

21.5"
Totem self service
con display touch capacitivo
(Modello: TI215B)



Infodata sistemi Srl

Versione V2.2 Le specifiche tecniche del presente documento possono variare senza preavviso.

Content

1 Caratteristiche Generali	3
1.1 Introduzione	3
1.2 Caratteristiche	3
2 Parametri Tecnici	4
2.1 Design del sistema	4
2.2 Parametri pannello LED	4
2.3 Parametri touchscreen	4
2.4 Consumo energetico	5
2.5 Condizioni ambientali d'esercizio	5
2.6 Opzioni configurazione AIO	5
3 Interfacce/ Accessori	6
3.1 Interfacce Android AIO	6
3.2 Caratteristiche interfacce Windows AIO	6
3.3 Accessori	6
4 Dimensione/Disegni	7
4.1 Dimensioni fisiche	7
4.2 Disegno tecnico	7
5 Immagini	8
5.1 Foto dei dettagli	8
5.2 Design di prodotto	8
5.3 Periferiche e accessori	9
Stampante scontrini (opzionale)	10
QR code scanner (opzionale)	11
Modem 4G (opzionale)	11
Lettore Card (Opzionale)	12
GPS (Opzionale)	12
5.4 Applicazioni	13

1 Caratteristiche Generali

1.1 Introduzione

Il dispositivo self service di Infodata è un totem di design con componenti di alta qualità che ha, sicuramente, il miglior rapporto qualità/prezzo sul mercato. Integra un display touchscreen capacitivo, un computer (Windows o Andorid), e periferiche multimediali (webcam, speaker, ...).

1.2 Caratteristiche

- Touch capacitivo: touchscreen a 10-point, risposta ≤ 5 msec;
- Display HD: pannello type A. Risoluzione 1920*1080P, luminosità 250cd/m2, colore puro e naturale;
- Compatibilità sistema: monitor / Android / Windows touchscreen AIO pc opzionale;
- Performance stabili: ogni unità è sottoposta a rigidi controlli di qualità sull'utilizzo e l'obsolescenza, operatività in condizioni ambientali differenti (temperatura e umidità), misurazione della carica elettrostatica, vibrazioni, sovraccarichi di tensione, click su touch display, il tutto per garantire un funzionamento stabile di qualità 24/7;
- Struttura del totem: design slim moderno, struttura retroilluminata, isolamento della superficie IP65 waterproof;
- Servizi OEM: possibilità di aggiungere/togliere le porte seriali e USB e aggiungere diversi accessori (colore, logo, webcam, modem 4G, lettore RFID, lettore impronte digitali, Alimentazione via PoE, ecc.)
- Semplicità d'installazione: l'installazione è plug and play

2 Parametri Tecnici

2.1 Design del sistema

Output (AIO pc)	Inside HDMI/VGA output
Input (touch monitor)	VGA, HDMI, DVI input
Funzioni Touch	Latest projected capacitive touchscreen, 10 fingers touch
Display	HDMI/VGA support 1280*1024
PC	MPEG, H.264, etc
Design struttura	Struttura metallica con angoli arrotondati, ultra-piatto e leggero
PC all-in-one	PC, con display, touch all-in-one

2.2 Parametri pannello LED

Tipo pannello	LED panel (a-Si TFT-LCD WLED backlight), A grade		
Dimensioni	21.5 inch (16:9)		
Dimensioni Display	477.6 (W) *269.1 (H) mm		
Max. Risoluzione	1920*1080		
Luminosità	≥250cd/m ²	Contrasto	≥ 1000:1
Tempo di risposta	14(Typ.)(Tr/Td) ms	Refresh	60Hz
Colori	16.7M, 52% (CIE1931) - LVDS 30 Pins		
Angolo di visione	Full viewing 85/85/85/85 (Typ.)(CR≥10)(L/R/U/D)		
Durata	30000H		

2.3 Parametri touchscreen

Tecnologia Touch	Projected capacitive touchscreen (PCAP)		
Tempo di risposta	< 5ms		
Touch Points	Standard 10 points touch, support zoom in/out pictures		
Riconoscimento effettivo del Touch	> 1.5mm	Touch data output	Coordinate output
Frequenza scansione	200Hz	Precisione scansione	4096×4096
Interfaccia	Full speed USB	N. Click teorici	>5 MILIARDI
Firmware	USB upgrade	Drive	Plug and play
Corrente/voltaggio operativo	180Ma/DC+5V±5%		
Illuminazione	Lampade ad incandescenza; buona visibilità anche sotto luce diretta		
Resistenza della superficie	Vetro temperato, Mohs 7 "explosion-proof glass"		
Sistemi operativi disponibili	Win 7/ Win 8/Win 10/CE/Mac/Android/Linux /XP		

2.4 Consumo energetico

Input	110-240V AC 50/60Hz	output	DC 12V4A
Monitor	< 24 W	Standby	< 0.5 W
Android	<36W	Speaker power	8Ω5W
Windows	<48W		

2.5 Condizioni ambientali d'esercizio

Temperatura d'esercizio	0°C-50°C
Umidità d'esercizio	10% - 80% umidità relativa
Temperatura di stoccaggio	-5°C-60°C
Umidità di stoccaggio	10% - 70%
Grado di protezione IP	IP54

2.6 Opzioni configurazione AIO

Program	Android		X86 Versione Standard	X86 Versione Elite	Servizio OEM
Chip	Octa core	RK3288	Default: Intel	Industrial board	SI
	Octa core	RK3568	N5095/J3710/	I3/I5/I7	
	Hexa core RK3399		J4125/J1900 (Standard with OPS)	(Standard with OPS)	
RAM	2G/4G		2G/4G/8G/16G		
Hard disk	Standard with 8G		SSD: 32G/64G/128G/256G/512G		
	16/32G Opzionale espandibile		2.5 inch HDD: 500G/1T (opzionale)		
Graphic cards	Android HD		Core Graphics		
Resolution	720P/1080P				
OS	Version 7.1 (3568,version 11.0)		Win 7/ Win 8/Win 10/ Linux		
Network	Ethernet 10/100/1000M, WiFi 802.11a/b/g/n				

3 Interfacce/ Accessori

3.1 Interfacce Android AIO

DC port	1	Headphone /MIC	1
Porta RJ45	1	HDMI Input	1
USB (con OTG)	2	TF/SD card slot	1
WIFI	1	Porte TTL/232/485 opzionali	

3.2 Caratteristiche interfacce Windows AIO

DC port	1	Porta RJ45	1
VGA output (15-pin D-Sub)	1	HDMI Input	1
USB	4	Speaker /MIC	1/1
WIFI	1	Porte TTL/232/485 opzionali	

3.3 Accessori



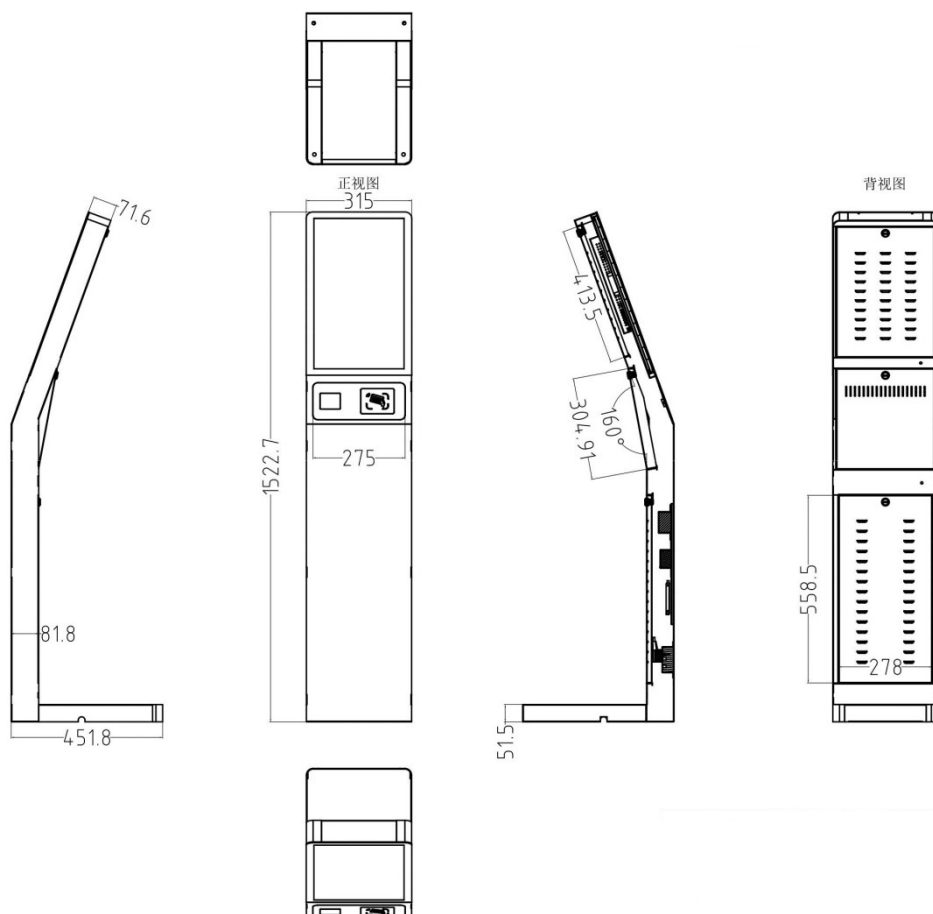
4 Dimensione/Disegni

4.1 Dimensioni fisiche

Schermo	21.5 inch
Area del display	269.1 * 477.6 mm (16:9)
Dimensioni totem (LxAxP)	315 (W) x 1522.7 (H) x 451.8 (T) mm
Dimensioni imballo (WxHxT)	1480 (W) x 330 (H) x 100 (T) mm
Peso netto	23.0 kg
Peso lordo	27.2 kg

La tipologia dell'imballo come del peso lordo possono variare in base alle richieste e disponibilità.

4.2 Disegno tecnico



5 Immagini

5.1 Foto dei dettagli



5.2 Design di prodotto



5.3 Periferiche e accessori



(Si prega di contattarci per scegliere l'accessorio corretto)

Stampante scontrini (opzionale)

Versione	Versione Standard	Versione Professionale	Ultimate
Modello	HS-QR24	HS-EC58	HS-EC80
Parametri	Interfacce: USB RS232, TTL	Interfacce: USB, RS232, TTL	interfacce: USB, RS232 TTL,
	Larghezza rotolo: 58mm	Larghezza rotolo: 58mm	Larghezza rotolo: 80mm
	Larghezza stampa: 48mm	Larghezza stampa: 48mm	Larghezza stampa: 72mm
	Paper diameter: MAX (30mm)	Paper diameter: MAX (50mm)	Paper diameter: MAX (50mm)
		Tipo stampa: termica	Tipo stampa: termica
	Velocità di stampa: 50mm/s	Velocità di stampa: 50mm/S	Velocità di stampa: 130mm/S
		Densità stampa: 384 dots/line	Densità stampa: 384 dots/line
	Risoluzione: 8dots/mm (384 dots/line)	Risoluzione: 203DPI	Risoluzione: 203DPI
		Taglierina automatica	Taglierina automatica
	Alimentazione: DC 12V	Alimentazione: DC 12V	Alimentazione: DC 12V

QR code scanner (opzionale)

Versione	Standard version	Ultimate
Modello	XN-1065	ZD7100
Parametri	Interfaccia: USB interface	Interfaccia: USB interface
	Illuminazione: LED (630NM±10NM)	Illuminazione: 6500K LED
	Accuratezza scansione: 3 MIL	Accuratezza scansione: 5mil Ccde39
	Resoluzione: 1.3 million COMS	Sensor image count: 752 X 480
	Rotazione 360° Deflezione ±65° Tilt ±65°	Rotazione 360° Deflezione ±60° Tilt ±65°
	Angoli di visione: orizzontale I ≥ 45° verticale ≥ 34°	Ampio angolo di lettura
	Distanza di lettura: 25MM-240MM (15mil QR)	MicroPDF417, Data Matrix,
		two-digit barcode: PDF417
	Alta accuratezza e velocità di lettura	Maxicode, QR Code, MicroQR AztecHanxin, etc Alta accuratezza e velocità di lettura

Modem 4G (opzionale)

Versione	Standard Edition	Ultimate
Modello	EC20CEHDLG-MINIPCIE-CB	EC20CEFILG-MINIPCIE-C
Parametri	Interfacce: MINI-PCIE	Interfacce: MINI-PCIE
	7-mode full Netcom: support China Mobile, China Unicom, Telecom	7-mode full Netcom: support China Mobile, China Unicom, Telecom
	8-Hold :	8-Support format:
	LTE-TDD/LTE-FDD/TD-SCDMA/UMTS/EVDO/EDGE/GPRS/GSM/CDMA/GPS	9-LTE-TDD/LTE-FDD/TD-SCDMA/UMTS/EVDO/EDGE/GPRS/GSM/CDMA/GPS
	LTE-TDD/LTE-FDD standard: Uplink and downlink rates can reach 50Mbps and 150Mbps	LTE-TDD/LTE-FDD standard: Uplink and downlink rates can reach 50Mbps and 150Mbps
	3G support: TD-SCDMA/UMTS/CDMA/EVDO)	3G support: TD-SCDMA/UMTS/CDMA/EVDO)
	2G support: EDGE/GPRS/GSM network	2G support: EDGE/GPRS/GSM network
	Module function: only pure data function, that is, only card reading, no GPS, no voice	Full-featured module: including data, voice (telephone function), GPS positioning

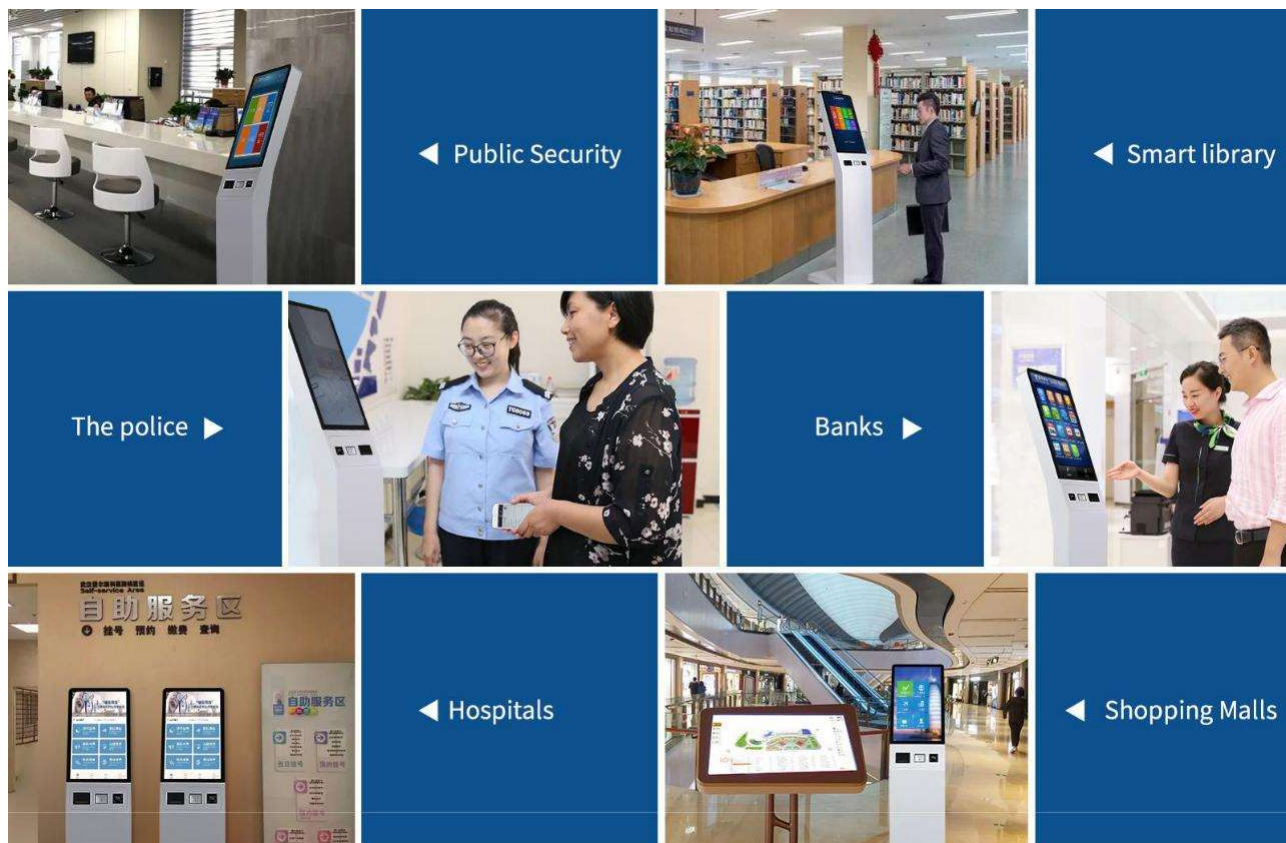
Lettore Card (Opzionale)

Model	M2	M8	M13
Standard supportati	ISO14443A	ISO14443A	ISO14443A
Tipologie di card	Mifare (1K/4K), NXP S50, NXP S70, Fudan MicroF08, Ultralight	IC (Mifare1)	Mifare (1K/4K), NXP S50, NXP S70, Fudan Micro F08, CPU card
Sistemi operativi	Windows98, XP, Win78, ME, 2003, VISTA, LIUNIX, UNIX, Android	Windows all, LIUNIX, UNIX, Android	Windows98, XP, Win7, 8, ME, 2003, VISTA, LIUNIX, UNIX, Android
Distanza di lettura	0-60mm	0-40mm	0-60mm
Velocità comunicaziine	9600~115200bps	9600bps	9600~115200bps
Interfacce	TTL, RS232	TTL, RS232, USB	TTL, RS232, USB
Frequenza operativa	13.56MHZ	13.56MHZ	13.56MHZ

GPS (Opzionale)

Versione	Standard Edition
Model	DL-4538-2M4P5V-GCG
Parametri	Interface type: TTL serial port
	GPS&QZSSL1 1575.42MHzC/A, B1 1561.098MHz
	Per Android

5.4 Applicazioni



Contatti

EMAIL: commerciale@infordata.it

TEL: +39 040367189