

HP Network Node Manager iSPI Performance for Traffic ソフトウェア

Linux オペレーティングシステム向け

ソフトウェアバージョン : 9.20

インストールガイド

ドキュメントリリース日 : 2012 年 5 月

ソフトウェアリリース日 : 2012 年 5 月



ご注意

保証

HP

HP

制限付き権利の凡例

FAR 12.211 12.212

HP

著作権に関する通知

© Copyright 2009-2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

商標に関する通知

Acrobat® Adobe Systems Incorporated

Microsoft® Windows® Microsoft Corporation

Java Oracle Oracle Corporation

UNIX®

Oracle テクノロジー — 制限付き権利に関する通知

DOD FAR Supplement

Federal Acquisition Regulation

Oracle

FAR 52.227-19 Commercial

Computer Software-Restricted Rights (June 1987)

Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

Oracle NNMi DVD license-agreements

謝辞

Apache Software Foundation

(<http://www.apache.org/>)

Indiana University Extreme! Lab

(<http://www.extreme.indiana.edu>)

ドキュメントの更新

-
-
-

<http://support.openview.hp.com/selfsolve/manuals>

HP

HP Passport ID

<http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html> ()

HP

[New users - please register]

HP

サポート

HP Web

support.openview.hp.com

Web HP

HP

-
-
-
-
- HP
-
-
-

HP Passport
HP Passport ID

<http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html> ()

http://support.openview.hp.com/access_level.jsp

目次

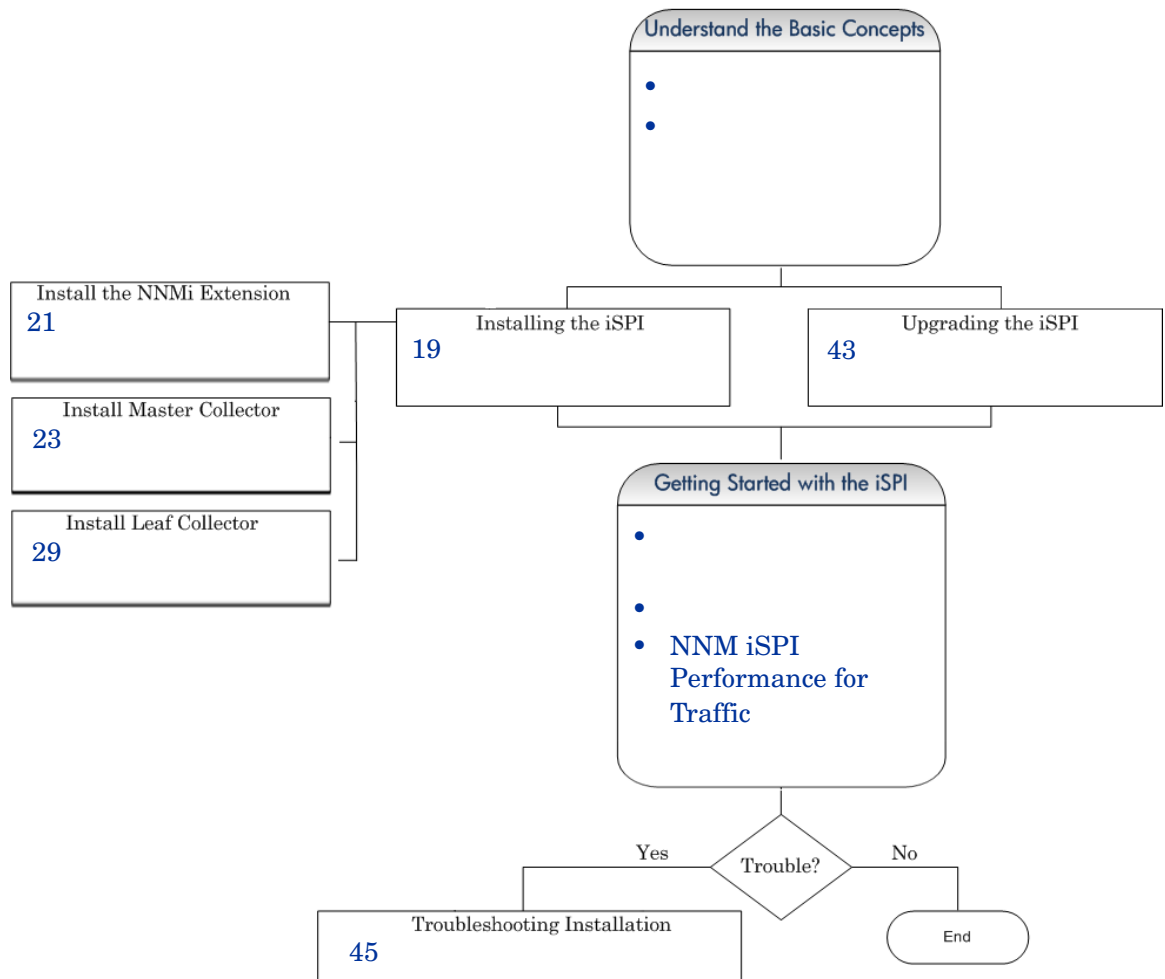
1	ドキュメントのマップおよび表記規則	7
	.....	8
2	はじめに	9
	NNM iSPI Performance for Traffic	9
	NNM iSPI Performance for Traffic	10
	NNM iSPI Performance for Traffic	11
	HP NNMi Extension for iSPI Performance for Traffic	11
	.....	12
3	インストールの概要	13
	:	14
	.....	14
	.....	14
	:	17
4	インストールのプランニング	19
	.....	19
	NNMi	
	NNM iSPI	
	Performance for Traffic	20
5	HP NNMi Extension for iSPI Performance for Traffic のインストール	21
6	マスターコレクターのインストール	23
	.....	23
	NNMi	
	Web	23
	NNMi	
	/	23
	Oracle	23
	Oracle	24
	NNMi	24
	.....	24
	.....	25
7	リーフコレクターのインストール	29
	.....	29
	Oracle	29
	Oracle	29
	.....	29

.....	30
8 インストール後のタスク	33
NPS Cognos	33
1: ThirdPartyCertificateTool.sh	33
2:	33
NNM iSPI Performance for Traffic	34
.....	34
.....	34
.....	35
.....	35
(SSO)	35
9 ライセンス	37
NNM iSPI Performance for Traffic	37
.....	38
nmmlicense.ovpl	38
10 NNM iSPI Performance for Traffic の使用	41
IP	41
.....	41
NNM iSPI Performance for Traffic	42
11 NNM iSPI Performance for Traffic のアップグレード	43
12 インストールのトラブルシューティング	45
NNM iSPI Performance for Traffic	45
:	45
NNM iSPI Performance for Traffic	45
: NNM iSPI Performance for Traffic	45
: iSPI Performance for Traffic	46
: [NNM iSPI Performance for Traffic Configuration]	47
[NNM iSPI Performance for Traffic] [NNM iSPI Performance	
for Traffic Configuration] NNMi	47
: nmstrafficmasterstop.ovpl	48

13 NNM iSPI Performance for Traffic のアンインストール	49
HP NNMi Extension for iSPI Performance for Traffic	49
.....	50
NPS Traffic	50
.....	50

1 ドキュメントのマップおよび表記規則

NNM iSPI Performance for Traffic



ドキュメントの表記規則

NNM iSPI Performance for Traffic

1 NNM iSPI Performance for Traffic

< >	
	\$NnmInstallDir/ traffic-master
<Master_Data_Dir>	\$NnmDataDir/nmsas/ traffic-master
<Leaf_Install_Dir>	
	\$NnmInstallDir/ traffic-leaf
<Leaf_Data_Dir>	\$NnmDataDir/nmsas/ traffic-leaf
\$TrafficDataDir	NNM iSPI Performance for Traffic
\$NnmInstallDir	NNMi
\$NnmDataDir	NNMi /var/opt/OV/

2 はじめに

HP Network Node Manager iSPI Performance for Traffic (NNM iSPI Performance for Traffic) HP Network Node Manager i Software (NNMi)

NNM iSPI Performance for Traffic NNMi IP

NNM iSPI Performance for Traffic

- IP
- IP NNMi
-
- Network Performance Server (NPS)

Traffic Performance for Traffic NPS NPS NNM iSPI

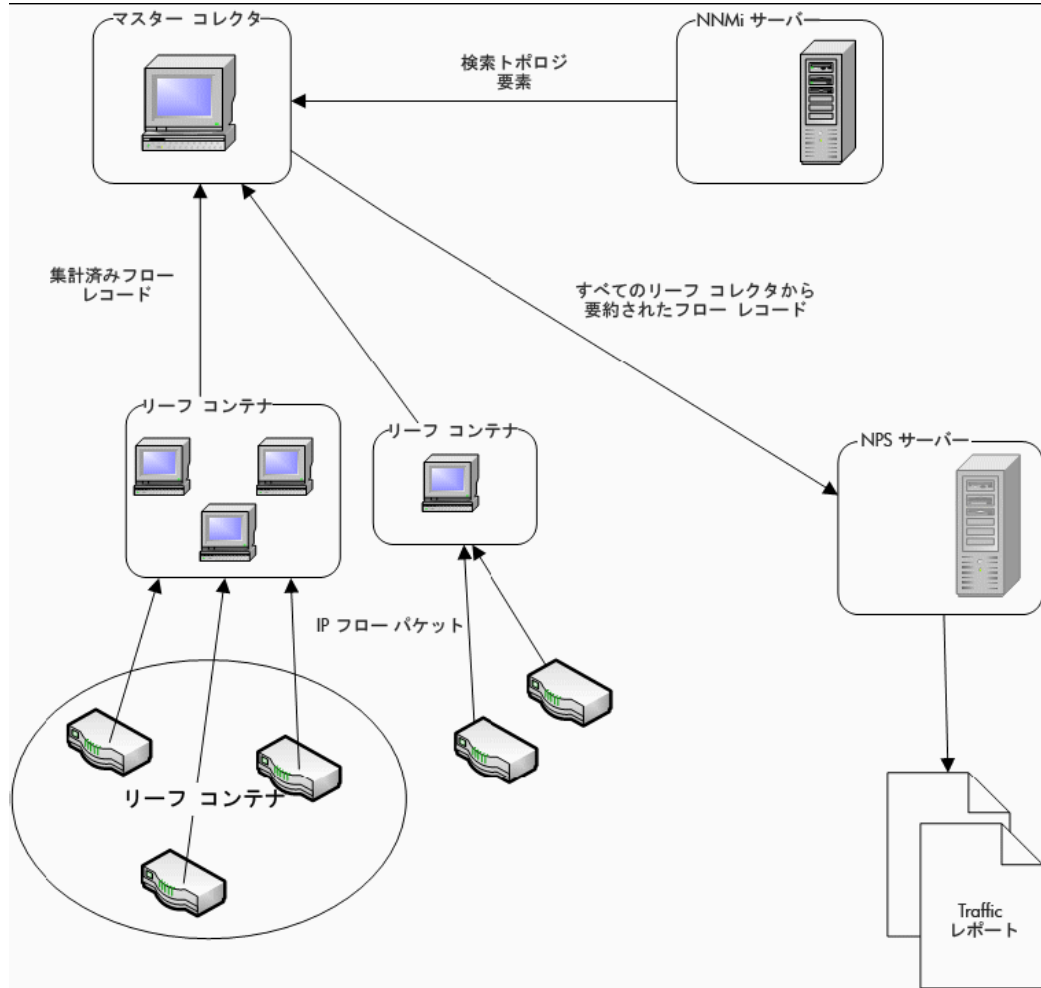
- NNMi

NNM iSPI Performance for Traffic のコンポーネント

NNM iSPI Performance for Traffic 2

NNM iSPI Performance for Traffic

1 NNM iSPI Performance for Traffic



iSPI

IP

NNM iSPI Performance for Traffic リーフコレクター

3

- IP
- IP
- IP
-
- IP DNS
- ()
-

-
- 2
- 1 15 N
- Anonymous

NNM iSPI Performance for Traffic マスターコレクター

(GNM)

- NNMi
- NPS NPS
- GNM

1

HP NNMi Extension for iSPI Performance for Traffic

HP NNMi Extension for iSPI Performance for Traffic

NPS

/var/opt/OV/NNMPerformanceSPI/rconfig/< >/customConfig.cfg

NPS ETL

15-minute

- 400
- 15 30
- 300

その他の情報源

- *HP Network Node Manager iSPI Performance for Traffic* 9.20
- *HP Network Node Manager iSPI Performance for Traffic* 9.20

- *HP Network Node Manager i Software 9.20*
- *HP Network Node Manager i Software 9.20*
- *HP Network Node Manager i Software 9.20*
- *HP Network Node Manager i Software 9.20*
- *HP Network Node Manager iSPI Performance for Metric Software/Network Performance Server 9.20*

3 インストールの概要

newa

HP NNMi Extension for iSPI Performance for Traffic

NNMi

NNM iSPI Performance for Traffic NPS

NNM iSPI Performance for Traffic

NPS

NPS

(

)

NNM iSPI Performance for Traffic

NNM iSPI Performance for Traffic

- : (14)
- : (17)

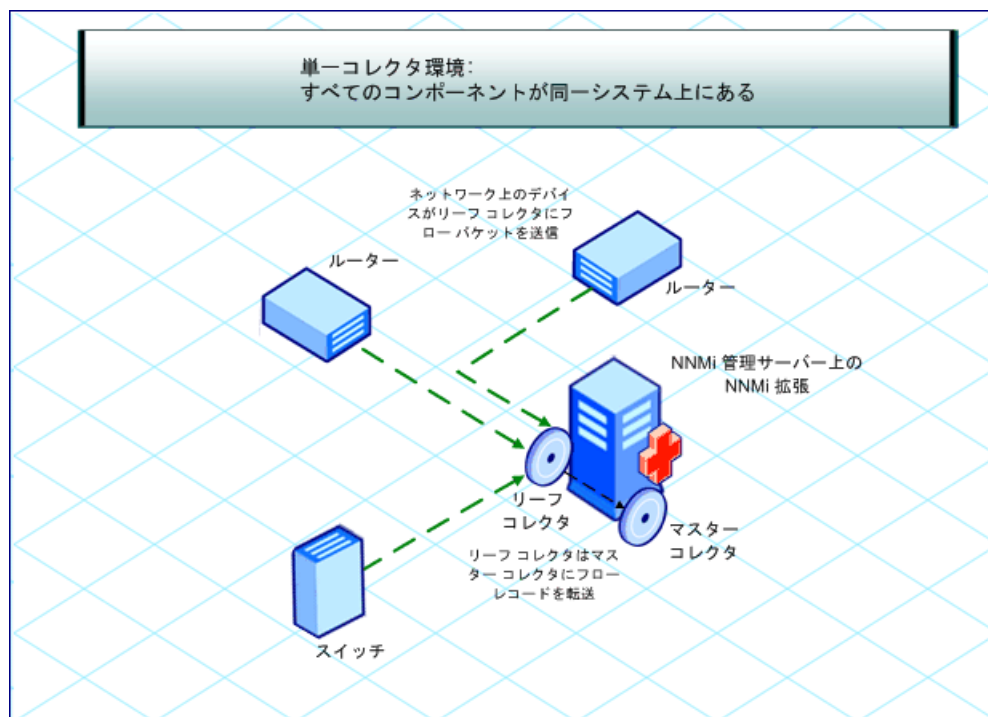
単一コレクター環境：各コレクターの単一インスタンスのインストール

1

同一システムにすべてのコンポーネントをインストール

NNMi Traffic for Traffic	3		1	HP NNMi Extension for iSPI Performance for NNM iSPI Performance
Solaris		1		HP-UX

2



別々のシステムにコレクターをインストール

1

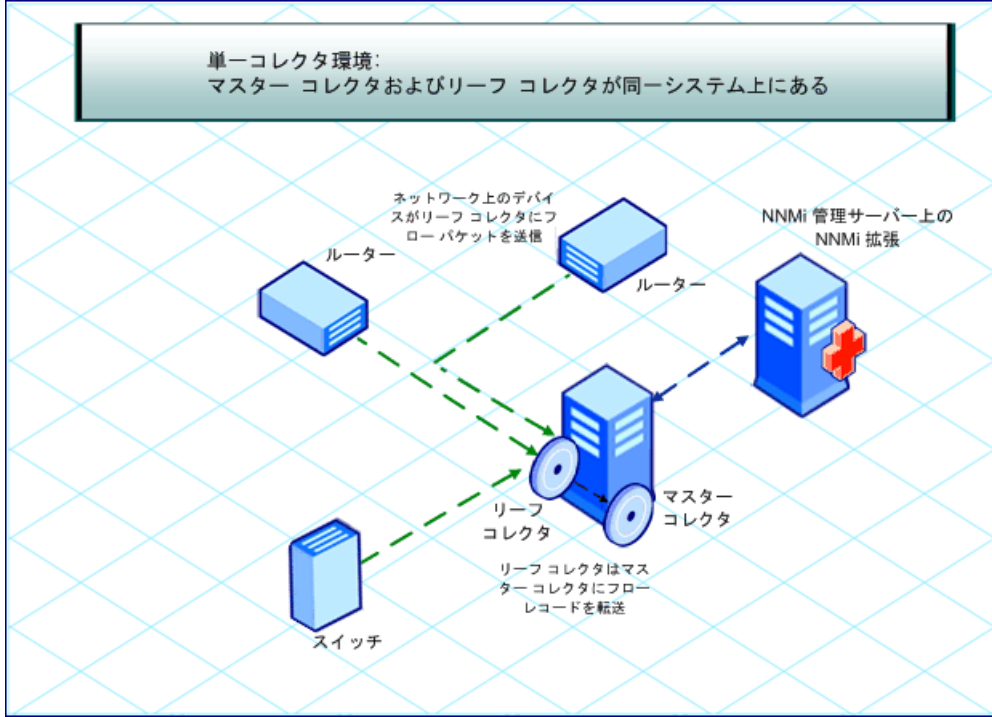
HP NNMi Extension for iSPI Performance for Traffic

NNMi

•

:

NNMi



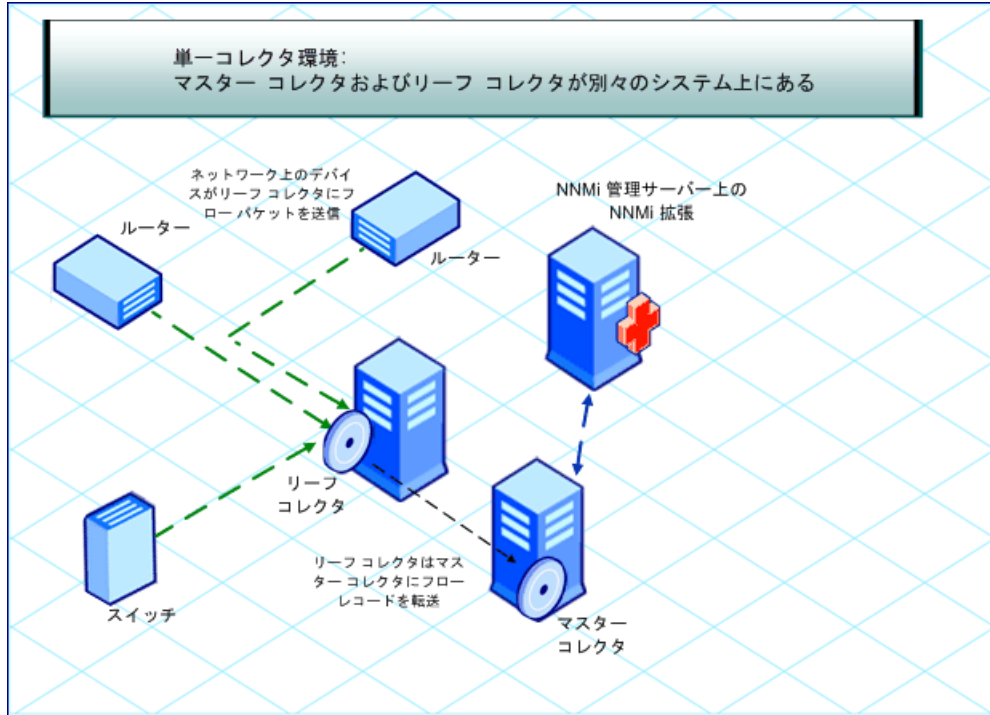
•

:

NNMi

Connection Software LTU
(37)

Collector



- 1 : NNMi
NNMi

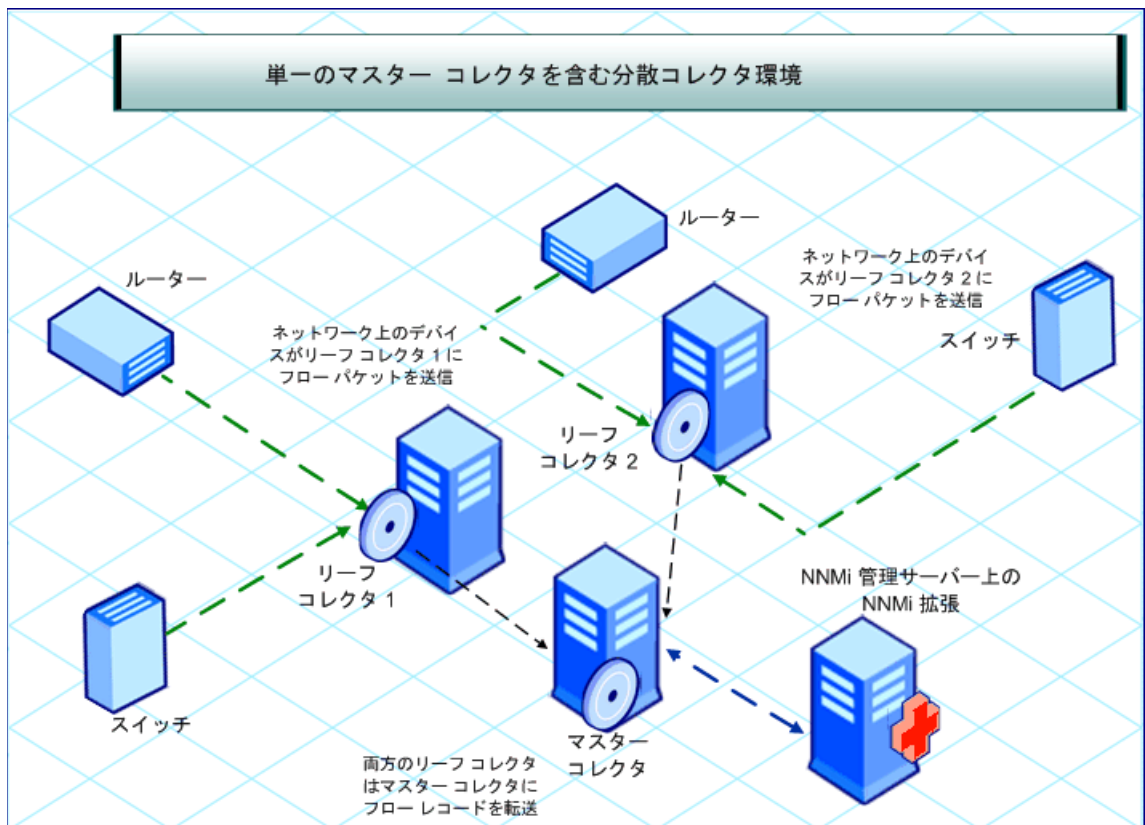
Connection Software LTU
(37)

Collector

分散コレクター環境：コレクターの複数インスタンスのインストール

1
NNMi

5



4 インストールのプランニング

インストール前のチェックリスト

1		
	/	(/)
NNMi NNMi	: <i>NNM iSPI Performance for Traffic</i>	
	<i>NNM iSPI Performance for Traffic</i>	
NNMi 9.20 NNM iSPI Performance for Traffic NNMi NNMi 9.0x 9.1x NNMi 9.10 3 () NNM iSPI Performance for Traffic 9.10 2 () NNMi 9.20 NNM iSPI Performance for Traffic		
NPS	<i>NNM iSPI Performance for Metrics / NPS</i>	

NNM iSPI Performance for Traffic

- 1 HP NNMi Extension for iSPI Performance for Traffic ([HP NNMi Extension for iSPI Performance for Traffic](#) (21))
- 2 (23)) (
- 3 (29)) (

高可用性クラスター環境または NNMi アプリケーション フェイルオーバー環境への NNM iSPI Performance for Traffic のインストール

Performance for Traffic
Traffic

NNMi

NNM iSPI
NNM iSPI Performance for

5 HP NNMi Extension for iSPI Performance for Traffic のインストール

HP NNMi Extension for iSPI Performance for Traffic NNMi NNM iSPI Performance for Traffic
 HP NNMi Extension for iSPI Performance for Traffic NNMi HP NNMi
 Extension for iSPI Performance for Traffic NNMi
 NNM iSPI Performance for Traffic

HP NNMi Extension for iSPI Performance for Traffic

```

1
2 DVD          NNM iSPI Performance for Traffic
  DVD
  /cdrom          cd
3
  • Linux          DVD Traffic_NNM_Extension/
    Linux          setup
  • HP-UX          DVD Traffic_NNM_Extension/
    HPUX          setup
  • Solaris        DVD Traffic_NNM_Extension/
    SunOS        setup
4
5 [ ( )] [次へ] [
  ]
6 [ ライセンス契約の条項に同意します ] [次へ]
  [ ]
  [次へ]
7 [ ] [次へ]
  [ ]
8 [次へ] [ ]
9 [インストール]
10 [NNMi Extension for iSPI Performance for Traffic]
  
```

- NNMi : NNMi
- ▶ (HP Network Node Manager i Software) NNMi

- Traffic Master FQDN: (FQDN)

▶ IP (HA) FQDN

- NNMi : NNMi
- NNMi FQDN
- NNMi JNDI
- Traffic Master http

11 HP NNMi Extension for iSPI Performance for Traffic [OK]

12 [完了]

! NNM iSPI Performance for Traffic NNMi Traffic NNMi

NNMi

- `ovstop -c ovjboss`
- `ovstart -c`

Linux および Solaris 上のインストールログファイル

Linux Solaris (postInstall_traffic-nnm) /tmp

HP-UX 上のインストールログファイル

HP-UX NNMi postInstall_traffic-nnm
swinstall.log

/var/adm/sw

6 マスターコレクターのインストール

NNM iSPI Performance for Traffic
(GNM) 1
1

NNMi

インストール前のタスク

NNMi 管理サーバーにおける Web サービスクライアントのロールを持つ新規ユーザーの作成

NNMi Web
Help for Administrators

Web
Network Node Manager i Software

NNMi 管理サーバーのデータファイルへの読み取り / 書き込みアクセスを可能にする

NNMi (NFS)
NNMi /
`$NnmDataDir/shared/perfSpi/datafiles`

Oracle インスタンスの新規作成

NNMi
NNMi Oracle NNM iSPI Performance for
Traffic Oracle
Oracle
Oracle

Oracle サーバーの詳細を書き留めます。

```

NNMi
NNM iSPI          Oracle
•      : Oracle
•      :
•      : NNM iSPI          Oracle
•      :
•      :          Oracle
•      :

```

NNMi 管理サーバーの詳細を書き留めます。

```

NNMi          NNMi  HA
1
  $nnmdatadir/conf/nnm/props
2 nms-local.properties
3
  • com.hp.ov.nms.fqdn: NNMi          FQDN
  • jboss-http-port: NNMi          HTTP
  • jboss-https-port: NNMi          HTTPS
  • jboss-jnp-port: NNMi  JNDI
    (#!          )  NNMi          JNDI  1099
    NNMi
    nms-local.properties
  • com.hp.ov.nms.fqdn:          NNMi          FQDN
  • jboss-http-port:          NNMi          HTTP
  • jboss-https-port:          NNMi          HTTPS
  • jboss-jnp-port:          NNMi  JNDI

```

必要なポートが利用可能であるかどうかの確認

- 12099
- 12080
- 12458
- 12087

マスターコレクターのインストール



(NNMi
NPS

NPS

HP Network Node Manager iSPI Performance for

Traffic

1

2 DVD

3 DVD

/cdrom

cd

4 DVD Traffic_Master

./setup

NNMi

NNM iSPI

[]

5

NNMi

[HP Software

]

NNMi Oracle

[次へ]

— [HP Software

]

11

— [Oracle]

[

]

a

—

Oracle

[

]

[次へ]

—

HA

[

]

[次へ]

b

[

]

— : Oracle

FQDN

— : Oracle

— : Oracle

(Oracle

(23

)

Oracle

)

c [次へ]

[

]

d Oracle

[次へ]

6 [] [次へ]

7 [インストール]
[]

• **NNM iSPI Performance for Traffic** **NNMi**

— Web : NNMi Web
(23)

— Web :

— :

— Perf SPI : nmenableperfspi.ovpl NNMi

NNMi

— ? NNM iSPI Performance for Traffic NNMi
(HTTPS)

NNM iSPI Performance for Traffic NNMi

NNMi

NNM

iSPI Performance for Traffic



NNM iSPI Performance for Traffic HTTPS NNMi
https

HP Network Node Manager i Software

— NNMi : NNMi

— NNMi FQDN: NNMi FQDN

— NNMi HTTP : NNMi HTTP

— NNMi HTTPS : NNMi HTTPS

— NNMi JNDI : NNMi JNDI

• **NNM iSPI Performance for Traffic** **NNMi**

[NNMi]

NNMi

— NNMi FQDN: NNMi FQDN

- NNMi HTTP : NNMi HTTP
- NNMi HTTPS : NNMi HTTPS
- NNMi JNDI : NNMi JNDI
- Web : [NNMi](#) (23) Web

- Web :
- :
- Perf SPI : nmenableperfspi.ovpl
NNMi

NNMi

- ? NNM iSPI Performance for Traffic NNMi
(HTTPS)

NNM iSPI Performance for Traffic NNMi
NNMi

NNM

iSPI Performance for Traffic

- ▶ NNM iSPI Performance for Traffic HTTPS NNMi
https

HP Network Node Manager i Software

- **Traffic iSPI : NNMi**

- Traffic :
HP NNMi Extension for iSPI Performance for Traffic
([HP NNMi Extension for iSPI Performance for Traffic](#)
(21)) NNMi

- ▶ [Traffic Configuration] (41 4) [NNM iSPI Performance for
NNMi

- :
- ? NNM iSPI Performance for Traffic NNMi
(HTTPS)

NNM iSPI Performance for Traffic NNMi
NNMi

NNM

iSPI Performance for Traffic

- HTTP : 12080
- HTTPS : 12043
- JNDI : 12099

8 [送信] [Performance SPI Server]

9 [Performance SPI Server] NPS FQDN
[OK]



[

]

10 [完了]

11

/opt/OV/nonOV/traffic-master/bin/nmstrafficmasterstart.ovpl

12 NNM iSPI Performance for Traffic [NNM iSPI Performance for Traffic
Configuration] [] NNM iSPI Performance
for Traffic

12

インストールログファイル

(postInstall_traffic-master)

/tmp

7 リーフコレクターのインストール

インストール前のタスク

Oracle インスタンスの新規作成

NNMi

NNMi Oracle
Traffic Oracle

NNM iSPI Performance for

Oracle

5

5

Oracle

Oracle サーバーの詳細を書き留めます。

NNMi

NNM iSPI Performance for Traffic

Oracle

• : Oracle

• :

• :

Oracle

• :

Oracle

• :

必要なポートが利用可能であるかどうかの確認

• 11099

• 11080

• 11458

• 11087

リーフコレクターのインストール

```

)
(NNMi
NPS

1
2 DVD      NNM iSPI Performance for Traffic
   DVD      cd
   /cdrom
3 DVD      Traffic_Leaf
4
   ./setup
   NNMi      NNM iSPI
   [         ]
5 NNMi      NNMi Oracle
   [HP Software] [Oracle] [次へ]

— [HP Software] ] 11
— [Oracle] [ ]

a
— [ ] Oracle [次へ]
—
   [ ] [次へ] HA

b [ ]
— : Oracle FQDN
— : Oracle
— : Oracle ( Oracle
(23 ) Oracle )

c [次へ] [ ]

```


d Oracle


[次へ]

6 []

[次へ]

7 [インストール]
[]

- Traffic :

 for Traffic Configuration]

[NNM iSPI Performance

- :

- Traffic Leaf FQDN

- Traffic Leaf : NNMi

8 [送信]
[]

9 [完了]

インストールログファイル

(postInstall_traffic-leaf)

/tmp


```

SUN
JKS
keytool -list -keystore < >\shared\nmsas\
traffic-master\certificates\traffic.keystore
2
traffic.keystore Cognos "trafficpass"
3 traffic.keystore
<Ov >/shared/nmsas/traffic-master/certificates
▶ <Ov >\shared\nmsas\traffic-master\ "certificates"

```

すべての NNM iSPI Performance for Traffic マスターコレクターおよびリーフコレクターの時刻の同期

(NTP)

NTP NNM iSPI Performance for Traffic

マスターコレクターの起動

NNMi

/opt/OV/nonOV/traffic-master/bin/nmstrafficmasterstart.ovpl

マスターコレクターのステータスの確認

```

NNM iSPI Performance for Traffic NNM iSPI Performance
for Traffic
1
/opt/OV/nonOV/traffic-master/bin/nmstrafficmasterstart.ovpl
2 [NNM iSPI Performance for Traffic Configuration] [ ]
NNM iSPI Performance for Traffic

```

リーフコレクターの起動

```
/opt/OV/nonOV/traffic-master/bin/nmstrafficleafstart.ovpl
```

リーフコレクターのステータスの確認

```
/opt/OV/nonOV/traffic-leaf/bin/nmstrafficleafstatus.ovpl
```

```
/opt/OV/nonOV/traffic-master/bin/nmstrafficleafstop.ovpl
```

マスターコレクターのシングルサインオン (SSO) の有効化

```
NNMi
```

```
SSO
```

```
1 $NnmDataDir/shared/nnm/conf/props/nms-ui.properties
   "true"
```

```
com.hp.nms.ui.sso.isEnabled = true
```

```
2
```

```
/opt/OV/bin/nmssso.ovpl --reload
```

```
3
```

```
/opt/OV/nonOV/traffic-master/bin/nmstrafficmasterssoreload.ovpl
```

```
NNMi
```

```
SSO
```

```
1
```

```
2 $NnmDataDir/shared/nnm/conf/
```

```
lwssofmconf.xml
```

```
3 $NnmDataDir/shared/nnm/conf/props
   nms-ui.properties
```

```
4
```

```
/opt/OV/bin/nmssso.ovpl --reload
```

5

`/opt/OV/nonOV/traffic-master/bin/nmstrafficmasterssoreload.ovpl`

6 SSO

Cookie

NNMi

9 ライセンス

NNM iSPI Performance for Traffic
iSPI 60

NNM iSPI Performance for Traffic 2

- **iSPI** : NNM iSPI
(iSPI Performance for Metric) iSPI iSPI

NNM iSPI Performance for Traffic NNMi IP

NNM iSPI Performance for Traffic

- sFlow 1 iSPI
- NetFlow 5 iSPI

NetFlow 5 sFlow 5
(1 x 5) + (5 x 5) = 30 iSPI

NNM iSPI Performance for Traffic
iSPI NNMi

- **Collector Connection Software LTU:**
Collector Connection Software LTU
Collector Connection Software LTU

NNM iSPI Performance for Traffic NNMi IP

(NNM iSPI Performance for Traffic
Collector Connection Software LTU)

Collector Connection
Software LTU NNMi

NNM iSPI Performance for Traffic のライセンスの有効化

NNMi NNMi iSPI
nnmlicense.ovpl NNMi

開始する前に

```
NNMi
1
2          iSPI
   <iSPI          > = <NetFlow          > x 5 + <sFlow
   >
3 iSPI
   iSPI
4
  —
  —
5          Collector Connection Software LTU          LTU
```

管理サーバー上で nnmlicense.ovpl コマンドを実行する


```
Autopass          NNM iSPI Performance for Traffic
NNMi
1          NNMi
2 iSPI

/opt/OV/bin/nnmlicense.ovpl iSPI-Points -gui
Autopass

          NNM iSPI Performance for Traffic

a          NNMi
b
c
d

/opt/OV/bin/nnmlicense.ovpl iSPI-Points -f <          >
          <          >          b


NNMi <          >
```


3

Collector Connection Software LTU
()

`/opt/OV/bin/nmlicense.ovpl TRAFFICCOLLSPI -gui`
Autopass

NNM iSPI Performance for Traffic

a NNMi
b
c
d

`/opt/OV/bin/nmlicense.ovpl TRAFFICCOLLSPI -f < >`
< > b



NNMi < >



HA NNMi

10 NNM iSPI Performance for Traffic の使用

NNMi NNM iSPI Performance for Traffic
Performance for Traffic

NNM iSPI

IP フローデータをエクスポートするためのルーターまたはスイッチの設定

-
- NNMi
NNM iSPI Performance for Traffic NNMi NTP ()
NTP

コレクターの設定

NNMi NNM iSPI Performance for Traffic
Configuration

NNM iSPI Performance for Traffic Configuration

- 1 NNMi
- 2 NNMi
- 3 [] [NNM iSPI Performance for Traffic の設定]
NNM iSPI Performance for Traffic Configuration
- 4 [NNM iSPI Performance for Traffic Configuration]
(Traffic iSPI : NNMi (27))
- 5 MMNi
- 6 [] [NNM iSPI Performance for Traffic の設定]
NNM iSPI Performance for Traffic Configuration
- 7 NNM iSPI Performance for Traffic Configuration

- a
- b
- c
- d

HP Network Node Manager iSPI Performance for
Traffic

NNM iSPI Performance for Traffic ドキュメントへのアクセス

NNM iSPI Performance for Traffic

- 1 NNMi
- 2 NNMi
- 3 [ヘルプ]>[NNM iSPI ドキュメントライブラリ]

11 NNM iSPI Performance for Traffic のアップグレード

	NNM iSPI Performance for Traffic 9.11		9.20	
			NNM iSPI Performance for Traffic	
	9.11		9.20	
	NNM iSPI Performance for Traffic 9.11		NNM iSPI Performance for Traffic 9.20	
1				
a				
b				
c				
d	NNMi		Postgres	
2	NNMi			
▶	NNM iSPI Performance for Traffic		NNMi	
		NNMi 9.0x	9.1x	
	9.10	NNMi 9.10	3 ()	NNM iSPI Performance for Traffic
		2 ()	NNMi 9.20	
			NNM iSPI Performance for Traffic	
	NNMi	9.20		
3	NPS			
	NPS	9.20		
4	NNM iSPI Performance for Traffic			
a	HP NNMi Extension for iSPI Performance for Traffic 9.20			
	NNMi		(HP NNMi Extension for iSPI Performance for	
	Traffic	(21)	
b		9.11		
5	NNM iSPI Performance for Traffic		9.20	Linux
	HP	Linux RPM		
	https://h20392.www2.hp.com/portal/swdepot/ displayProductInfo.do?productNumber=HPLinuxCodeSigning ()
c		9.20		(
	(23))

d NNM iSPI Performance for Traffic 9.20 (29))

e

— *\$OVDatadir / shared / nmsas / traffic-leaf / conf*

—

nms-traffic-leaf.address.properties

topn.longterm.data=true

max.dump.hours=1680

topn.flowrecord.pool.size=300000

—

f

NNMi

NNM iSPI Performance for Traffic



•

Performance for Traffic
iSPI Performance for Traffic

NNM iSPI
NNM

Performance for Traffic

NNM iSPI

- NNM iSPI Performance for Traffic 9.20
Traffic SPI

12 インストールのトラブルシューティング

Performance for Traffic [] NNM iSPI Performance for Traffic Configuration] NNM iSPI Performance for Traffic

NNM iSPI Performance for Traffic のインストール

▶ NNM iSPI Performance for Traffic Configuration] [] NNM iSPI Performance for Traffic Configuration] NNM iSPI Performance for Traffic (34)

問題の状況 : リーフコレクターのインストール時にエラーが発生する。

```
: NNM iSPI Performance for Traffic
NNM iSPI Performance for
Traffic
—
— postgres
— $OVInstallDir/nonOV/Postgres/bin $OVDataDir/shared/nnm/
databases/postgres
:
NNM iSPI Performance for Traffic
```

NNM iSPI Performance for Traffic の起動

問題の状況 : NNM iSPI Performance for Traffic リーフコレクターが起動しない。

— NNM iSPI Performance for Traffic

```

:
— $OVDataDir/nmsas/traffic-leaf/
nms-traffic-leaf.ports.properties

— /var/opt/OV/log/traffic-leaf/jbossServer.log
Bind Exception: Port is
in use

— ps -aef | grep postgres
postgres
— traffic-leaf
— /etc/init.d/HPSwNnmiSPIgSql start postgres
— traffic-leaf
Oracle Oracle

— NPS
NPS NPS
NPS

```

問題の状況 : iSPI Performance for Traffic マスターコレクターが起動しない。

```

— iSPI Performance for Traffic

— iSPI Performance for Traffic
Network Performance Server

:

— iSPI Performance for Traffic $OVDataDir/
nmsas/traffic-master/nms-traffic-master.ports.properties

— iSPI Performance for Traffic /var/opt/OV/log/
jbossServer.log iSPI Performance for NNM iSPI Performance for Traffic
Bind Exception: Port is in use

— iSPI Performance for Traffic
NNMi postgres
'ps -aef | grep postgres'
postgres
— traffic-master

```



```

- /etc/init.d/HPSwNnmiSPIgSql start                postgres
- traffic-master
-
-                                     NPS
-                                     iSPI Performance for Traffic
-                                     NPS

```

問題の状況 : [NNM iSPI Performance for Traffic Configuration] フォームリンクから
フォームが起動できない。

```

:
- NNMi
-                                     NNMi
- • ovstop -c ovjboss
- • ovstart -c
- /opt/OV/nonOV/traffic-master/bin/nmstrafficmasterstatus.ovpl
- Configuration UI                                     URL                                     URL
-                                     NNMi                                     [NNM iSPI
- Performance for Traffic Configuration]                                     URL
- HP NNMi Extension for iSPI Performance for Traffic                                     NNMi
-
-                                     /var/opt/OV/log
-
-                                     Web
-                                     HP Network Node Manager iSPI Performance for Traffic
- Software

```

[NNM iSPI Performance for Traffic 分析] ワークスペースおよび [NNM iSPI Performance
for Traffic Configuration] ワークスペースが NNMi コンソールに表示されない。

```

:
- NNM iSPI Performance for Traffic                                     iSPI
-                                     NNMi                                     [      ] > [
-                                     [ ライセンス情報の表示 ]
-
- Collector Connection Software LTU
- NNMi                                     NNMi
- IP                                     NNMi                                     NNM iSPI Performance for Traffic
-                                     IP

```

- NNM iSPI Performance for Traffic

NNMi

問題の状況: nmstrafficmasterstop.ovplコマンドでマスターコレクターを停止できない。

:

```
1          ps          PID
  ps -aef | grep traffic-master
2
  kill -9 <PID>
```

13 NNM iSPI Performance for Traffic のアンインストール

NNM iSPI Performance for Traffic

HP NNMi Extension for iSPI Performance for Trafficのアンインストール

HP NNMi Extension for iSPI Performance for Traffic

```
3 $nnminstalldir/Uninstall/HPOvTENM./setup
```

```
4 HP NNMi Extension for iSPI Performance for Traffic
```

```
5 [HP NNMi Extension for iSPI Performance for Traffic ]
[OK]
```

```
— NNMi : NNMi
```

```
— :
```

```
— NNMi : NNMi
```

```
— NNMi FQDN
```

```
— NNMi JNDI
```

```
6 [ ] [完了]
```

Linux および Solaris 上のアンインストールログファイル

```
Linux Solaris setup /tmp
```

- preRemove_traffic-nnm
- postRemove_traffic-nnm

HP-UX 上のアンインストールログファイル

```
HP-UX NNMi preRemove_traffic-nnm
```

```
podtRemove_traffic-nnm
```

```
swinstall.log
```

```
/var/adm/sw
```

マスターコレクターのアンインストール

```
1
  /opt/OV/nonOV/traffic-master/Uninstall/HPOvTRMiSPI
2
  ./setup
3
```

NPS からの Traffic レポート拡張パックの削除

NNM iSPI Performance for Traffic

NNM iSPI Performance for Traffic

```
1 NPS
2
  /opt/OV/NNMPerformanceSPI/bin
3 statusALL.ovpl
4
  NNM iSPI Performance for Traffic

```

- **uninstallExtensionPack.ovpl -p Interface_Traffic**
- **uninstallExtensionPack.ovpl -p Interface_Traffic_1_min**
- **uninstallExtensionPack.ovpl -p Interface_Traffic_15_min**

リーフコレクターのアンインストール

NNM iSPI Performance for Traffic

```
1
  <Leaf_Install_Dir>/Uninstall/HPOvTRLiSPI
2
  ./setup
3 [
  [
  [ アンインストール ]
  [ 次へ ]
4 [ アンインストール ]
5
  [
  [
  [ 完
  [ 了 ]
```