


**Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni**

SISTEMA BASE BM3400/S0 D0				CONSUMO [W]
Configurazione base	Intel® Celeron® dual core G3900E 2,40 GHz • 4GB RAM • fanless • UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime • <b>senza predisposizione alle unità estraibili</b> • Alimentazione 24V DC isolata • garanzia 12 mesi			56
SISTEMA BASE BM3400/S0 D1				CONSUMO [W]
Configurazione base	Intel® Celeron® dual core G3900E 2,40 GHz • 4GB RAM • fanless • UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime • <b>con predisposizione ad 1 unità estraibile inferiore</b> • Alimentazione 24V DC isolata • garanzia 12 mesi			56
SISTEMA BASE BM3400/S0 D2				CONSUMO [W]
Configurazione base	Intel® Celeron® dual core G3900E 2,40 GHz • 4GB RAM • fanless • UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime • <b>con predisposizione a 2 unità estraibili</b> • Alimentazione 24V DC isolata • garanzia 12 mesi			56
REMOTE ASSISTANCE	D0	D1	D2	
	•	•	•	ASEM UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime
PROCESSORE	•	•	•	Intel® Celeron® G3900E • 2,40 GHz, 2MB L2 cache • 2 cores, 2 threads • Saldato on-board
	•	•	•	Intel® Core™ i3-6100E • 2,70 GHz • 3MB smart cache • 2 cores, 4 threads • Saldato on-board
	•	•	•	Intel® Core™ i5-6440EQ • 2,70 GHz (3,40 GHz Turbo) • 6MB smart cache • 4 cores, 4 threads • Saldato on-board
	•	•	•	Intel® Core™ i7-6820EQ • 2,80 GHz (3,50 GHz Turbo) • 8MB smart cache • 4 cores, 8 threads • Saldato on-board
MEMORIA RAM	•	•	•	4 GB • 1 modulo SODIMM DDR4-2133
	•	•	•	8 GB • 2 moduli SODIMM DDR4-2133 da 4 GB
	•	•	•	16 GB • 2 moduli SODIMM DDR4-2133 da 8 GB
	•	•	•	32 GB • 2 moduli SODIMM DDR4-2133 da 16 GB
ALIMENTATORE INTERNO	•	•	•	senza UPS (Uninterruptible Power Supply)
	•	•	•	con UPS (Uninterruptible Power Supply) • integrato nella sezione di alimentazione • kit batterie escluso > <b>nota 1</b>
OPZIONI AGGIUNTIVE				CONSUMO [W]
TPM	•	•	•	TPM - Trusted Platform Module
CFAST	•	•	•	CFAST SATA
SSD mSATA	•	•	•	SSD mSATA, SATA III, 6Gb/s (Solid State Disk), MLC
HDD/SSD 2,5"	•	•	•	Kit installazione interno 1 x HDD/SSD 2,5" SATA III (HDD/SSD non incluso)
	•	•	•	Kit cassetto estraibile 1 x HDD/SSD 2,5" SATA III (HDD/SSD non incluso) • installazione nella predisposizione inferiore
	•	•	•	Kit cassette estraibili 2 x HDD/SSD 2,5" SATA III (HDD/SSD non inclusi)
	•	•	•	SSD 2,5" SATA
PORTE DI COMUNICAZIONE	•	•	•	1 x RS232/422/485 (DB15M) • 1 x USB 2.0 > <b>nota 2</b>
	•	•	•	1 x RS232/422/485 (DB15M) isolata • 1 x USB 2.0 > <b>nota 2</b>
	•	•	•	2 x RS232 (DB9M) > <b>nota 2</b>
	•	•	•	2 x USB 2.0 > <b>nota 2</b>
REMOTE VIDEO LINK	•	•	•	1 x uscita video supplementare RVL - Remote Video Link • Remotazione fino a 100m dei segnali video DVI-D e USB 2.0 • senza cavi > <b>nota 3</b>
KIT BATTERIE per UPS	•	•	•	Kit batterie per montaggio separato dal sistema (a parete) • cavo da 30 cm incluso
	•	•	•	Kit batterie per montaggio separato dal sistema (a parete) • cavo da 100 cm incluso
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.				
<b>1:</b> Le funzionalità dell'UPS sono garantite esclusivamente con sistemi operativi Microsoft Win32/64bit				
<b>2:</b> Le schede di comunicazione sono alternative le une alle altre.				
<b>3:</b> L'opzione RVL è in aggiunta all'uscita video DVI-D presente sulla motherboard, permette l'installazione di max 1 cassetto estraibile e deve essere abbinata ad un monitor MHR100 o MKR100.				



SCHEMA TECNICA	
Contenitore	In alluminio, per montaggio book mounting
Dimensioni, ingombri e peso	Vedi specifiche nell'apposita sezione sottostante
Power supply	24VDC Isolato • Input voltage 18-32V DC
UPS (opzionale)	12V DC UPS (Uninterruptible Power Supply) battery backup system Modulo batterie (opzionale): Pb, 12V/13A max, 2500mA/h • Tempo di carica 3h@25°C • Tempo di scarica 15'@ 5A e 25°C • Float Lifetime 10anni@25°C
Motherboard	Tipo "All-In-One" • ASEM 1371
Watch dog	A periodo programmabile
Processore	Intel® Celeron™ dual core 35W • Intel® Core™ di sesta generazione 35/45W
Chipset	Intel® HM170 PCH (Platform Controller Hub)
Sistemi Operativi	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2016 32/64bit • Microsoft Windows 8.1 Industry Pro 32/64bit • Microsoft Windows 7 Pro/Ultimate 32/64bit • Microsoft Windows Embedded Standard 7E/7P 32/64 bit • Linux Altri sistemi operativi, quali VxWorks, QNX, etc., non sono stati certificati da ASEM ma sono ragionevolmente supportati dalla piattaforma Intel previa verifica di compatibilità
S.O. certificati da ASEM	
S.O. non supportati dalla piattaforma Intel	Microsoft Windows XP / 2000 / 98 / Microsoft Windows CE 5 / 6
Software	Remote assistance ASEM UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime • licenza con etichetta ASEM
Controller video	Intel® HD Graphics 510 integrato nel microprocessore Intel® Celeron™ • 950MHz Intel® HD Graphics 530 integrato nei microprocessori Intel® Core™ • 950MHz / 1GHZ
Memoria video condivisa	Dynamic Video Memory Technology • La quantità di memoria è selezionata automaticamente dal sistema operativo
Memoria di sistema	Tipo DDR4-2133 • 2 moduli SODIMM • min 4GB • max 32GB
Controller per memorie di massa	2 x SATA III, 6Gb/s • 1 x mSATA SATA III, 6Gb/s
RAID controller	Integrato nel chip Intel® HM170 PCH • Raid 0, 1
TPM	Connettore pin-strip 2x10 (2,54) per modulo TPM opzionale
Segnalazioni frontali (LED)	Power ON • UPS • HDD/SSD activity • Over temperature / Battery fault • Watchdog / Reset factory default
Pulsanti frontali (a sportello aperto)	Power ON • System Reset • Watchdog Reset • Factory Default Reset
I/F ad accesso superiore	4 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45), 3 x Intel® I210, 1 x Intel I219LM • 2 x USB 3.0 (Type A) • 2 x USB 2.0 (Type A) • 1 x RS232 (DB9M) • 1 x DVI-D Single Link (max risoluzione: 1920x1080 FullHD)
I/F ad accesso superiore	opzionali 1 o 2 x RVL OUT (RJ45), remotazione (TX) fino a 100 m dei segnali video DVI-D e USB 2.0
I/F ad accesso frontale (a sportello aperto)	1 x slot CFast (bootable) • 1 x slot batteria di sistema (CR2032) • 1 x USB 3.0
Specifiche ambientali	Temperatura operativa: 0°C:+50°C, 0°C:+45°C con processore Core i7 o con HDD 24x7, +5°C:+45°C con HDD standard • Temperatura di stoccaggio: -10°C ÷ +60°C • Umidità: 80% (non condensante)
Omologazioni	CE (EN 55022, EN 61000-3-2/3, EN 55024, EN 60950-1) • cULus LISTED (UL61010) pending
Garanzia standard	12 mesi • La garanzia è gestita presso la sede centrale ASEM

**DIMENSIONI (mm)**
