- Ve spolupráci VUT Brno a PROFiber networking CZ.
  - **Termín:** 5.2.2025, 1 den, 9:00–16:00
  - **Místo:** FEKT VUT Brno, Technická 12, Brno
  - **Cena:** 3 900,-
- 
- Definice a měření kvalitativních parametrů sítě:
    - Rychlost, chybovost, ztrátovost, zpoždění
  - Dimenzování sítě dle ČTÚ
  - Praktické ukázky měření na technologiích (DSL, DOCSIS, GPON, XGS-PON, 10GBAS)





## Roman Štemberk

Head of International/ISP TELCO sales  
stemberk@proficomms.cz  
+420 736 625 838

## David Matula

Product & Sales manager  
matula@proficomms.cz  
+420 736 625 791