


Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni

SISTEMA BASE VK3200-TF		CONSUMO [W]
Configurazione base	LCD TFT 15,6" (HD) • Touch-Screen • Intel® Celeron dual core 3765U 1,9Ghz • 2GB RAM • Pannello frontale TrueFlat in alluminio e policarbonato • fanless • UBIQUITY BASIC Win32 runtime • Alimentazione 24V DC isolata • Con predisposizione meccanica per attacco dall'alto con sistema a braccio e piastra IP65 di adattamento • Coperchio di chiusura posteriore per accesso connettori senza fori • Con Area Pulsanti senza elementi e senza morsettiere • garanzia 12 mesi	43

DISPLAY & TOUCH-SCREEN		CONSUMO [W]
LCD TFT da 15,6" W 16:9 • 1366x768 (HD), 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 80°:80°/80°:80° Touch-Screen da 15,6" W 16:9 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board		
LCD TFT da 15,6" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • LED backlight, 400 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 85°:85°/85°:85° Touch-Screen da 15,6" W 16:9 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board		+ 10
LCD TFT da 18,5" W 16:9 • 1366x768 (HD), 16M colori • LED backlight, 300 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 75°:75°/70°:70° Touch-Screen da 18,5" W 16:9 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board		+ 11
LCD TFT da 18,5" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • LED backlight, 400 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 85°:85°/85°:85° Touch-Screen da 18,5" W 16:9 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board		+ 22
LCD TFT da 21,5" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • backlight LED, 300 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 89°:89°/89°:89° Touch-Screen da 21,5" W 16:9 • Tecnologia resistiva • 5 fili • Controller integrato on board		+ 21

SISTEMA BASE VK3200-TFM		CONSUMO [W]
Configurazione base	LCD TFT 15,6" (HD) • Touch-Screen Multitouch • Intel® Celeron dual core 3765U 1,9Ghz • 2GB RAM • Pannello frontale TrueFlat in alluminio e vetro • fanless • UBIQUITY BASIC Win32 runtime • Alimentazione 24V DC isolata • Con predisposizione meccanica per attacco dall'alto con sistema a braccio e piastra IP65 di adattamento • Coperchio di chiusura posteriore per accesso connettori senza fori • Con Area Pulsanti senza elementi e senza morsettiere • garanzia 12 mesi	43

DISPLAY & TOUCH-SCREEN		CONSUMO [W]
LCD TFT da 15,6" W 16:9 • 1366x768 (HD), 16M colori • backlight LED, 400 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 80°:80°/80°:80° Touch-Screen da 15,6" W • P-CAP Capacitivo retroproiettato multitouch		
LCD TFT da 15,6" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • LED backlight, 400 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 85°:85°/85°:85° Touch-Screen da 15,6" W • P-CAP Capacitivo retroproiettato multitouch		+ 10
LCD TFT da 18,5" W 16:9 • 1366x768 (HD), 16M colori • LED backlight, 300 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 75°:75°/70°:70° Touch-Screen da 18,5" W • P-CAP Capacitivo retroproiettato multitouch		+ 11
LCD TFT da 18,5" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • LED backlight, 400 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 85°:85°/85°:85° Touch-Screen da 18,5" W • P-CAP Capacitivo retroproiettato multitouch		+ 22
LCD TFT da 21,5" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • backlight LED, 300 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 89°:89°/89°:89° Touch-Screen da 21,5" W • P-CAP Capacitivo retroproiettato multitouch		+ 21
LCD TFT da 24" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • LED backlight, 300 cd/m2 • Viewing angle L:R/U:L (typ): 89°:89°/89°:89° Touch-Screen da 24" W • P-CAP Capacitivo retroproiettato multitouch		+ 25

VARIANTI COMUNI

		CONSUMO [W]
REMOTE ASSISTANCE	ASEM UBIQUITY BASIC Win32 runtime	-
PROCESSORE	Intel® Celeron 3765U 1,9Ghz, 2 cores - 2 threads - 2MB smart cache	
	Intel® Core™ i3-5010U 2,1Ghz, 2 cores - 4 threads - 3MB smart cache	+ 1
	Intel® Core™ i5-5350U 1,8Ghz (2,9Ghz Turbo), 2 cores - 4 threads - 3MB smart cache	+ 3
	Intel® Core™ i7-5650U 2,2Ghz (3,1Ghz Turbo), 2 cores - 4 threads - 4MB smart cache	+ 4
MEMORIA RAM	2 GB • 1 modulo SODIMM DDR3-1600	
	4 GB • 1 modulo SODIMM DDR3-1600	+ 1
	8 GB • 1 modulo SODIMM DDR3-1600	+ 2
PREDISPOSIZIONE MECCANICA	Predisposizione meccanica per attacco dall'alto con sistema a braccio	-
	Predisposizione meccanica per attacco dal basso con sistema a braccio	-
	Predisposizione meccanica per attacco VESA 75/100	-
PIASTRE di ADATTAMENTO della MECCANICA > nota 2	Piastra IP65 di adattamento della meccanica per sistema a braccio realizzato dal cliente	-
	Piastra IP65 di adattamento della meccanica per sistema RITTAL serie CP 40 supporto 90x71	-
	Piastra IP65 di adattamento della meccanica per adattatore di inclinazione +100°/-60° sistema RITTAL serie CP 40 supporto 120x65	-
	Piastra IP65 di adattamento della meccanica per sistema HASEKE serie ULT KUPPLUNG 48	-
	Piastra IP65 di adattamento della meccanica per sistema ROLEC serie TARAPLUS	-
MECCANICA POSTERIORE	Coperchio di chiusura posteriore per accesso connettori senza foro • grado di protezione IP65	-
	Coperchio di chiusura posteriore per accesso connettori con foro Ø 19mm e tappo in gomma IP65 per eventuale passaggio cavi USB a carico del cliente (per tastiera e mouse)	-
AREA PULSANTI	Area Pulsanti senza elementi e senza morsettiere	-
	Area Pulsanti personalizzata con kit interfacce, indicatori di segnale, pulsanti, pulsante d'emergenza, selettori e selettori a chiave con morsettiere cablata	-

OPZIONI

		CONSUMO [W]
SSD mSATA	SSD mSATA (U110/X110), SATA 3, 6Gb/s (Solid State Disk), MLC	2
CFAST	CFast SATA 3	1
PORTE DI COMUNICAZIONE	1 x RS232/422/485 (DB15M) > nota 3	1
	1 x RS232/422/485 (DB15M) isolata > nota 3	1
MANIGLIE > nota 4	LCD 15,6" Maniglie laterali in alluminio • sezione rettangolare • lato sinistro e destro	-
	Maniglia perimetrale in alluminio • sezione tonda • lato sinistro, destro e inferiore	-
	LCD 18,5" Maniglie laterali in alluminio • sezione rettangolare • lato sinistro e destro	-
	Maniglia perimetrale in alluminio • sezione tonda • lato sinistro, destro e inferiore	-
	LCD 21,5" Maniglie laterali in alluminio • sezione rettangolare • lato sinistro e destro	-
	Maniglia perimetrale in alluminio • sezione tonda • lato sinistro, destro e inferiore	-
	LCD 24" Maniglie laterali in alluminio • sezione rettangolare • lato sinistro e destro	-
	Maniglia perimetrale in alluminio • sezione tonda • lato sinistro, destro e inferiore	-
PORTA TASTIERA	Kit supporto porta tastiera per LCD 15,6"	-
	Kit supporto porta tastiera per LCD 18,5"	-
	Kit supporto porta tastiera per LCD 21,5"	-
	Kit supporto porta tastiera per LCD 24"	-
ESTENSIONE GARANZIA	Estensione garanzia da 12 a 18 mesi sul sistema base e sulle sue varianti	
	Estensione garanzia da 12 a 24 mesi sul sistema base e sulle sue varianti	
	Estensione garanzia da 12 a 36 mesi sul sistema base e sulle sue varianti	

NOTE APPLICATIVE

- Per la corretta interpretazione dei dati di consumo raccomandiamo la lettura delle note a pg. 4. I valori di consumo non comprendono l'assorbimento dei dispositivi connessi alle porte USB.
- Per la scelta degli elementi che compongono e determinano il prezzo dell'Area Pulsanti, vedere pg.133
L'area pulsanti viene fornita assemblata e cablata internamente.
Indipendentemente dalla dimensione dell'LCD possono essere installati al massimo 8 elementi tra indicatori di segnale, pulsanti, selettori, selettori a chiave e il fungo d'emergenza.
 - Le piastre di adattamento NON sono necessarie nei sistemi con predisposizione meccanica per attacco VESA 75/100
 - Le porte di comunicazione sono alternative fra loro.
 - Le maniglie laterali e la maniglia perimetrale sono opzioni installabili una in alternativa all'altra



SCHEMA TECNICA	
Contenitore	Installazione Ad attacco VESA 75/100 o dall'alto o dal basso con attacco RITTAL (CP 40) / ROLEC (TARAPLUS) / HASEKE (ULT KUPPLUNG 48) materiale Fusione in lega di alluminio EN AB46400 verniciato a polveri con trattamento antigraffio colore RAL 9006
Dimensioni, ingombri e peso	Vedi specifiche nell'apposita sezione sottostante
Pannello frontale	LCD TFM TrueFlat in alluminio • policarbonato colore Pantone Black C
	LCD TFM TrueFlat in alluminio e vetro temprato • Colore nero
Touch-Screen	Area pulsanti TrueFlat in alluminio • policarbonato colore Pantone Cool Grey 4C
	TFM Resistivo 5 fili • sovrallaminato con OCA (Optical Clear Adhesive) • controller on-board
Grado di protezione	TFM Capacitivo retroproiettato multitouch Full IP65
Power supply	24V DC Isolato • Input voltage: 18÷32V DC
Motherboard	Tipo "All-In-One" • ASEM 1291
	RTC / CMOS Batteria CR2032 sostituibile ad accesso esterno
	Watch dog A periodo programmabile
Piattaforma Intel	Processore Intel® Celeron™ e Core™ di quinta generazione • Broadwell ULT dual core 15W
	Chipset Intel® Broadwell PCH-LP (Platform Controller Hub - Low Power) • Incluso nel chip del processore
Sistemi Operativi	S.O. certificati da ASEM Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2016 64bit • Microsoft Windows 8.1 Industry Pro 32/64bit • Windows 7 Pro/Ultimate 32/64bit • Windows Embedded Standard 7P 32/64 bit. Solo per VK3200-TF anche Windows Embedded Standard 7E 32/64 bit Altri sistemi operativi, quali Linux, VxWorks, QNX, etc, non sono stati certificati da ASEM ma sono ragionevolmente supportati dalla piattaforma Intel previa verifica di compatibilità
Controller video	Intel® HD Graphics integrato nel microprocessore Intel® Celeron™ • 850MHz • I/F digitale LVDS a 8bit/colore Intel® HD Graphics 5500 integrato nel microprocessore Intel® Core™ i3 • 900MHz • I/F digitale LVDS a 8bit/colore Intel® HD Graphics 6000 integrato nei microprocessori Intel® Core™ i5, i7 • 1GHz • I/F digitale LVDS a 8bit/colore
Software	Remote assistance ASEM UBIQUITY BASIC Win32 runtime • licenza con etichetta ASEM
Memoria video condivisa	Dynamic Video Memory Technology • La quantità di memoria è selezionata automaticamente dal sistema operativo
Memoria di sistema	Tipo DDR3-1600 • 1 moduli SODIMM • min 2GB • max 8GB
Memorie di massa	1 x connettore onboard per montaggio mSATA SATA 3, 6Gb/s
Slots per Cfast	1 x slot Cfast SATA 2 (bootable) ad accesso esterno (previa rimozione coperchio posteriore)
I/F ad accesso esterno posteriore	2 x USB 3.0 (Type A, IP65)
I/F ad accesso interno	3 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45 - 2 x Intel® I210-AT, 1 x Intel® I218-LM) • 2 x USB 3.0 (Type A, posteriore, IP65) • 2 x USB 2.0 (Type A, interna)
Specifiche ambientali	Temperatura operativa: 0°C ÷ +50°C • Temperatura di stoccaggio: -10°C ÷ +60°C • Umidità: 80% (non condensante)
Omologazioni	CE (EN 55022, EN 61000-3-2/3, EN 55024, EN 61010-2-201) • UL 61010
Garanzia standard	12 mesi • La garanzia è gestita presso la sede centrale ASEM

