

AD TECH

הספריה המרכזית
לעיוורים ולבעלי לקויות קריאה



היכן?

תיאטרון

כנסים

קולנוע

טלוויזיה

שירותי סטרימינג

טיסות

כיצד?

מקלטים מבוססי גלי רדיו

מקלטים מבוססי אינפרא אדום

רמקולים

אפליקציות

ממירים /טלויזיות חכמות

נגני מדיה באינטרנט

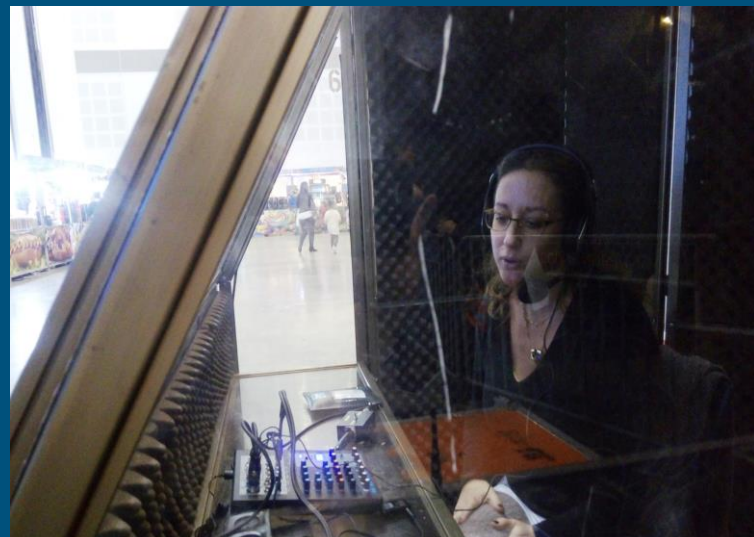
עמדת ההנגשה

תיאטרון

כנסים

תהלוכות

הספריה המרכזית
לעיוורים ולבעלי לקויות קריאה



מקלטים



תיאטרון

כנסים

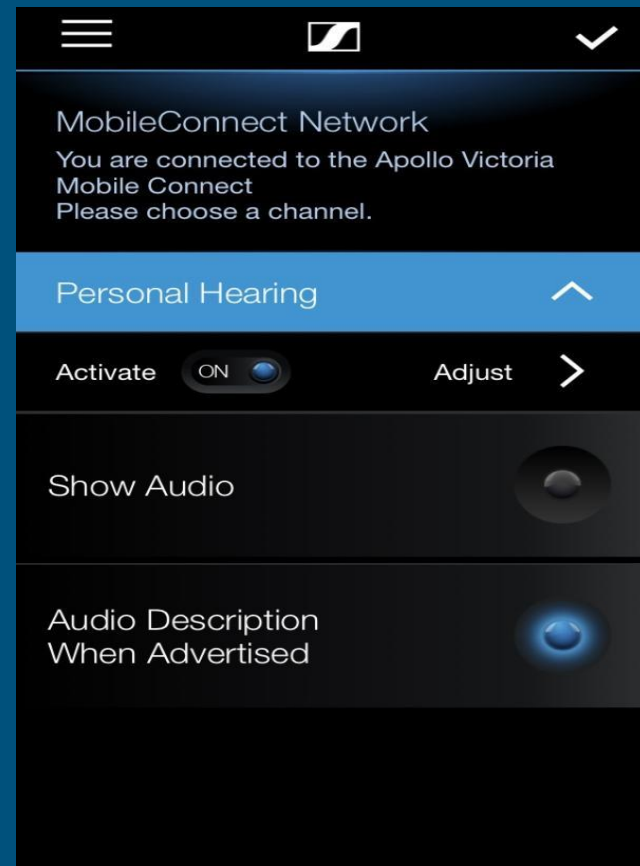
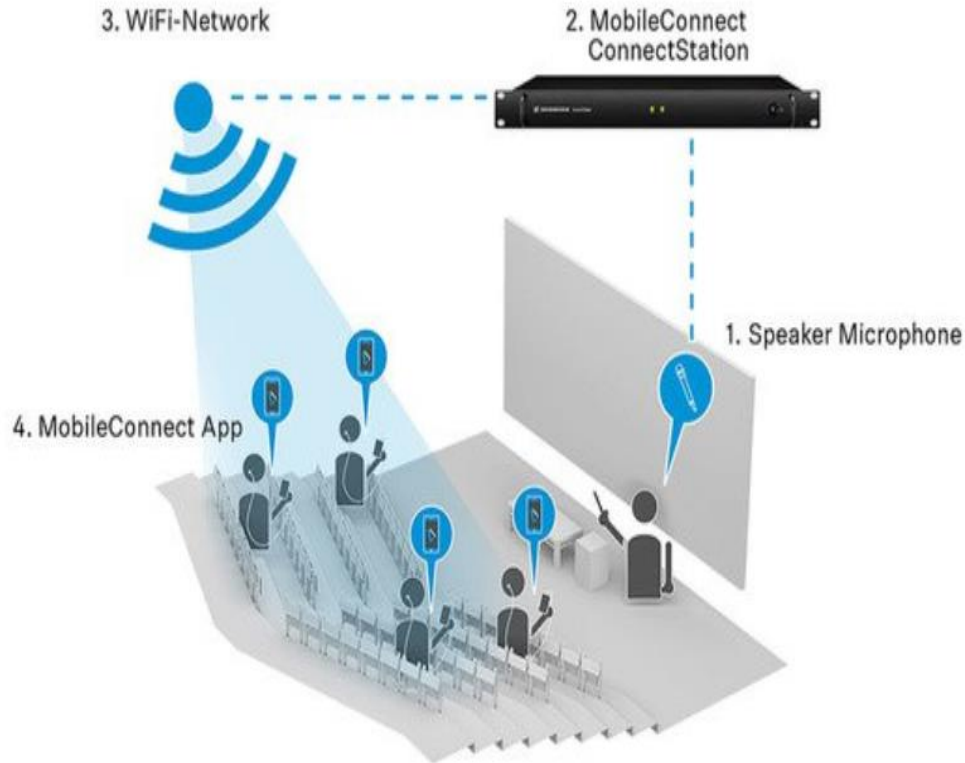
תהלוכות



הספריה המרכזית
לעיוורים ולבעלי לקויות קריאה



אפליקציות



הספריה המרכזית
לעיוורים ולבעלי לקויות קריאה





Eng CC & AD

רוסית

עברית

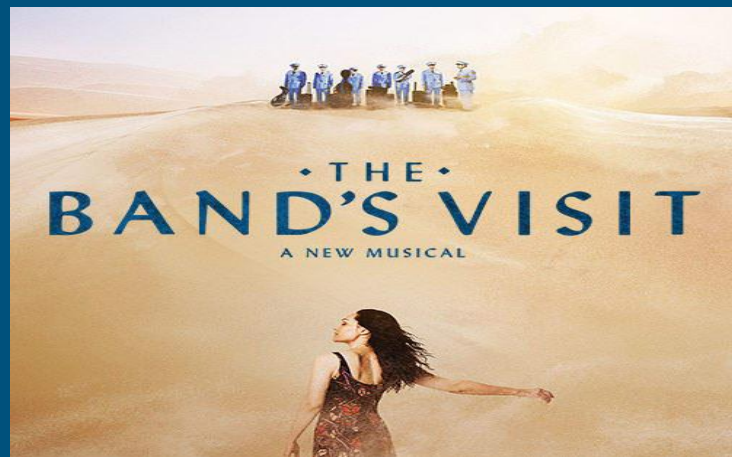
פורטוגזית

ספרדית

יפנית

קוראנית

סינית



הספריה המרכזית
לעיוורים ולבעלי לקויות קריאה



ACR

Automatic content recognition is an identification technology to recognize content played on a media device or present in a media file. Devices containing ACR support enable users to quickly obtain additional information about the content they seen without any user-based input or search efforts. ACR technology can not only identify the content, but also it can identify the precise location within the content. Thus, additional information can be presented to the user.





BLA!



audible
magic



DETECTED



digital nirvana

Disney



ensequence

evergent

facebook



Sun
Broadcast
Group.

A SUN MEDIA PARTNERS COMPANY



WOOLWORTHS GROUP PLC

הספריה המרכזית
לעיוורים ולבעלי לקויות קריאה



שימושים פופולריים



shazam

זיהוי תוכן מוזיקלי המתנגן ברקע. קישור לחנויות רכישה מקוונת. בהמשך עברה החברה לזיהוי תכנים המתנגנים בטלוויזיה בעיקר לצורכי פרסום.



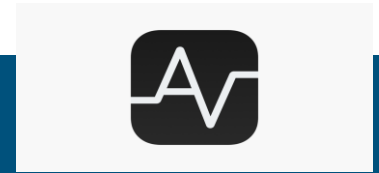
Lg

ניתוח מדדי צפיה בטלוויזיות חכמות, בעיקר לצורכי פרסום.



soundcloud

זיהוי תוכן מוזיקלי המועלה לשירות. בעיקר בהיבט של הפרת זכויות יוצרים. וסטטיסטיקות שימוש.

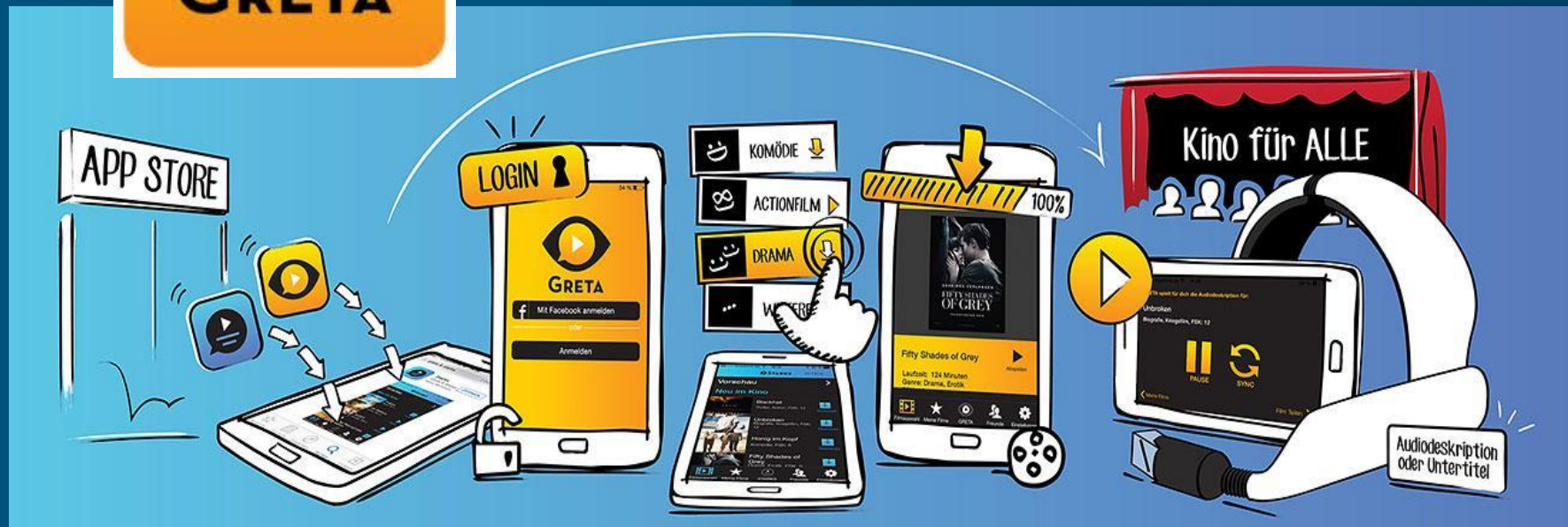


AD

זיהוי תוכן בקולנוע /טלוויזיה וסינכרון קובץ ההנגשה אל התוכן המוצג.

הספריה המרכזית
לעיוורים ולבעלי לקויות קריאה



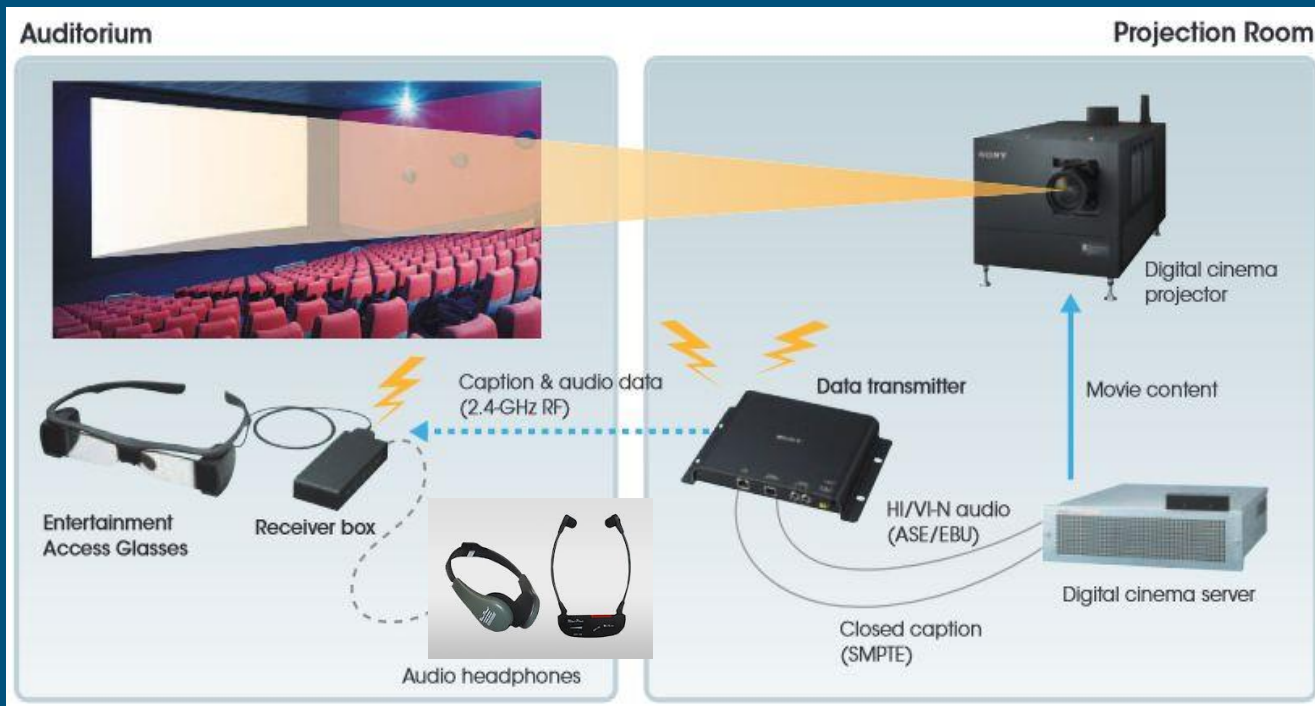


הספריה המרכזית
לעיוורים ולבעלי לקויות קריאה

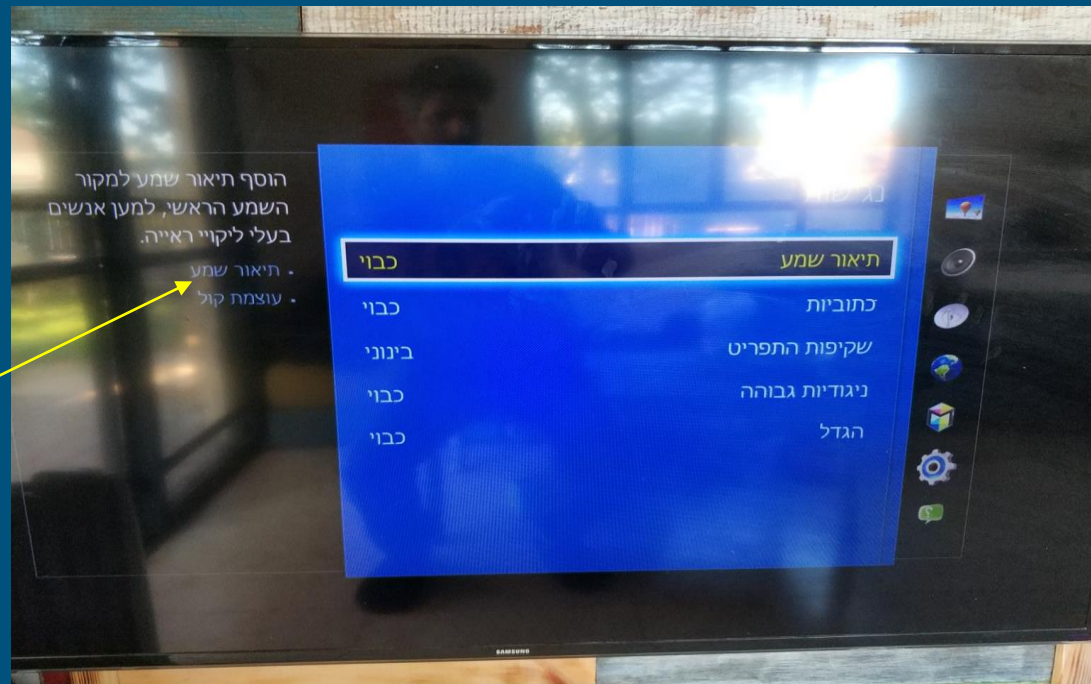


קולנוע (הגישה הקלאסית)

Channel in package	Configuration			Notes
	5.1	7.1 SDDS	7.1 DS	
1	L	L	L	Left
2	R	R	R	Right
3	C	C	C	Center
4	LFE	LFE	LFE	Screen low frequency effects
5	Ls	Ls	Lss	Left surround (or left side surround)
6	Rs	Rs	Rss	Right surround (or right side surround)
7	HI			Hearing impaired (with emphasis on dialog)
8	VI-N			Visually impaired narrative (audio description)
9	--	Lc	--	Left center
10	--	Rc	--	Right center
11	--	--	Lrs	Left rear surround
12	--	--	Rrs	Right rear surround
13	Motion Data			Synchronous signal (currently used by D-Box)
14	Sync Signal			Used for external sync (e.g. FSK Sync) - only used for SMPTE-DCP - NOT INTEROP-DCP
15	Sign Language Video			See Note 9.
16	--			Unused at this time



שידורי טלוויזיה (ישראל ואוסטרליה)



שידורי טלוויזיה (ארה"ב)

Average Hours/Week Spring 2018				
Network	Type	Reqd	Hours	Rank
ABC	B	Yes	8.0	8
CBS	B	Yes	9.9	7
FOX	B	Yes	13.0	5
NBC	B	Yes	11.0	6
Disney	NB	Yes	4.9	9
History	NB	Yes	37.8	4
TBS	NB	Yes	57.3	3
TNT	NB	Yes	80.7	2
USA	NB	Yes	122.6	1

Audio description

Descriptive video

Secondary Audio Program

Video description

שידורי טלוויזיה (ארה"ב)



Hold this button for two seconds to enable Audio Descriptions when available.

Language & Audio Description

Choose the default language for upcoming shows that have multiple language tracks, or turn on audio description for shows that have audio description available.

< ✓ English >

✓ SAP (Audio description or Spanish)

Chinese

French

German

Italian

1 Press the RED color button or the Options button two times, depending on your remote



2 Select Audio Description to enable or disable the setting



שירותי סטרימינג



NETFLIX

למעלה מ-800 תכנים בשפות שונות.



iTunes

למעלה מ-900 תכנים בשפות שונות.



prime video

למעלה מ-400 תכנים בשפות שונות.



שאר העולם

בין עשרות למאות תכנים, תלוי שירות.

הספריה המרכזית

לעיוורים ולבעלי לקויות קריאה



רשימת הבושה



הספריה המרכזית
לעיוורים ולבעלי לקויות קריאה





תוספים



הספריה המרכזית
לעיוורים ולבעלי לקויות קריאה



SKERI

THE SMITH-KETTLEWELL
EYE RESEARCH INSTITUTE



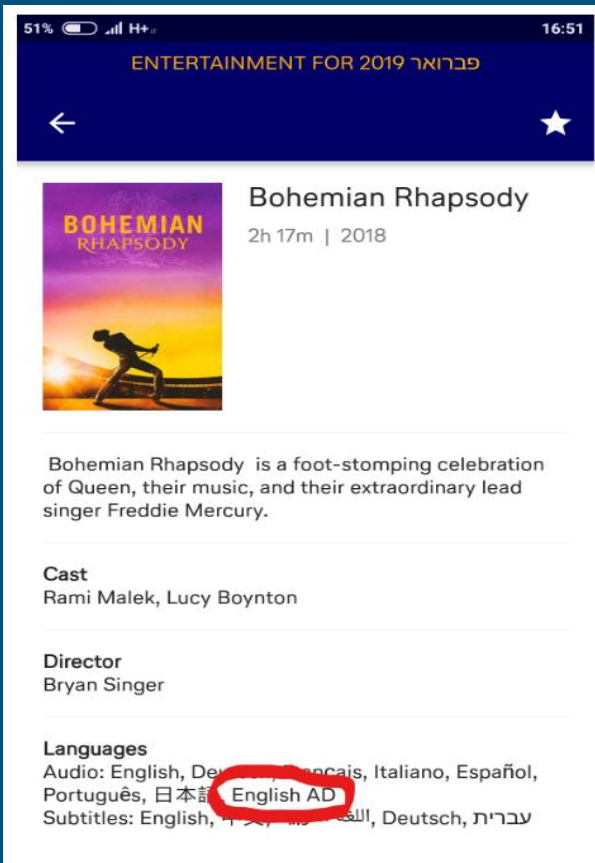
YOU DESCRIBE

הספריה המרכזית
לעיוורים ולבעלי לקויות קריאה





הספריה המרכזית
לעיוורים ולבעלי לקויות קריאה



חברות תעופה





ENHANCING AUDIO DESCRIPTION

UNIVERSITY of York



StoryLab
Anglia Ruskin University



Arts & Humanities
Research Council

שיתוף

פיתוח גישות חדשות יעשו
במעורבות מלאה של קהל
היעד.

מעורבות

התהליך חייב להעשות
במעורבות מלאה של יוצרי
התוכן המקורי.

חוויית משתמש

השאיפה לאפשר לכל
משתמש קצה לחוות הנגשה
מותאמת להעדפותיו.

חדשנות

תיאור קולי מתנהל בתבנית
מאוד מקובעת ושמרנית
לאורך שנים רבות.



((EAD))

ENHANCING AUDIO DESCRIPTION



How Does Binaural Audio Work?

Binaural sound is not to be confused with conventional stereo sound. Stereo audio allows for localization to the left and right upon playback. With binaural, a listener can localize sound sources in front of them, behind them, above and below. Stereo does not factor in the natural ear spacing or “head shadow” of the head and ears. These things happen naturally as a person listens, generating their own ITDs (Interaural Time Differences) and ILDs (Interaural Level Differences). Stereo recording is not capable of capturing these ITDs and ILDs

<http://acb.org/adp/index.html>

<http://www.galapro.com/>

<https://mediaaccess.org.au/tv-video/audio-description-on-tv>

<http://enhancingaudiodescription.com/>

<https://veroniiiica.com/>

<https://www.youtube.com/watch?v=7MvNMfYrReI>

<https://en-us.sennheiser.com/business>

תודה

tech@clfb.org.il

הספריה המרכזית

לעיוורים ולבעלי לקויות קריאה

