

# videotecnologie

Si stema di ri conosciuto targhe

## LPR-DSP



Il sistema **LPR DSP** è un apparato di basato su Linux-Embedded potenziato da un microprocessore di ultima generazione **Texas Instruments DaVinci**.

Poco più grande di un'agenda, il **LPR DSP** è in grado di analizzare le immagini provenienti da un'apposita telecamera ed estrarre tutte le targhe di autoveicoli che transitano attraverso l'inquadratura.

Anche se il sistema è in grado di catturare passaggi di autoveicoli ad alta velocità è particolarmente apprezzato anche nella gestione di parcheggi. Infatti il riconoscimento di targhe è azionato sia attraverso l'algoritmo di "motion Detect" sia da un contatto.

La gestione e la configurazione del **LPR DSP** è estremamente semplice e attraverso un'interfaccia WEB non necessita di complessi settaggi. Una volta attivato è sufficiente collegare all'ingresso video la telecamera **CPR-CAM** per ottenere immediatamente all'uscita video un accurato riconoscimento della targa del veicolo.



Una menzione particolare va fatta alla nuovissima telecamera **CPR-CAM** che è stata particolarmente studiata per catturare targhe sia di giorno che di notte e con auto con luci accese o in particolare penombra.

Ma la vera potenza del sistema si ottiene integrando **LPR DSP** in un sistema distribuito e connesso via IP.

Il sistema così connesso diventa scalabile e adattabile velocemente ed economicamente a qualsiasi esigenza. In dotazione al sistema di riconoscimento **LPR DSP** viene consegnato anche il software di gestione **LPR PC** capace di controllare fino a 8 **LPR DSP** in modalità di riconoscimento via contatto o 4 **LPR DSP** in modalità "motion detect".



Questo software non solo è capace di abilitare accessi attraverso "white list" ma è capace anche di una completa gestione sia per parcheggi sia per controllo del traffico.

Per impianti distribuiti geograficamente, **Videotecnologie** ha studiato il "LPR Center" capace di gestire più **LPR DSP** e **LPR PC** per una completa gestione centralizzata di tutto il parco macchine installato.

### Caratteristiche Chiave LPR DSP

- Soluzione Linux-based con Kernel "Cutting edge neural network technology"
- Ampia operatività climatica (-20° + 70°)
- Memorizzazione su SD card per prevenire perdita di dati in caso di disconnessione dal network
- Funzione Auto offline backup
- Gestione, configurazione, upgrade attraverso interfaccia Web
- Riconoscimento via contatto o tramite "motion detect"
- Firma digitale delle immagini Hardware watchdog

### Caratteristiche Chiave CPR CAM

- Distanza ottimale di ripresa 7 – 15 Mt.
- Costruita per operare notte e giorno 24 ore su 24.
- Resistente alle intemperie
- Costruita per riconoscere targhe indipendentemente dalle condizioni di luce
- Insensibile all'accensione dei fari del veicolo

### Caratteristiche Principali LPR PC:

- Altissimo grado di riconoscimento
- Altissima velocità di riconoscimento (<0.2 sec.)
- Supporta fino a 8 LPR DSP con attivazione via contatto o 4 LPR DSP attraverso "motion detect"
- Supporta Hardware watchdog
- Generazione immagini a 720 x 576 (PAL)
- Compatibile con DVR Videotecnologie (opzionale)
- Funzione conteggio veicoli per applicazione di parcheggio
- Database compatibile Ms Access
- Completa gestione degli allarmi e dei contatti I/O
- Funzione "Picture in Picture" con l'ultima immagine riconosciuta
- Possibilità di importare filmati come sorgente per acquisizione OCR
- Firma digitale delle immagini
- Completa gestione delle QUERY del database
- Immagini in JPEG per memorizzare milioni immagini
- Auto riciclo dello spazio in hard disk

# videotecnologie