

Monitoring zařízení a sítí v Mango – Finální test

Jméno a příjmení pracovníka: Datum:

1. Jaké jsou maximální teoretické rychlosti u specifikace ITU-T G.984 (1G GPON)?

- Downstream – 5Gbit/s, Upstream – 2,5Gbit/s
- Downstream – 2Gbit/s, Upstream – 1Gbit/s
- Downstream – 2,5Gbit/s, Upstream – 1,25Gbit/s

2. Je GPON (ITU-T G.984) kompatibilní s 10GPON (ITU-T G.987)?

- ano, plně. V případě využití 10GPON stačí v OLT vyměnit 1G kartu za 10G kartu.
- ne, není.
- ano, pro využití 10GPON stačí upgradovat FW v OLT.

3. Co to jsou DX servery?

- DX servery jsou dohledové servery, jejichž název vychází z DohledX, mají na starost řízení a monitoring sítí, pro každou lokaci existují vždy dva DX servery, do sítě partnera je navázaná VPN, DX servery běží vždy v našem datovém centru
- DX servery jsou dohledové servery, jejichž název vychází z DohledX, mají na starost mimo jiné monitoring sítí, pro každou lokaci existuje vždy jeden DX serverem, do sítě partnera je navázaná VPN, DX server běží vždy v našem datovém centru
- DX servery jsou dohledové servery, jejichž název vychází z DohledX, mají na starost mimo jiné monitoring sítí, pro každou lokaci existuje vždy jeden DX server, který běží na serveru u partnera

4. Který směr komunikace vzhledem k OLT řeší DBA PROFILE definovaný pro ONT?

- Upstream
- Downstream
- Upstream i Downstream

5. Jaká musí být minimální hodnota vložného útlumu, aby nedošlo k poškození ONT?

- OLT vysílá se silou signálu +4db až +7db, minimální hodnota vložného útlumu by měla být alespoň -14dB
- OLT vysílá se silou signálu -2db až -3db, minimální hodnota vložného útlumu by měla být alespoň -14dB
- OLT vysílá se silou signálu +2db až +3db, minimální hodnota vložného útlumu by měla být alespoň -8dB