

----verzia 8.2061.16967 ----

Nové funkcie

- podpora LACP
- automatický výpočet nastavení Port-VLAN pre port CPU

CLI:

- konfigurovateľný časový limit nečinnosti CLI
- zmena predvoleného časového limitu nečinnosti CIF z 300 na 3600 sekúnd
- zobrazenie predvolených hodnôt v nápovedi
- iba uzly s jedným podpríkazom sú označené tabulatúrou, majú nápovedu a spúšťajú sa okamžite
- spoločné výčty parametrov pre porty, oneskorenia, krúžky, vstupy, číselné parametre pre VLAN
- použitie ukazovateľa priebehu pri dlhotrvajúcich operáciách
- zobrazenie priebehu a ďalších informácií v príkaze „copy * running-config“ a povolenie klávesovej skratky Ctrl+C počas importu
- nové príkazy:
 - príkaz na zobrazenie časového limitu reštartu
 - príkaz view history
 - príkaz repeat

Opravené chyby

- opravený problém so slučkou riadiacich paketov v systéme s viacerými krúžkami (bez hardvérovej akcelerácie smerovania na prepínačoch s viacerými krúžkami, kde je povolený viac ako jeden krúžok), čo umožňuje redundantný systém s viacerými krúžkami
- opravené falošné zmeny stavu prepojenia na susedných portoch v tom istom slotu (zariadenie 20G-2X.8C.0.G)
- opravené nastavenia Port-Control pri resete USB

----verzia 7.2029.16746 ----

Nové funkcie

- optimalizované skripty na zálohovanie konfigurácie
- novo zálohované položky konfigurácie: trapy, vstupy, povolenie dot1x
- zachovanie úložiska NVM medzi aktualizáciami

Zoznam zmien v sérii G

Ostatné

- názov hostiteľa
- sledovanie IGMP

CLI:

- stlačte kláves <Enter> na potvrdenie vykonania príkazu
- stlačte kláves <Enter> pre zobrazenie nápovedy k príkazu s popisom
- pridajte príkazy ping a traceroute
- pridajte informácie o DNS do príkazu „view ip“
- prepracujte príkazy „view running-config“ a „reboot“ na podpríkazy
- pridať podporu IGMP
- hlásenie časového limitu reštartu
- hlásenie časového limitu konzoly
- v CLI zobrazovať názov hostiteľa namiesto IP adresy
- pridať príkaz hostname
- vylepšenie textu nápovede pre príkaz „copy tftp“
- príkaz „copy * running-config“ teraz zobrazuje rad bodiek a správu, ktorá upozorňuje, že proces bude trvať dlho

Opravené chyby

- zahrnutie trapov, vstupov a povolenia dot1x do zálohy konfigurácie
- zrýchlenie skriptov na zálohovanie konfigurácie
- oprava adries MAC portov
- oprava VLAN (deaktivované riadky)
- opravené nesprávne zmeny prepojení pre zariadenia 2G-2C.8S* a 20G-2X.8C*
- oprava aktualizácie systému Linux (nefungovali opakované aktualizácie)
- oprava konzistencie pamäte pre reťazcové premenné MIB2
- oprava výstupov určeného koreňa, mostíka a portu RSTP
- oprava nákladov na trasu RSTP pre modul 10G SFP

CLI:

- oprava hlásenia voľného miesta v NVM
- oprava výstupu traceroute pri prerušení pomocou Ctrl+C
- oprava formátovania výstupu príkazu „view mac address-table“
- oprava maximálneho limitu parametra „reboot timeout“ (31 dní)
- oprava zobrazenia príznaku RC firmvéru vo výstupe príkazu „view system“
- oprava výstupu nápovedy, keď je zoznam príkazov prázdny

----verzia 6.1960.16208 ----

Nové funkcie

- výsledok testu aktualizácie
- skryť príkazy trap poe-* pre porty bez PoE
- trapy, viac cieľových adries
- refaktorizácia príkazov port vlan-pri-*

Opravené chyby

- opravená veľkosť RADIUS User-Name aj EAPOL Identity
- opravená hodnota snmpLastSetOID na nula.nula
- oprava obsahu pamäte konfigurácie trapov (po prepnutí z „enable“ na „disable“ generovala nesprávne rozdiely)
- oprava problémov s aktualizáciou
- opravená endianita TTL v LLDP (odstránené nekonečné záznamy LLDP)
- oprava aktualizácie (zmena hodnoty SYNC_REQ_TMO z 5 s na 15 s – cfg_daemon potrebuje viac času na registráciu synchronizačnej požiadavky, niektoré prepínače to po reštarte nezaznamenali)
- oprava neplatnosti starých záznamov VLAN pri zmene iba VID
- oprava dĺžky relácie RADIUS
- oprava preklepu v popise príkazu
- oprava príkazu export-help
- oprava príkazov vlan-default-pri a vlan-pri-value
- opravené trapy (running-config, štruktúra príkazov)
- oprava autorizácie pre špeciálne režimy CIF (run, import)

----verzia 5.1921.16090 ----

Nové funkcie

- povolenie 0.0.0 na deaktiváciu DNS
- nastavenie verzie firmvéru na 5
- kontrola hodnoty masky IP
- pridanie poľa vzdialenej adresy do paketov autorizácie a autentifikácie TACACS
- pridanie znaku „?“ do požiadavky na heslo

Opravené chyby

- vždy vykonávať synchronizáciu pri spustení firmvéru (prepínače bez PoE negenerujú žiadne zmeny konfigurácie)
- prepracovať limit vstupov/výstupov (prerušuje slučku)
- opraviť kontrolu platnosti masky IP prostredníctvom PGM a SNMP
- prepracovať fungovanie SMI
- opraviť a aktualizovať nepriamy prístup k SMI
- opraviť fungovanie SMI tak, aby sa súbor znovu neotváral
- opraviť pomoc SNMP a vylepšiť kontrolu syntaxe IP adries

----verzia 4.1904.15956 ----

Nové funkcie

- tlačidlo resetovania GPIO čítané z devicetree
- SNMP v bežiackej konfigurácii
- implementované digitálne vstupy
- odstránenie zastaraného príkazu boot system
- náponeda k príkazu vlan
- časový limit nečinnosti CLI (nastavený na 300 s)
- refaktorizácia príkazu rmfile (súbory ako podpríkazy)
- oprávnenia pre názvy hostiteľov (nielen IP adresy) v príkaze copy
- náponeda k príkazu dot1x
- nahradený pohľad dot1x
- DNS
- 802.1x
- dot1x
- aktualizácia predvolenej konfigurácie: VLAN povolené: 0 -> 1
- zamietnutie digitálneho vstupu a minimálna dĺžka impulzu v SNMP
- podpora 2G-2S.1.4.G-HiPoE[r1],2G-2C.0.8G-HiPoE[r1],2G-1C.0.8.GC-HiPoE[r1],2G-2C.8S.0.0.G-HiPoE[r1]
- detekcia aktivity USB s protokolmi
- protokoly prstencov
- kontroluje medzery v názvoch hostiteľov a odmieta ich v prípade pokusu o SnmpSet
- mení hodnotu SNTP_REQ_PERIOD_MAX na 49,5 dní

Opravené chyby

- zrkadlenie, PoE, dot1x, DNS, verzia ring, radius, aliasy portov, ovládanie, atu, rýchlosti v zálohe konfigurácie
- deaktivované príkazy „view poe *“ pre prepínače bez PoE
- výstup konfigurácie pri spustení ip-vlan
- refaktoring príkazu import (súbory ako podpríkazy)
- náponeda(?) pre neúplné príkazy (do? / do?)
- kopírovanie z TFTP/SFTP s prísnu kontrolou cieľového umiestnenia (povolené len NVM alebo RAM)
- deaktivácia príkazov show snmp (žiadny relevantný výstup)
- text náponedy
- kontrola miesta na hostiteľskom počítači pre servery radius, tacacs a syslog
- aktualizácia intervalu požiadaviek SNMP
- zobrazenie stavu kruhu ATU-delete
- aktualizácia príkazov VLAN
- aktualizácia príkazov RING (running-config, prepnutie mimo kruhu, stav)
- atu-egress-mode, vlan-pri-init a enable vlan
- bežiacia konfigurácia (import-pre)
- vynútenie prekladu mien IPv4 pre tftp
- kontrola intervalu požiadaviek cmd snmp
- povoliť zadávanie otáznika (únikový znak s lomítkom)
- čiastočne opravená náponeda pre príkaz do
- dotaz na DNS pre TACACS (vynútiť IPv4)
- opravená kontrola strlen pre heslo portu dot1x supplicant
- šifrované heslá dot1x supplicant
- oprava jumbo v bežiacej konfigurácii
- index portu pre 802.1x
- zapnutie/vypnutie dot1x v bežiacej konfigurácii
- globálne povolenie 802.1x
- oprava portVlans (zobrazenie všetkých bežiacich konfigurácií, nastavení portov CPU, zobrazenie súhrnu portov)
- deaktivácia statického MAC, MAC BUS Rx, MAC IO Rx
- segfault, ak chyba argument -c
- LED indikátory vstupov odrážajú negáciu a filter trvania impulzu
- zmena názvu portu P5 pre 2G-2S.1.4.G[r1] na G3
- chýbajúce súbory, oprava pinov LED RX na zbernici 2
- prázdny kľúč servera RADIUS (segmentová chyba)
- oprava SwitchPort_MAX na CFG_bSwitchPort_SIZE v jednotných cykloch (= obmedzenie šírky

pásma CPU na 2 Mbps)

- nepovolíť zapisovanie topologického protokolu TOPOLOGY_LAN_RING1
- aktualizácia konfigurácie RADIUS
- reštart po spustení (vyprázdnenie siete)
- časový limit 802.1x (predvolené nastavenie, použitie)
- šifrované heslá pre supplicant (s vymazaním pamäte)
- oprava DNS dotazov pre TACACS (vynútenie IPv4)

---- verzia 3 .1852.15742 ----

Opravené chyby

- export/import kľúčov TACACS+
- zobrazenie bežiackej konfigurácie, force-100-full, force-1000-full
- dĺžka reťazcových premenných načítaných z konfigurácie SNMP (CLI, PAM)
- reťazenie serverov TACACS+ (ak zlyhá primárny, zapne sa sekundárny)
- výstup AAA v úplnom výstupe bežiackej konfigurácie
- veľkosť pamäte pre zápis SNMP 0 (prehľadávanie až na koniec stromu MIB po reštarte firmvéru)
- (ne)vymeniteľné páry PoE v úplnom výstupe bežiackej konfigurácie
- Port_control – oznamovanie a vynútenie rýchlosti v úplnom výstupe bežiackej konfigurácie
- heslo na aktiváciu v úplnom výstupe bežiackej konfigurácie - odstránené (ak zlyhá primárny, skús sekundárny)
- odstránené označenie (NEW) z popisov príkazov
- vlan-init-all premenované na vlan-init-tab
- Nastavenie MTU pre rozhranie eth na 1500 + sizeof(eth_header) + sizeof(dsa)
- deaktivovaná detekcia počtu stĺpcov pomocou sekvencie ESC, ak zlyhá volanie „ioctl“; predvolená hodnota je nastavená na 80

Nové funkcie

- fungujúce podadresáre tftp, vylepšený výstup tftp
- správa o využití disku, príkaz „dir“
- príkaz „do“
- príkaz „syslog“
- pridanie medzery po príkaze TAB
- syslog, presmerovanie protokolov do syslogu (príkaz „view log“, príkaz „conf=>syslog“)
- podpora klávesy „end“ v Putty, kombinácia klávesov Ctrl+D zapíše príkaz do histórie CLI
- vloženie ďalších príkazov
- priamo prejde do privilegovaného režimu, ak nie je nastavené heslo na povolenie

Zoznam zmien v sérii G

Ostatné



- SNMP, odstránenie predvolených IP adries
- SNMP, vymazanie vstupného OID pre hashované heslá, vylepšená kontrola hashových hodnôt
- kódovanie base32 pre kľúče TACACS
- premenovanie popisu príkazu na alias v režime na úrovni portu
- aktualizovaná verzia 3 (podpora Syslog)
- pridanie verzie firmvéru po aktualizácii

---- verzia 1.1746.15133 ----

- vydanie prvej verzie firmvéru