

Note di rilascio: VMware HTML Console SDK 2.1.0

Data di rilascio: 27 ottobre 2016

Informazioni su HTML Console SDK

HTML Console SDK consente agli sviluppatori di aggiungere funzionalità di una macchina virtuale a un'interfaccia utente Web esistente in esecuzione su VMware vSphere e vCloud Director. Grazie alla funzionalità attivata tramite SDK, gli utenti finali potranno interagire con la console della macchina virtuale tramite la tastiera e il mouse.

HTML Console SDK fornisce le API con la seguente funzionalità:

- Mouse e tastiera in VM, compresa l'area di scorrimento del mouse nei casi in cui non sono installati gli strumenti VM
- Invia Ctrl+Alt+Canc
- Modalità Schermo intero
- Supporto per le tastiere client e guest: giapponese, tedesco, italiano, spagnolo, portoghese (pt_pt), francese, francese svizzero e tedesco svizzero

Download e installazione

SDK è disponibile nella sezione Download del sito Web www.vmware.com/it. È possibile effettuare l'accesso utilizzando l'account VMware Store o My VMware.

SDK è un file ZIP. Dopo aver scaricato lo zip ed estratto i file, è possibile utilizzare subito Javascript e CSS.

Avvio rapido

Per vedere come funziona, inserire questo codice HTML in una cartella con i file SDK estratti.

```
<!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>
```

Sostituire ESXi.host.IP.Address con l'indirizzo IP o il nome host completo dell'host ESXi dove risiede la macchina virtuale.

Per ottenere webmksTicket trovare il vCenter Server che gestisce il sopracitato host ESXi. È possibile ottenere un ticket utilizzando vSphere API oppure Managed Object Browser:

1. In un browser accedere a <https://vCenter.Server.IP.Address/mob>
2. Fornire le credenziali di accesso per Administrator@vsphere.local o un altro account SSO
3. Fare clic su contenuto > rootFolder > Datacenter > vmFolder
4. Fare clic sul numero VM della macchina virtuale alla quale si desidera connettersi
5. In Methods (Metodi), fare clic su AcquireTicket (Acquisisci ticket)
6. Digitare webmks nel campo del valore e fare clic su Invoke Method (Richiama metodo)
7. Copiare e incollare la stringa del ticket per sostituire webmksTicket
8. Fare doppio clic sul file HTML sopracitato per aprirlo nel proprio browser.

Avvisi di compatibilità

HTML Console SDK è stato testato con i seguenti browser Web su Windows, Mac OS X e Linux:

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

Problemi risolti di recente

In questa versione sono stati risolti i seguenti problemi:

- Supporto per più tastiere internazionali. Questa versione supporta le tastiere: francese, francese svizzero e tedesco svizzero.
- Le cartelle CSS e img sono a un livello troppo profondo. I fogli di stile nella cartella css/css non fanno riferimento alle immagini touch=sprite nella cartella

img/img. Una soluzione alternativa è copiare tutti i fogli di stile css/css e tutte le immagini img/img in un livello di cartella superiore.

Problemi noti

In questa versione sono stati rilevati i seguenti problemi:

- Supporto limitato per le tastiere internazionali. In questa versione sono supportate solo le tastiere internazionali sopracitate.
- Supporto per vCloud Director. La versione vCD 8.0.2 supporta HTML Console SDK 2.0.0. Il supporto di 2.1.0 è previsto in una versione futura di vCD.