

HOME & BUILDING AUTOMATION

eDOMO

The final answer for domotic applications



FANLESS



eDOMO è l'innovativa soluzione PC based per la visualizzazione ed il controllo dedicata alla home & building automation che abbina l'affidabilità e la resistenza tipiche del mondo industriale con la massima connettività, funzionalità multimediali e personalizzazione estetica.

Permette la gestione ed il controllo degli apparati dedicati alla sicurezza, alla climatizzazione, all'illuminazione ed al comfort abitativo rivolgendosi al mercato degli OEM, dei system integrator e degli installatori.

ASEM

DIGITAL AUTOMATION TECHNOLOGIES

HARDWARE & MULTIMEDIALITÀ

Il sistema si basa sui processori Intel® Atom™ serie Z500 che permettono di coniugare in una soluzione altamente integrata, eccellenti prestazioni con limitati livelli di consumo.

eDOMO, disponibile nei formati LCD TFT da 8.4" e 12.1" con touch screen resistivo a 5 fili, offre una completa dotazione multimediale costituita da microfono e 2 altoparlanti integrati da 1W che possono essere utilizzati per la funzione di videocitofonia. Il terminale presenta, inoltre, 1 ingresso e 2 uscite stereo per il collegamento a dispositivi audio esterni.

Il sistema ALS (Automatic Light Sensor) permette una compensazione automatica della luminosità del display in accordo con l'ambiente circostante, ottimizzando e riducendo i consumi e fornendo in ogni momento la migliore visibilità.



MECCANICA & DESIGN

Progettato e brevettato per incasso a muro, cartongesso o montaggio a pannello (senza cornice frontale), eDOMO garantisce un'installazione semplice e veloce grazie al sistema di centratura ed allineamento della scatola di fissaggio e all'apertura a libro del modulo LCD / touch screen, senza la necessità di spegnimento del terminale.

L'accesso ai componenti interni della cellula PC è davvero "user friendly", rendendo estremamente comode le operazioni di manutenzione ed aggiornamento.

Il frontale è stato espressamente sviluppato per permettere al cliente di realizzare un pannello personalizzato in base alle specifiche esigenze estetiche e funzionali a livello di materiali, varianti cromatiche, forma e dimensioni.



APPLICATIVI & CONNETTIVITÀ

eDOMO, in quanto sviluppato sulla piattaforma tecnologica open & standard del PC, permette l'installazione di qualsiasi software presente sul mercato e di applicativi proprietari realizzati dal cliente, basati sui sistemi operativi Windows Embedded Standard, Windows CE, Windows Vista e Linux. Può essere, inoltre, fornito con il potente software di visualizzazione ASEM Premium HMI®.

Oltre alle porte di comunicazione standard quali USB, seriali e doppia Ethernet, eDOMO risulta estremamente scalabile grazie alla presenza di due slot miniPCI. Il sistema garantisce il collegamento con dispositivi esterni mediante i principali fieldbus presenti in ambito domotico e building quali Konnex, Modbus, BACnet e protocolli su base Ethernet.



SISTEMA BASE

Configurazione base	LCD TFT 8,4" • Touch-Screen 8,4" • Atom Z510 1,1GHz • 512MB RAM • con pannello frontale
CPU	Intel ATOM 1,1GHz (Z510) • FSB 400MHz, 512KB L2 cache • Saldato on board Intel ATOM 1,6GHz (Z530) • FSB 533MHz, 512KB L2 cache • Saldato on board
DISPLAY	LCD TFT da 8,4" • SVGA, 800x600, 256K colori • 2 lampade, 400 cd/m2 • Viewing angle: 120° orizzontale, 100° verticale LCD TFT da 12,1" • SVGA, 800x600, 256K colori • 2 lampade, 400 cd/m2 • Viewing angle: 120° orizzontale, 100° verticale
TOUCH-SCREEN	Con Touch-Screen da 8,4" • Tecnologia resistiva, 5 fili • Controller integrato on board Con Touch-Screen da 12,1" • Tecnologia resistiva, 5 fili • Controller integrato on board
PANNELLO FRONTALE	Senza pannello Pannello 8,4" in lega d'alluminio • trattamento di ossidazione anodica Pannello 12,1" in lega d'alluminio • trattamento di ossidazione anodica
MEMORIA RAM	512 MB • DDR2 SODIMM (1 modulo) • PC5300 1 GB • DDR2 SODIMM (1 modulo) • PC5300
ETHERNET & miniPCI	1 x Ethernet 10/100/1000Mbps, no slot miniPCI 1 x Ethernet 10/100/1000Mbps; 1 x Ethernet 10/100Mbps; 2 slot miniPCI (versione espansa eDOMO-E)

OPZIONI AGGIUNTIVE

HARD DISK	Kit installazione HDD 2,5" PATA / SSD 2,5" PATA, completo di meccanica e cavo (HDD/SSD non incluso) > vedi nota 3 HDD 2,5" PATA - 40 GB, 5400 rpm, 8 MB buffer > vedi nota 3 HDD 2,5" PATA - 80 GB, 4200 rpm, 8 MB buffer > vedi nota 3 SSD 2,5" PATA (Solid State Disk) > vedi nota 3
SCATOLA INCASSO A MURO	Scatola 8,4" in acciaio • predisposizione per installazione a muro e cartongesso Scatola 12,1" in acciaio • predisposizione per installazione a muro e cartongesso
ESTENSIONE GARANZIA	Estensione garanzia a 18 mesi + 1 mese di franchigia sul sistema base e sulle sue varianti Estensione garanzia a 24 mesi + 1 mese di franchigia sul sistema base e sulle sue varianti

NOTE APPLICATIVE

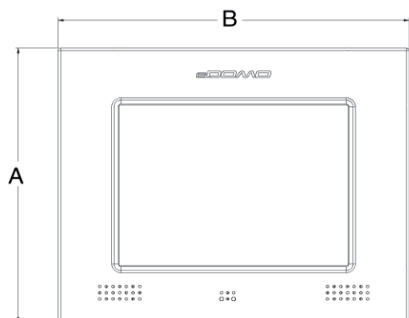
- 1:** Funzione prevista solo nella versione espansa eDOMO-E
2: Installabile solo nella versione espansa eDOMO-E
3: I kit installazione HDD/SDD e gli HDD/SSD possono essere forniti solamente all'atto dell'ordine del sistema

SCHEDA TECNICA

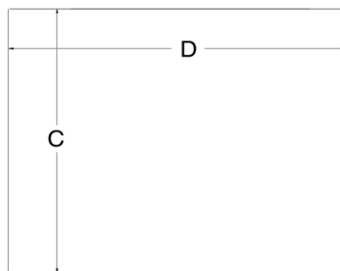
Contenitore	Per montaggio dentro scatola da incasso a muro
Dimensioni, ingombri e peso	Vedi specifiche nell'apposita sezione
Grado di protezione frontale	IP30
Alimentatore	8÷32 V/DC integrato on board • autoranging
Motherboard	Tipo "All-In-One" • ASEM 971
Chipset	Intel® US15W
Controller video	GMA500 integrato nel chip Intel® US15W con I/F digitale SVDO/LVDS per LCD TFT (interna)
Memoria video	condivisa
Zoccoli per memoria di sistema	1 x Modulo SODIMM
Memoria di sistema	Tipo DDR2 SODIMM • PC3200, PC4300, PC5300
Memoria minima di sistema	512 MB
Memoria massima di sistema	1 GB
Controller per memorie di massa	2 x ATA/66 (Master, Slave) integrati on-board
Slots per Compact Flash	1 x Slot Compact Flash Type II integrato on board ad accesso interno
Slot di espansione per bus	2 x miniPCI ; > vedi nota 1
Multimedialità	2 x 1W speaker • 1 microfono integrato • sensore ALS (Automatic Light Sensor)
I/F ad accesso frontale	2 x USB 2.0
I/F ad accesso posteriore	1 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (Intel 82574QM), connettore RJ45 • 2 x USB 2.0 • 2 x audio LINE OUT • 1 x microfono
I/F ad accesso posteriore opzionale	1 x Ethernet 10/100 Mbps, connettore RJ45 (Intel 82551QM) > vedi nota 1
I/F seriali ad accesso posteriore	1 x RS-232/422/485, connettore DB15 maschio
Specifiche ambientali	Temperatura operativa: 0 ÷ +40°C senza HDD, 0 ÷ +35°C con HDD • Temperatura di stoccaggio: -20 ÷ +60°C • Umidità: 80% (non condensante)
Garanzia standard	12 mesi + 1 mese di franchigia • La garanzia è gestita presso la sede centrale ASEM

DIMENSIONI (mm)

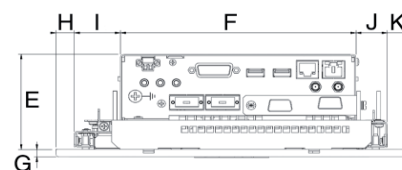
VISTA FRONTALE



DIMA MONTAGGIO A PANNELLO

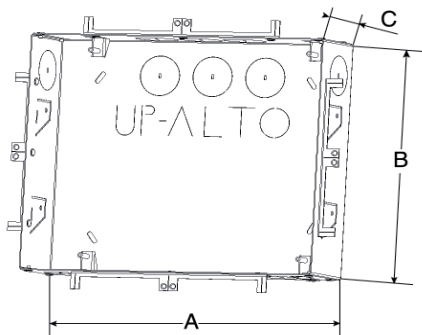


VISTA SUPERIORE

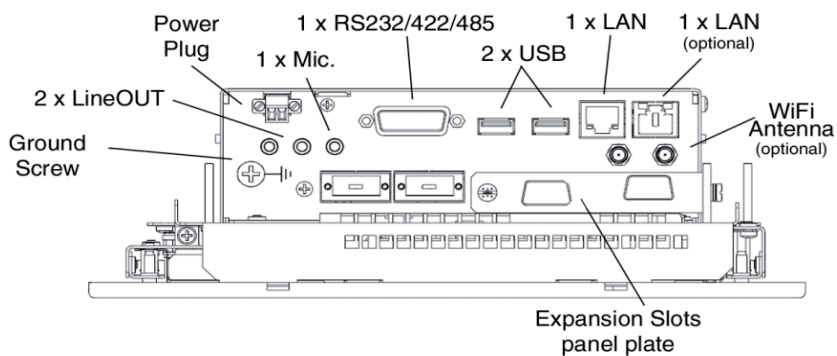


	LCD TFT	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	PESO (kg)
eDOMO	8,4"	220	263	197	240,5	76,5	176,4	6	14,4	34,6	23,5	14,8	3,2
	12"	294,4	359,7	263	326,3	78,5	176,4	6	19,9	76,7	67,1	19,6	4,0
SCATOLA	8,4"	247	202	77,5									
INCASSO	12"	333	267	79,5									

SCATOLA INCASSO A MURO



VISTA CONNETTORI





Release 02_2009



DIGITAL AUTOMATION TECHNOLOGIES

Via Buia, 4 - 33011 Artegna (UD)
Telefono +39 0432 9671 Fax +39 0432 977465

Via Prealpi, 13/A 20034 Giussano (MI) Italia
Telefono +39 0362-859111 Fax +39 0362-859121

internet: www.asem.it

per informazioni generali: asem@asem.it per informazioni tecniche: ipc@asem.it