双目虹膜采集器　型号:C20b

HOMSH 虹识技术

产品概述

C20b是一款简单易用的双眼接触式虹膜采集设备。该设备能够快速捕捉到双目虹膜图像，只需用户双眼靠近设备端即可快速完成虹膜图像的采集。

产品特点

- 设备符合《用于刑事侦查业务的虹膜采集设备技术要求》(用于千万刑专子系统虹膜库建设)要求；
- 高质量虹膜图像采集，平均采集时间≤1s；
- 支持双目及任意单目采集；
- 眼罩式设计，大大消除外界环境光对虹膜图像抓取影响；
- 眼睛靠近外罩即可快速采集，简单易用；
- 眼罩接触面采用人造蛋白皮表面和海绵填充结合的方式，采集使用舒适、人性化，同时易拆卸易替换，干净卫生；
- 数据滤重机制，虹膜数据采集自动滤重机制，避免虹膜数据重复采集；
- 具有美瞳检测功能；
- 支持采集环节同步检查虹膜质量和质量检查结果提示；
- 支持佩戴近视、远视透明眼镜的人员进行虹膜识别；
- USB2.0通信接口，即插即用，兼容性更强，传输速度更快；
- 手持移动或固定架使用可选，更便捷、同时具有轻便性、易携带性；
- 支持Windows XP/7/8/10,Linux,Android等多系统平台。



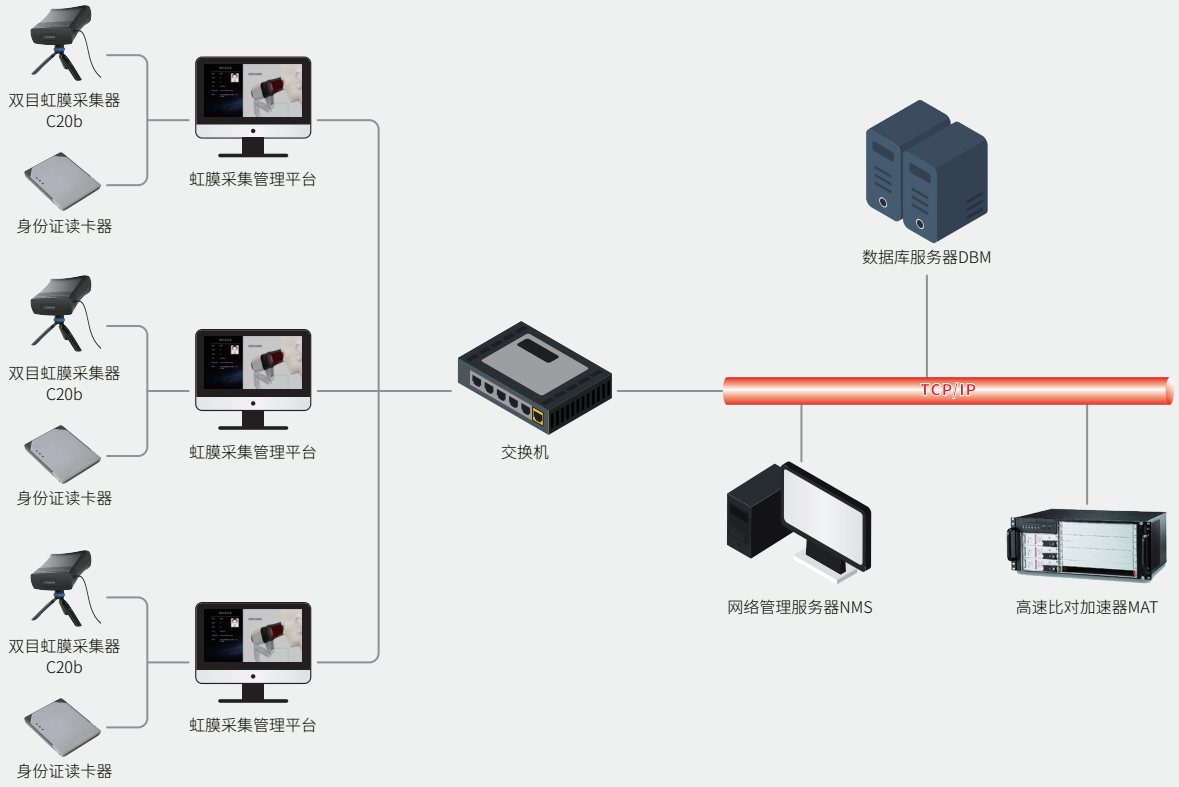
规格参数

产品型号	C20b	虹膜图像尺寸	单目虹膜图像宽640像素，高480像素
产品尺寸	239*183*83mm	虹膜图像质量	满足《用于刑事侦查业务的虹膜采集设备技术要求》(用于千万级刑专子系统虹膜库建设)要求，详细如下： 1. 设备分辨力：在有效采集距离范围内，设备分辨力不小于8 lp/mm； 2. 虹膜图像采样分辨率：不小于21 pixel/mm； 3. 虹膜图像灰度等级：虹膜图像为灰度图像，每个像素点位深度不小于8位，即图像中每个像素点灰度量化级不小于256级； 4. 虹膜图像灰度等级利用率：不小于6比特； 5. 虹膜图像虹膜半径：不小于100个像素； 6. 虹膜与巩膜对比度：不小于10； 7. 虹膜与瞳孔对比度：不小于30； 8. 虹膜有效区域占比：大于60%； 9. 边界裕量：虹膜外边界的拟合圆到虹膜图像上边界、下边界、左边界和右边界的距离分别不小于0.5ri、0.5ri、1.0 ri和1.0 ri，其中ri为虹膜半径。
活体检测	带活体检测，可防止虹膜照片、虹膜视频等形式的假体攻击		
虹膜图像格式	BMP格式		
红外辅助照明	2*850nmLed，＜100W/m3		
红外安全标准	符合美国标准ANSI　RP-27.1-96　符合欧洲最高标准IEC/EN62471		
工作距离	眼睛靠近外罩即可使用		
平均采集时间	＜1s		
工作方式及接口	通过USB接口连接PC，上位机程序控制，自动双目或任意单目采集		
工作电压	5V USB供电		
产品功耗	<3.5W		
使用方式	手持使用或固定支架使用		
工作温度	-10°C-55°C		
工作环境湿度	0-93%RH		

双目虹膜采集器 型号:C20b

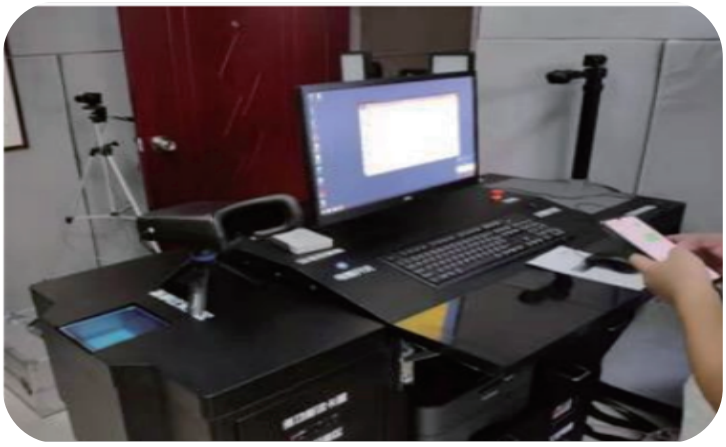
HOMSH 虹 识 技 术

典型应用拓扑图



应用领域

C20b尤其适用于中、大规模人员虹膜身份信息采集及精准身份认证场景。



公安生物信息采集建库