

COPilot

Industrial PC



SYSTEM GROUP



SYSTEM
Electronics

Copilot ▶ Linea di PC industriali



▶ COPILOT. Linea di PC industriali

System Electronics presenta Copilot, la sua linea di PC industriali specificamente studiati per rispondere a tutte le necessità aziendali di comunicazione M2M (machine to machine) ed automazione industriale.

Prodotti tecnologicamente avanzati, robusti ed affidabili, di progettazione e produzione completamente italiana, adatti anche agli ambienti più gravosi. I Copilot con grado di protezione fino ad IP67 sono resistenti all'acqua, alla polvere, agli urti ed alle vibrazioni, idonei quindi

per le più severe condizioni sia outdoor che indoor.

Si distinguono per il design compatto ed ergonomico, conferito dall'interfaccia operatore realizzata con touch screen, e per la scalabilità delle prestazioni grazie all'architettura ETX. Prodotti flessibili, personalizzabili ed espandibili nonché dotati di ampia connettività **wired** (Ethernet, USB, interfacce seriali, CAN bus) e **wireless** (WiFi, Bluetooth) per una facile integrazione di sistema.

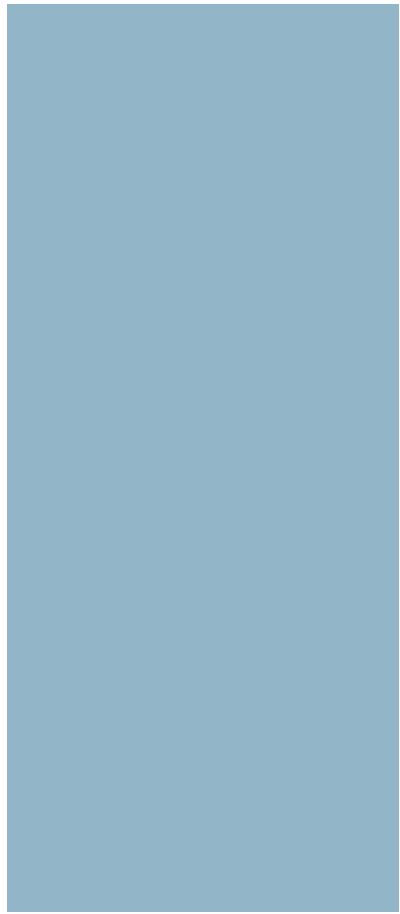
L'esperienza di System Electronics li rende inoltre disponibili con i principali sistemi operativi

Microsoft (XPPro, XPEmbedded, CE) e altri come QNX, Linux.

Copilot 10,4" è la versione mobile, capace di garantire fino a 4,5 ore di autonomia operativa lontano dalla sua docking station di ricarica, ideale per applicazioni di logistica, magazzino, raccolta dati, interfaccia uomo macchina e più in generale quando la mobilità è fondamentale. Copilot 15" è invece la versione fissa, ideale per applicazioni in cui ne sia apprezzata la compattezza e la possibilità di installazione senza necessità di quadri per l'incasso.



Line of industrial PC



■ COPILOT. Line of industrial PC

System Electronics introduces Copilot, its line of industrial PCs especially developed to solve all data transfer and industrial automation problems. These products are technologically advanced, strong and reliable; they are designed and produced in Italy and suitable for the most severe environments. The protection degree up to IP67 means Copilots are water-resistant, dust-proof and withstand shocks and vibrations. In other words, they are suitable for the most severe operating conditions both outdoors and indoors.

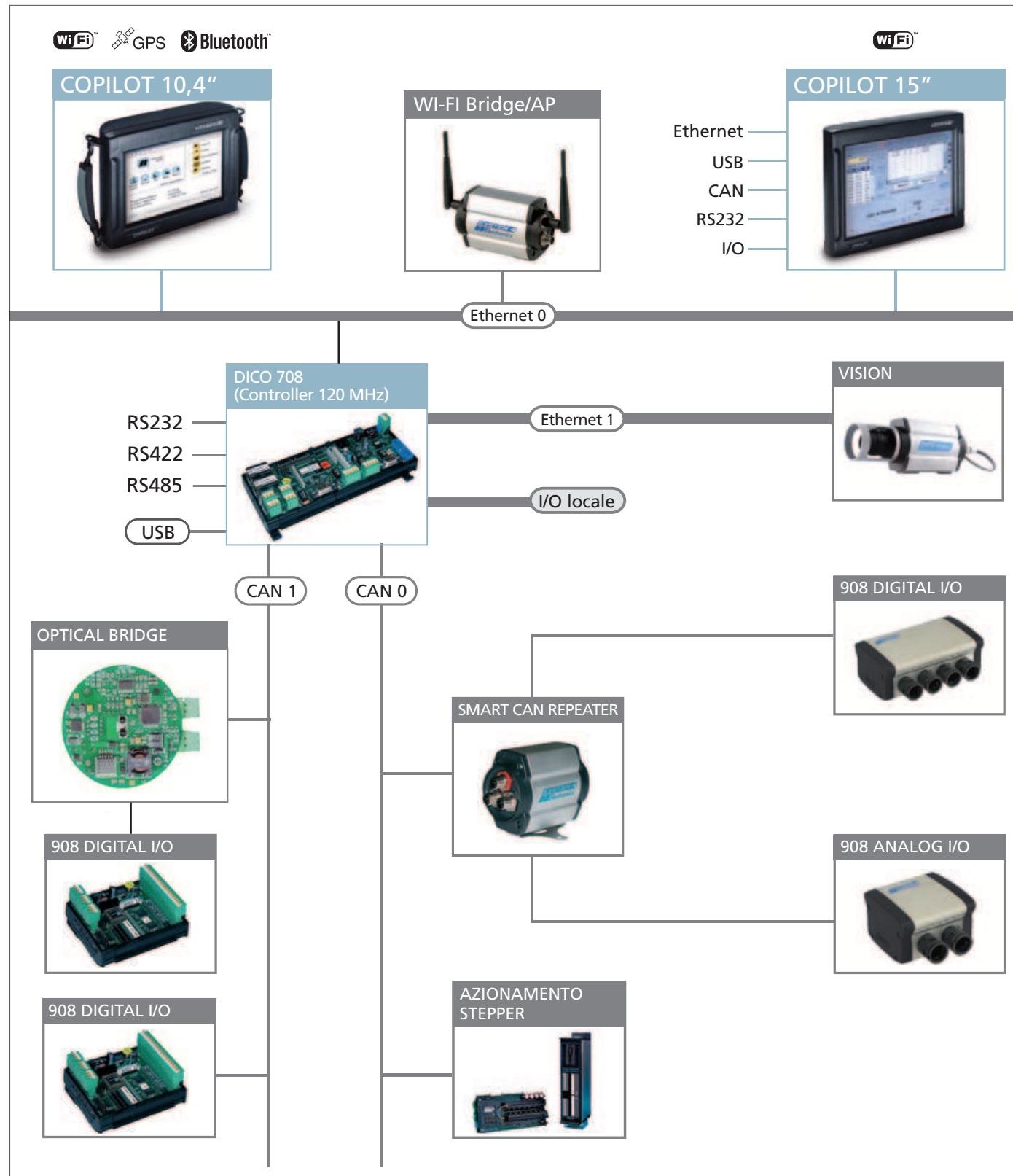
They feature a compact and ergonomic design and the operator's interface is centred on a touch screen, and their performance can be entirely scalable thanks to the ETX architecture. These flexible products can be customised and expanded; they have a large range **wired** (Ethernet, USB, serial interfaces, CAN bus) and **wireless** connectivity (WiFi, Bluetooth) for easy system integration.

System Electronics expertise makes the Copilot with the most important Microsoft OSs (XPPro, XPEmbedded, CE) and other OSs as well (QNX, Linux).

Copilot 10.4" is the mobile version, granting up to 4.5 hours of working autonomy away from its recharging docking station; it is thus ideal for logistic applications, warehouse, data collection, machine/man interface and, in general, when mobility is a must.

Copilot 15" instead is the fixed version, suitable for application where compactness and easy installation are a must.

Copilot ▶ Wireless 10,4" - Wired 15"





Copilot ▶ Wireless 10,4"



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Main features	
CPU ETX	AMD Geode LX800 - 500 MHz Intel Atom N270 1,6 GHz Intel Atom D510 Dual Core 1,6 GHz
RAM MEMORY	Up to 2 GB DDR2 Ram
OPERATING SYSTEM	Microsoft Windows XP, XPE, CE - Other upon request
EXPANSION SLOTS	2 x miniPCI
Battery	
TYPE	Up to 2 NiMh packs @ 8000mAh
LIFE	According to the CPU type
LCD	
SIZE/TYPE	10,4" TFT Color LCD
MAX RESOLUTION	800x600 SVGA
TOUCH SCREEN	Resistive - 4 Wires
BRIGHTNESS	230 cd/m ² Optional 400 cd/m ²
VIEW ANGLE	± 60° H, + 35° -15° V
Storage	
HDD	Up to 1x2,5" - 40 GB
CF	Internal 1 Slot Type II
SSD	SATA 16GB
I/O Ports	
LAN	Up to 2 Eth 10base - T/100base - TX
SERIAL PORTS	1 x RS232 by IrDA
PARALLEL PORT	Internal
PS2 PORT	Internal
USB PORT	Up to 2 x USB 2.0
I/O	Not available
WIRELESS CONNECTION	Optional WiFi 802.11 b/g Optional Bluetooth
AUDIO	Not available
Physical Characteristics	
WEIGHT	Max 2,7 kg
DIMENSION	284(W) x 264(H) x 77(D) mm
PROTECTION	Up to IP67
MOUNTING	Docking station / Arm / Wall
POWER SUPPLY	12 Vdc- 24 Vdc
TEMPERATURE RANGE	Storage -20 °C + 60 °C Operating 0 °C + 50 °C

Tutti i nomi dei prodotti ed i marchi di fabbrica contenuti nel presente documento sono di proprietà delle relative società. Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.
All product names and brands mentioned in this document are property of the relating companies. Their technical details are subject to modification without any obligation of notice.

Copilot ▶ Wired 15"



Operating temperature up to 60 °C



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Main features	
CPU ETX	AMD Geode LX800 - 500 MHz Intel Atom N270 1,6 GHz Intel Atom D510 Dual Core 1,6 GHz
RAM MEMORY	Up to 2 GB DDR2 Ram
OPERATING SYSTEM	Microsoft Windows XP, XPE, CE - Other upon request
EXPANSION SLOTS	2 x miniPCI 2 x PC104+
Battery	
TYPE	1 Pb @ 600mAh
LIFE	15 minutes (UPS function)
LCD	
SIZE/TYPE	15" TFT Color LCD
MAX RESOLUTION	1024x768 XGA
TOUCH SCREEN	Resistive - 4 Wires
BRIGHTNESS	C350 cd/m2
VIEW ANGLE	± 60° H, ± 40° V
Storage	
HDD	Up to 2x2,5" - 40 GB
CF	Internal 2 Slot Type II
SSD	SATA 16GB
I/O Ports	
LAN	Up to 2 Eth 10base - T/100base - TX
SERIAL PORTS	Up to 2 x RS232/422/485
PARALLEL PORT	Internal
PS2 PORT	Internal
USB PORT	Up to 2 x USB 2.0
I/O	Optional 4digital IN + 4 digital OUT
WIRELESS CONNECTION	Optional WiFi 802.11 b/g - Optional Bluetooth
AUDIO	Optimal Mic in / Line in / Line out
Physical Characteristics	
WEIGHT	Max 5,3 kg
DIMENSION	385(W) x 315(H) x 85(D) mm
PROTECTION	Up to IP67
MOUNTING	Arm / Wall
POWER SUPPLY	24 Vdc
TEMPERATURE RANGE	Storage -20 °C + 60 °C Operating 0 °C + 50 °C (Versione standard) Operating 0 °C + 60 °C (Versione con raffreddatore)

Tutti i nomi dei prodotti ed i marchi di fabbrica contenuti nel presente documento sono di proprietà delle relative società. Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.
 All product names and brands mentioned in this document are property of the relating companies. Their technical details are subject to modification without any obligation of notice.

Copilot

Lavorare con Copilot



Mobilità all'interno di aree industriali

Mobility inside Industrial environment

Sistema di gestione traslo-elevatori

Stacker crane managing system

Guida manuale/diagnostica LGV

Manual Guide LGV diagnostic

Raccolta dati e stampa

Data input and printing

Working with Copilot



Gestione operazioni di prelievo
da magazzini automatici

Warehouse picking operation
management

Visualizzazione missione
Mission command

Controllo accessi
Gate control - Entry control

Documentazione mobile,
navigazione GPS

Document transmission,
GPS navigation

Copilot ▶ Wireless 10,4" - Applications





www.system-electronics.it

Copilot ▶ Wired 15" - Applications





www.system-electronics.it

SYSTEM ELECTRONICS PRODUCTION COPILOT

SYSTEM S.p.A Divisione Electronics
Via Ghiarola Vecchia, 73
41042 Fiorano (Mo) - ITALY
Tel. +39 0536 836111
Fax +39 0536 836285
info.electronics@system-group.it
www.system-electronics.it

MIT S.r.l
Via Trieste, 90/A
48122 Ravenna (RA)
Phone: +39 0544 591305
Fax: +39 0544 426399
e-mail: info@mitweb.it
Web Site: www.mitweb.it

