



computar[®]

Объективы для систем
машинного зрения

All-over-IP 2022



Модельный ряд объективов

Стандартные

Макро

Телецентрические

VISIR

Lens  onnect





Стандартные объективы

	1.5 МП	6 МП	20 МП	24МП	45 МП
1.4"					MPT
1.1"				MPY	
1"			MPZ		
2/3" 1/1.8"	MP2	MPW3			





Серия MP2

2/3" 1.5МП

2/3" 1.5МП



- Ф. Р. 5, 8, 12, 16, 25, 35, 50, 75мм
- Формат 2/3" (5мм 1/2")
- F/# от 1.4
- Низкая дисторсия
- Для матриц 1.5-2МП
- C-mount





Серия MPW3 2/3" 6МП

IMX536(546,566)
2/3" 2.74мкм 8МП

IMX250(264)
2/3" 3.45мкм 5МП

IMX537(547,567)
1/1.8" 2.74мкм
5МП

IMX178
1/1.8" 2.4мкм 6МП



- Ф.Р. 5, 8, 12, 16, 25, 35, 50, 75мм
- F2.8
- Компактные (Ф29мм) и легкие
- Виброустойчивость 5G





Серия MPZ

1" 20МП

IMX183
1" 2.4мкм 20МП

IMX255(267)
1" 3.45мкм 8.9МП

IMX535(545,565)
1/1.1" 2.74мкм
12МП

IMX485
1/1.2" 2.9мкм 8МП



- Ф.Р. 8, 12, 16, 25, 35, 50, 75мм
- F/# от 2.0
- Мин. Дистанция фокусировки от 0.1м
- Высокое разрешение от МДФ до ∞
- Виброустойчивость 5G
- Исполнение Lens  onnect





Серия МРУ

1.1" 24МП

IMX532(542)
1.1" 2.74мкм 16МП

IMX531(541)
1.1" 2.74мкм 20МП

IMX253(304)
1.1" 3.45мкм 12МП

IMX420
1.1" 4.5мкм 7МП



- Ф.Р. 8, 12, 16, 25, 35, 50мм
- F/# 2.8
- Мин. Дистанция фокусировки от **0.2м**
- Самые компактные 1.1" объективы
- Могут использоваться с 1.2" IMX530





Серия МРТ

1.4" 45МП

IMX492
1.4" 2.3мкм 45МП

IMX530(540)
1.2" 2.74мкм 24МП

IMX367
4/3" 3.45мкм 20МП

IMX387
4/3" 3.45мкм 17МП



- Ф. Р. 12, 16, 25, 35, 50мм
- Рекомендованы для 2.3мкм
- **C-mount** при формате 1.4"
- Мин. Дистанция фокусировки **0.15м**
- Нулевая дисторсия
- Высокое разрешение от МДФ до ∞
- **Бескомпромиссное решение для 1.4"**





Объективы VISUMIR 400-1700нм

InGaAs

2/3"

IMX990

1/2" 5мкм 1.3МП

IMX991

1/4" 5мкм 0.3МП

Lite



- Ф.Р. 5, 8, 12, 16, 25, 35, 50мм
- Требуется подстройка на λ

**HYPER
APO**



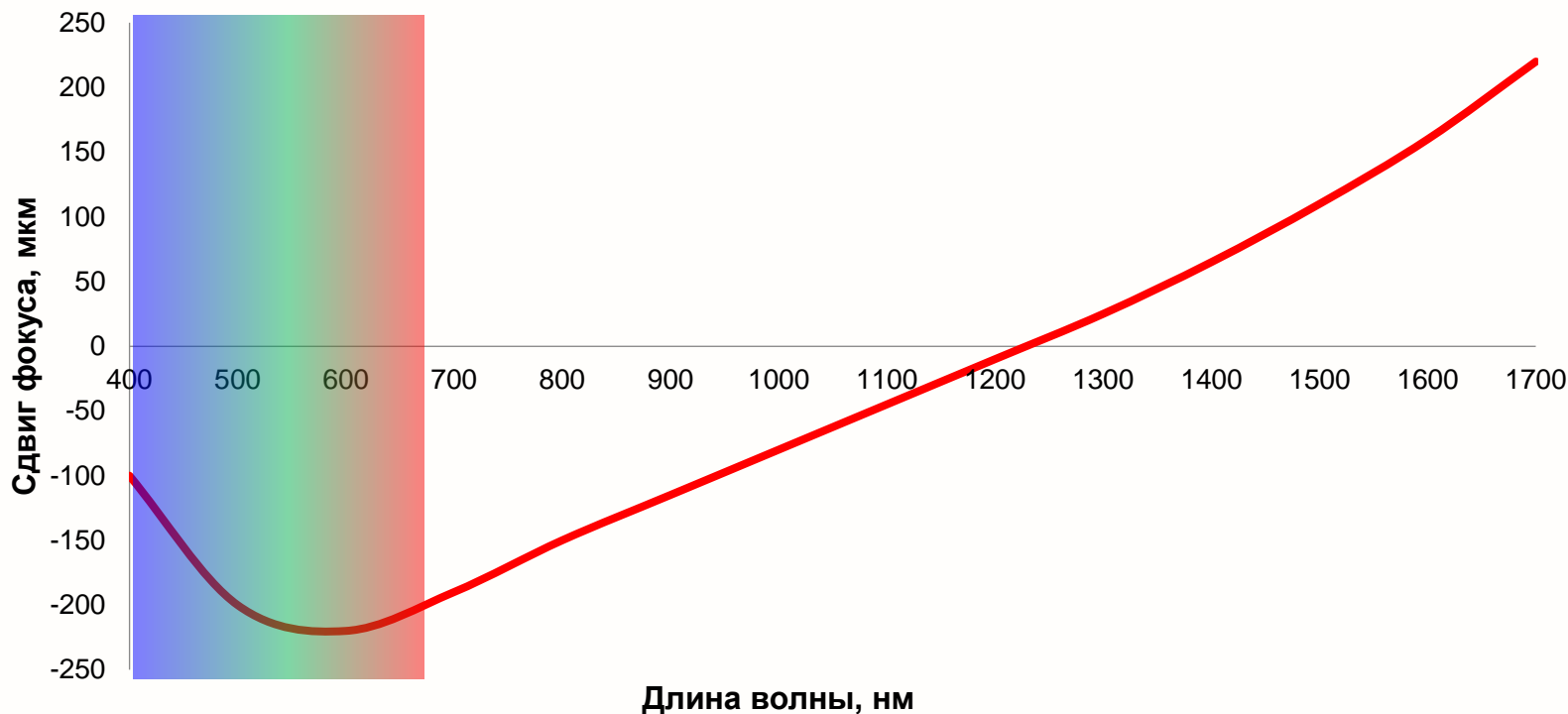
- Ф.Р. 8, 12, 16, 25, 35, 50мм
- Гипер-апохроматы





Объективы VISUMIR 400-1700нм

Осевая хроматическая aberrация



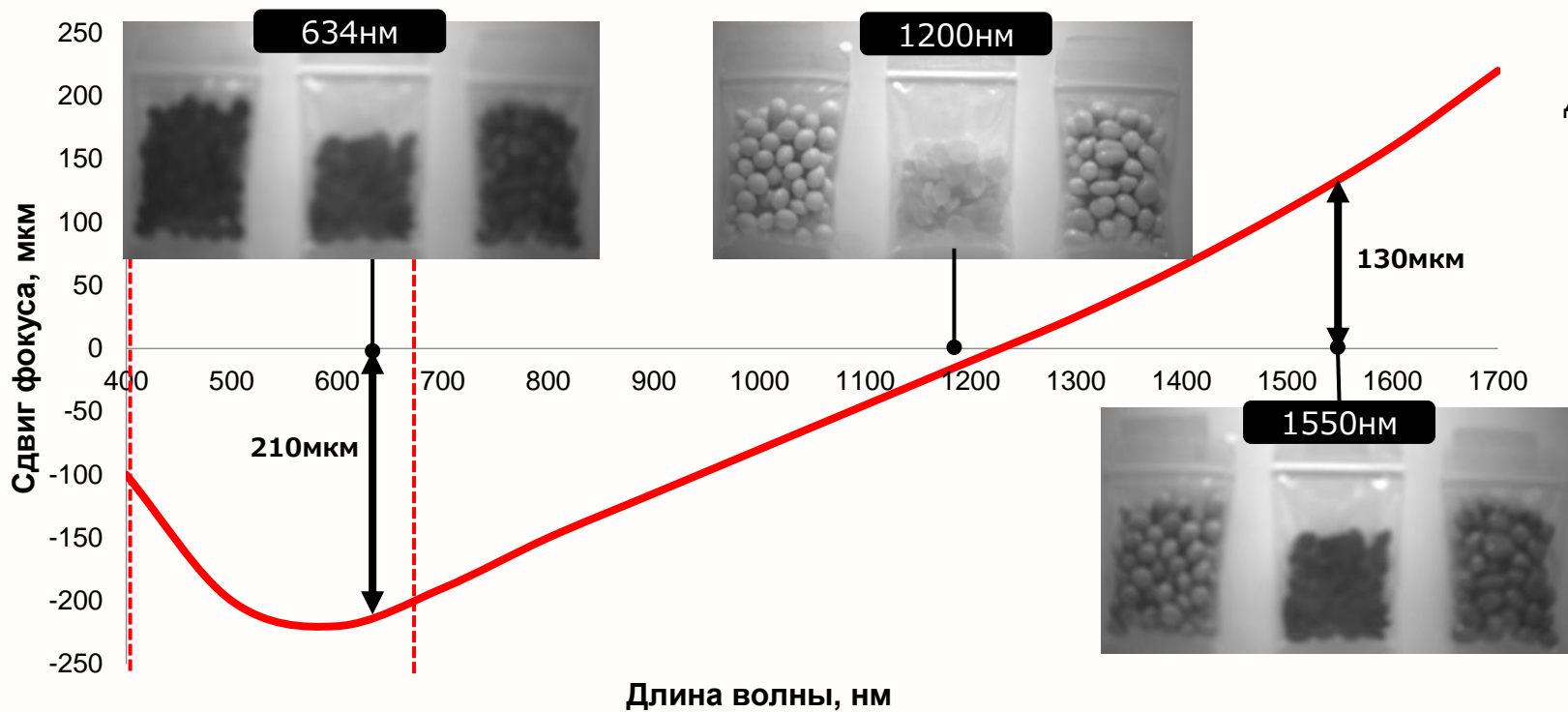
Объектив
видимого
диапазона
спектра





Объективы VISUMIR 400-1700нм

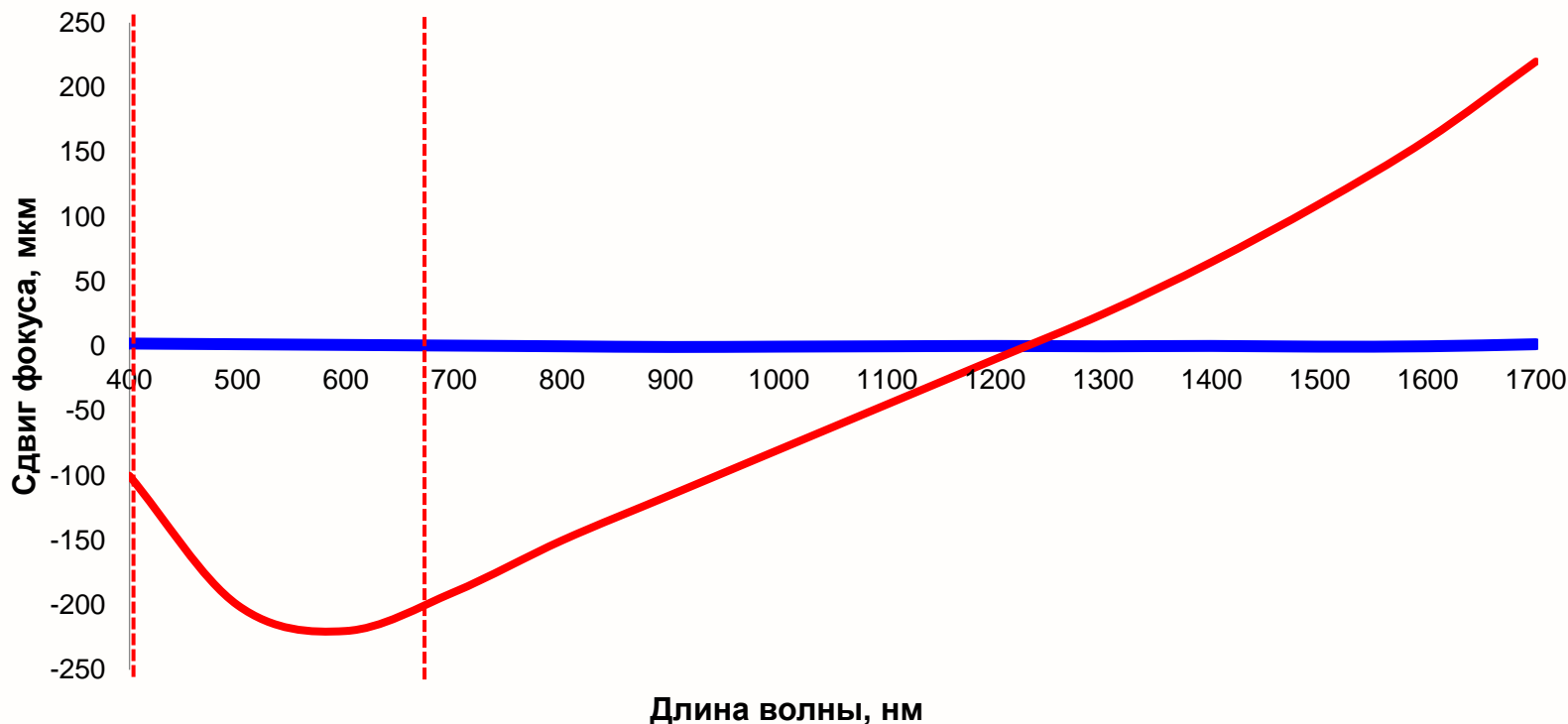
Осевая хроматическая aberrация





Объективы VISUMIR 400-1700нм

Осевая хроматическая aberrация



Объектив
видимого
диапазона
спектра

**HYPER
APO**

Гипер-
апохромат





Объективы VISMAR 400-1700нм

**HYPER
APO**



Гипер-апохромат

С HyperAPO не требуется подстройка фокусировки при смене длины волны освещения

405нм

634нм

850нм

940нм

1070нм

1200нм

1450нм

1550нм





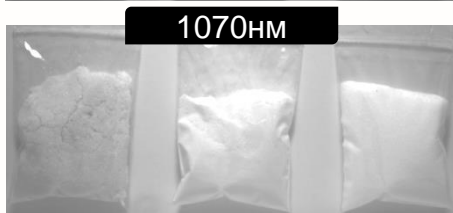
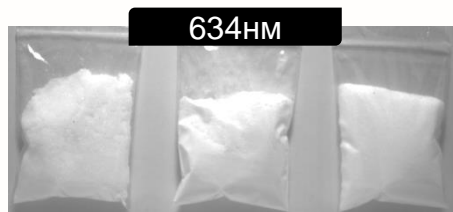
Объективы VISMAR 400-1700нм

**HYPER
APO**



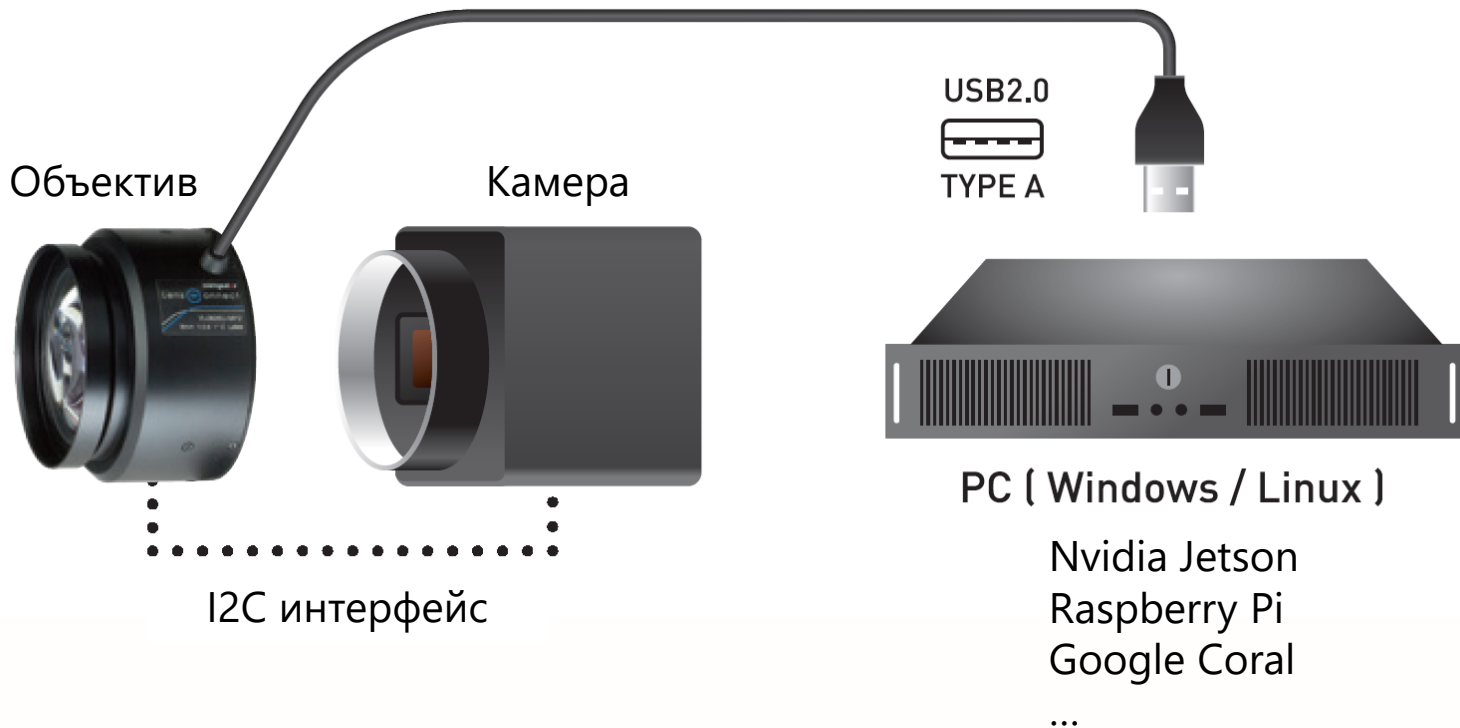
Гипер-апохромат

С HyperAPO не требуется подстройка фокусировки при смене длины волны освещения



Lens  onnect

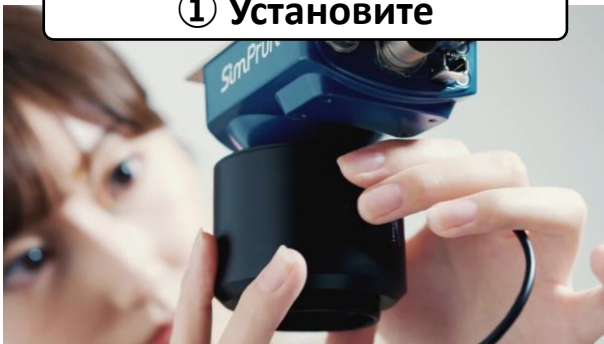






LensConnect

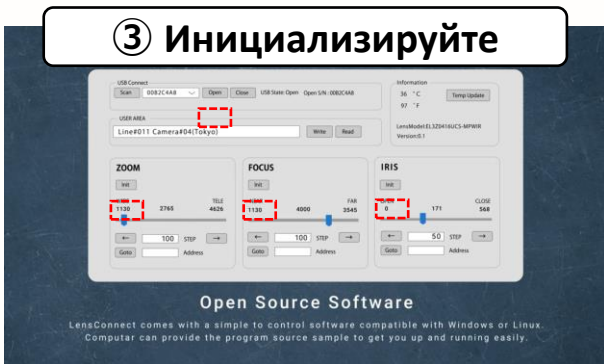
① Установите



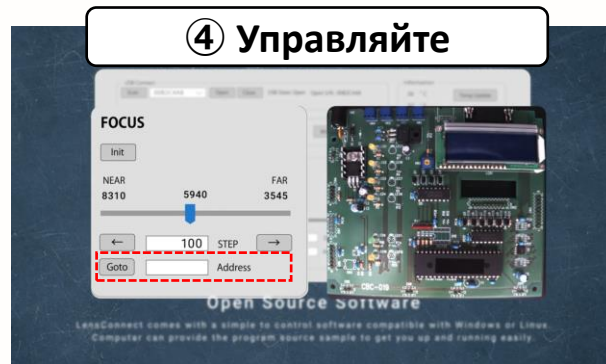
② Подключите

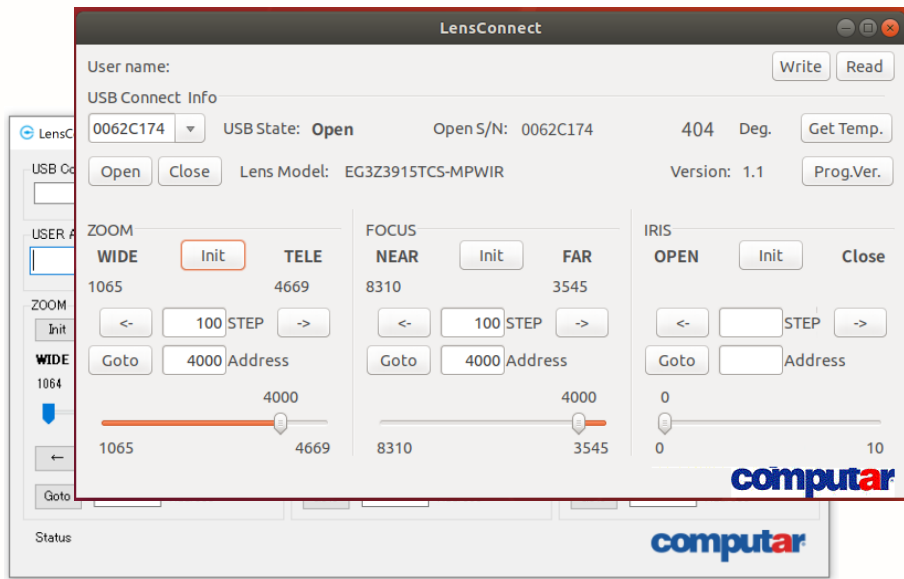


③ Инициализируйте



④ Управляйте





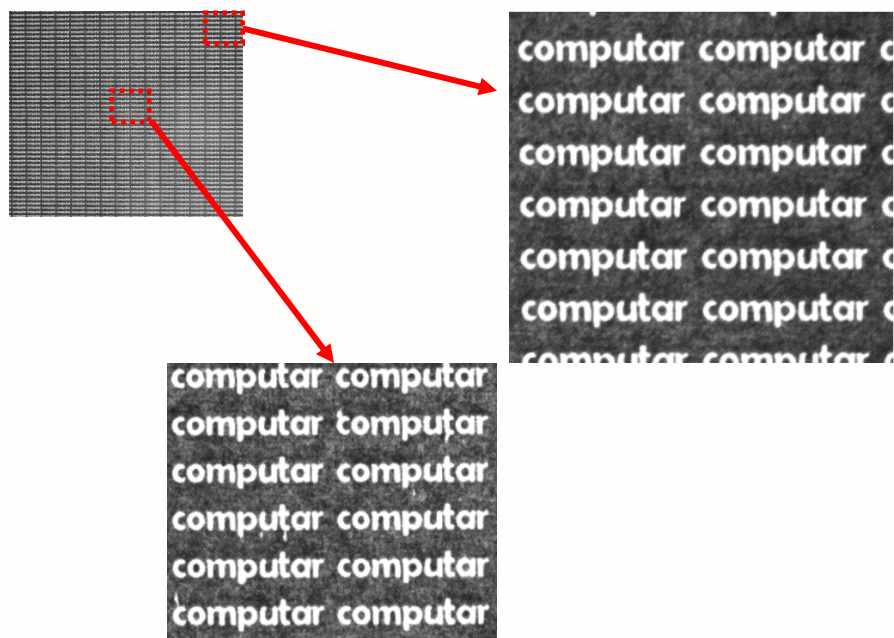
- Полный контроль объектива
- Графический и консольный интерфейс
- Открытые протокол и исходный код
- Документация по API и протоколу
- Примеры кода на C#, C/C++, Python
- Intel 32/64 bit, x86_x64, Arm7_AArch, ...

www.computar-global.com/software/

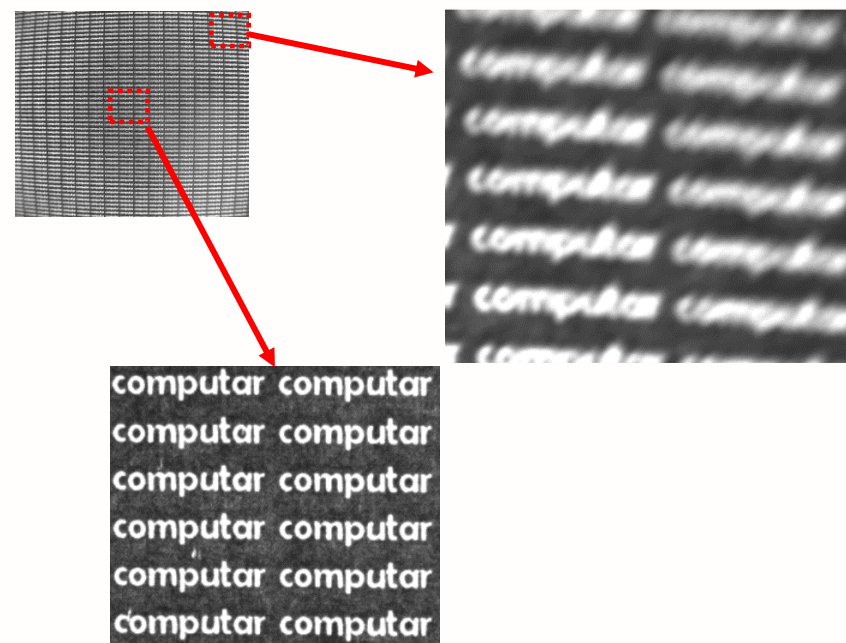




LensConnect



Liquid Lens / Жидкие линзы



LensConnect сохраняет высокое разрешение по всему кадру





Lens Connect серия ВН

IMX535(545,565)
1/1.1" 2.74мкм
12МП



- 1/1.1" 12МП
- Ф.Р. 8, 12, 16, 25, 35, 50 мм
- F/# от 2.3
- Мин. Дистанция фокусировки от 0.1м
- Высокое разрешение от МДФ до ∞
- Внутренняя фокусировка
- Высокая скорость





Вариофокалы

1.1"	12МП	16-96 мм	F2.6	C-mount
1/1.8"	5МП	4-10 мм	F1.6	CS-mount
1/1.8"	8МП	9-50 мм	F1.5	CS-mount





Lens Connect серия RF 1" 20МП на базе MPZ

IMX183
1" 2.4μm 20MP



- Ф.Р. 8, 12, 16, 25, 35, 50, 75мм
- F/# от 2.0
- Мин. Дистанция фокусировки от 0.1м
- Высокое разрешение от МДФ до ∞





computar[®]

Спасибо за внимание!

www.computar-global.com