

# Vuzix 和 Aptus 携手合作颠覆供应链行业

在网上订购的时代，供应链上的负担越来越重了。

运输成本的上升和进出口限制的增加使得整个链条上的错误比以往更加昂贵。许多航运和物流公司的任务是寻找更好、更智能、更快速的运营方式，以满足需求并降低成本。供应链运营商一直在寻找方法，通过提高速度和灵活性来升级他们的流程，同时仍然保持稳定。增强现实（AR）不仅灵活，而且是传统自动化方法的廉价替代品、

Aptus ExpertVision 是一项颠覆性的技术，为仓储和物流业提供了一个通过视觉进行拣选的解决方案，利用 Vuzix 智能眼镜将他们的供应链工作最大化。

## 为什么要通过视觉进行拣选

"人类使用所有五种感官中的视觉是最舒服的 "Gurumurthi 说。

GlobalShipping and Logistics（GSL）的首席商务官 Gurumurthi Shankar 说。

这就是为什么视觉与最小化的语音命令相搭配，使其成为一个易于使用的应用程序和一个易于采用的整体技术。" 除了易用性之外，该团队使用的 Vuzix M400 智能眼镜还增加了记录供应链上发生的事件的能力，在需要的时候，以后可以出于各种原因进行参考，这对整个操作来说是另一个好处。

"这项技术解放了操作员的双手，使人类的工作更加轻松。

这项技术为我们提供了额外的速度，以服务更多的客户，同时不影响  
这项技术为我们提供了额外的速度，以便为更多的客户提供服务，而  
不影响质量或准确性。”

Gurumurthi ShankarGSL 的首席商务官

### **Vuzix M400**

GSL 选择使用 Vuzix 智能眼镜，因为它们结合了人工智能（AI）、增强现实（AR）和机器视觉，为现场员工提供实时的视觉和听觉参考，并提供决策支持。

智能(AI)、增强现实(AR)和机器视觉相结合，为现场的员工提供实时的视觉和音频参考，以及决策支持。

这些功能以及可包含的信息的深度和广度，使 Vuzix 智能眼镜成为不可或缺的操作工具。

该眼镜可全天舒适佩戴，易于操作，允许用户在正确完成任务的同时用双手工作，并提供实时信息和通信。它们还为 GSL 的仓库管理系统（WMS）解决方案提供了动态端点连接，使他们能够即时访问和管理库存、发货和收货以及其他业务功能。

## 曼哈顿 SCALE

曼哈顿 SCALE 是由万通公司开发的 GSL 仓库管理系统，为他们提供了解决供应链执行挑战所需的特性、功能和技术，可直接通过智能眼镜界面访问、

SCALE 提供了解决供应链执行挑战所需的功能和技术，可直接通过智能眼镜界面访问。 它提供了复杂的物流功能，并通过高度可配置的环境和易于使用的输入快速部署。

SCALE 的功能包括库存管理、分拣补货、分销、订单计划、实验室管理和预测、档期优化、账单管理和射频识别设备（RFID）管理--在大多数情况下，佩戴 Vuzix 智能眼镜的员工可以访问这些功能。

## Aptus ExpertVision/GSL 迪拜

GSL 与 Aptus 合作开发了视觉拣选技术，将语音和视觉相结合，取得了巨大的成功。

与收货相关的性能提高了 15%，平均卸货时间减少了 4 分钟。

· 放置活动的绩效提高了 24%，平均分配时间减少了 22 分钟。

· 拣选工作的绩效提高了 20%，平均订单处理时间减少了 16 分钟。



**APTUS**



## 好处

ExpertVision 完全依靠现有的 Manhattan SCALE 扫描仪流程--使用该软件的所有逻辑和复杂配置。当新的拣选流程被输入到 Manhattan SCALE 系统时，它们会被自动推送到眼镜上的应用程序中。这使得配送的灵活性得到提高，以满足客户的需求，同时又不影响拣选效率。此外，Vuzix 公司符合人体工程学的可穿戴式外形设计使佩戴者能够专注于复杂的任务，而用户体验功能则增强了快速知识捕获能力，帮助仓库操作人员改善加速系统，并使员工能够顺利完成工作。加速系统，并使员工以更快、更有效的方式完成他们的任务。