

JPEG XS Patent Pool

JPEG XS 专利组合许可 条款概述

最后更新：2023年3月

本文档仅供参考。本文档中包含的所有术语和定义在JPEG XS PPL协议中有详细说明，该协议是关于许可条款和条件唯一权威和可靠的声明。

目标

JPEG XS是新的轻量级低延迟的JPEG编解码器。

JPEG XS 专利池的目标是在单个的JPEG XS专利组合许可(JPEG XS PPL)下提供JPEG XS许可方(Fraunhofer 和 intoPIX)所拥有的JPEG XS核心专利，以便制造商，开发人员以及服务商可以在公平，合理和非歧视性的原则(FRAND)下高效地实施JPEG XS标准在他们的产品或服务上。

专利许可模式的制定是为了满足JPEG XS技术在不同的商业模式和用例下使用。

JPEG XS专利池的管理员是位于英国的Vectis IP。

范围

JPEG XS PPL根据许可方或其关联公司目前或将来拥有和可获许可的所有核心专利，为符合支持Light, Main & High 配置(Profiles)的ISO/IEC 21122(JPEG XS)标准的特定产品和服务授予许可。

JPEG XS PPL目前涵盖以下内容：

- 被许可方在最终用户JPEG XS市场上销售的设备或提供的软件对相关最终用户使用此类产品没有时间限制。
- 被许可方在最终用户JPEG XS市场上以订阅的方式销售的设备或提供的软件，有时间限制以限制相关最终用户使用此类产品。
- 被许可方为实时处理现场或预先录制的内容而提供的限时服务，最终用户按使用时长付费。

JPEG XS PPL不向在服务相关的JPEG XS市场上销售或提供的任何产品提供许可证或其他授权。

专利许可模式

自2022年3月1日^(*)起，JPEG XS PPL提供以下专利许可模式：

- ▶ **模式 1：** 按实例/产品付费模式（涵盖永久性产品）
- ▶ **模式 2：** 按时间订阅付费模式（涵盖限时产品）
- ▶ **模式 3：** 按使用时长付费模式（涵盖实时内容服务）

(*) 更新于2023年3月

参考术语：

- ▶ 一个**实例**是指一个单一的操作，包括以最高60 fps的输入或输出帧速率对一个JPEG XS流进行编码、解码、编辑或分析。
- ▶ 一个**产品**是指一种可以对一个或多个JPEG XS流进行编码、解码、编辑和/或分析的现成终端使用解决方案（例如，硬件设备或软件应用程序）。
- ▶ 一次**激活**是指有时间限制的（每年、每月、或每周）基于订阅对产品进行开放。
- ▶ 被许可方提供的**JPEG XS 服务**是指能够使用编码、解码、编辑和/或分析一个或多个JPEG XS流的功能。

JPEG XS PPL – 模式 1

按实例/产品付费模式

模式 1: 永久性 JPEG XS 产品					
模式 1&2 类别			专利费率		
			HD	4K	8K
类别 1	1.00 至 40,000 美金	按实例类别的费率	每路 3.00 美金	每路 5.00 美金	每路 9.00 美金
类别 2	40,000.01 至 100,000 美金		每路 2.40 美金	每路 4.00 美金	每路 7.20 美金
类别 3	100,000.01 至 250,000 美金		每路 2.00 美金	每路 3.34 美金	每路 6.00 美金
类别 4	250,000.01 至 625,000 美金		每路 1.50 美金	每路 2.50 美金	每路 4.50 美金
类别 5	625,000.01 至 1,000,000 美金		每路 1.00 美金	每路 1.67 美金	每路 3.00 美金
类别 6	1,000,000.01 至 2,000,000 美金	按产品类别的费率	每个 0.60 美金		
类别 7	2,000,000.01 至 4,000,000 美金		每个 0.45 美金		
类别 8	4,000,000.01 至 7,500,000 美金		每个 0.30 美金		
类别 9	7,500,000.01 至 15,000,000 美金		每个 0.225 美金		
类别 10	15,000,000.01 美金 以上		每个 0.15 美金		

注意:

- ▶ 对于1到5类，专利费率是基于每个实例及其分辨率（HD/4K/8K）的。
- ▶ 对于6至10类，专利费率按每个产品计算（不考虑分辨率和实例数量）。
- ▶ 专利费率从1类开始。一旦年度累计专利付费金额达到某一类别的上限，则更优惠的费率适用于下一类别。模式1和2类别的使用量是合计的。

JPEG XS PPL – 模式 2

按订阅时长付费模式

模式 2: 有时间限制的 JPEG XS 产品									
模式 1&2 类别(*)	按365天订阅的许可费率(**)			按30天订阅的许可费率(**)			按7天订阅的许可费率(**)		
	HD	4K	8K	HD	4K	8K	HD	4K	8K
类别 1	1.50 美金	2.50 美金	4.50 美金	0.30 美金	0.50 美金	0.90 美金	0.15 美金	0.25 美金	0.45 美金
类别 2	1.20 美金	2.00 美金	3.60 美金	0.24 美金	0.40 美金	0.72 美金	0.12 美金	0.20 美金	0.36 美金
类别 3	1.00 美金	1.6667 美金	3.00 美金	0.20 美金	0.3333 美金	0.60 美金	0.10 美金	0.1667 美金	0.30 美金
类别 4	0.75 美金	1.25 美金	2.25 美金	0.15 美金	0.25 美金	0.45 美金	0.075 美金	0.125 美金	0.225 美金
类别 5	0.50 美金	0.8333 美金	1.50 美金	0.10 美金	0.1667 美金	0.30 美金	0.05 美金	0.0833 美金	0.15 美金
类别 6	0.30 美金			0.06 美金			0.03 美金		
类别 7	0.225 美金			0.045 美金			0.0225 美金		
类别 8	0.15 美金			0.03 美金			0.015 美金		
类别 9	0.1125 美金			0.0225 美金			0.01125 美金		
类别 10	0.075 美金			0.015 美金			0.0075 美金		

(*) 模式1和2类别范围与模式1表中所示的范围相同

(**) 它指的是订阅时长的适用期限

注意:

- ▶ 对于1到5类，专利费率是基于每个实例及其分辨率（HD/4K/8K）的。
- ▶ 对于6至10类，专利费率按每个产品计算（不考虑分辨率和实例数量）。
- ▶ 专利费率从1类开始。一旦年度累计专利付费金额达到某一类别的上限，则更优惠的费率适用于下一类别。模式1和2类别的使用量是合计的。

JPEG XS PPL – 模式 3

按使用时长付费模式

模式 3: 实时内容JPEG XS服务						
模式 3 专利费类别		每次实时内容JPEG XS服务按小时使用的许可费率				
		576	720p/1080i	HD	4K	8K
类别 A	1 至 250,000 美金	0.00400 美金	0.00800 美金	0.01600 美金	0.08000 美金	0.32000 美金
类别 B	250,001 至 1,000,000 美金	0.00320 美金	0.00640 美金	0.01280 美金	0.06400 美金	0.25600 美金
类别 C	1,000,001 至 2,000,000 美金	0.00267 美金	0.00533 美金	0.01067 美金	0.05333 美金	0.21333 美金
类别 D	2,000,001 至 4,000,000 美金	0.00200 美金	0.00400 美金	0.00800 美金	0.04000 美金	0.16000 美金
类别 E	4,000,001 至 7,500,000 美金	0.00133 美金	0.00267 美金	0.00533 美金	0.02667 美金	0.10667 美金
类别 F	7,500,001 美金以上	0.00100 美金	0.00200 美金	0.00400 美金	0.02000 美金	0.08000 美金

模式 3: 实时内容JPEG XS服务						
模式 3 专利费类别		每次实时内容JPEG XS服务按天使用的许可费率				
		576	720p/1080i	HD	4K	8K
类别 A	1 至 250,000 美金	0.0480 美金	0.0960 美金	0.1920 美金	0.9600 美金	3.8400 美金
类别 B	250,001 至 1,000,000 美金	0.0380 美金	0.0770 美金	0.1540 美金	0.7680 美金	3.0720 美金
类别 C	1,000,001 至 2,000,000 美金	0.0320 美金	0.0640 美金	0.1280 美金	0.6400 美金	2.5600 美金
类别 D	2,000,001 至 4,000,000 美金	0.0240 美金	0.0480 美金	0.0960 美金	0.4800 美金	1.9200 美金
类别 E	4,000,001 至 7,500,000 美金	0.0160 美金	0.0320 美金	0.0640 美金	0.3200 美金	1.2800 美金
类别 F	7,500,001 美金以上	0.0120 美金	0.0240 美金	0.0480 美金	0.2400 美金	0.9600 美金

JPEG XS PPL – 模式 3

按使用时长付费模式

注意:

- ▶ 对于A到F类，专利许可费率是基于每次实时内容JPEG XS服务的每小时或每天使用时长及其分辨率（576/720p/1080i/HD/4K/8K）的。
- ▶ 对于按照每小时还是每天支付许可费，这取决于被许可方的服务定价模式（即被许可方基于消费计算最终用户可用JPEG XS服务价格的方法）。如果被许可方的实时内容JPEG XS服务的定价模式是基于每天（或更长时间）的，则应按照每次实时内容JPEG XS服务的每天（或其中的一部分）使用支付每天的许可费。
- ▶ 专利费率从A类开始计算。一旦年度累计专利付费金额达到某一类别的上限，则更优惠的专利费率适用于下一类别。模式3类别的使用量不与模式1和2类别的合计。

附加许可条款

- ▶ 在模式1和2中，对于专利费率类别1至5，专利许可费上限为以下两者中的较大者 (i) 产品价格的2%，或 (ii) 如果售价是公开披露的，则适用于此类产品须缴纳的专利费率类别4K实例的许可费的1.5倍。
- ▶ 如果被许可方选择预先承诺支付预先确定的年度总专利许可费，则被许可方有权获得折扣许可费。请参考专利组合许可协议 (PPL) 以了解预先承诺计划的全部细节。
- ▶ 无论采用何种专利许可模式，每家公司的年度许可费总上限都是可用的。
- ▶ 专利使用费报告按季度申报提交。
- ▶ 被许可方应在所有已获许可的产品上标记许可专利号，并在已获许可的产品的整个分销链上提供书面通知，说明JPEG XS专利池下许可的范围和限制。

条款

- ▶ 现行条款有效期至2025年12月31日。
- ▶ 根据条款和条件的合理变更，可在组合专利的有效期内续约5年。
- ▶ 许可费在每5年的续期中不会增加超过20%。



JPEG XS
Patent Pool

WWW.JPEGXSPPOOL.COM

如有疑问，请联系：JPEGXS@VECTIS.COM