

Přehled změn RAY17, RAY11

Release 1.1.18.0

2015-09-30

Upozornění: Do stanice s FW nižším, než je 0.1.14.0, je nutné nejprve nahrát FW 0.1.14.0 (viz níže).

- Nové funkce:
 - Nová certifikační autorita pro https. Certifikát je nově podepsán silnějším algoritmem SHA256withRSA.
 - Zvýšená úroveň zabezpečení výměny https klíčů.

Release 1.1.17.0

2014-11-21

Upozornění: Do stanice s FW nižším, než je 0.1.14.0, je nutné nejprve nahrát FW 0.1.14.0 (viz níže).

- Opravené chyby:
 - Oprava chyby měření RSS.
 - Oprava chování interních grafů v případě poškození databáze uložených hodnot.

Release 1.1.14.0

2014-08-05

Upozornění: Do stanice s FW nižším, než je 0.1.14.0, je nutné nejprve nahrát FW 0.1.14.0 (viz níže).

- Nové funkce:
 - CLI obohaceno o příkazy týkající se fail safe režimu.
- Opravené chyby:
 - Odstraněn přechod do fail safe režimu při chybě v konfiguraci

Release 1.1.11.0

2014-03-28

Upozornění: Do stanice s FW nižším, než je 0.1.14.0, je nutné nejprve nahrát FW 0.1.14.0 (viz níže).

- Nové funkce:
 - RAY11 v kanále 28 MHz ACAP zvýšena propustnost na 185 Mbps.
 - RAY17 snížení defaultního výkonu na -25 dBm.
 - RAY24 snížení minimálního a defaultního výkonu na -30 dBm.
- Opravené chyby:
 - Web: Opraveno zobrazování horizontálního posuvníku a chování tlačítka Cancel.
 - Opraveny některé kmitočtové tabulky - viz uživatelský manuál.

Release 1.1.10.0

2013-11-29

Upozornění: Do stanice s FW nižším, než je 0.1.14.0, je nutné nejprve nahrát FW 0.1.14.0 (viz níže).

- Nové funkce:
 - SNMP: Přidána vypočtená hodnota BER.
 - SNMP: Přidány hodnoty EthInThroughput a EthOutThroughput - rychlost uživatelských dat.
 - Web: Doplnění a drobné opravy on-line helpu.
 - Web: Pro snažší nastavení času možnost zkopírovat lokální čas.
 - Doplněny a upraveny definice kanálů pro RAY11 C,D.
 - Přidány definice kanálů pro RAY24.
- Opravené chyby:
 - SNMP: Opravena položka maxNetBitrate tak, aby udávala maximální dosažitelnou rychlost dle produktového klíče.
 - SNMP: Několik drobných oprav (ServiceVlanId, RfPower, ...).
 - Oprava výpočtu dostupnosti spoje.

Release 1.1.5.0

2013-08-12

Upozornění: Do stanice s FW nižším, než je 0.1.14.0, je nutné nejprve nahrát FW 0.1.14.0 (viz níže).

- Nové funkce:
 - Implementace obsluhy nového phytteru na Ethernetovém rozhraní.
 - Změna názvu služeb (http, telnet, ssh)
- Opravené chyby:
 - Oprava auto-negotiation na Eth rozhraní - odstraněno 1000HD.

Release 1.1.4.0

2013-04-27

Upozornění: Do stanice s FW nižším, než je 0.1.14.0, je nutné nejprve nahrát FW 0.1.14.0 (viz níže).

- Nové funkce:
 - RAY11 A a B: implementována šířka pásma 1.75MHz. Implementovány vyšší stupně modulace na úzkých kanálech. Doplněny další kanály s šířkou pásma 40 MHz dle doporučení ITU-R F.387.
 - Implementována indikace stavu rádiové linky pomocí stavové diody AIR.

Release 1.1.3.0

2013-04-27

Upozornění: Do stanice s FW nižším, než je 0.1.14.0, je nutné nejprve nahrát FW 0.1.14.0 (viz níže).

- Nové funkce:
 - Implementace nápovědy do webového rozhraní.
 - RAY11 C a D: implementována šířka pásma 1.75MHz. Implementovány vyšší stupně modulace na úzkých kanálech.
- Opravené chyby:
 - RAY11: opravy tabulek citlivostí pro řízení ATPC.

Release 1.0.1.0

2013-04-12

Upozornění: Do stanice s FW nižším, než je 0.1.14.0, je nutné nejprve nahrát FW 0.1.14.0 (viz níže).

- Nové funkce:
 - Úprava číslování FW.
- Opravené chyby:
 - Oprava ztráty default GW, k níž mohlo dojít za určitých podmínek.
 - Drobné opravy v MIB tabulce.

Release 0.1.18.0

2013-04-10

Upozornění: Do stanice s FW nižším, než je 0.1.14.0, je nutné nejprve nahrát FW 0.1.14.0 (viz níže).

- Nové funkce:
 - Tzv "Frekvenční tabulky" jsou nadále součástí firmware. Není nutno je nahrávat z externího souboru. Zůstává možnost výběru z více variant (pokud pro daný model existují).
 - Přidána možnost stažení MIB tabulky přímo z jednotky.
- Opravené chyby:
 - Oprava konstant pro detekci polarizace.
 - Opraveno omezení uživatelského provozu na cca 100Mbps v případě, že v uživatelském datovém provozu se vyskytují multicast+broadcast+undestined_unicast pakety o celkové kapacitě převyšující 100Mbps.

Release 0.1.15.0

2013-04-04

Upozornění: Do stanice s FW nižším, než je 0.1.14.0, je nutné nejprve nahrát FW 0.1.14.0 (viz níže).

Upozornění: Vzhledem k implementaci produktových klíčů je nutné po upgrade FW stanice nahrát produktový klíč na uživatelskou rychlost.

- Nové funkce:
 - Implementovány produktové klíče na uzamykání uživatelské rychlosti.
 - Přidána konfigurační položka Station Location (využití především pro NMS dohled pomocí SNMP).
 - Přidání několika nových položek do SNMP (aktuální výkon, Link uptime, servisní ethernet).
 - Pouze RAY17: Zadávání zisku antény pro kontrolu EIRP.
 - Kontinuální režim spektrálního analyzátoru.
 - Možnost uživatelsky změnit tzv. "Frekvenční tabulky" (viz manuál kap. 6.4.3) z webu a CLI.
- Opravené chyby:
 - Oprava chybného údaje v záporných teplotách v SNMP.

Release 0.1.14.0

2013-04-04

Důležité upozornění: Tento firmware je nutné nainstalovat před instalací další (vyšší) verze firmware.

Tuto instalaci musí provést technici RACOMu. Pro instalaci je potřeba vzdálený přístup pomocí ssh protokolu.

Release 0.1.13.0

2013-01-23

- Nové funkce:
 - Větší množství úprav převážně ve webovém rozhraní
 - Možnost uživatelské změny L/U typu stanice RAY17 z webového rozhraní
- Opravené chyby:
 - Oprava SW z důvodu nové revize PHY