

SAVONLINNAN PUHELIN OY (SPY)

ALV 0 %

25.9.2009

XDSL-TUOTTEET JA -PALVELUT HINNASTO 1.11.2009

xDSL-liittymä

ATM DSLAM verkkoalueella

xDSL-liittymä on tässä yhteydessä ATM PVC-yhteys SPY:n xDSL-keskittimen tilaajaliitännästä SPY:n ATM runkoverkon liitäntäpisteeseen.

Ethernet DSLAM verkkoalueella

xDSL-liittymä on tässä yhteydessä liittymä- tai ryhmäkohtainen VLAN SPY:n xDSL-keskittimen tilaajaliitännästä SPY:n Ethernet runkoverkon liitäntäpisteeseen.

ATM-liitäntä

ATM-liitäntätyyppi on OC3/STM 1 Multimode.

ATM-liitäntäpiste on SPY:n alueverkon ATM-kytkin osoitteessa Olavinkatu 44, Savonlinna.

Yksittäiset xDSL-liittymät toimitetaan PVC-kanavassa ATM-liitäntään. PVC-numeroinnista sovitaan erikseen tilaavan operaattorin ja SPY:n välisessä toimitussopimuksessa.

Ethernet -liitäntä

Ethernet liitäntätyyppi 1 Gbit/s optinen yksimuotoliitäntä.

Ethernet-liitäntäpiste on SPY:n alueverkon kytkin osoitteessa Olavinkatu 44, Savonlinna.

Yksittäiset xDSL-liittymät toimitetaan liittymä- tai ryhmäkohtaisena VLAN:a ethernet-liitäntään. VLAN-numeroinnista sovitaan erikseen tilaavan operaattorin ja SPY:n välisessä toimitussopimuksessa.

Ethernet VLAN

Ethernet liitäntässä välitettävä liittymä- tai ryhmäkohtainen yksitaginen VLAN.

Ethernet L2 kuljetuskomponentti

Ethernet L2 kuljetuskomponentilla liittymän luovutusrajapintaa voidaan siirtää SPY:n liitäntäpisteestä muuhun erikseen sovittavaan liitäntäpisteeseen.

Tilaaajayhteys

Tilaaajayhteys on toteutettavissa SPY:n verkossa omana parinaan tai analogisen puhelinliittymän yläkaistalla. SPY:n tilaaajayhteyksien hinnoittelu ja toimitusehdot on määritelty viitetarjouksessa.

Hinnoittelu

Hinnoittelu perustuu SPY:ssä käytettävään xDSL - tekniikkaan ja normaaliin puhelinverkon perushuoltotasoon (Huoltotaso1).

Perushuoltotaso on tarkoitettu kotikäyttöön tuleville yhteyksille.

Lisähuoltotasot yrityskäyttöön tuleville liittymille erillisen sopimuksen mukaan.

Taulukoiden nopeudet ovat kyseisten hintaluokkien maksiminopeuksia.

Hintoihin ei sisälly tilaaajayhteyttä eikä päätelaitetta.

xDSL-liittymät, vvöhyke 1

Liittymänopeus	Kytentämaksu €	Kuukausimaksu €	Tekniikka
512 / 512 kbits	20	5,50	ADSL
1 M / 512 kbits	20	9,00	ADSL
2 M / 512 kbits**)	20	14,00	ADSL
8 M / 1 M**)	20	18,50	ADSL
24M / 1M**)	20	26,00	ADSL
1 M / 1 M**)	30	99,00	G.SHDSL
2 M / 2 M**)	30	129,00	G.SHDSL

**) Saatavuus aina varmistettava etukäteen

Vvöhykkeeseen 1 kuuluvat seuraavat SPY:n keskittimet

Keskittin	Kunta
Hernemäki	Savonlinna
Kuusniemi	Savonlinna
Kyrönniemi	Savonlinna
Laitaatsilta	Savonlinna
Miekkoniemi	Savonlinna
Nojanmaa	Savonlinna
Nätki	Savonlinna
Parkkola	Savonlinna
Savonlinna	Savonlinna
Vääräsaari	Savonlinna

xDSL-liittymät, vvöhyke 2

Liittymänopeus	Kytentämaksu €	Kuukausimaksu €	Tekniikka
512 / 512 kbits	20	5,50	ADSL
1 M / 512 kbits	20	9,00	ADSL
2 M / 512 kbits**)	20	14,00	ADSL
8 M / 1 M**)	20	18,50	ADSL
24M / 1M**)	20	26,00	ADSL
1 M / 1 M **)	30	119	G.SHDSL
2 M / 2 M **)	30	149	G.SHDSL

**) Saatavuus aina varmistettava etukäteen

Hintoihin sisältyy Operaattori GW – liitännätpisteen ja xDSL – keskittimen välinen liittymätyyppin mukainen runkoverkkoyhteys.

SAVONLINNAN PUHELIN OY (SPY)

ALV 0 %

25.9.2009

Vyöhykkeeseen 2 kuuluvat seuraavat SPY:n keskittimet

Keskitin	Kunta
Haapala	Savonlinna
Hälvä	Kerimäki
Kerimäki	Kerimäki
Kumpuranta	Kerimäki
Kuokkala	Enonkoski
Kuona	Kerimäki
Louhi	Kerimäki
Makkola	Kerimäki
Pihlajaniemi	Kerimäki
Pistala	Kerimäki
Ruokoniemi	Kerimäki
Silvola	Kerimäki
Villala	Kesälähti

xDSL-liittymät, vyöhyke 3

(SPY:n H MV – alueen ulkopuoliset alueet)

Yhteydet toteutetaan erillisen sopimuksen mukaisesti.

Ethernet L2 kuljetuskomponentti

Liittymänopeus	Kytentämaksu €	Kuukausimaksu €	Tekniikka
512 / 512 kbits	0	2,00	ADSL
1 M / 512 kbits	0	2,00	ADSL
2 M / 512 kbits	0	2,00	ADSL
8 M / 1 M	0	4,00	ADSL
24M / 1M	0	4,00	ADSL
1 M / 1 M	0	4,00	G.SHDSL
2 M / 2 M	0	4,00	G.SHDSL

Määräalennukset xDSL-liittymien ja runkoyhteyksien kuukausivuokrista

Operaattorin tilaamien xDSL-liittymien määrä yhteensä

> 500 kpl alennus 10 %

SAVONLINNAN PUHELIN OY (SPY)

ALV 0 %

25.9.2009

ATM-liitäntä OC3/STM 1 Multimode
Asennus **1900,00 €**
Kuukausivuokra **590,00 €/kk**

Ethernet-liitäntä 1 Gbit/s Singlemode 802.1Q
Asennus **1900,00 €**
Kuukausivuokra **885,00 €/kk**

Liitännärajaus on SPY:n kytkimen portti SPY:n datalaitetilassa osoitteessa Olavinkatu 44, Savonlinna. Tilaava operaattori vastaa siirtoyhteyden toteutuksesta omaan runkoverkkoonsa.

Ethernet VLAN
Kytentämaksu **20,00 €**
Kuukausimaksu **2,00 €/kk/VLAN**

Toimitusajat

GW-liitännän toimitusaika on 4 viikkoa tilauksesta.
Yksittäisten xDSL-liittymien toimitusaika on 20 työpäivää.

Tilausmenettely

Saatavuuskyselyt ja tilaukset tehdään sähköpostilla osoitteeseen: operaattoripalvelut@spy.fi tai erikseen sovitun sähköisen tilausjärjestelmän kautta. SPY:n operaattoripalvelut vahvistaa tilauksen viiden (5) työpäivän sisällä.

Häiriönpoisto

Häiriöilmoitukset tehdään SPY:n häiriöilmoitusten vastaanottoon, p. (015) 577 5350. Häiriöilmoituksia otetaan vastaan 24 h/vrk. Yksittäisen liittymän häiriönpoisto tapahtuu arkisin ma - pe klo 8.00 – 16.00. Runkoverkon häiriönpoisto 24/7/365 periaatteella.

Toimitussopimus

SPY:n ja tilaavan operaattorin kesken laaditaan tarvittaessa erillinen toimitussopimus.

Toimitusehdot

Siltä osin, kun tässä hinnastossa ei ole mainittu, noudatetaan liittymien toimituksessa SPY:n data- ja internetpalvelujen erityisehtoja.

Muuta

Kaikki esitetyt hinnat ovat alv 0 %. Lopullisiin hintoihin lisätään kulloinkin voimassa olevat verot ja muut viranomaismaksut.
Hinnasto astuu voimaan 1.11.2009 alkaen ja on voimassa toistaiseksi.

Savonlinnan Puhelin Oy pidättää oikeuden hinnanmuutoksiin.