

OPEN EYES

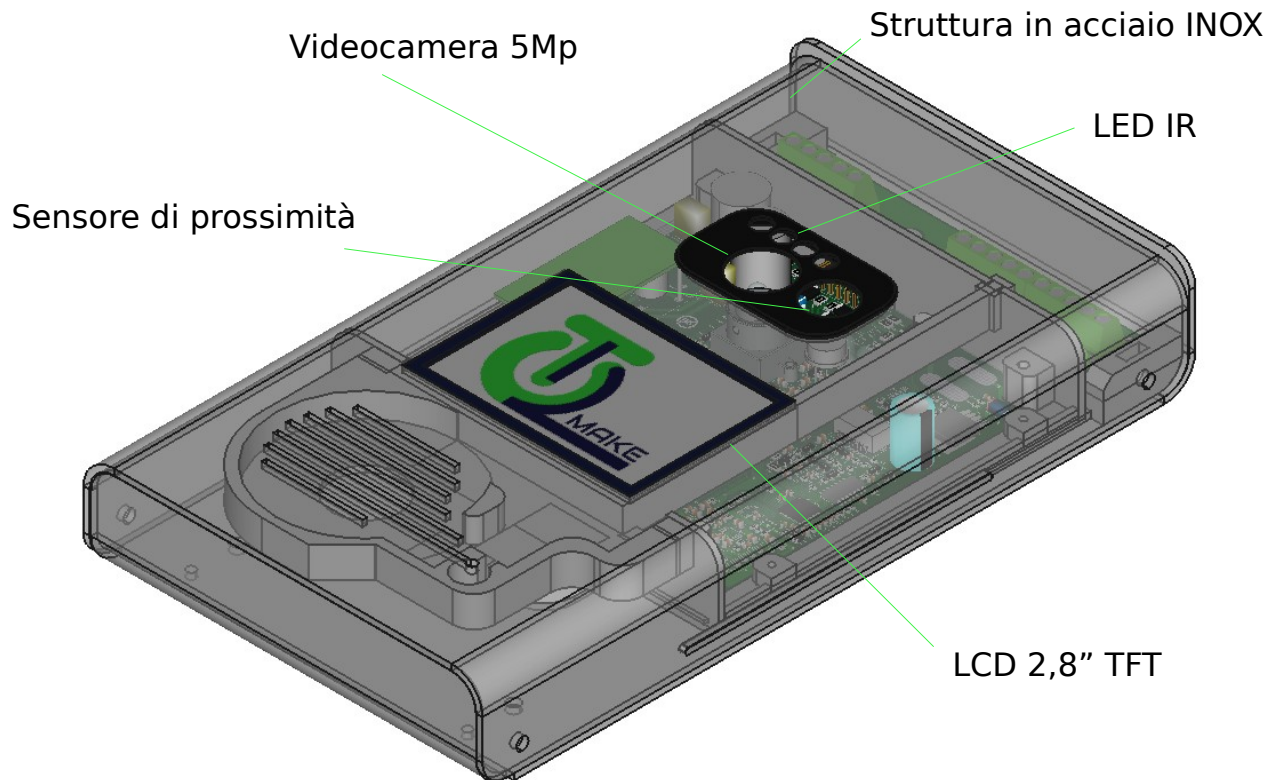
è un videocitofono intelligente che si prefigge di fornire all'utente una **nuova esperienza di utilizzo** capace di rispondere al bisogno sempre crescente di controllare e gestire la propria abitazione/business tramite smartphone con un'unica applicazione in grado di comunicare anche con gli altri oggetti connessi presenti in casa e con Smart Home Speaker, con importanti ricadute in termini di interoperabilità e facilità di gestione.

Per il **B2B**, (produttori e sviluppatori) è un **acceleratore di prodotto** che permette di creare nuovi servizi/prodotti senza doversi preoccupare di progettare l'hardware.

OPEN-EYES essendo open source protegge l'investimento dell'azienda che intende sviluppare servizi (**avoids vendor locking**).

Per il **B2C** (Nerds, Nativi digitali, amanti del fai da te, Piccole attività, B&B, coworking) è un **videocitofono smart** che viene modulato dall'utente a seconda delle proprie esigenze, in modo semplice scegliendo nella APP ciò che gli serve di più.

Comunque lo si voglia chiamare OPEN-EYES ci renderà la vita più comoda!



Video alta qualità

Grazie alla telecamera HD 5Mp con lente grandangolare integrata e all'elaborazione avanzata dell'immagine, il videocitofono offre immagini nitide in tutte le condizioni.

Display

Display LCD touch panel da 2.8" consente la visualizzazione di messaggi variabili oltre alla selezione interattiva degli interni da contattare.

Connessione

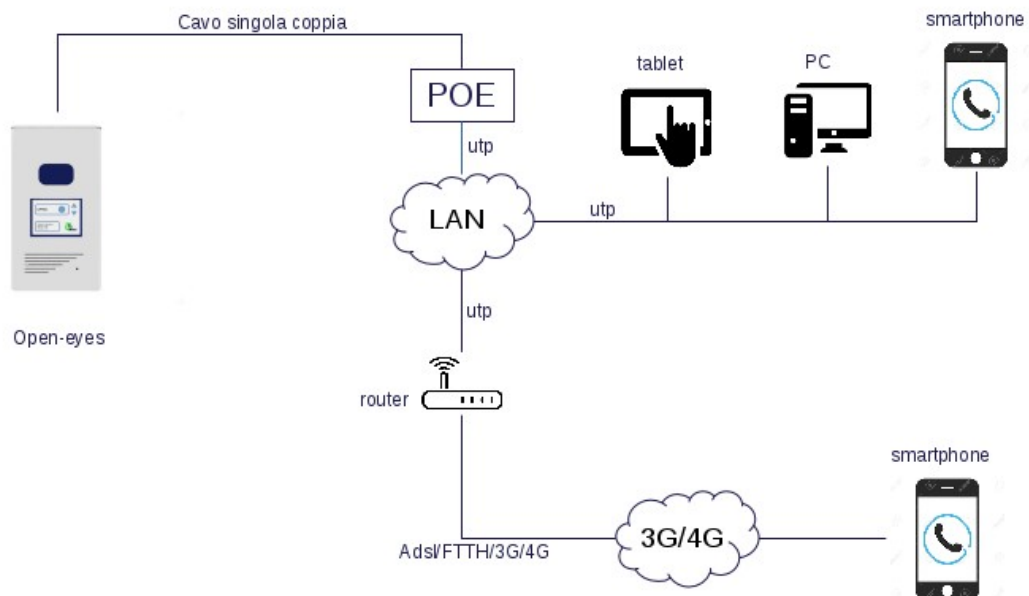
OPEN-EYES si collega alla rete domestica (LAN) tramite un modulo di inserimento alimentazione (POE) cui è collegato attraverso una sola coppia di fili, può quindi andare ad utilizzare l'impianto citofonico preesistente con conseguente risparmio economico.

Struttura

Telaio in acciaio INOX dimensioni 220x130x30, grazie all'installazione esclusivamente superficiale potete risparmiare tempo e denaro evitando modifiche edilizie.

Predisposizione al collegamento ad altre apparecchiature

Il videocitofono è provvisto di due ingressi e due uscite ON/OFF oltre ad una uscita di potenza per il comando della elettroserratura.



Audio

Microfono: integrato
 Altoparlante: 2W
 flusso audio: G.711 G.722

Video

SVGA: 800x600
 VGA: 640x480
 QVGA: 320x240
 flusso video: H.263 H.264 VP8

Consumi

Standby <1W
 Normal 5W
 Max 24W (apertura cancello)

Interfaccia OPEN-EYES / POE

Interfaccia proprietaria 2 fili con codifica HDB3 half duplex ed adattamento di velocità

Interfaccia POE / LAN

10/100BASE-T Auto-MDIX support

Ingressi

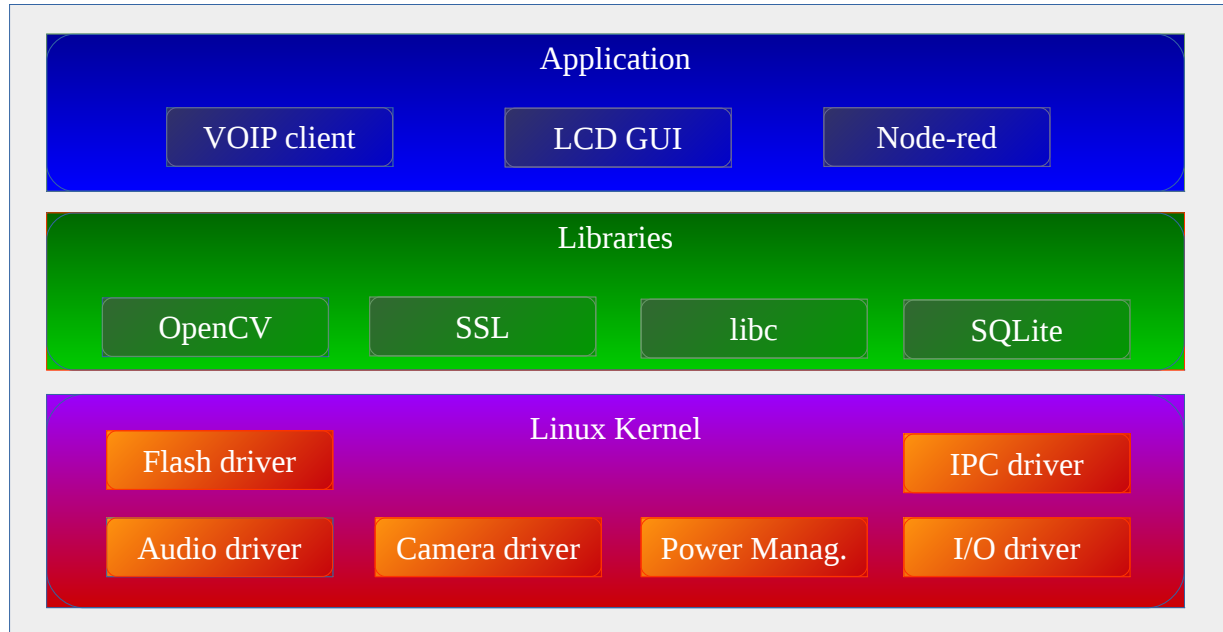
N.2 contatti di massa entranti

Uscite

N.2 contatti di massa uscenti MAX 30V/150mA
 N.1 comando elettroserratura MAX 12VA

Descrizione

OPEN-EYES è costituito da una targa esterna in acciaio inox micropallinato, collegata alla rete domestica tramite una singola coppia di fili. OPEN-EYES è un videocitofono open-source nativamente digitale con connettività IP sul quale è preinstallato un sistema operativo Linux ed una distribuzione DEBIAN (Jessie) oltre ad una suite software open source per la gestione del display e delle chiamate VOIP.



L'utilizzo di un sistema operativo connesso alle risorse disponibili sulla board, consente la massima flessibilità nell'utilizzo e l'integrazione con le tecnologie più eterogenee (sistemi IoT, home/building/industrial automation, videocamere, sistemi audio/video, servizi Web etc.)

OPEN-EYES di fatto è una piattaforma hardware potente in grado di agevolare lo sviluppo di servizi a valore aggiunto.

Caratteristiche:

- processore ARM Cortex A8 a 1GHz, 512 MB DRAM.
- tensione di alimentazione 18-24 VDC.
- 1 porta USB host.
- Connettore SD-Card con sistema operativo.
- Video camera 5 Mpixel.
- Display LCD 2.8" 320x240 pixel.
- Touch panel resistivo.
- Altoparlante 1W.
- Microfono.
- Sensore di prossimità.
- Connettività IP tramite interfaccia LAN remotizzata tramite singola coppia.
- 2 sensori in ingresso.
- 2 rele allo stato solido in uscita (max 150mA).

Dimensioni targa esterna

