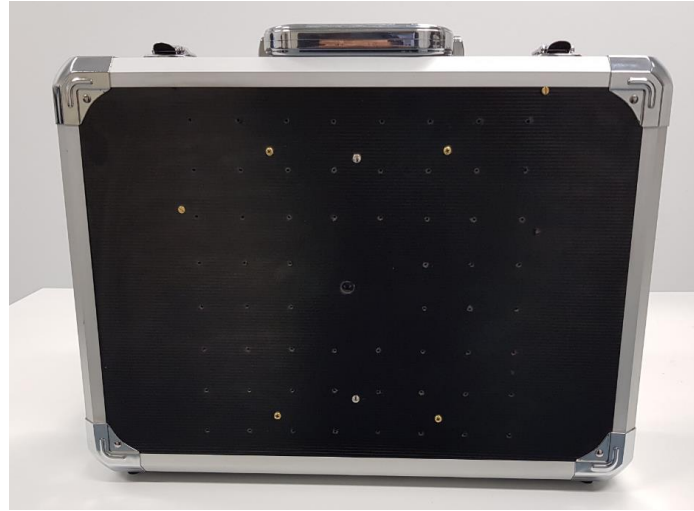


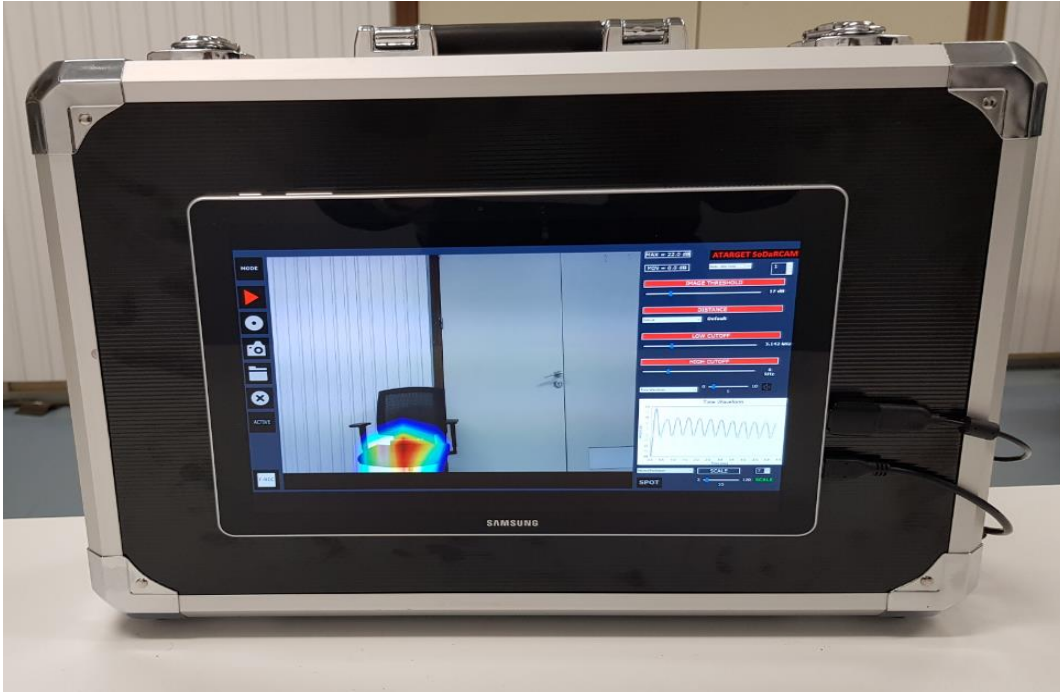
ATARGET SoDaRCAM Ses Kamerası

YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ SES KAMERA SİSTEMİ: ELDE TAŞINABİLİR ÇÖZÜM

ATARGET ses kestirim ve mesafe ölçümü için SoDaRCAM'i geliştirmiştir. Bu sisteme ait yazılım ve donanım tamamen kendine özgü olup, içinde yüksek teknoloji barındıran FPGA tabanlı bir yapıdır. SoDaRCAM ses kaynaklarını canlı video görüntüsü üzerinde tespit ederek konumlandırır. Bu amaçla çok sayıda sayısal mems mikrofona kullanılmaktadır. Mikrofonlardan alınan işaretler hüzme oluşturma yoluyla işlenmekte ve ortama ait ses görüntüsü oluşturulmaktadır. SoDaRCAM dünyaki benzerlerinden farklı olarak aktif ses radarı modunda da çalışarak ortam görüntüsünü oluşturabilmektedir.



KULLANICI KOLAY ARAYÜZ ve İŞLETİM SİSTEMİ



SoDaRCAM kullanımı oldukça kolay bir cihazdır. Tümleşik kullanıcı ekranı ile her türlü işleve kolayca ulaşmak mümkündür. Kullanıcı ekranı, ses kaynaklarını hassas şekilde algılamak ve konumlandırmak için çok sayıda ayar mekanizması içerir. Video ve ses kolaylıkla kaydedilebilir ve istendiğinde geri oynatılabilir. Video çekim sürecinde istendiğinde fotoğraf modu ile fotoğraf almak mümkündür. İşaretlere ait zaman, frekans ve güç çıktıları gerçek zamanlı görüntülenebilir. Dinamik süzgeçleme ile ortam işaretlerinin istenilen bandına konsantre olmak mümkündür. Ses görüntüsü üzerinde eşik sınırlama gibi işlemleri yapmak mümkündür. Mesafe ayarı ve normalizasyon işlemleri ile görüntü kalitesini artırma imkanı vardır.

ATARGET SoDaRCAM Ses Kamerası

GELİŞMİŞ YAZILIM ÇÖZÜMÜ

ATARGET Ses Kamerası yazılımı FPGA donanımını etkin olarak kontrol ederek kullanıcıya kaliteli bilgi akışını sağlar. Yazılım yüksek performans ve düşük gecikme içeren gerçek zamanlı bir yapı sunar. Ses kaynaklarının zaman ve frekans karakteristikleri gerçek zamanlı olarak gözlenebilir. Kullanıcılar kamerayı elektronik olarak istedikleri yöne yöneltme ve o yönden gelen sinyalleri algılama imkanına sahiptir.

ÖZELLİKLER

- *Yüksek hassasiyetli sayısal MEMS mikrofonlar
- *Gerçek-zamanlı ses videosu
- *Ses Radar Modu
- * Gürbüz Hüzme Oluşturma Modu
- *Gerçek-zamanlı frekans ve mesafe ayarı
- *Gerçek-zamanlı sayısal süzgeçleme
- *18 FPS görüntü yenileme
- *Elde Taşınabilme
- *Mobil çözüm

DONANIM

- A. Fiziksel Özellikler& Ekran
 - Boyutlar : 40 x 50x 15 cm
 - Ekran boyutu: 12 inch
 - Ekran_Çözünürlüğü:HD
- B. Arayüzler
 - USB
 - Ethernet
 - Audio
- C. Sensörler
 - Mikrofonlar : 44 Digital MEMS
 - Frekans Aralığı: 45Hz - 20kHz
 - Ses Basıncı: max. 130 dB
 - Örnekleme Çözünürlüğü: 48kHz/20 bit
- D. Optik Kamera
 - Çözünürlük : 1 MP
- E. Güç
 - Batarya : Li-ion Battery

YAZILIM

- A. Özellikler
 - Video ve görüntü izleme
 - Kaydetme ve tekrar çalma
- B. Kayıt
 - AVI (video)
 - Binary (ses)
- C. Ayarlar
 - Mesafe
 - Frekans
 - Dinamik Aralık
 - Görüntü Modları
 - Radar Modu
 - Çevrim Dışı Detaylı Analiz
 - Tüm Kanal Kayıt Modu



ATARGET
ODTÜ TEKNOKENT
Silikon Blok, BK18 Ankara/TURKEY



+90 312 286 87 80
+90 555 366 90 63



atargetmail@gmail.com
www.atarget.com.tr