

 O item G2 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 10:49:09 de 14/10/2024. 2 anexos foram enviados pelo fornecedor WELTSOLUTIONS SUPORTE EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA, CNPJ 21550 873/0001-48. 10:49:09

 Sr. Pregoeiro, informamos que os códigos para identificação dos softwares junto ao fabricante são: PART-NUMBER PARA O ITEM 5: G7GMGFOD5VX PART-NUMBER PARA O ITEM 6: DG7GMGFOD7HX 10:49:41

 Sr. Pregoeiro, informamos que o código de identificação do software junto ao fabricante é DG7GMGFOL4TL 10:50:45



Licenças de acesso para cliente e Licenças de gerenciamento

Se as estações de trabalho na sua organização estão em rede, é provável que você dependa de software para servidores em rede para realizar determinadas funções, como compartilhamento de arquivo e impressão. Para acessar esse software para servidores legalmente, uma CAL (licença de acesso para cliente) poderá ser requerida. Uma CAL não é um produto de software. Em vez disso, ela é uma licença que concede a um usuário o direito de acessar os serviços do servidor.

Da mesma maneira, se você gerencia os dispositivos da sua rede pelo uso de software de gerenciamento, como o Microsoft System Center, talvez seja necessária uma ML (Licença de gerenciamento) para o dispositivo que está sendo gerenciado.

[Visão geral](#)

[CAL e MLs](#)

[CAL Suites](#)

[CAL Suite Bridges](#)

[Controle de licenciamento](#)

Visão geral

O licenciamento de software com CALs e MLs pode ser complicado devido à natureza técnica dos produtos para servidores e redes. A Microsoft oferece uma CAL baseada em dispositivo (CAL do dispositivo) ou uma CAL baseada em usuário (CAL do usuário) para compra. Além disso, uma licença EC (External Connector) é oferecida para alguns produtos, como uma opção para lidar com cenários de cliente específicos.

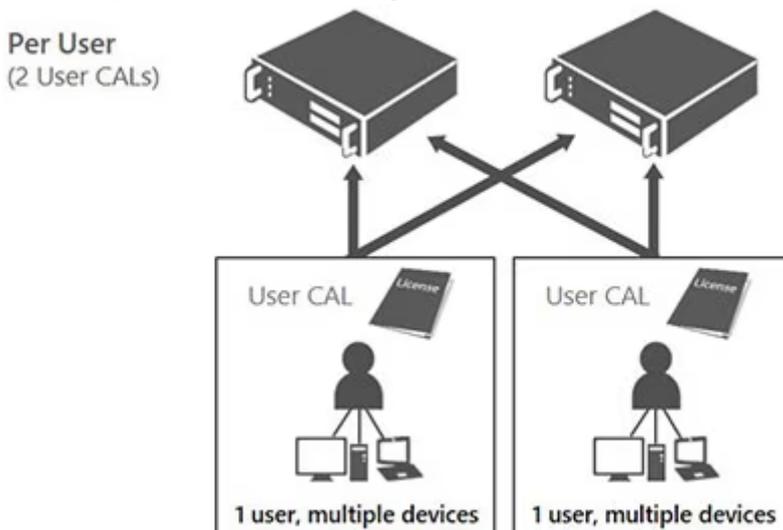
Para o gerenciamento de dispositivos, a Microsoft oferece MLs de servidor para gerenciamento de OSEs (ambientes de sistema operacional) de servidor. Para o gerenciamento de dispositivos que não sejam de servidor, a Microsoft oferece MLs de Cliente de OSE e MLs de Cliente do usuário.

Esta visão geral é apenas para fins de referência. Antes de comprar, você deve visitar a seção "Como comprar" de cada produto e consultar seu representante da Microsoft ou revendedor local com relação às suas necessidades específicas de licenciamento.

CALs do usuário

Com a CAL do usuário, você compra uma CAL para cada usuário que acessa o servidor para usar serviços como armazenamento de arquivo ou impressão, independentemente do número de dispositivos que eles usam para esse acesso. A compra de uma CAL do usuário terá mais sentido se os funcionários da sua empresa precisarem de acesso em roaming à rede corporativa pelo uso de vários dispositivos ou de dispositivos desconhecidos, ou se você simplesmente tiver mais dispositivos que usuários em sua organização.

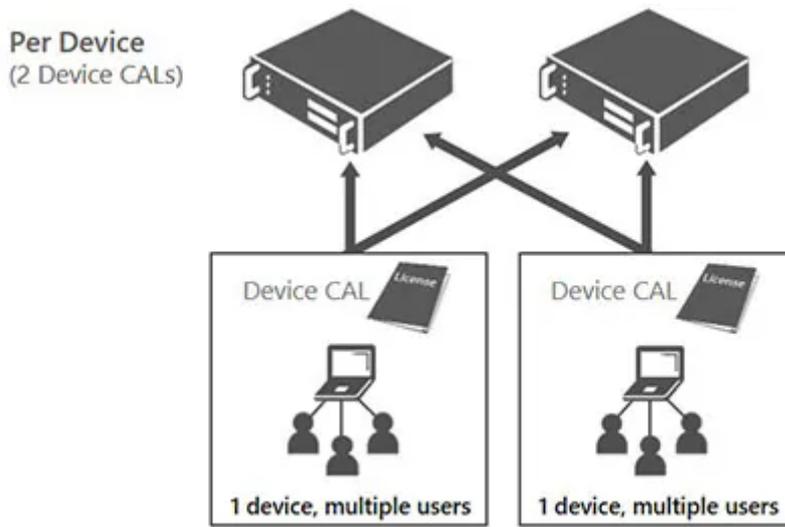
Licença de acesso para cliente baseada no usuário



CALs do dispositivo

Com uma CAL do dispositivo, você compra uma CAL para cada dispositivo que acessa seu servidor, independentemente do número de pessoa que usam esse dispositivo para acessar o servidor. As CALs do dispositivo podem ter maior sentido econômico e administrativo se sua empresa tem trabalhadores que compartilham dispositivos, por exemplo, em diferentes turnos de trabalho.

Licença de acesso para cliente baseada no dispositivo

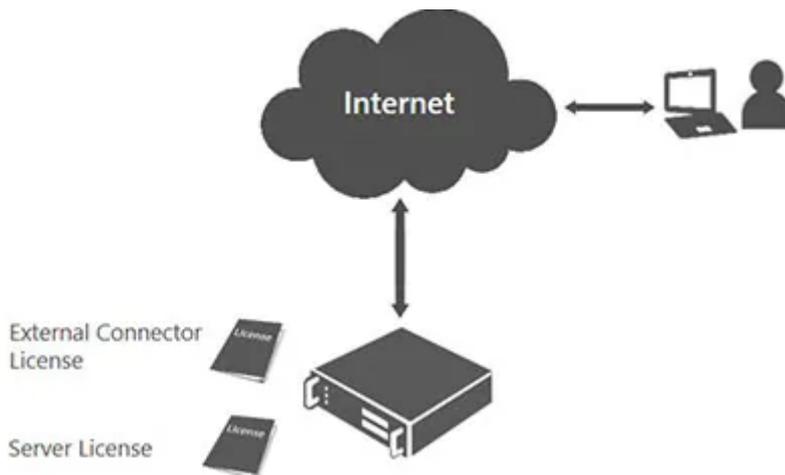


External Connectors

Se desejar que usuários externos (como parceiros de negócio, prestadores de serviço externos ou clientes) possam acessar a sua rede, você tem duas opções de licenciamento:

- Adquirir CALs para cada um de seus usuários externos.
- Adquirir licenças EC (External Connector) para cada servidor que será acessado por seus usuários externos.

Licenciamento External Connector



Um usuário externo é uma pessoa que não tem acesso de nível de funcionário à rede da sua empresa ou de suas afiliadas nem é alguém para quem você forneça serviços hospedados. Uma licença EC atribuída a um servidor permite o acesso por qualquer número de usuários externos, contanto que o acesso seja para o benefício do licenciado e não do usuário externo. Cada servidor físico acessado por usuários

externos requer apenas uma licença EC, independentemente do número de instâncias de software em execução. Uma "instância" é uma cópia de software instalada.

O direito de executar instâncias do software para servidores é licenciado separadamente. A EC, assim como a CAL, simplesmente permite o acesso. A decisão sobre adquirir CALs ou uma EC para usuários externos é primariamente financeira.

Licenciamento de servidor que não requer CALs

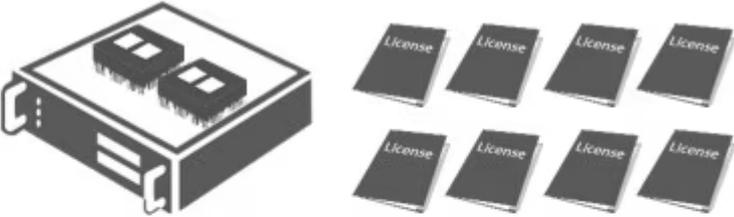
Alguns produtos para servidores estão disponíveis para serem licenciados "por núcleo" ou "por instância".

Licenciamento por núcleo

No modelo Por núcleo, quando o software para servidores está em execução no OSE físico, você deve licenciar todos os núcleos físicos do servidor. Para determinar o número de licenças de núcleo que você precisa, conte o número total de núcleos físicos de cada processador no servidor e, em seguida, multiplique esse número pelo fator de núcleo apropriado. Você não precisa comprar CALs adicionais.

Software licenciado por núcleo

2 dual-core processors

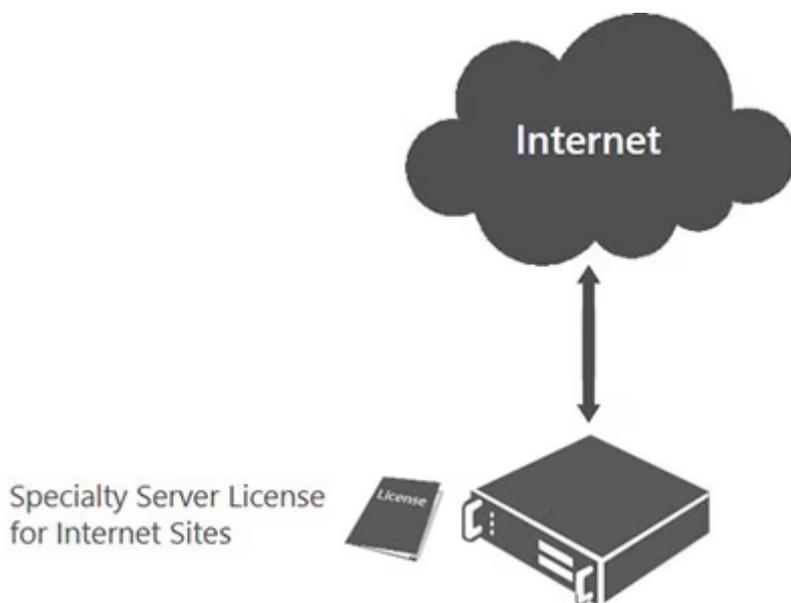


4 cores
x 2 (core factor for dual-core processors)

= 8 core licenses required

Licenciamento Specialty Server

As Specialty Servers são licenças somente para servidores que geralmente não requerem CALs. As Specialty Servers requerem uma licença de servidor para cada instância do software para servidores em execução em um servidor. Você pode executar a instância em um ambiente de sistema operacional físico ou virtual. Como exceção, alguns produtos fornecem direitos de uso mais específicos.



Exemplos de licenciamento Specialty Server incluem o Windows Server Essentials e o Forefront Identity Manager – Windows Live Edition.

Licenciamento Management Server

No modelo de licenciamento Management Server, você deve adquirir e atribuir o número exigido de MLs da categoria (servidor e/ou cliente) e do tipo (OSE e/ou Usuário) apropriados para o dispositivo no qual os OSEs devem ser gerenciados. Os direitos de executar o software para servidores de gerenciamento estão incluídos com a ML, portanto você não precisa adquirir licenças separadas para o software para servidores de gerenciamento.

O gerenciamento de OSEs de servidor requer MLs de Servidor (apenas o tipo OSE é oferecido), enquanto que o gerenciamento de OSEs que não sejam de servidor requer MLs de Cliente (os tipos OSE/Usuário são oferecidos).

Software licenciado por ML

Para obter uma lista de produtos de servidor da Microsoft e as CALs ou MLs aplicáveis, consulte a [Guia de CALs e MLs de produto](#).

Recursos relacionados

[Perguntas frequentes](#)

Encontre respostas para as consultas sobre licenciamento de produto da Microsoft feitas por clientes como você.

[Pesquisa do licenciamento de produto](#)

Encontre direitos de uso, pontos por programa e observações especiais sobre produtos individuais, bem como documentos de suporte relacionados ao Licenciamento por Volume.

Termos do Produto explicados

Examine esse guia baseado em cenário para ajudá-lo a entender como os modelos de licenciamento da Microsoft se aplicam a soluções comuns de TI.

Ativação de produto e chaves

Obtenha instruções de ativação, incluindo quais produtos exigem uma chave.

Ferramenta de decisão sobre Licença de acesso para cliente

Obtenha ajuda ao considerar CALs do usuário versus CALs do dispositivo em relação ao contexto de fatores como conformidade, custo geral, perfis de usuário e crescimento organizacional.

Licenciar a implantação do RDS com CALs (Licenças de Acesso para Cliente)

Artigo • 03/07/2024

Aplica-se a: Windows Server 2022, Windows Server 2019 e Windows Server 2016

Cada usuário e dispositivo que se conecta a um Host da Sessão da Área de Trabalho Remota precisa de uma CAL (licença de acesso para cliente). Use o Licenciamento de Área de Trabalho Remota para instalar, emitir e rastrear as CALs para Serviços de Área de Trabalho Remota.

Quando um usuário ou um dispositivo se conecta a um servidor Host da Sessão da Área de Trabalho Remota, ele determina se uma CAL para Serviços de Área de Trabalho Remota é necessária. Se necessário, o servidor Host da Sessão da Área de Trabalho Remota então solicita um CAL para Serviços de Área de Trabalho Remota do servidor de licenças de Área de Trabalho Remota. Se uma CAL para Serviços de Área de Trabalho Remota apropriada estiver disponível em um servidor de licença, uma CAL para Serviços de Área de Trabalho Remota será emitida para o cliente e, a partir de lá, para a área de trabalho ou aplicativos que estão tentando usar.

Há um período de carência de licenciamento de 120 dias durante o qual nenhum servidor de licença é necessário. Depois que o período de carência terminar, os clientes deverão ter uma CAL para Serviços de Área de Trabalho Remota válida emitida por um servidor de licença antes de fazer logon em um servidor Host da Sessão da Área de Trabalho Remota.

Use as seguintes informações para saber como funciona o licenciamento de acesso ao cliente nos Serviços de Área de Trabalho Remota e como implantar e gerenciar suas licenças:

- [Licenciar a implantação do RDS com CALs \(Licenças de Acesso para Cliente\)](#)
 - [Entender o modelo de CAL para Serviços de Área de Trabalho Remota](#)
 - [CaLs por dispositivo](#)
 - [CALs por usuário](#)
 - [Compatibilidade entre versões da CAL para Serviços de Área de Trabalho Remota](#)

Entender o modelo de CAL para Serviços de Área de Trabalho Remota

Há dois tipos de CALs para Serviços de Área de Trabalho Remota:

- CALs de RDS por dispositivo
- CALs de RDS por usuário

A tabela a seguir descreve as semelhanças e diferenças entre os dois tipos de CALs:

 Expandir a tabela

Por Dispositivo	Por Usuário
As CALs para Serviços de Área de Trabalho Remota são fisicamente atribuídas a cada dispositivo.	As CALs para Serviços de Área de Trabalho Remota são atribuídas a um usuário no Active Directory.
As CALs para Serviços de Área de Trabalho Remota são rastreadas pelo servidor de licença.	As CALs para Serviços de Área de Trabalho Remota são rastreadas pelo servidor de licença.
As CALs para Serviços de Área de Trabalho Remota podem ser rastreadas, independentemente da associação no Active Directory.	As CALs para Serviços de Área de Trabalho Remota não podem ser rastreadas em um grupo de trabalho.
É possível revogar até 20% das CALs para Serviços de Área de Trabalho Remota.	Você não pode revogar as CALs para Serviços de Área de Trabalho Remota.
As CALs para Serviços de Área de Trabalho Remota temporárias e atribuídas no primeiro logon são válidas por 90 dias.	As CALs para Serviços de Área de Trabalho Remota temporárias não estão disponíveis.
As CALs permanentes são válidas por um período aleatório de 52 a 89 dias antes da renovação.	As CALs são válidas por 60 dias antes da renovação ou 90 dias antes da reatribuição.
As CALs para Serviços de Área de Trabalho Remota não podem ser superalocadas.	As CALs para Serviços de Área de Trabalho Remota podem ser superalocadas, violando o contrato de licenciamento da Área de Trabalho Remota.

Por exemplo, o modelo por dispositivo seria apropriado em um ambiente em que há dois ou mais turnos usando os mesmos computadores para acessar os Host da Sessão da Área de Trabalho Remota. O modelo por usuário seria melhor para ambientes em que cada usuário tem seus próprios dispositivos Windows dedicados para acessar os Host da Sessão da Área de Trabalho Remota.

CaLs por dispositivo

Quando você usa o modelo por dispositivo, uma licença temporária é emitida na primeira vez que um dispositivo conecta ao Host da Sessão RD. Depois que um usuário entra na sessão, o servidor RDS instrui o servidor de licença a marcar o token de CAL para Serviços de Área de Trabalho Remota temporário emitido como sendo validado.

Na próxima vez que o dispositivo se conectar, desde que o servidor de licença seja ativado e haja CALs para Serviços de Área de Trabalho Remota disponíveis, o servidor de licença atualizará o token de CAL para Serviços de Área de Trabalho Remota temporário para um token de CAL para Serviços de Área de Trabalho Remota completo e emitirá um CAL por Dispositivo aos Serviços de Área de Trabalho Remota permanente. Se nenhum token de licença estiver disponível, o token de CAL para Serviços de Área de Trabalho Remota temporário continuará funcionando por 90 dias.

Sempre que o dispositivo cliente se conecta ao Host RDS, ele apresenta seu certificado de CAL para Serviços de Área de Trabalho Remota para o servidor. O servidor verifica não apenas se o dispositivo cliente tem um certificado válido, mas também a data de validade desse certificado. Se a data de validade do certificado estiver dentro de sete dias da data atual, o Host de Serviços de Área de Trabalho Remota se conectará ao servidor de licença para renovar a licença por outro período aleatório de 52 a 89 dias.

CALs por usuário

Quando você usa o modelo por usuário, o licenciamento não é imposto e cada usuário recebe uma licença para se conectar a um Host de Sessão de Área de Trabalho Remota de qualquer número de dispositivos. O servidor de licença emite licenças do pool de CALs para Serviços de Área de Trabalho Remota disponível ou do pool de CALs para Serviços de Área de Trabalho Remota superutilizados. É responsabilidade do administrador garantir que todos os usuários tenham licenças válidas e nenhum CAL superutilizado, para evitar violar os termos de licença dos Serviços de Área de Trabalho Remota.

Os CALs para Serviços de Área de Trabalho Remota por usuário são mostrados com expiração 60 dias após a emissão. Pouco antes da data de validade, quando o usuário entra, a data é estendida por mais 60 dias. Se um usuário não entrar antes da data de validade, ele deixará a lista, mas na próxima vez que entrar, ele aparecerá novamente com uma nova data de validade.

Para a maioria dos contratos de licença, 90 dias é o período de tempo mais relevante, pois é o tempo mínimo necessário para que uma licença possa ser reatribuída a um usuário diferente, exceto em circunstâncias especiais.

Você pode usar o Gerenciador de Licenciamento de Área de Trabalho Remota para rastrear e gerar relatórios sobre CALs de RDS por usuário. Para garantir que você esteja em conformidade com os termos de licença dos Serviços de Área de Trabalho Remota, acompanhe o número de CALs por Usuário aos Serviços de Área de Trabalho Remota usadas em sua organização. Certifique-se de ter CALs por Usuário aos Serviços de Área de Trabalho Remota suficientes instaladas no servidor de licença para todos os usuários.

Compatibilidade entre versões da CAL para Serviços de Área de Trabalho Remota

A CAL para Serviços de Área de Trabalho Remota dos seus usuários ou dispositivos deve ser compatível com a versão do Windows Server à qual o usuário ou o dispositivo está se conectando. Você não pode usar CALs para Serviços de Área de Trabalho Remota para versões anteriores a fim de acessar versões posteriores do Windows Server, mas pode usar versões posteriores de CALs para Serviços de Área de Trabalho Remota a fim de acessar versões anteriores do Windows Server. Por exemplo, você deve ter uma CAL do RDS 2022 ou posterior para se conectar a um host da sessão de Área de Trabalho Remota do Windows Server 2022 e também pode usar uma CAL do RDS 2022 para acessar um host de sessão do Windows Server 2016 ou do Windows Server 2019.

A tabela a seguir mostra quais versões da CAL para Serviços de Área de Trabalho Remota e do host da sessão RD são compatíveis entre si.

 Expandir a tabela

Versão do host da sessão	CAL para Serviços de Área de Trabalho Remota 2016	CAL para Serviços de Área de Trabalho Remota 2019	CAL para Serviços de Área de Trabalho Remota 2022
Host de sessão do Windows Server 2016	Sim	Sim	Yes
Host de sessão do Windows Server 2019	Não	Sim	Yes
Host de sessão do Windows Server 2022	Não	No	Sim

Você deve instalar a CAL para Serviços de Área de Trabalho Remota em um servidor de licença de RD compatível. Qualquer servidor de licenças de RDS pode hospedar licenças

de todas as versões anteriores dos serviços dos Serviços de Área de Trabalho Remota e a versão atual dos Serviços de Área de Trabalho Remota. Por exemplo, um servidor de licenças de RDS do Windows Server 2022 pode hospedar licenças de todas as versões anteriores do RDS, enquanto um servidor de licenças de RDS do Windows Server 2016 RDS só pode hospedar licenças até o Windows Server 2016.

A tabela a seguir mostra quais versões da CAL para Serviços de Área de Trabalho Remota e do servidor de licença são compatíveis entre si.

 Expandir a tabela

Versão do host da sessão	CAL para Serviços de Área de Trabalho Remota 2016	CAL para Serviços de Área de Trabalho Remota 2019	CAL para Serviços de Área de Trabalho Remota 2022
Servidor de licenças do Windows Server 2016	Sim	Não	Não
Servidor de licenças do Windows Server 2019	Sim	Sim	Não
Servidor de licenças do Windows Server 2022	Sim	Sim	Sim

Comentários

Esta página foi útil?

 Yes

 No



Windows 11 Pro

GGWA

**Direito a downgrade
Windows 10 pro**

Descrição

Tipo de licença: CSP — Corporativo

Versão voltada para empresas de todos os portes, que estejam enfrentando problemas devido à utilização de softwares falsificados ou ausência do sistema operacional original da Microsoft.

Downgrade para a edição Windows 10 Professional.

O Windows 11 Professional GGWA oferece aos clientes o direito de downgrade gratuito para que estes possam obter versões dos sistemas operacionais anteriores.