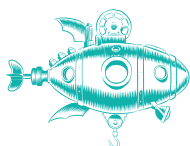


Cisco Smart Account

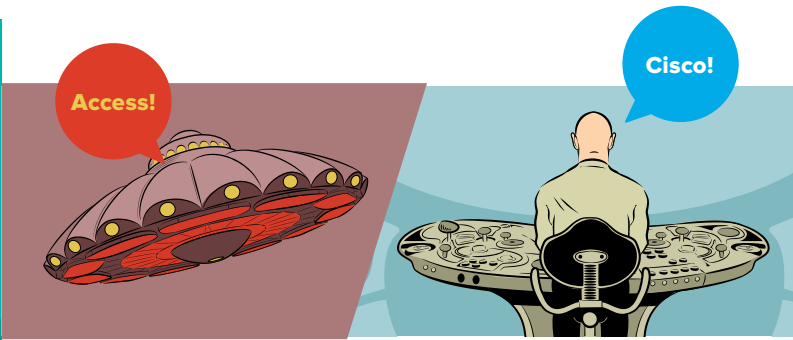
Zjednodušte správu SW licencií



Trust the Strong

ALEF Distribution SK, s. r. o. | Galvaniho 17/C, 821 04 Bratislava
Slovenská republika | Phone: +421 (2) 4920 3888
sk-sales@alef.com | www.alef.com

Cisco Smart Account



Cisco Smart Account (SA) a celý koncept **Smart Licensing** ponúkajú jednoducho použiteľné, bezpečné a centralizované riešenie pre správu Cisco licencií.

Smart Account slúži ako centrálné úložisko a poskytuje úplný prehľad nielen o vašich Cisco Smart licenciách v celej vašej organizácii, ale aj možnosť evidencie tradičných Cisco licencií založených na manuálnej aktivácii pomocou **aktivačného kľúča (PAK)**. Získate tak kompletný prehľad a kontrolu nad tým, aké Cisco licencie ako spoločnosť vlastníte, aké je ich aktuálne využitie, platnosť či doba expirácie. Môžete sledovať, ukladať, spravovať alebo presúvať licencie kamkoľvek a kedykoľvek je potrebné s využitím cloudového prostredia - portálu **Smart Software Manager (SSM)**.

Čo je Smart Licensing?

Smart Licensing je nová metóda licencovania, ktorá zjednodušuje celý proces objednávania, aktivácie a správy Cisco SW licencií. Hlavným benefitom Smart Licensing a celého konceptu SA je prenositeľnosť licencií medzi zariadeniami v rámci prostredia zákazníka, automatizovanejší proces aktivácie a registrácie licencií, resp. jednotlivých zariadení, celkový prehľad o vlastníctve licencií na úrovni celej organizácie (Zákazníka) a tiež možnosť efektívne plánovať budúce nákupy s ohľadom na využitie a platnosť jednotlivých licencií.

Smart Licensing prináša v porovnaní s tradičným licencovaním pomocou aktivačného kľúča PAK elimináciu či zmenu v:

- Manuálna aktivácia cez zariadenie vs. automatická aktivácia licencií na zariadenie.
- Generovanie resp. viazanosť licencie na jednotlivé zariadenia vs. prenosnosť alebo zdieľanie licencií na zariadenia v rámci jednej organizácie.
- Obmedzený pohľad (Cisco.com užívateľ) vs. celkový prehľad o vlastníctve licencií v rámci celej organizácie v reálnom čase.

Model tradičného licencovania (PAK)



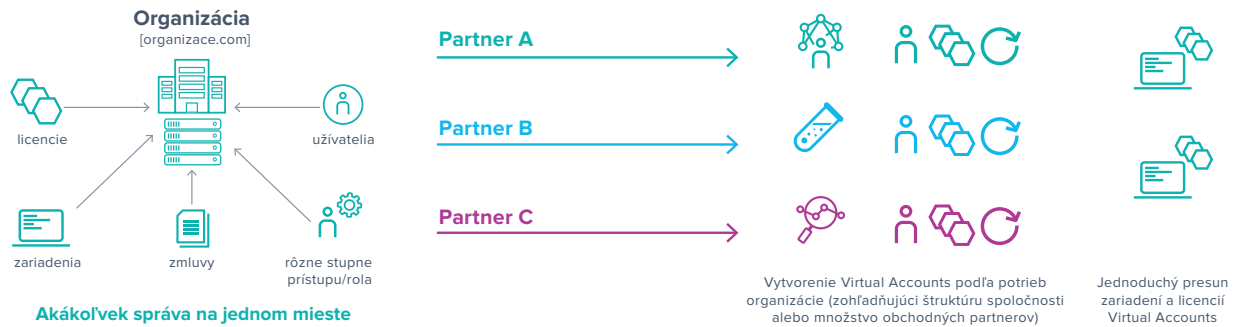
Nový model (Smart Licensing)



Čo je Smart Account?

Špeciálny účet určený na plnohodnotné využitie funkcionalít portálu Smart Software Manager (SSM) a distribúciu Smart licencií v CCW (Cisco Commerce Workspace). Sú definované dva typy Smart Account – (Partner) Holding SA a Customer SA.

- **(Partner) Holding SA:** Licencie sú uložené len prechodne a nie je možné ich využívať, resp. alokovať na jednotlivé zariadenia. Je určený pre spoločnosti, ktoré dodávajú Cisco technológie vrátane licencií svojim partnerom alebo zákazníkom.
- **Customer SA:** Účet je určený pre zákazníkov (užívateľov technológií Cisco) a umožňuje správu a prehľad o svojich zariadeniach a licenciách na úrovni celej organizácie.



Rola a oprávnenie v rámci Smart Account

- **Smart Account Approver** – Rola umožňuje schvaľovať licenčné dojednania za organizáciu v mene majiteľa SA. Úloha neposkytuje ďalšie užívateľské či administrátorské práva k účtu.
- **Smart Account Administrator** – Rola umožňuje kompletnú správu SA aj jeho Virtual Accounts v celom rozsahu. Administrátor má prístup na prehľad všetkých licencií, umožňuje správu užívateľov a ich rolí, definície Virtual Account atď.
- **Smart / Virtual Account Viewer** – read-only prístup, umožňuje pozerať licencie, ale bez ďalšej akcie.
- **Virtual Account Administrator** – Rola a jej práva veľmi podobné role SA Administrator, avšak definovaná iba v rozsahu pridelených Virtual Accounts.
- **Smart Account User** – Štandardná rola, ktorá umožňuje kompletnú správu licencií a zariadení, priradovanie licencií, registráciu zariadení, presuny licencií medzi Virtual Account a pod. Rola neumožňuje správu užívateľov a ich rolí.
- **Virtual Account User** – Rola podobná SA User, avšak definovaná iba v rozsahu pridelených Virtual Accounts.

Registrácia a správa zariadení a ich licencií

Aby bolo možné Cisco zariadeniam pomocou **Smart Software Manager** pridelať licencie, zariadenia spravovať a podobne, je potrebné ich najskôr na príslušný Customer SA účet zaregistrovať. **Registrácia** prebieha **formou tokenu**, ktorý sa vygeneruje priamo v SSM a pridá sa na zariadenie. Registrované zariadenie potrebuje mať prístup na Cisco SSM. V organizáciách so zvýšenou požiadavkou na sieťovú bezpečnosť je možné využiť niektorý z modelov nepriamej (proxy) komunikácie. Podporované sú tieto možnosti:

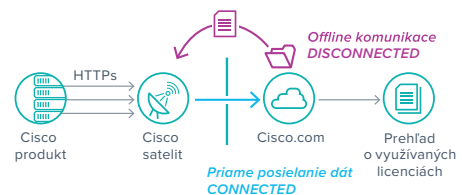
- **A) Priamy prístup** – priama internetová konektivita zariadenia na Cisco SSM – Cisco zariadenie zasiela dáta o používaných licenciách priamo cez internet alebo http proxy.

Na zjednodušenie správy licencií je možné v štruktúre SA (Partner Holding Account aj Customer SA) definovať a vytvoriť niekoľko podúčtov, tzv. Virtual Accounts. Tieto virtuálne podúčty môžu byť „Public“ (verejne dostupné a dohľadateľné v nástroji CCW) alebo „Private“ (v CCW verejne nedostupné).

Virtual Accounts (VA) majú využitie predovšetkým vo väčších spoločnostiach, kedy je potrebné vytvoriť účty napríklad pre pobočky v rôznych krajinách či regiónoch alebo členiť podľa organizačnej štruktúry spoločnosti (Zákazníka). Nájde využitie aj v partnerských firmách, ktoré spravujú účty pre svojich zákazníkov – tie majú definovaný samostatný virtuálny účet. Licencie aj zariadenia tak možno veľmi jednoducho presúvať medzi týmito virtuálnymi účtami.

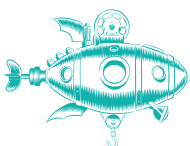


- **B) Nepriamy prístup cez SSM satellite** (Smart Software Manager inštalovaný priamo v organizácii) – možné sú dva módy – „Connected“ – automatická výmena dát s Cisco Cloud SSM alebo „Disconnected“ – offline komunikácia s manuálnym prenosom súboru dát.
- **C) Rezervácia licencie** – Úplný off-line prístup – tento spôsob spočíva v kopírovaní informácií z produktu na web cisco.com, kde sa licencie ručne vyberajú a odovzdávajú. Táto funkcia je ekvivalentná uzamknutiu uzla, ale s možnosťou sledovania Smart licencie.



Ako začať? Koho kontaktovať?

Jednoducho - založiť si Smart Account. Registrácia sa realizuje na adrese **software.cisco.com** a nezaberie viac ako cca 15 minút. Na založenie SA je nutné, aby mal užívateľ založený personálny užívateľský účet na **Cisco.com** (tzv. CCO ID). Radi vám pomôžeme s registráciou – **kontaktujte nás: sk-sales@alef.com**. Smart Account je de facto zmluvnou licenčnou dohodou medzi organizáciou (Zákazníkom) a spoločnosťou Cisco. **Z tohto dôvodu neumožňuje proces založenia Customer Smart Account spoločnosti ALEF registráciu za vás – vieme však registráciu za vás iniciovať a dokončenie je potom na vás.**



Trust the Strong

ALEF Distribution SK, s. r. o. | Galvaniho 17/C, 821 04 Bratislava
Slovenská republika | Phone: +421 (2) 4920 3888
sk-sales@alef.com | www.alef.com



Prehľad

Ako spoločnosť Cisco mení svoj prístup k softwarovým licenciám?

Spoločnosť Cisco premieňa životný cyklus komplexných softvérových riešení tak, aby ich zákazníci mohli lepšie a ľahšie používať. Podstatnou súčasťou tejto zmeny je prechod od licencií s aktivačným kľúčom produktu (PAK) ku Smart licencovaniu, s ktorým je registrácia licencií rýchlejšia a flexibilnejšia. Srdcom tejto premeny sú Smart licencie a Smart Account, ktoré zaisťujú hladký nákup a správu softvéru.

Čo je Smart licencovanie?

Smart licencovanie je flexibilný model poskytovania softvérových licencií, ktorý zjednodušuje cestu zákazníka k aktivácii a správe licencií v rámci celej organizácie. Model Smart licencovania uľahčuje nákup, nasadenie a správu softvérových licencií produktov Cisco. Ak chcete Smart licencovanie využívať, musíte si najskôr zriadiť Smart Account.

Čo je Smart Account?

Smart Account (SA) je centrálné úložisko, v ktorom môžete prezerať, ukladať a spravovať licencie pre celú organizáciu. Stručne povedané, prostredníctvom SA získate prístup k softvérovým licenciám, hardvéru a subskripciam. Smart Accounts sú nevyhnutné na získanie prístupu a na správu produktov, ktoré majú aktivované Smart licencovanie. Vytvorenie SA je ľahké a trvá asi pätnásť minút. Vytvorte si Smart account na webe <https://software.cisco.com/>

Aké sú prínosy Smart Account?

Smart Accounts (SA) ponúka jednoduché, centralizované a usporiadané riešenie správy licencií. So SA získate úplnú viditeľnosť a informácie o všetkých svojich softvérových aktívach Cisco uložených na Smart account (vrátane licencií PAK a Enterprise Agreements (EA)). Ak používate SA so Smart licenciami, získate nasledujúce výhody:

- **Viditeľnosť v reálnom čase** – môžete si prezrieť všetky svoje softvérové licencie, oprávnenia a užívateľov v celej organizácii.
- **Centralizovaná správa** – oprávnení užívatelia majú možnosť si z jediného miesta prezrieť všetky licenčné oprávnenia a voľne presúvať licencie v sieti podľa potreby.
- **Úspora nákladov** – znížené náklady na správu licencií vďaka nižším režijným výdavkom, lepšiemu riadenému využitiu prostriedkov a efektívnejšiemu plánovaniu.
- **Organizácia** – Virtual Accounts umožňujú flexibilne organizovať licencie podľa oddelení, produktov, geografických lokalít alebo iných kritérií – skrátka podľa toho, čo má pre vašu spoločnosť zmysel.

Ako Smart licencovanie funguje?

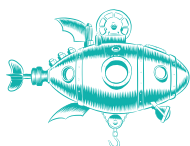
V porovnaní s tradičnými PAK licenciami Smart licencovanie zlučuje všetky licencie v rámci užívateľom definovaného SA, ktorý je možné používať v rámci celej vašej spoločnosti. Produkty so Smart licenciami sa samy registrujú pri konfigurácii a aktivácii pomocou jediného tokenu, takže už nie je nutné navštíviť webovú stránku a registrovať produkty jednotlivo pomocou samostatných kľúčov PAK.

Ako sa Smart licencovanie odlišuje od tradičného licencovania pomocou kľúčov PAK?

V nasledujúcej tabuľke sú zvýraznené rozdiely medzi tradičným licencovaním pomocou kľúčov PAK a Smart licencovaním.

Tabuľka 1 Porovnanie tradičnej a Smart licencie

Tradičné licencie	Smart licencie
Obmedzená viditeľnosť Neviete, čo vlastníte. Potrebujete viac portálov a nástrojov na zobrazenie informácií o svojich softvérových aktívach.	Úplná viditeľnosť Máte prehľad o všetkých svojich softvérových aktívach. Licencie a ich využitie je možné jednoducho spravovať pomocou jediného rozhrania.
Registrácia kľúčov PAK Každé zariadenie musíte ručne registrovať. Zariadenie je možné odomknúť iba pomocou licenčného kľúča.	Jednoduchá registrácia Na odomknutie zariadenia nie je nutný kľúč PAK. Zariadenie je možné ľahko aktivovať.
Licencovanie konkrétnych zariadení Licencie sú určené pre jediné konkrétne zariadenie (to sa tiež označuje ako uzamknutie uzla).	Licencovanie konkrétnej spoločnosti <ul style="list-style-type: none">• Naša funkcia flexibilného licencovania umožňuje používať licencie pre rôzne zariadenia.• Licencie je možné združiť a používať pre akúkoľvek skupinu zodpovedajúcich zariadení, ktoré si vaša spoločnosť sama určí.• Licencie môžete využívať aj nad rámec pôvodne nakúpenej doby platnosti a toto vyššie využitie uhradiť k neskoršiemu dohodnutému dátumu, čo prispieva k urýchleniu a zefektívneniu nákupného cyklu.



Trust the Strong

ALEF Distribution SK, s. r. o. | Galvaniho 17/C, 821 04 Bratislava
Slovenská republika | Phone: +421 (2) 4920 3888
sk-sales@alef.com | www.alef.com

Založenie Smart Accounts a ich správa

Kto potrebuje Smart account?

SA potrebujú všetci zákazníci spoločnosti Cisco. Produkty s aktivovanými Smart licenciami nie je možné objednať bez pridelenia SA v objednávke v Cisco Commerce Workspace (CCW). Produkty, ktoré vyžadujú Smart Account, sú označené ikonou „SA“ a na úrovni riadka sa červeno zobrazí správa „Smart Account Required“ (požadovaný Smart Account). Bez SA nemôžete využívať Smart licencie, ktoré ste si zakúpili.

Ako je možné založiť Smart Account?

Založenie SA je rýchle a zadarmo. Prihláste sa na adrese software.cisco.com pomocou svojho CCO ID na webe cisco.com (je potrebné, aby mal užívateľ založený personálny užívateľský účet) a zadajte požiadavku na SA kliknutím na položku „Request a Smart Account“ pod „Administration“. Vytvorenie SA netrvá viac ako cca 15 minút. Žiadosť o vytvorenie SA môžete zadať aj pri objednávaní prostredníctvom CCW.

Ako je možné založiť Smart Account?

Založenie SA je rýchle a zadarmo. Prihláste sa na adrese software.cisco.com pomocou svojho CCO ID na webe cisco.com (je potrebné, aby mal užívateľ založený personálny užívateľský účet) a zadajte požiadavku na SA kliknutím na položku „Request a Smart Account“ pod „Administration“. Vytvorenie SA netrvá viac ako cca 15 minút. Žiadosť o vytvorenie SA môžete zadať aj pri objednávaní prostredníctvom CCW.

Kde je možné zobraziť a spravovať Smart Account?

Akonáhle je SA vytvorený, vykonáva sa základná správa účtu v Cisco Software Central. K svojim licenciám máte prístup a môžete ich priradiť k svojmu SA pomocou nástroja **Smart Software Manager (SSM)**. Správa SA a vytváranie virtuálnych účtov (Virtual Accounts) sa vykonávajú prostredníctvom **Cisco Software Central**.

Pokrývajú Smart Accounts všetky licencie?

Smart Accounts zabezpečujú úplnú viditeľnosť všetkých typov softvérových licencií Cisco, okrem licencií typu **RTU (Right-To-Use)**. Najväčšia výhoda SA spočíva vo využívaní Smart licencií.

- Pri Smart licencovaní nie sú potrebné žiadne kľúče PAK a Smart licencie je možné ľahko objednávať a aktivovať.
- Pre PAK licencie je zaisťovaná viditeľnosť PAK licencií a zariadení priradených ku SA.
- Pri zmluvách typu **Cisco Enterprise Agreements (EA)** získate výhodu zjednodušenej správy zmlúv EA, viditeľnosti a automatického spotrebúvania licencií.

Ako je možné získať prístup k rôznym typom licencií?

Smart Accounts sú bránou ku trom rôznym portálom:

- Pre Smart licencie existuje nástroj Cisco Smart Software Manager, v ktorom sú uložené a spravované.
- Pre klasické licencie existuje License Registration Portal, na ktorom sú uložené a spravované.
- Pre zmluvy EA existuje nástroj EA Workspace, vďaka ktorému môžu zákazníci spravovať všetky licenčné aktivity v rámci zmluvy Enterprise Agreement na jednom mieste.

Virtuálne účty

Čo je Virtual Account?

Virtual Account je čiastkový účet v rámci SA Virtual Accounts - používa sa na interné usporiadanie a správu licencií na základe špecifických potrieb vašej spoločnosti. Virtual Accounts je možné zriaďovať podľa oddelenia, produktu, geografickej lokality alebo iných kritérií, ktoré najlepšie vyhovujú obchodnému modelu vašej spoločnosti. Akonáhle je vytvorený SA, automaticky sa súčasne vytvorí zodpovedajúci Virtual Account. Ďalšie Virtual Accounts ku SA zákazníka sa vytvárajú v Cisco Software Central.

Prečo treba mať Virtual Accounts?

Virtual Accounts vám pomáhajú organizovať vaše Cisco aktíva spôsobom, ktorý je pre vaše podnikanie logický. Najbežnejším spôsobom využitia Virtual Account je zabezpečenie prístupu a pridelovania konkrétnych licencií rôznym oddeleniam alebo geografickým lokalitám a zachovanie celkového prehľadu o využití licencií v rámci organizácie. Počet Virtual Accounts, ktoré si môžete vytvoriť, nie je obmedzený.

Správa Smart licencií

Ako sa realizuje správa Smart licencií?

Aplikáciu licencií v rámci celej spoločnosti si môžete riadiť sami pomocou nástroja Cisco Smart Software Manager. SSM je cloudový nástroj, ktorý uchováva záznamy o Smart licenciách. Umožňuje zoskupovať licencie do Virtual Accounts (podúčtov). Systém vedie v reálnom čase informácie o stave využitia licencií po registrácii a aktivácii produktov. Užívatelia sú o stave licencií vo Virtual Accounts informovaní pomocou upozornenia (o blížiacom sa vypršaní platnosti, o vypršaní platnosti, nedostatočnom rozsahu licencií), event logov a súhrnnych e-mailov.

Aké softvérové produkty ponúka Smart licencie?

Úplný zoznam produktov, ktoré využívajú Smart licencie, nájdete na webe cisco.com.

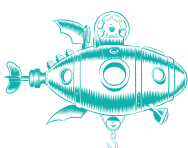
Je možné klasické licencie s kľúčom PAK previesť na Smart licencie?

Pri produktoch, ktoré majú aktivované Smart licencie, môžete spustiť nástroj SSM a prenášať licencie medzi kompatibilnými zariadeniami pomocou Virtual Account v rámci jedného SA.

Je možné klasické licencie s kľúčom PAK previesť na Smart licencie?

Klasické licencie s kľúčom PAK je možné previesť na Smart licencie, ak je k dispozícii ekvivalentná Smart licencie. Prevod licencií je možné vykonať na portáli na registráciu licencií (LRP) alebo v nástroji Smart Software Manager (SSM).

- Na portáli LRP prejdite na kartu „PAKs/Tokens“, vyberte položku „Actions“ a potom možnosť „Convert to Smart Entitlement“.
- V nástroji SSM prejdite na kartu „License Conversion“, kde klasické licencie prevediete na Smart licencie.



Trust the Strong

ALEF Distribution SK, s. r. o. | Galvaniho 17/C, 821 04 Bratislava
Slovenská republika | Phone: +421 (2) 4920 3888
sk-sales@alef.com | www.alef.com


CISCO
Distributor

Ako vyzerá proces registrácie a aktivácie produktov s aktivovanými Smart licenciami?

Postup registrácie a aktivácie produktov s aktivovanými Smart licenciami:

1. Vytvorte registračný token pre zariadenie v nástroji SSM.
2. Aktivujte v zariadení funkciu „Smart Call Home“ tak, aby ste mohli odoslať informácie o zariadení do nástroja SSM.
3. Použite token v zariadení pomocou príkazu „(exec) license Smart register idtoken“.
4. Zariadenie sa pripojí k nástroju SSM a dostane oznámenie o aktivácii.
5. V nástroji SSM sa zobrazí zariadenie a použitie licencií.

Potrebujem na využívanie Smart licencií priame internetové pripojenie?

Predvoleným nástrojom pre Smart licencie je cloudový nástroj Cisco Smart Software Manager (SSM). Zákazníkom, ktorí si želajú využiť prevádzkovú jednoduchosť cloudového nástroja vo svojej chránenej sieti, ponúkame Cisco Smart Software Manager (SSM) Satellite.

SSM Satellite je virtuálny server poskytovaný zadarmo, ktorý umožňuje replikáciu s cloudovým nástrojom SSM pri zachovaní všetkej komunikácie on-premise. Raz za mesiac sa satelitný server synchronizuje s cloudovým SSM pomocou on-line prenosu alebo off-line ručného prenosu.

Ako sú informácie o licencovaní poskytované naspäť spoločnosti Cisco?

Riešenie pre Smart licencovanie spoločnosti Cisco ponúka niekoľko možností nasadenia z hľadiska odovzdávania údajov o využívaní softvérových licencií v závislosti od možností zabezpečenia, ktoré vyžaduje vaše prostredie. Môžete si vybrať.

Prenos dát z rôznych systémov môžete realizovať jedným z nasledujúcich spôsobov:

- **Priamy prístup do cloudu (predvolený)** – produkty Cisco odosielajú informácie o využití priamo cez internet alebo pomocou proxy servera s protokolom HTTP. Žiadne ďalšie komponenty nie sú potrebné.
- **Prístup pomocou on-premises licenčného serveru** – produkty Cisco odosielajú informácie o využití cez lokálne nainštalovaný satelitný server. Informácie sa pravidelne aktualizujú automaticky v on-line prepojených prostrediach, v off-line prostrediach ručne.
- **Úplný off-line prístup** – rezervácia licencie – tento spôsob spočíva v kopírovaní informácií z produktu na web cisco.com, kde sa licencie ručne vyberajú a odovzdávajú. Táto funkcia je ekvivalentná uzamknutiu uzla, ale s možnosťou sledovania Smart licencie.

Ďalšie informácie

Viac informácií o Smart licencovaní:

<https://www.cisco.com/go/smartlicensing>

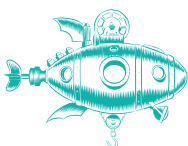
Viac informácií o Smart account:

<https://www.cisco.com/go/smartaccounts>

Viac informácií o vytvorení Smart account:

<https://software.cisco.com>

Radi vám pomôžeme s registráciou - kontaktujte nás: kontaktujte nás na sk-sales@alef.com.



Trust the Strong

ALEF Distribution SK, s. r. o. | Galvaniho 17/C, 821 04 Bratislava
Slovenská republika | Phone: +421 (2) 4920 3888
sk-sales@alef.com | www.alef.com


CISCO
Distributor