



IPAM.

3. يعرف الـ IPAM وأ "cnrsdk" دلجم الـ IPAM في دوجوم الـ IPAM/تافلـم الـ IPAM ة فاك ة لـ IPAM مق 3. هـ سـ فـ نـ دلجم الـ IPAM سـ يـ لـ نـ كـ لـ و.
4. "INC-HOME>/CNRSDK" دلجم الـ IPAM الـ SDK تـ 32- CPNR 9.0 ة مزح خـ سـ نـ ا.
5. CPNR 9.0 SDK ة مزح جـ اـ رـ خـ تـ سـ ا.
6. "INC-HOME>/CNRSDK/classes" دلجم الـ IPAM الـ CNRSdk.jar دلجم الـ IPAM خـ سـ نـ ا. "INC-HOME>/classes".  
`cp <INC-HOME>/cnrsdk/classes/cnrsdk.jar <INC-HOME>/classes`
7. Linux: <INC-HOME>/etc/incontrol start لـ ديـ عـ بـ الـ ليـ كـ وـ الـ IPAM في IPAM تامـ دـ خـ لـ يـ غـ شـ تـ عـ دـ بـ .  
ماظنل ة بـ سـ نـ لـ اـ بـ . IPAM ءـ الـ مـ عـ ءـ دـ بـ لـ "incadmin" مـ دـ خـ تـ سـ مـ كـ لـ كـ لـ وـ خـ دـ لـ يـ جـ سـ تـ بـ جـ يـ .  
Windows: Windows في ة مـ دـ خـ الـ IPAM في مـ كـ حـ تـ الـ ة دـ حـ و مـ دـ خـ تـ سـ ا Windows لـ يـ غـ شـ تـ الـ IPAM.

DNS نـ يـ زـ خـ تـ /الـ اـ جـ مـ الـ مـ سـ ا مـ دـ اـ خـ و DHCP مـ دـ اـ وـ خـ ءـ اـ شـ نـ ا دـ نـ ع 8.3 IPAM في ة مـ ظـ الـ مـ  
جـ تـ نـ مـ الـ مـ سـ a نـ وـ كـ يـ نـ ا بـ جـ يـ ، CPNR 9.0 DHCP/DNS/CDNS، مـ دـ اـ وـ خـ لـ ا تـ قـ وـ مـ (DNS/CDNS)  
يـ لـ اـ وـ تـ الـ يـ لـ ع 'CNR Authorized DNS 8.3/CNR Caching DNS 8.3' و 'CNR DHCP 8.3' دـ دـ حـ مـ الـ

## CPNR 8.3 و 9.0 في ة ديـ جـ تـ اـ زـ يـ مـ

CPNR 8.3 مـ اـ دـ خـ تـ سـ ا بـ ة ديـ جـ الـ تـ اـ زـ يـ مـ الـ هـ ذـ ه مـ يـ دـ قـ تـ مـ تـ يـ

- لـ يـ مـ عـ الـ يـ لـ ة دـ نـ تـ سـ مـ الـ DNS64 تـ اـ يـ دـ ا بـ
- ة يـ لـ وـ دـ الـ تـ الـ اـ جـ مـ الـ ءـ ا مـ سـ ا
- (DNS) لـ يـ غـ شـ تـ الـ مـ اـ ظـ نـ سـ فـ نـ يـ لـ ع ADNS و CDNS
- DNS (RPZ) ة بـ اـ جـ تـ سـ ا ة سـ ا يـ سـ ة قـ طـ نـ مـ
- ة كـ رـ حـ لـ ة مـ اـ عـ الـ نـ a مـ الـ ة مـ دـ خـ ة مـ زـ رـ a و مـ اـ دـ خـ تـ Sـ a بـ ة قـ طـ نـ مـ الـ و نـ مـ الـ يـ كـ يـ مـ a نـ يـ دـ الـ DNS لـ قـ نـ  
يـ رـ سـ الـ حـ ا تـ فـ مـ الـ (GSS-TSIG)
- ة يـ لـ يـ ثـ مـ تـ الـ ة لـ a لـ لـ قـ نـ لـ (API) تـ a قـ يـ بـ طـ تـ الـ ة جـ مـ رـ بـ ة هـ جـ a و مـ عـ دـ
- دـ r a و مـ الـ دـ حـ تـ a هـ يـ بـ نـ تـ
- زـ يـ مـ Tـ Mـ الـ مـ Dـ Xـ Tـ Sـ Mـ الـ Tـ a Zـ a يـ Tـ Mـ a نـ o دـ Tـ a lـ o Kـ o Tـ o Rـ bـ الـ Mـ dـ a و Xـ Tـ iـ Bـ Tـ Tـ
- Active Directory (AD) مـ عـ ة يـ جـ Rـ a Xـ lـ الـ ة قـ dـ a Vـ Mـ الـ
- (BYOD) كـ Bـ Vـ a Xـ lـ الـ Zـ a Hـ Jـ الـ Mـ Eـ dـ Rـ a Vـ Hـ Jـ

CPNR 9.0 ة قـ يـ ثـ وـ الـ IPAM في ة ديـ جـ الـ Tـ a Mـ Sـ الـ هـ ذـ ه Tـ lـ Xـ dـ a دـ Qـ و

- (IP) Tـ nـ rـ tـ nـ lـ lـ Lـ o Kـ o Tـ o Rـ bـ Nـ Mـ Sـ dـ a Sـ lـ Rـ a d Vـ lـ lـ Mـ a Sـ Mـ Eـ dـ
- Windows Server 2012 لـ يـ غـ شـ Tـ الـ Mـ a ظـ nـ Mـ Eـ dـ
- DNS Eـ Fـ dـ Tـ a Mـ a lـ Eـ Jـ
- طـ Sـ Bـ Mـ الـ Nـ iـ Tـ o Rـ lـ lـ Hـ Jـ Rـ Mـ يـ Rـ o dـ Bـ iـ Tـ rـ tـ
- DHCPv6 Rـ a yـ Xـ lـ ة Dـ dـ Eـ Tـ Mـ Tـ a lـ iـ Tـ Mـ

## IPAM 8.3 في ة ديـ جـ الـ تـ a Zـ iـ Mـ

ة فـ لـ Tـ Xـ Mـ يـ Rـ Xـ a Tـ a nـ iـ Sـ Hـ Tـ يـ lـ a ة فـ a Vـ lـ a Bـ CPNR 8.3 Nـ Mـ Tـ a Zـ iـ Mـ الـ هـ ذـ ه IPAM 8.3 Mـ Eـ dـ iـ

- لـ يـ Mـ Eـ الـ يـ lـ ة Dـ nـ Tـ Sـ Mـ الـ DNS64 تـ a iـ Dـ a Bـ
- (8.2) DNS Vـ zـ Rـ Cـ Rـ Pـ
- ة يـ Lـ o Dـ lـ الـ Tـ a lـ a Jـ Mـ a ءـ a Mـ Sـ a

# صخلم

مت اذإ 9.0 CPNR عم ححص لكشب 8.3 IPAM ب ةصاخلا ةم و ةدملا تازيما عي مج لمعتس  
حضوم وه امك 8.3 Remote Agent IPAM ىلع دوجوملا يعرفلا ليلدلا وأ "cnrsdk" دلجملا شيحت  
اقبسم.

CPNR تيپتت يف 9.0 CPNR و 8.3 CPNR تالوكوتوربل ةديدل تازيما هذه مادختسا نكمي و  
9.0 CPNR يف ةديدل تازيما هذه نيوكتلا ءارج نكمي. 8.3 IPAM ةطساوب هترادإ متت يذلا 9.0  
9.0 CPNR اهمادختسا نكمي و:

- DNS (RPZ) ةباجتسا ةسايس ةقطنم
- مت يتل تانئاكل حسم متيس :**ةطخال** REST تاقيبطت ةجمرب ةهجاوم معد  
نيوكت ةمهم عفد مت اذإ REST API تاملكم لال خ نم CPNR يف اهليدعت/اهؤاشن  
DHCP/DNS نم 8.3 IPAM ىل 9.0 CPNR.
- دراوملا دح تاهيبتت
- زيمتملا مدختسملا تازيما نود تالوكوتوربل مداوخ تيپتت
- AD مادختساب ةجراخلا ةقداصملا
- (IP) تنرتنإلا لوكوتورب نم سداسلا رادصإلا لماش معد
- Windows Server 2012 ليغشتلا ماظن معد
- DNS عفد تامالعا
- طسبملا نيورتولل حجرم يرو ب يترت

ةرادإل اهمادختسا مت اذإ 8.3 IPAM عم 9.0 و 8.3 CPNR ب ةصاخلا تازيما هذه مادختسا نكمي ال  
9.0 CPNR مداخ:

- DNS GSS-TSIG مادختساب ةقطنملا لقنو نم آلا يكيما نيديلا
- CDNS و ADNS (نيجه DNS) ليغشتلا ماظن سفن ىلع  
IP. ناو نع سفن اهل يتلا ADNS و CDNS مداوخ نم
- نذلءالمعلاو ءالمعلا تائفو تاقاطنلا لثم تانئاكل ةلازما متتس :**ةطخال** BYOD معد  
9.0 CPNR ىل 8.3 IPAM نم DHCP نيوكت عفد دن عةلحملا ةكبشلا يف اهؤاشن مت

## ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco Prime Network Registrar قئاثو](#)
- [Cisco Systems - تادنتسملا وينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و  
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems ( ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا ) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا