

Specifiche tecniche

Caratteristiche tecniche Apparati

Sistema Operativo	Linux
Microprocessore	≥ 800MHz
Memoria RAM	≥512
Memoria FLASH	≥256
Slot di espansione microSD	SI
Altoparlante integrato per messaggistica vocale	SI
Display	LCD TFT non inferiore a 5" (risoluzione minima 800x480), retroilluminato a LED con tastiera virtuale programmabile
Touchscreen	Capacitivo
Tecnologia di lettura	RFID multistandard 125 Khz/13,56 Mhz a doppia antenna
Standard di comunicazione (verso host)	Ethernet 10/100/1000
	HTTP/SOAP
	Gestione della sincronizzazione data/ora
	Possibilità opzionale per la connessione con Modem analogico, GSM, GPRS
Standard di comunicazione (verso periferiche)	≥ USB 2.0
Connettività I/O	2 out (digital) di cui almeno una con relè ≥ 60V ≥ 3A AC/DC
	2 in (digital)
Archivio transazioni	≥ 100.000
Installazione	A muro
Alimentazione	PoE
Alimentazione autonoma	Batteria ricaricabile con autonomia ≥ 7 ore
Consumo energetico	12 W
Grado di protezione IP	≥ IP55
Antitamper	SI
Indicatori	Acustico e visivo
Dimensioni (LxAxP) mm	130 mm<=L<=160 mm – 120 mm<=H<=180 mm – 30 mm<=P<=90 mm
Accessori	Piastra di ancoraggio a parete

Caratteristiche software

Possibilità di caricamento delle timbrature nel sistema di gestione presenze tramite web-service
Possibilità di scarico delle timbrature in un file di testo e inserimento in DB Oracle, SQL server, MySQL, PostgreSQL
Interfaccia di monitoraggio del sistema con alert tramite email in caso di anomalia terminale
Tutti i componenti software di gestione dei terminali devono essere compatibili e non avere controindicazioni per l'inserimento in infrastrutture virtuali VMware
Non devono essere previste chiavi hardware per l'attivazione e l'uso dei componenti software
Interfaccia software per la configurazione e gestione dei terminali da remoto
Gestione white list tessere abilitate
Gestione della causalizzazione delle timbrature
Possibilità di gestire dei messaggi personalizzati da visualizzare all'atto della timbratura
Possibilità di configurare il terminale per visualizzare nome e cognome del dipendente quando timbra
Possibilità di rimozione di qualsiasi logo produttore/fornitore dalla home screen
Possibilità di caricamento di loghi personalizzati in formato grafico nella home screen
Possibilità di messaggistica vocale ad uso ipovedenti
Possibilità di poter effettuare la "timbratura virtuale" con smartphone sia in ambiente Android che IOS senza ulteriore implementazione hardware dei terminali
Possibilità di inviare le timbrature tramite chiamate web service
Registrazione timbrature "non valide", per esempio eseguite con badge non presenti in white list