

AleFIT AdminBook



Aplikace AleFIT AdminBook představuje jednotný portál, který pomáhá systematicky řešit problém interního IT se správou a přehledem přepínačů a portů ve firemní síti. Oprávněný uživatel má v jednoduchém a intuitivním rozhraní přehled nad zapojením LAN zásuvek a jejich aktuální konfigurací.

Popis funkcionalit

V aplikaci je možné přepínače řadit do jednotlivých lokalit (například podle budov, měst...) a ke každému přepínači přidat doplňující popis.

Náhled na porty se provádí v reálném čase a uživatel tak vidí jejich nejaktuálnější nastavení. Jednotlivé porty je možné ovládat (deaktivovat, aktivovat) a konfigurovat. Pro tyto porty jsou zobrazeny dodatečné informace, jako stav (down, up, shutdown), číslo portu, jestli je port nakonfigurovaný jako trunk či 802.1X, výpis nakonfigurovaných a aktuálních VLAN a také neméně důležitý popis portu. Dále MAC adresa aktuálně připojeného zařízení.

Port je možné konfigurovat dle vlastních předpřipravených template (např. pro 802.1X), případně provést ruční úpravu konfigurace.

Tyto příkazy jsou na pozadí validovány a uživateli neumožní zadat nic jiného, než co je povoleno. Tím se snižuje riziko zadání nepovoleného příkazu, který na portu nemá být. Funkce funguje podobně jako TACACS+.

Port je také možné uvést do defaultního nastavení jedním kliknutím.

Autorizace do aplikace, na všechny funkce a také do lokalit, je řešena pomocí Active Directory. Autorizaci na jednotlivé přepínače je navíc možné granulovat dle lokalit. Tzn. uživatel z lokality A nevidí přepínače z lokality B a tudíž nemůže zasahovat do jejich konfigurace. Díky této funkci je možné přenést zodpovědnost za správu těchto portů na správce jednotlivých lokalit.

Status	If	Trunk	802.1X	Init Vlan	Curr Vlan	MAC	Description
<input checked="" type="checkbox"/>	Gi0/1	x	x	14 ↓ 13	14	8488022420E4	AccessPoint
<input checked="" type="checkbox"/>	Gi0/2	x	x	14 ↓ 13	N/A		AccessPoint
<input type="checkbox"/>	Gi0/3	x	✓	14 ↓ 13	N/A		Security 802.1x
<input checked="" type="checkbox"/>	Gi0/4	x	✓	14 ↓ 13	N/A		Security 802.1x
<input checked="" type="checkbox"/>	Gi0/5	x	x	14 ↓ 901	N/A		IP Phone

Upload configuration

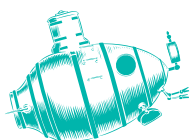
Templates
Custom

Port: FastEthernet0/10

Enter SSH commands separated by new line.

```
interface FastEthernet0/10
description Security 802.1x
switchport access vlan 14
switchport mode access
switchport nonegotiate
switchport voice vlan 13
authentication event fail action next-method
authentication host-mode multi-domain
authentication order mab dot1x
authentication priority mab dot1x
authentication port-control auto
authentication periodic
authentication timer reauthenticate server
mab
snmp trap mac-notification change added
snmp tran mac-notification change removed
```

UPLOAD
CANCEL



Trust the Strong

ALEF NULA, a.s. | Pernerova 691/42, 186 00 Praha 8,
Česká republika | Phone: +420 225 090 240
cz-sales@alefnula.com | alefnula.com

Hlavní přínosy implementace aplikace

- Přehled jednotlivých switchů, rozdělení na lokality – dává správcům větší přehled nad sítí
- Řízený přístup techniků ke switchi v dané lokalitě – omezení na danou lokalitu, menší zatížení L2, L3 techniků
- Řízená konfigurace portů – template pro nastavení portů a validace vkládaných příkazů
- Online informace o nastavení portů

Aplikace funguje nezávisle na Cisco ISE a 802.1X.

Varianty aplikace

Předplatné (Subscription license model)

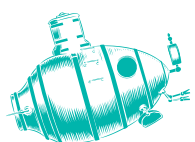
- Roční platba za licenci – minimální závazek 3 roky
- Podpora (support) 8x5 již v ceně
- Nové základní funkcionality a opravy chyb v ceně

Časově neomezená (Perpetual license model)

- Jednorázová platba za licenci a roční platby za podporu
- V rámci zakoupené podpory je nárok na podporu 8x5, opravu chyb a nové základní funkcionality.

The screenshot displays the AleFIT AdminBook interface. On the left is a dark sidebar with the AleFIT logo and 'AdminBook' text. Below it are menu items for 'Switches' and 'Settings'. The main content area is titled 'Switche' and features a search bar and a table of switch records. The table has columns for Name, IP Address, and Description. Below the table are pagination controls showing '24' records per page and 'Total records: 5'.

Name	IP Address	Description	
sw000	10.18.2.10	1NP	[Edit] [Info] [Delete]
sw001	10.18.2.12	2NP	[Edit] [Info] [Delete]
sw002	10.18.2.16		[Edit] [Info] [Delete]
sw003	10.18.2.11	zadní kancelář	[Edit] [Info] [Delete]
sw004	10.18.2.13	strop	[Edit] [Info] [Delete]



Trust the Strong

ALEF NULA, a.s. | Pernerova 691/42, 186 00 Praha 8,
Česká republika | Phone: +420 225 090 240
cz-sales@alefnula.com | alefnula.com