

ىلع ةيزك رمل ا ةجل اعمل ا ةدحو مادختسا ةبقارم SNMP مادختساب WSA زاهاج

المحتويات

[سؤال](#)

[البيئة](#)

[الحل](#)

سؤال

كيف يمكنني مراقبة استخدام وحدة المعالجة المركزية (CPU) على نشر جهاز WSA باستخدام بروتوكول SNMP؟

البيئة

نشر أي جهاز WSA

الحل

يتم مراقبة استخدام وحدة المعالجة المركزية (CPU) في جزء من مراقبة سلامة نشر WSA. يتم عرض استخدام وحدة المعالجة المركزية (CPU) عبر بروتوكول SNMP لتسهيل المراقبة.

يسمى الجزء ذو الصلة من قاعدة معلومات الإدارة (MIB) ل SNMP cacheBusyCPUPct، بمعرف فريد (OID) بقيمة 1.3.6.1.4.1.15497.1.2.3.1.5.0. يؤدي التحقق من معرف المستخدم الشخصي هذا إلى قيمة عدد صحيح تتراوح بين 0 و 10000، يتم التعبير عنها بنسبة مئوية. على سبيل المثال، تشير القيمة 347 إلى استخدام وحدة المعالجة المركزية (CPU) بنسبة 3.47%.

يتم تحديد استخدام وحدة المعالجة المركزية (CPU) كنسبة مئوية من وحدة المعالجة المركزية (CPU) المتوفرة على الجهاز المستخدم من قبل جميع العمليات في آخر عشر ثوان. ويشمل ذلك ما يلي:

- نواة نظام التشغيل
- عملية وكيل HTTP الرئيسية
- محركات مسح ضوئي لمكافحة البرامج الضارة
- تصنيف URL ومحركات WBRS
- التسجيل وإعداد التقارير
- واجهة مستخدم ويب و CLI
- عمليات متنوعة أخرى

يجب أن تكون هذه القيمة مماثلة للقيم الموضحة في واجهة مستخدم الويب في تقرير النظرة العامة، وفي واجهة سطر الأوامر بواسطة الأمر "rate". وينبغي أن تكون الاختلافات طفيفة، وأن تشير إلى إختلافات طفيفة في وقت أخذ العينات بين المواقع الثلاثة.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء عمة نمة دختسمل معد ىوتحم مة دقتل ةرشة لل و
امك ةققة نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مة چرئ. ةصاخلا مة تغل ب
Cisco ةلخت. فرتحم مچرت مة دقتل ةللأل ةفارتحال ةمچرتل عم لالحل و
ىل إأمءاد عوچرلاب ىصؤت و تامچرتل هذه ةققة نة اهتئل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) ىلصلأل ىزئلچنلإل دن تسمل