

**DEVA** este un dispozitiv multifunctional patentat care permite captarea mesajelor audio si video. Este echipat cu mai multi senzori (microfon, detector de prezenta, senzor de inclinare, de masurare a temperaturii/presiunii) si accesorii (ex. lumini LED). Design-ul sau foarte eficient limiteaza consumul de energie permitand folosirea sa neintrerupta prin alimentarea sa doar de la bateria reincarcabila interna. Un panou solar de ultima generatie poate reincarca rapid bateria, chiar si in conditii de luminozitate scazuta. Carcasa DEVA a fost special conceputa pentru a proteja circuitele interne de la expunerea la elementele atmosferice (temperatura, radiatii, umiditate si praf): o solutie ideala pentru aplicatii in aer liber.

- ▶ Locuri publice (parcuri, pietele, bulevarde)
- ▶ Evenimente temporare in aer liber (jocuri sportive, expozitii, intalniri)
- ▶ Parcuri tematice si de distractii
- ▶ Plaje si falez
- ▶ Facilitati corporative (locuri de parcare, retele stradale)
- ▶ Statii de autobuz, benzinarii, locuri de parcare publica
- ▶ Mall-uri si pietele de desfacere
- ▶ Situri arheologice, muzee in aer liber
- ▶ Spa-uri, piscine exterioare
- ▶ Terenuri de golf
- ▶ Proprietati private

DEVA se poate conecta la un dispozitiv de configurare/de control, cum ar fi o tableta sau smartphone, ori la un PC conectat la retea in mai multe moduri. Metoda de conectare poate fi atat cu fir (Ethernet) sau fara fir, fie cu raza scurta de actiune (WiFi, Bluetooth) sau cu raza lunga (GPRS) DEVA poate fi folosit intr-o gama larga de aplicatii, de la muzica de fundal la paginare, in combinatie cu supravegherea video si / sau audio. In functie de echipamentele hardware si configurarea software-ului, diverse configuratii specifice aplicatiilor DEVA sunt posibile. Cu comunicarea standard WiFi 802.11n si cu bateriile reincarcabile cu putere solara "verde", DEVA este un dispozitiv independent. Avand greutatea redusa si fiind compact, dispozitivul poate fi instalat rapid pe pereti sau stalpi, temporar sau permanent.



- ✓✓ Sunet cu control de la distanta pe zone mari (ex. muzica de fundal, de paginare)
- ✓✓ Supraveghere Audio/video surveillance a unor zone mari cu microfoane si camere integrate
- ✓✓ Totul inclus, complet autonom, nefiind necesara o infrastructura de cablare
- ✓✓ Greutate redusa, compact, usor de instalat atat permanent cat si temporar
- ✓✓ WiFi 802.11n pentru configurare, upload si functionare in timp real si bi-directional
- ✓✓ Rezistent la intemperii, pentru utilizare permanenta in aer liber, energie solara "verde"
- ✓✓ Extrem de eficient pentru perioade de functionare si stand-by:
  - ▶ Baterie de mare capacitate, care se incarca si in conditii de lumina scazuta
  - ▶ Difuzie audio cu amplificator ultra-eficient de clasa D si transductor
  - ▶ LED alb, de putere mare, eficient energetic pentru semnalizare optica sau lumina veghe
- ✓✓ Redare audio / 'live' paging:
  - ▶ Redarea audio a datelor stocate local (card SD de memorie interna)
  - ▶ Feed-uri in timp real, prin intermediul WiFi (muzica, anunturi)
- ✓✓ Porturi interne pentru backup si dispozitive externe: Ethernet (PoE inclusiv), USB
- ✓✓ Adresabile individual, plus grup de mai multe dispozitive (zonarea)
- ✓✓ Software de PC pentru control de la distanta, pentru configurare personalizata si functionare
- ✓✓ Functii suplimentare disponibile cu module optionale (ex: GSM/GPRS, GPS, Tuner FM, Bluetooth, diferiti senzori)
- ✓✓ Nu este necesara mentenanta

## Specificatii

<b>Audio</b>	
Surse	Streaming microfon de la distanta Redare de pe card intern SD Redare de pe stick USB Receiver FM
Modul interfata	1 x 8" difuzor de gama larga
Frecventa de raspuns	100 Hz - 16 kHz +/-3dB
Nivel maxim de presiune acustica	115 dB/m
Amplificator	Circuit Powersoft Class D foarte eficient
Memorie	Card SD 4 GB
Upstream	Prin microfonul integrat
<b>Luminare</b>	
LED	4000°K LED alb de mare putere, approx. 540 lm, approx. 35°
<b>Video</b>	
Rezolutie video	752 x 582 pixeli
<b>Gestionarea Energiei</b>	
Alimentare	35 - 50 W / 18 V Panou solar extern
sau/si	PoE, PoE+, via RJ45 port
sau/si	18V 10W Alimentare externa
Batwrie interna	Baterie standard, sigilata 12Ah 12V
Lumina min. pentru incarcare solara	50 W/m <sup>2</sup> , AM1.5
Timp de functionare (fara reincarcare)	Stand-by: mai mult de 14 zile. Audio: aprox. 64 ore Lumina aprox. 20 hours
<b>Comunicare</b>	
Wireless	Standard IEEE 802.11 a,b,g,n,d, 2.4 and 5 GHz Bluetooth
Cu fir	Ethernet 100 Mbit/s, PoE, prin port RJ45 intern USB 2.0, port intern
Conexiune raza larga	GSM/GPRS module
<b>Senzori</b>	
Alarma de prezenta	Detector infrarosu de prezenta
Telemetrie	Presiune, temperatura
<b>Interfata auxiliara</b>	
Intrare / Iesire	1 x iesire auxiliara audio 1 x RS485, 1 x intrare digitala de uz general
<b>Altele</b>	
Localizare	Modul GPS de mare sensibilitate
<b>GUI</b>	
Web Browser	Server web pentru clientii mobili prin conexiune Wi-Fi
<b>Hardware</b>	
Carcasa	Rezistentă la intemperii IP65 carcasa din plastic
Dimensiuni	(approx.) L x l x I 300 x 300 x 450 mm / 11.81 x 11.81 x 17.71 in
Greutate	(approx.) 10 kg / 22 lb
<b>Accesorii</b>	
Software pentru control	DSM: PC software pentru managementul sistemului multi-DEVA (multi-zone, mai multi utilizatori/autentificari, managementul alarmei/evenimentelor)
Panou solar	35 W or 50 W
Montaj	Perete sau stalp; otel; reglabil in mod liber intr-un interval larg
Remote Control	Infrared

