

G.729

시프로 랩 텔레콤(Sipro Lab Telecom)가 대표하는 회사들은 무엇 무엇이 있습니까?

시프로 랩 텔레콤은 프랑스 텔레콤(France Telecom), 닛폰 전화 통신(Nippon Telegraph and Telephone Corporation-NTT), 도시바(Toshiba Corporation), 그리고 셰브루크 대학(University de Sherbrooke)을 포함한 G.729 협회를 대표합니다. 위 회원사(會員社)들은 한 라이선스 계약에 공동 권익을 갖습니다. 또한 시프로 랩 텔레콤은 NEC 사의 권한을 개별계약으로 대표하고 있습니다.

특허권 계약은 무엇이며, 무슨 내용을 담고 있습니까??

G.729 특허권 계약은 특허에 대한 권리 즉, G.729 인가자들이 특허 기술을 사용할 수 있는 권리만을 승인합니다. 소프트웨어 규약은 명시되어 있지 않습니다.

G.729 협회 라이선스는 신호를 암호화(encoding)하는 데에 ITU-T G.729 표준을 사용했을 때만 요구됩니까?

아닙니다. 라이선스는 음성 신호를 암호(encoding)화하고 해독할(decoding) 때 모두 요구됩니다.

로열티는 어떻게 정산됩니까?

로열티는 채널(혹은 포트)의 체적에 기반하여 정산됩니다. 시간에 따라 누적 채널 수가 산출되고, 미친 채널의 양에 따라 가격이 책정됩니다(라이선스 협약 중 가격 부분을 참고하십시오). 채널 용적이 역(threshold)에 도달하면, 용량에 기반한 새로운 가격대가 적용됩니다. 책정은 라이선스 유효기간 동안 누증적입니다.

채널이 무엇입니까?

채널이라는 것은, 단방향적이거나 쌍방향적이거나, 연속적이든지 순차적이든지 무관하게 음성 대화 데이터 스트림을 차례차례 처리하는 용적을 의미합니다.

가입비와 최소 연회비는 무엇입니까?

가입비는 일반 라이선스의 경우 로열티에 기인한 지불에 요구되며, (계약 조인 시) 한 번만 내는 것입니다. 가입비는 G.729 표준을 사용하는 모든 제품을 포함합니다. 또한 어떠한 선불 채널도 제공하지 않습니다.

최소 연회비는 라이선스가 협약대로 유효하도록 유지하기 위한 최소한의 공약입니다. 라이선스 계약으로부터 이듬해 연말에 부가되며, 협약에 따라 그 후 매년 부가됩니다.

예: 5,000 채널을 1.15 달러에, 연간 총 5,750.00 달러에 판매하는 라이선스를 계약했을 경우, 이 금액은 최소 연회비에 미치지 못합니다. 그러므로 라이선스 소지자는 최소 연회비와 그 해 지불한 금액의 차가 되는 1,750.00 달러 상당의 송장을 받게 될 것입니다.

선불 옵션에 대한 업그레이드 비용은 무엇입니까?

이것은 추가적인 선불 채널을 구입하는 비용입니다. 예를 들어, 계약 조인 시에 한 회사가 G.729 의 채널 200,000 개를 217,000 에 샀다고 하면, 일정 기간이 흐른 후 그들은 그 이상의 채널을 팔아 추가로 300,000 개의 채널을 판매할 기대를 가질 수 있습니다. 총 500,000 채널이 되는 거죠. 그러면 그 회사는 추가 금액 293,000 을 선불할 텐데, 이것은 선불 옵션에 대한 업그레이드 비용 표에 나타난 판매 최대 채널 수(200,000 to 500,000)에 해당하는 것입니다.

인터넷 전화 프로그램은 무엇입니까?

인터넷 전화 프로그램은 고객 전용의 소프트웨어로, PC 간 혹은 PC-유선 전화 통신을 가능케 해줍니다. 여기서 말하는 PC 는 하드 드라이브를 내장하고, 문/숫자 형식의 양수(兩手)용 자판을 입력 장치로 사용하는 다기능 데스크톱 혹은 노트북 등의 개인용 컴퓨터를 가리킵니다.

G.279 와 G.723.1 모두에 필수적일 수 있는 특허에 대해서는 왜 두 배를 지불해야 합니까?

일부 특허권 보유자들이 일치할 수는 있지만, 각각의 표준에 필수적인 특허들의 포트폴리오는 다릅니다. 원래 표준은 여러 애플리케이션에 주어졌고, 그 때문에 앞으로 라이선스 소지자들의 다양한 필요를 다루기 위해 필수 특허권 보유자들은 두 개의 라이선스 허가기구(G.729 협회와 G.723.1 그룹)를 설립했습니다. 이 표준들의 책정 구조는 전체 포트폴리오에 대한 시장 인수에 비준하여 확립되었습니다.

어떤 상품이 G.729 특허 라이선스 계약을 필요로 합니까?

G.729 기술을 사용하는 첨단 제품들은 특허 라이선스 계약이 요구됩니다. 그에 해당하는 제품들은 보통 액세스 장치, 음성/영상 회의 장비, 콜 센터 장비, IP 전화, IP/PBX(구내 교환기), 미디어 게이트웨이 장비 등입니다. 일반 마이크로 프로세서나 칩 세트는 여기에 포함되지 않습니다.

일반 마이크로 프로세서나 칩 세트가 무엇입니까?

일반 마이크로 프로세서나 칩 세트는 다용도 디지털 신호 처리 장치나 기타 마이크로 프로세서를 일컫습니다. 특정 애플리케이션에 제한되지 않고 G.729 실행을 수반하거나 그로 인도되어, G.719 채널이 계수될 수 없습니다.