

# VMware HTML Console SDK 2.1.0 – Notas de versão

Data da versão: 27 de outubro de 2016

## Sobre a HTML Console SDK

A HTML Console SDK permite aos programadores adicionarem funcionalidades da consola da máquina virtual a uma interface de utilizador Web existente executada no VMware vSphere e vCloud Director. Através das funcionalidades ativadas pelo SDK, os utilizadores finais podem interagir com a consola da máquina virtual através de introduções por teclado e rato.

A HTML Console SDK fornece APIs com as seguintes funcionalidades:

- Funcionalidade de rato e teclado na VM, incluindo teclado de deslocação do rato quando o VM Tools não está instalado
- Comando Ctrl + Alt + Delete
- Modo de ecrã completo
- Suporte de teclados de cliente e convidado em japonês, alemão, italiano, espanhol e português (pt\_pt), francês, francês da Suíça e alemão da Suíça

## Transferência e instalação

O SDK está disponível na secção Downloads (Transferências) em [www.vmware.com/br](http://www.vmware.com/br). Pode iniciar sessão utilizando a sua conta VMware Store ou a conta My VMware.

O SDK é um ficheiro ZIP. Após transferir o zip e descomprimir os ficheiros, pode utilizar o Javascript e o CSS diretamente.

## Início rápido

Para ver como funciona, coloque este código HTML numa pasta com o SDK descomprimido.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Console</title>
</head>
<body>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/css/wmks-all.css" />
<script type="text/javascript" src="http://code.jquery.com/jquery-1.8.3.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="http://code.jquery.com/ui/1.8.16/jquery-ui.min.js"></script>
```

```
<script type="text/javascript" src="wmks.min.js"></script>
<div id="wmksContainer" style="position:absolute;width:100%;height:100%"></div>
<script>
var wmks = WMKS.createWMKS("wmksContainer",{})
.register(WMKS.CONST.Events.CONNECTION_STATE_CHANGE, function(event,data){
if(data.state == WMKS.CONST.ConnectionState.CONNECTED){
console.log("connection state change : connected");}
});
wmks.connect("wss://ESXi.host.IP.Address:443/ticket/webmksTicket");
</script>
</body>
</html>
```

Substitua ESXi.host.IP.Address pelo endereço IP ou pelo nome do anfitrião completamente qualificado do anfitrião ESXi no qual reside a máquina virtual. Para obter o webmksTicket, encontre o vCenter Server que gere o anfitrião ESXi acima. Pode obter um pedido de suporte utilizando a vSphere API ou com o browser de objeto gerido:

1. Num browser, aceda a <https://vCenter.Server.IP.Address/mob>
2. Forneça as suas credenciais de início de sessão para a Administrator@vsphere.local ou outra conta SSO
3. Clique em content > rootFolder > Datacenter > vmFolder
4. Clique no número VM da máquina virtual à qual pretende estabelecer ligação
5. Em Methods (Métodos), clique em AcquireTicket (Adquirir pedido de suporte)
6. Escreva webmks no campo de valor e clique em Invoke Method (Invocar método)
7. Copie e cole a cadeia do pedido de suporte para substituir webmksTicket
8. Clique duas vezes no ficheiro HTML acima para abri-lo no seu browser.

## Avisos de compatibilidade

O HTML Console SDK foi testado com os seguintes browsers em Windows, Mac OS X e Linux:

- Google Chrome 30 ou superior
- Microsoft Internet Explorer 10 ou superior
- Mozilla Firefox 24 ou superior
- Safari 6.1 ou superior

## Problemas resolvidos recentemente

A versão resolve os seguintes problemas

- Suporte para mais teclados internacionais. Esta versão também suporta teclados em francês, francês da Suíça e alemão da Suíça.
- As pastas CSS e img estão numa posição demasiado profunda na estrutura. As folhas de estilos na pasta css/css não conseguem referenciar as imagens

touch=sprite na pasta img/img. Uma solução possível consiste em copiar todas as folhas de estilos css/css e imagens img/img para o nível de pasta acima.

## **Problemas conhecidos**

Foram encontrados os seguintes problemas nesta versão

- Suporte limitado de teclados internacionais. Nesta versão, não são suportados teclados internacionais, exceto os teclados mencionados acima.
- Suporte do vCloud Director. A versão vCD 8.0.2 suporta o HTML Console SDK 2.0.0. O suporte da versão 2.1.0 está planejado para um futuro lançamento do vCD.