

Mudanças do formato de arquivo CSV da descoberta do volume do supervisor IMC

Índice

[Introdução](#)

[Informações de Apoio](#)

[Problema](#)

[Antes de IMC 2.0.0.2](#)

[IMC 2.0.0.2 a IMC 2.1.0.2](#)

[Solução](#)

[IMC 2.2.0.0](#)

[Perguntas freqüentes](#)

Introdução

Este documento descreve as alterações significativas ao formato do arquivo do Comma Separated Value (csv) usado no perfil da descoberta. As mudanças foram feitas para fazê-lo mais flexível e robusto para que os clientes forneçam os parâmetros para os server da cremalheira. Também, a intenção é cobrir todos os formatos e os erros frequentes no formato encontrado no campo.

Informações de Apoio

O supervisor do controlador do gerenciamento integrado de Cisco (IMC) é um software de gestão com funcionalidades robustas que controle server da cremalheira. Os usuários têm a capacidade para descobrir, para inventariar, executam a upgrade de firmware e executam o múltiplo outras operações. A descoberta dos server da cremalheira pode ser executada com a criação de um perfil da descoberta com a lista de endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT a ser descobertos. Os endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT podem ser fornecidos como a lista de IPs, escala IP, sub-rede ou com o uso de um arquivo CSV. As mudanças do formato mencionadas neste documento são no que diz respeito a este arquivo CSV.

Problema

Antes de IMC 2.0.0.2

O formato de arquivo CSV antes de IMC 2.0.0.2 (isto é 2.0.0.1 e menos) conteve somente endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT. Estes endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT foram fornecidos em cada fileira segundo as indicações da tabela aqui.

	A	B
1	209.165.201.1	
2	209.165.201.5	
3	209.165.201.13	
4	209.165.201.9	
5	209.165.201.27	
6		

Formato inválido:

Os usuários entram às vezes na coluna dos endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT sábia como mostrado aqui.

	A	B	C	D	E
1	209.165.201.1	209.165.201.5	209.165.201.13	209.165.201.9	209.165.201.27
2					

IMC 2.0.0.2 a IMC 2.1.0.2

O formato mudou aos pares do valor chave e apoiou mais valores a ser fornecidos como parte do arquivo CSV. Também, adicionado a flexibilidade fornecer as entradas em alguma sequência (isto é não há nenhuma limitação restrita para fornecer as entradas em uma coluna específica). Por exemplo, a informação de contato pode ser fornecida antes ou depois do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT. As chaves são IP, descrição, lugar, contato, etiquetas, grupo da cremalheira.

Note: Os pares omitidos do valor chave não precisam de ser fornecidos.

Por exemplo, se a descrição não está disponível para um server, o arquivo CSV não precisa de ter a entrada **Description=** para indicar que o valor está vazio. A primeira fileira no tiro de tela aqui é um exemplo deste caso do uso.

	A	B	C	D	E
1	IP=10.105.219.123	Location=Location	Contact=Contact	tags=TC:TC;	
2	IP=10.105.219.124	Description=10.105.219.124	Location=Location	Contact=Contact	Rack Group=Meg
3	IP=10.105.219.66	Description=10.105.219.66	Location=Location	Rack Group=Meg	

Limitação:

A chave precisa de ser fornecida em todas as fileiras do arquivo CSV.

Formato inválido:

São dados aqui alguns formatos inválidos encontrados no campo.

- Disposição de todas as chaves:

As chaves que não têm valores são fornecidas no arquivo CSV que faz com que uma exceção e

um resultado na descoberta não aconteçam. No tiro de tela aqui, as chaves submetem o grupo e as etiquetas são fornecidas embora não haja nenhum valor fornecido para elas.

	A	B	C	D	E	F
1	IP=10.28.106.136	Description= desc	Location=loca	Contact=contacter	Rack Group=	Tags=
2	IP=10.28.106.137	Description= desc	Location=loca	Contact=contacter	Rack Group=	tags=

- Disposição das chaves como encabeçamentos e de valores como entradas da coluna: As chaves são fornecidas como encabeçamentos e os valores como entradas da coluna como mostrado aqui. Isto causa o erro que nenhum IP está disponível na primeira fileira que conduz a nenhuma criação do perfil da descoberta.

IP=	Description=	Location=	Contact=	Rack Group=	Tags=
10.28.106.137	desc	loca	contacter	RGroup2	T1:X1

Solução

IMC 2.2.0.0

Doravante, o formato de arquivo CSV é valores separados vírgula como mostrado aqui. As colunas são o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT, a descrição, o lugar, o contato, o grupo da cremalheira e as etiquetas. Você pode optar para omitir para fornecer os valores para as entradas que não são disponíveis/conhecidas na altura da criação do perfil da descoberta.

As entradas que não são fornecidas são deixadas vazias segundo as indicações do tiro de tela aqui. Contudo, o campo do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT é imperativo.

Os valores múltiplos da etiqueta podem ser fornecidos com os valores limitados ponto-e-vírgula segundo as indicações do tiro de tela aqui.

No tiro de tela, há 2 etiquetas (TagX e TagY) e o valor de cada etiqueta associada ao server da cremalheira é ValueX e ValueY respectivamente. Também, a coluna do contato pode ser todo o valor de série isto é que pode conter a identificação do email, número de telefone ou qualquer outro valor de série.

Algumas entradas da amostra são mostradas no tiro de tela aqui.

1	10.105.219.123	Description1	BGLocation-10	abc@abc.com	Colusa2_Rack_Group	TagX:ValueX;TagY:ValueY
2	10.105.219.124		BGLocation-11		Colusa2	
3	10.105.219.66	Description2	BGLocation-12	abc@abc.com	Colusa2	
4	10.105.219.122			919-555-1212		TagX:ValueX;TagY:ValueY

Note: Os formatos mais velhos não são apoiados da liberação IMC 2.2.0.0

Limitação:

Limitações restritas da coluna. Cada coluna deve conter somente que específico avalie.

Column-1	IP Address
Column-2	Description
Column-3	Location
Column-4	Contact
Column-5	Rack Group
Column-6	Tags

Perguntas freqüentes

(Q) que acontece se o usuário tenta dar um csv com formato velho em IMC 2.2?

(a) Os IMC jogam um erro na altura da transferência de arquivo pela rede para indicar que o formato é inválido.

(Q) podem a descrição, o lugar e os valores da etiqueta aceitar espaços?

(a) Sim. Os espaços são aceitados nos valores da descrição, do lugar e da etiqueta.

(Q) podem os nomes de host ser dados em vez do IPs na primeira coluna?

(a) Sim. Os nomes de host podem ser fornecidos.

(Q) se o grupo da cremalheira não é mencionado, que acontece?

(a) Se nenhum grupo da cremalheira é especificado, o server da cremalheira está adicionado sob o grupo da cremalheira do grupo padrão.

(Q) deve o contato sempre ser uma identificação do email? Pode você dar um número de telefone ou outros valores?

(a) Sim, o contato pode ser todo o valor. Os IMC aceitam todos os valores de série.