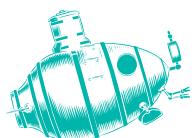


Cisco Smart Account

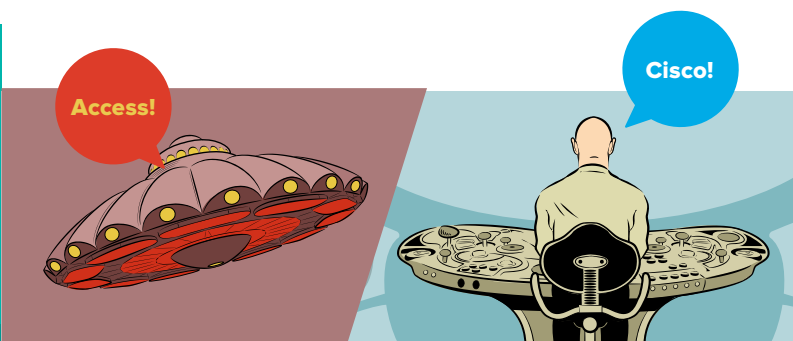
Zjednodušte správu SW licencí



Trust the Strong

ALEF Distribution CZ, s.r.o. | Pernerova 691/42, 186 00 Praha 8,
Česká republika | Phone: +420 225 090 240
cz-sales@alef.com | www.alef.com

Cisco Smart Account



Cisco **Smart Account (SA)** a celý koncept **Smart Licensing** nabízí snadno použitelné, bezpečné a centralizované řešení pro správu Cisco licencí. Smart Account slouží jako centrální úložiště a poskytuje úplný přehled nejen o vašich Cisco Smart licencích v celé vaší organizaci, ale i možnost evidence tradičních Cisco licencí založených na manuální aktivaci pomocí **aktivačního klíče (PAK)**. Získáte tak kompletní přehled a kontrolu nad tím, jaké Cisco licence jako společnost vlastníte, jaké je jejich aktuální využití, platnost či doba expirace. Můžete sledovat, ukládat, spravovat nebo přesouvat licence kamkoli a kdykoli je zapotřebí s využitím cloudového prostředí — portálu **Smart Software Manager (SSM)**.

Co je Smart Licensing?

Smart Licensing je nová metoda licencování, která zjednodušuje celý proces objednávání, aktivace a správy Cisco SW licencí. Hlavním benefitem Smart Licensing a celého konceptu SA je přenositelnost licencí mezi zařízeními v rámci prostředí zákazníka, automatizovanější proces aktivace a registrace licencí resp. jednotlivých zařízení, celkový přehled o vlastnictví licencí na úrovni celé organizace (Zákazníka) a také možnost efektivně plánovat budoucí nákupy s ohledem na využití a platnost jednotlivých licencí.

V porovnání s tradičním licencováním pomocí aktivačního klíče PAK přináší Smart Licensing eliminaci či změnu v:

- Manuální aktivace per zařízení vs. automatická aktivace licencí na zařízení
- Generování resp. vázanost licence na jednotlivé zařízení vs. přenositelnost či sdílení licencí na zařízení v rámci jedné organizace
- Omezený pohled (Cisco.com uživatel) vs. celkový přehled o vlastnictví licencí v rámci celé organizace v reálném čase

Model tradičního licencování (PAK)



Nový model (Smart Licensing)



Co je Smart Account?

Speciální účet určený pro plnohodnotné využití funkcionalit portálu Smart Software Manager (SSM) a distribuci Smart licencí v CCW (Cisco Commerce Workspace). Jsou definovány dva typy Smart Account – (Partner) Holding SA a Customer SA.

- **(Partner) Holding SA** – licence jsou uloženy jen přechodně a není možné je využívat resp. alokovat na jednotlivá zařízení. Je určený pro společnosti, které dodávají Cisco technologie včetně licencí svým partnerům nebo zákazníkům.
- **Customer SA** je účet určený pro zákazníky (uživatele technologií Cisco) a umožňuje správu a přehled o svých zařízeních a licencích na úrovni celé organizace.



Role a oprávnění v rámci Smart Account

- **SA Approver** – Role umožňuje schvalovat licenční ujednání za organizaci jménem majitele SA. Role neposkytuje další uživatelská či administrátorská práva k účtu.
- **SA Administrator** – Role umožňuje kompletní správu SA i jeho Virtual Accounts v celém rozsahu. Administrátor má přístup k přehledu všech licencí, umožňuje správu uživatelů a jejich rolí, definice Virtual Account atd.
- **Virtual Account Administrator** – Role a její práva velmi podobná roli SA Administrator, avšak definovaná pouze v rozsahu přidělených Virtual Accounts.
- **SA User** – Standardní role, která umožňuje kompletní správu licencí a zařízení, přiřazování licencí, registraci zařízení, přesuny licenční mezi Virtual Account apod. Role neumožňuje správu uživatelů a jejich rolí.
- **Virtual Account User** – Role podobná SA User, avšak definovaná pouze v rozsahu přidělených Virtual Accounts.

Registrace a správa zařízení a jejich licencí

Aby bylo možné Cisco zařízením pomocí **Smart Software Manager** přidělovat licence, zařízení spravovat a podobně, je potřeba nejprve k příslušnému Customer SA účtu zaregistrovat. **Registrace** probíhá **formou tokenu**, který se vygeneruje přímo v SSM a přidá se na zařízení. Registrované zařízení potřebuje mít přístup na Cisco SSM. V organizacích se zvýšeným požadavkem na síťovou bezpečnost lze využít některý z modelů nepřímé (proxy) komunikace. Podporované jsou tyto možnosti:

- **A) Přímý přístup** – přímá internetová konektivita zařízení na Cisco SSM – Cisco zařízení zaslá data o používaných licencích napřímo přes internet nebo http proxy.

Pro zjednodušení správy licencí lze ve struktuře SA (Partner Holding Account i Customer SA) definovat a vytvořit několik podúčtů, tzv. Virtual Accounts. Tyto virtuální podúčty mohou být „Public“ (veřejně dostupné a dohledatelné v nástroji CCW) nebo „Private“ (v CCW veřejně nedostupné).

Virtual Accounts mají využití především ve větších společnostech, kdy je potřeba vytvořit účty například pro pobočky v různých zemích či regionech nebo členit dle organizační struktury společnosti (Zákazníka). Najde využití i v partnerských firmách, které spravují účty pro své zákazníky – ty mají definovaný samostatný virtuální účet. Licence i zařízení lze tak velmi jednoduše přesouvat mezi těmito virtuálními účty.



- **B) Nepřímý přístup přes SSM satelit** (Smart Software Manager instalovaný přímo v organizaci) – možné jsou dva módy – „Connected“ – automatická výměna dat s Cisco Cloud SSM nebo „Disconnected“ – offline komunikace s manuálním přenosem souboru dat.



Jak začít? Koho kontaktovat?

Jednoduše – založit si Smart Account. Registrace se provádí na adrese **software.cisco.com** a nezabere více než cca 15 minut. Pro založení SA je nutné, aby uživatel měl založený personální uživatelský účet na **Cisco.com** (tzv. CCO ID). Rádi vám pomůžeme s registrací – kontaktujte nás na **cz-smartaccount@alef.com**. Smart Account je de facto smluvním licenčním ujednáním mezi organizací (Zákazníkem) a společností Cisco. Z tohoto důvodu neumožňuje proces založení Customer SA společnosti ALEF registraci za vás – umíme však registraci za vás iniciovat a dokončení je pak na vás. **Uvádějte Customer SA účet na vašich objednávkách, abychom správně přiřadili licence, došlo k jejich rychlému a bezproblémovému přiřazení a měli jste vše pod kontrolou.**

Přehled

Jak společnost Cisco mění svůj přístup k softwarovým licencím?

Společnost Cisco proměňuje životní cyklus komplexních softwarových řešení tak, aby je zákazníci mohli lépe a snáze používat. Podstatnou součástí této změny je přechod od licencí s aktivačním klíčem produktu (PAK) ke Smart licencování, se kterým je registrace licencí rychlejší a flexibilnější. Srdcem této proměny jsou Smart licence a Smart Account, které zajišťují hladký nákup a správu softwaru.

Co je Smart licencování?

Smart licencování je flexibilní model poskytování softwarových licencí, který zjednodušuje cestu zákazníka k aktivaci a správě licencí v rámci celé organizace. Model Smart licencování usnadňuje nákup, nasazení a správu softwarových licencí produktů Cisco. Pokud chcete Smart licencování využívat, musíte si nejprve zřídit Smart Account.

Co je Smart Account?

Smart Account (SA) je centrální úložiště, ve kterém můžete prohlížet, ukládat a spravovat licence pro celou organizaci. Stručně řečeno, prostřednictvím SA získáte přístup k softwarovým licencím, hardwaru a subskripcím. Smart Accounts jsou nezbytné k získání přístupu a ke správě produktů, které mají aktivováno Smart licencování. Vytvoření SA je snadné a netrvá ani pět minut. [Vytvořte si Smart account](#) na webu [cisco.com](#).

Jaké jsou přínosy Smart Account?

Smart Accounts (SA) nabízí jednoduché, centralizované a uspořádané řešení správy licencí. Se SA získáte úplnou viditelnost a informace o všech svých softwarových aktivech Cisco uložených na Smart account (včetně licencí PAK a Enterprise Agreements (EA)). Pokud používáte SA se Smart licencemi, získáte následující výhody:

- **Viditelnost v reálném čase** – můžete si prohlédnout všechny své softwarové licence, oprávnění a uživatele v celé organizaci.
- **Centralizovaná správa** – oprávnění uživatelé mají možnost si z jediného místa prohlédnout všechna licenční oprávnění a volně přesouvat licence v síti podle potřeby.
- **Úspora nákladů** – snížené náklady na správu licencí díky nižším režijním výdajům, lepšímu řízenému využití prostředků a efektivnějšímu plánování.
- **Organizace** – Virtual Accounts umožňují flexibilně organizovat licence podle oddělení, produktů, geografických lokalit nebo jiných kritérií – zkrátka podle toho, co má pro vaši společnost smysl.

Jak Smart licencování funguje?

Oproti tradičním PAK licencím slučuje Smart licencování všechny licence v rámci uživatelem definovaného SA, který lze používat v rámci celé vaší společnosti. Produkty se Smart licencemi se samy registrují při konfiguraci a aktivaci pomocí jediného tokenu, takže už není nutné navštívit webovou stránku a registrovat produkty jednotlivě pomocí samostatných klíčů PAK.

Jak se Smart licencování liší od tradičního licencování pomocí klíčů PAK?

V následující tabulce jsou zvýrazněny rozdíly mezi tradičním licencováním pomocí klíčů PAK a Smart licencováním.

Tabulka 1 Srovnání tradičního se Smart licencováním

Tradiční licence	Smart licence
Omezená viditelnost Nevíte, co vlastně. Potřebujete více portálů a nástrojů k zobrazení informací o svých softwarových aktivech.	Úplná viditelnost Máte přehled o všech svých softwarových aktivech. Licence a jejich využití lze snadno spravovat pomocí jediného rozhraní.
Registrace klíčů PAK Každé zařízení musíte ručně registrovat. Zařízení lze odemknout pouze pomocí licenčního klíče.	Snadná registrace K odemčení zařízení není nutný klíč PAK. Zařízení lze snadno aktivovat.
Licencování konkrétních zařízení Licence jsou určeny pro jediné konkrétní zařízení (to se také označuje jako uzamčení uzlu).	Licencování konkrétní společnosti <ul style="list-style-type: none">• Naše funkce flexibilního licencování umožňuje používat licence pro různá zařízení.• Licence lze sdružit a používat pro jakoukoli skupinu odpovídajících zařízení, která si vaše společnost sama určí.• Licence můžete využívat i nad rámec původně nakoupené doby platnosti a toto vyšší využití uhradit k pozdějšímu dohodnutému datu, což přispívá k urychlení a zefektivnění nákupního cyklu.

Založení Smart Accounts a jejich správa

Kdo potřebuje Smart Account?

SA potřebují všichni zákazníci společnosti Cisco. Produkty s aktivovanými Smart licencemi nelze objednat bez přidělení SA v objednávkách v Cisco Commerce Workspace (CCW). Produkty, které vyžadují Smart Account, jsou označeny ikonou „SA“ a na úrovni řádku se červeně zobrazí zpráva „Smart Account Required“ (požadován Smart Account). Bez SA nemůžete využívat Smart licence, které jste si zakoupili.

Jak je možné je založit Smart Account?

Založení SA je rychlé a zdarma. Přihlaste se na adrese **software.cisco.com** pomocí svého CCO ID na webu cisco.com (je potřeba aby uživatel měl založený personální uživatelský účet) a zadejte požadavek na SA kliknutím na položku „Request a Smart Account“ pod „Administration“. Vytvoření SA netrvá více než cca 15 minut. Žádost o vytvoření SA můžete zadat také při objednávání prostřednictvím CCW. Rádi Vám pomůžeme s registrací - kontaktujte nás na cz-smartaccount@alef.com.

Kde je možné zobrazit a spravovat Smart Account?

Jakmile je SA vytvořen, provádí se základní správa účtu v Cisco Software Central. Ke svým licencím máte přístup a můžete je přiřazovat ke svému SA pomocí nástroje **Smart Software Manager (SSM)**. Správa SA a vytváření virtuálních účtů (Virtual Accounts) se provádějí prostřednictvím **Cisco Software Central**.

Pokrývají Smart Accounts všechny licence?

Smart Accounts zajišťují úplnou viditelnost všech typů softwarových licencí Cisco, vyjma licencí typu RTU (Right-To-Use). Největší výhodou SA spočívá ve využívání Smart licencí.

- Při Smart licencování nejsou potřeba žádné klíče PAK a Smart licence lze snadno objednávat a aktivovat.
- U PAK licencí je zajištěna viditelnost PAK licencí a zařízení přiřazených ke SA.
- U smluv typu **Cisco Enterprise Agreements (EA)** získáte výhodu zjednodušené správy smluv EA, viditelnosti a automatického spotřebovávání licencí.

Jak se získá přístup k různým typům licencí?

Smart Accounts jsou bránou ke třem různým portálům:

- Pro Smart licence existuje nástroj Cisco Smart Software Manager, ve kterém jsou uloženy a spravovány
- Pro klasické licence existuje License Registration Portal, na kterém jsou uloženy a spravovány.
- Pro smlouvy EA existuje nástroj EA Workspace, díky němuž mohou zákazníci spravovat všechny licenční aktivity v rámci smlouvy Enterprise Agreement na jednom místě.

Virtuální účty

Co je Virtual Account?

Virtual Account je dílčí účet v rámci SA Virtual Accounts se používá k internímu uspořádání a správě licencí na základě specifických potřeb vaší společnosti. Virtual Accounts je možné zřízovat podle oddělení, produktu, geografické lokality nebo jiných kritérií, která nejlépe vyhovují obchodnímu modelu vaší společnosti. Jakmile je vytvořen SA, automaticky se současně vytvoří odpovídající Virtual Account. Další Virtual Accounts ke SA zákazník se vytvářejí v Cisco Software Central

Proč potřeba mít Virtual Accounts?

Virtual Accounts vám pomáhají organizovat vaše Cisco aktiva způsobem, který je pro vaše podnikání logický. Nejběžnějším způsobem využití Virtual Account je zajištění přístupu a přidělování konkrétních licencí různým oddělením nebo geografickým lokalitám a zachování celkového přehledu o využití licencí v rámci organizace. Počet Virtual Accounts, které si můžete vytvořit, není omezen.

Správa Smart licencí

Jak se provádí správa Smart licencí?

Aplikaci licencí v rámci celé společnosti si můžete řídit sami pomocí nástroje Cisco Smart Software Manager. SSM je cloudový nástroj, který uchovává záznamy o Smart licencích. Umožňuje seskupovat licence do Virtual Accounts (fondů). Systém vede v reálném čase informace o stavu využití licencí po registraci a aktivaci produktů. Uživatelé jsou o stavu licencí ve Virtual Accounts informováni pomocí upozornění (o blížícím se vypršení platnosti, o vypršení platnosti, nedostatečném rozsahu licence), event logů a souhrnných e-mailů.

Jaké softwarové produkty nabízí Smart licence?

Úplný seznam produktů, které využívají Smart licence naleznete na webu cisco.com.

Je možné klasické licence s klíčem PAK převést na Smart licence?

Klasické licence s klíčem PAK je možné převést na Smart licence, pokud je k dispozici ekvivalentní Smart licence. Převod licence lze provést na portálu pro registraci licencí (LRP) nebo v nástroji Smart Software Manager (SSM).

- Na portálu LRP přejděte na kartu „PAKs/Tokens“, vyberte položku „Actions“ a potom možnost „Convert to Smart Entitlement“.
- V nástroji SSM přejděte na kartu „License Conversion“, kde klasické licence převedete na Smart licence.

Je možné přenášet licence mezi zařízeními?

U produktů, které mají aktivovány Smart licence, můžete spustit nástroj SSM a přenášet licence mezi kompatibilními zařízeními pomocí Virtual Account.

Jak vypadá proces registrace a aktivace produktů s aktivovanými Smart licencemi?

Postup registrace a aktivace produktů s aktivovanými Smart licencemi:

1. Vytvořte původní token pro zařízení v nástroji SSM.
2. Aktivujte v zařízení funkci „**Smart Call Home**“ tak, abyste mohli odeslat informace o zařízení do nástroje SSM.
3. Nastavte token v zařízení pomocí příkazu „(exec) license Smart register idtoken“.
4. Zařízení se připojí k nástroji SSM a obdrží oznámení o aktivaci.
5. V nástroji SSM se zobrazí instance produktu pro zařízení.

Potřebuji k využívání Smart licencí přímé internetové připojení?

Výchozím nástrojem pro Smart licence je cloudový nástroj Cisco Smart Software Manager (SSM). Zákazníkům, kteří si přejí využít provozní jednoduchosti cloudového nástroje ve své chráněné síti, nabízíme Cisco Smart Software Manager (SSM) Satellite.

SSM Satellite je virtuální server poskytovaný zdarma, který umožňuje replikaci s cloudovým nástrojem SSM při zachování veškeré komunikace on-premise. Jednou za měsíc se satelitní server synchronizuje s cloudovým SSM pomocí on-line přenosu nebo off-line ručního přenosu.

Jak jsou informace o licencování předávány zpět společnosti Cisco?

Řešení pro Smart licencování společnosti Cisco nabízí několik možností nasazení z hlediska předávání údajů o využívání softwarových licencí v závislosti na možnostech zabezpečení, které vyžaduje vaše prostředí. Můžete si vybrat.

Přenos dat z různých systémů můžete provést jedním z následujících způsobů:

- **Přímý přístup do cloudu (výchozí)** – produkty Cisco odesílají informace o využití přímo přes internet nebo pomocí proxy serveru s protokolem HTTP. Žádné další komponenty nejsou nutné.
- **Přístup pomocí on-premises licenčního serveru** – produkty Cisco odesílají informace o využití přes lokálně nainstalovaný satelitní server. Informace se pravidelně aktualizují automaticky v on-line propojených prostředích, ručně v off-line prostředích ručně.
- **Úplný off-line přístup – rezervace licence** – tento způsob spočívá v kopírování informací z produktu na web cisco.com, kde se licence ručně vybírají a odevzdávají. Tato funkce je ekvivalentní uzamčení uzlu, ale s možností sledování Smart licence.

Další informace

Více informací o Smart licencování:

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

Více informací o Smart account:

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

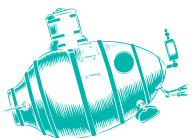
Více informací o vytvoření Smart account:

<https://software.cisco.com>

Navštivte také náš web zaměřen na tematiku Smart Account:

<https://www.alef.com/cz/cisco-smart-account.c-495.html> nebo nás

kontaktujte na cz-smartaccount@alef.com



Trust the Strong

ALEF Distribution CZ, s.r.o. | Pernerova 691/42, 186 00 Praha 8,
Česká republika | Phone: +420 225 090 240
cz-sales@alef.com | www.alef.com



Distribution Partner