

+-----+-----+-----+-----

<- 6 -><- 6 -><- 2 ->

SNAP نودب 802.3/802.2 ت نرثي

- Cisco: IPX م ل مع ة ل س ب ك ة ل م ض ت (Cisco IOS ver. 10.0 ل ب ق)
- Novell: Ethernet_802.2 (Novell ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل a > 3.11 ن ي م ض ت)

+-----+-----+-----+-----+-----+-----

| Dst | Src | Length | DSAP | SSAP |Control| Data...

| | | | (0xE0)|(0xE0)|(0x03) | (checksum 0xFFFF, IPX-header ...)

+-----+-----+-----+-----+-----+-----

<- 6 -><- 6 -><- 2 ->

SNAP م 802.3/802.2 ت نرثي

- Cisco: IPX ن ي م ض ت ق ا ب ط ن ا
- Novell: Ethernet_snap

+-----+-----+-----+-----+-----+-----

| Dst | Src | Length | DSAP | SSAP |Control|

| | | | (0xAA)|(0xAA)|(0x03) |

+-----+-----+-----+-----+-----+-----

<-----LLC2 (802.2)---->

<-- 3 --> <-- 2 -->

...+-----+-----+-----+-----+-----

| Org Code | Type | Data...

| OUI | (0x8137) | (checksum 0xFFFF, IPX-header ...)

...+-----+-----+-----+-----+-----

و DSAP يلقح مدختسأ 802.3/802.2. ةمزلال لوكوتورب ديدحتل **عونلا** ل قح تنرثي مدختسي SSAP.

مقر نييعت مت. اهيلع لوصحلا بعصلا نم هناف، ةلمتحم SAP ةميق 256 طقف كانه نأل ديدحتل اهليلحت بجي 802.2 سار دعب يرخأ سوور دوجو ىلا ةراشلال **AA** ل صاخلا SAP هسفن عونلا ل قح مدختسي يذلا SNAP سار وه اذه. ةكبشلا يوتسم ىلع لوكوتوربالا V2 تنرثي لبق نم مدختسملال

ةلثمألا

802.2 SAP **0x06** زمر وأ **0x0800** V2 تنرثيالا عون ةطساوب تنرثيالا ىلع IP ىلا ةراشلال نكمي **0x0800** نم SNAP عون زمرب عوبتم **0xAA** نم SAP زمر وأ ،

SAP زمر وأ (ىلوالا ةلحرملا) **0x809B** Ethernet V2 type ةطساوب اما AppleTalk ىلا ةراشلال نكمي ايلاح AppleTalk لاسرا متي ال. (ةيناثلا ةلحرملا) **0x809B** نم SNAP عون زمرب اعوبتم **0xAA** ديفر SAP زمر عم 802.3/802.2 ةمزلح

ةمزلح اهلاسرلا متي ال. ماخ 802.3 ةمزلح وأ **0x8137** تنرثيالا عونك اما Novell ىلع روثعلا نكمي ديفر SAP زمر عم 802.3/802.2

يهو. اهربع اهليلغشت متي نأ لمتملحال نم يتلا SAP ميق نم طقف ليلق ددع كانه

- 04 - IBM SNA
- 06 - IP
- 80 - 3Com
- AA - SNAP
- BC - Banyan
- E0 - Novell (TR)
- F4 - LAN Manager FE - CLNS

FDDI نيوضت قرط

ةلسبك ةيلمع تاقيسنت ةثالث طقف كي دل FDDI ي:

- FDDI-raw
- FDDI عم LLC
- FDDI عم LLC و SNAP

FDDI-Raw

- Cisco: **IPX fddi-raw** (IOS 11.1.x و up) نيوضت
- Novell: **FDDI_RAW** (نوڤل، ةيجراخ تاهج نم نيوعئاب نم طقف مدختسي)

+-----+-----+-----+-----

| Dst | Src | Length | Data...

```
| | | (checksum 0xFFFF, IPX-header ...)
```

```
+-----+-----+-----+-----
```

```
<- 6 -><- 6 -><- 2 ->
```

FDDI عم LLC

- Cisco: IPX عم LLC SAP (IOS 10.0 اقباس: Novell Encapsulation iso1)
- Novell: FDDI_802.2

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----
```

```
| Dst | Src | Length | DSAP | SSAP |Control| Data...
```

```
| | | |(0xE0)|(0xE0)|(0x03) |(checksum 0xFFFF, IPX-header ...)
```

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----
```

```
<- 6 -><- 6 -><- 2 ->
```

FDDI عم LLC و SNAP

- Cisco: IPX عم LLC (Cisco فدي فدي عم LLC) (IOS 10.0 اقباس: Novell Encapsulation iso1)
- Novell: FDDI_SNAP (Novell فدي فدي عم LLC)

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----
```

```
| Dst | Src | Length | DSAP | SSAP |Control|
```

```
| | | |(0xAA)|(0xAA)|(0x03) |
```

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----
```

```
<-----LLC2 (802.2)----->
```

```
<-- 3 --> <-- 2 -->
```

```
...+-----+-----+-----+-----
```

```
| Org Code | Type | Data...
```

| OUI | (0x8137) | (checksum 0xFFFF, IPX-header ...)

...+-----+-----+-----

قلمص تاذا تامولعم

- تالوحملا تاچتنم معد
 - LAN تاكبش ليوحتة ينقت معد
 - Cisco Systems - تاادن تسمل او ينقت لا معدلا
-

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة م ادخت ساب دن تسمل اذة Cisco ت مچرت
ملاعلاء انء مچ م ن م دخت تسمل معد و ت م م دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ق د ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م چ ر ة . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ى ل ا م ة ا د ع و چ ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ة س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن تسمل ا