









Windows Server 2019

Výhody prodeje nového HW přímo se softwarem

1. **Jednoduché a nejlevnější řešení** je pořízení licence Windows Server pomocí OEM licenčního modelu. OEM licence přímo od výrobce HW bude vždy nejlevnější.
2. **Podpora přímo od OEM výrobce.** Operační systém a ovladače jsou otestovány a optimalizovány pro konkrétní HW.
3. **Ušetřete čas díky předinstalaci.** Windows Server 2019 je možné objednat předinstalovaný přímo z výroby.
4. Windows Server klientské licence (CAL) **potřebuje každý zákazník.** Zvyšte si obrat a marži díky prodeji CAL licencí (včetně RDS CAL).
5. OEM SW má **stejná licenční práva na downgrade** a virtualizaci jako multilicence.
6. **Dodejte celkové řešení.** Při současném prodeji HW, OS a CAL zajistíte, že zákazník nebude řešit nákup SW s jiným prodejcem. Zároveň zvyšujete i obrat u výrobce HW, jelikož ROK licence i předinstalovaný OEM SW jsou součástí celkového jeho celkového obratu ze zakázky.

Licenční průvodce

Mýty a fakta prodeje OEM licencí Windows Server

Chyba	Realita
 "V OEM licenčním modelu (ROK nebo COEM licence)* není možné provést downgrade licencí Windows Server"	 Windows Server OEM má stejná licenční práva na přechod k předchozí verzi či nižší edici jako Windows Server v multilicenčních programech.
 "V OEM licenčním modelu musí Virtuální stroje (VMs) běžet pouze na fyzickém serveru na který byly původně nainstalovány"	 Virtuální stroje v rámci OEM licence mají stejná práva na přesun jako v případě multilicenčních programů, tj. mohou být přenášeny mezi fyzickými servery bez omezení (pokud jsou správně licencovány).
 "Nákup Software Assurance pro Windows Server není povolen v OEM licenčním modelu"	 Nákup Software Assurance v OEM modelu je možný do 90 dní od nákupu licence Windows Server. Z OEM licence se tímto stává multilicence (Volume Licensing program) a je možné čerpat další výhody Software Assurance. Po uplynutí doby platnosti Software Assurance zůstává licence nadále multilicenční. Více informací na www.microsoft.com/sa
 "Cenový rozdíl mezi OEM licencí Windows Server a Multilicencí je velmi malý"	 Cenový rozdíl může být velmi zásadní. Například Windows Server Standard v OEM licenčním modelu může být levnější až o 7.000 Kč a Windows Server Datacenter až o 50.000 Kč!!!
 "Přístupové licence (CAL) v OEM licenčním modelu mohou být použity pouze s OEM licencí Windows Server"	 OEM, Multilicence i krabicové verze CAL licencí mají stejná licenční práva. Mohou být tedy použity k přístupu k Windows Serveru pořízenému v libovolném licenčním modelu. Nemusí být tedy prodávány společně s novým HW.

*OEM licenční model: licence SW zakoupené přímo od výrobce (ROK nebo předinstalovaný z výroby) a nebo od distributora Microsoft (tzv. COEM licence, které nejsou vázány na konkrétního výrobce HW)

Pokyny k licencování clientského přístupu k systému Windows Server

Zařízení

- Jakékoli zařízení, které přímo či nepřímo přistupuje k systému Windows Server, vyžaduje licenci Windows Server CAL vázanou na zařízení, pokud není používáno výhradně skutečnou osobou, která již má platnou licenci Windows Server CAL vázanou na uživatele.
- Obecné pravidlo: Pokud by zařízení bez systému Windows Server plně nefungovalo, je zapotřebí licence CAL vázaná na zařízení. Ukázka: Vypněte server a zkontrolujte funkčnost zařízení. Několik příkladů: tiskárny štítků ve skladech, videokamery, telefonní systémy, jejichž kontaktní údaje jsou načítány ze služby Active Directory, atd. (Viz také oddíl IoT.)

Uživatel

- Pro jakoukoli skutečnou osobu, která přímo či nepřímo přistupuje k systému Windows Server, je zapotřebí licence Windows Server CAL vázaná na uživatele, pokud k systému nepřistupuje výhradně prostřednictvím zařízení, jemuž již byla přiřazena platná licence Windows Server CAL vázaná na zařízení.
- Licence Windows Server CAL je zapotřebí pro každou skutečnou osobu. Pokud například několik osob používá jen alias recepce@xyz.cz, pak licence CAL není zapotřebí pro tento alias, ale pro každou skutečnou osobu.

IoT


- Zařízení, jež k systému Windows Server přistupují bez přímého zásahu člověka, např. měřicí stanice, která automaticky ukládá měřená data, nebo automat, který vydává parkovací lístky a čte data ze systému Windows Server, vyžaduje licenci CAL vázanou na zařízení, i když všichni zaměstnanci dané společnosti mají licenci CAL vázanou na uživatele.

Licencování

- Licence Windows Server CAL musí být alespoň stejné verze jako operační systém, k němuž má poskytovat přístup. Operační systém může být starší verze. Starší licence CAL ale nesmí nikdy poskytovat přístup k novějšímu operačnímu systému.
- Licence Windows Server CAL nejsou aktivovány, jen musí být předloženy v případě kontroly.
- Pro licence CAL služby Vzdálená plocha (VP) systému Windows Server platí stejná pravidla s touto výjimkou, že je pro ně vyžadována aktivace služeb na aktivačním serveru služby VP.
- Licence Windows Server CAL ani VP CAL nejsou omezeny v přístupu jen na konkrétní hardware ani ve formě licence. Jinými slovy, bez ohledu na použitý hardware nebo licenční program, v němž byl operační systém zakoupen, každá licence CAL (OEM, ROK, pro výrobce počítačů, Open, CSP atd.) umožňuje neomezený přístup.
- Pokud tedy každá licence CAL poskytuje stejná práva, rozhodujícím faktorem při rozhodování, z jakého zdroje ji pořídit, by proto mohla být cena.

Je čas pracovat na dálku... a jedinou bezpečnou možností je přidání licencí RDS CAL pro přístup ke službě Vzdálená plocha.

Licence RDS CAL



Vyžadovány pro přístup ke vzdálené ploše



Prodávajte, když uživatelé vyžadují přístup prostřednictvím vzdálené relace a používají:

- Virtuální klientské počítače
- Vzdálené aplikace
- Klientské počítače založené na relacích

Poznámka:

Licence CAL jsou přenositelné a nezávislé na distribučním kanálu bez ohledu na to, kde byly zakoupeny.

- Přístup ke službě Vzdálená plocha vyžaduje licenci Windows Server CAL a současně i licenci RDS CAL pro každého uživatele nebo zařízení.
- Je ideální pro společnosti s uživateli, kteří potřebují vzdálený přístup k aplikacím založeným na relacích, infrastruktuře virtuálních klientských počítačů (VDI) nebo kompletnímu klientskému počítači.

Licence CAL na uživatele



Jeden uživatel, neomezený počet zařízení



Licence RDS na uživatele



Vyžadovány pro přístup ke vzdálené ploše



Plně licencovaný uživatel

Licence CAL na zařízení



Jedno zařízení, neomezený počet uživatelů



Licence RDS na uživatele



Vyžadovány pro přístup ke vzdálené ploše



Plně licencované zařízení

- ➔ Licence RDS CAL jsou na konkrétní verzi a vyžadují aktivaci. Postarejte se, aby verze licence RDS CAL odpovídala zákaznickově verzi systému Windows Server.
- ➔ Příklad: Licence Windows Server 2016 RDS CAL nelze používat se systémem Windows Server 2012 R2. Licence RDS CAL nejsou zpětně kompatibilní. Další informace o kompatibilitě licencí RDS CAL: Kompatibilita licencí RDS CAL
- ➔ RDS CAL jsou jediné licence CAL, které vyžadují aktivaci.
- ➔ Licence RDS CAL je možné aktivovat pomocí Správce licencování vzdálené plochy v systému Windows Server 2016 nebo Windows Server 2019.

Scénáře prodeje licencí CAL: přístup založený na relacích vzdálené plochy

- Malá firma s 15 uživateli používající Windows Server 2019 Standard přidá pobočku s 10 uživateli, kteří potřebují službu Vzdálená plocha.
- Těchto 10 nových uživatelů přistupuje pomocí služby RDS k aplikaci založené na relacích nebo k virtuálnímu klientskému počítači.

Zákazník již zakoupil: 15 licencí Windows Server 2019 CAL vázaných na uživatele	Prodejte mu: 10 dalších licencí Windows Server 2019 CAL na uživatele a 10 licencí RDS CAL pro uživatele z pobočky
Předchozí prodejní balíček	Nový prodejní balíček
5 licencí Windows Server 2019 CAL na uživatele	10 licencí Windows Server 2019 CAL na uživatele
5 licencí Windows Server 2019 RDS CAL na uživatele	10 licencí Windows Server 2019 RDS CAL na uživatele

Další informace o licencích Windows Server RDS CAL a licencování najdete na stránce: Kompatibilita licencí RDS CAL

