



Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni

SISTEMA BASE RK10
 > nota 1

Configurazione base	ARM Cortex A8, 1 GHz • 512 MB RAM • 256 MB NAND-Flash • 2GB eMMC • Windows WEC7 • ASEM UBIQUITY ROUTER runtime • ASEM System Manager • DIN-RAIL BOOK mounting o WALL BOOK mounting • garanzia 12 mesi
---------------------	---

SISTEMA BASE RK11
 > nota 1

Configurazione base	ARM Cortex A8, 1 GHz • 512 MB RAM • 256 MB NAND-Flash • 4GB eMMC • modem 2G/3G/3G+ • non comprende nessun tipo di antenna • Windows WEC7 • ASEM UBIQUITY ROUTER runtime • ASEM System Manager • DIN-RAIL BOOK mounting o WALL BOOK mounting • garanzia 12 mesi
---------------------	--

PROCESSORE	Processore ARM Cortex A8 • Freescale i.MX535 • 1 GHz • 400Mhz memory bus • Saldato on board
-------------------	---

SISTEMA BASE RK10-ET
 > nota 1

Configurazione base	ARM Cortex A8, 800 MHz • 512 MB RAM • 256 MB NAND-Flash • 2GB eMMC • Range esteso di temperatura • Windows WEC7 • ASEM UBIQUITY ROUTER runtime • ASEM System Manager • DIN-RAIL BOOK mounting o WALL BOOK mounting • garanzia 12 mesi
---------------------	---

SISTEMA BASE RK11-ET
 > nota 1

Configurazione base	ARM Cortex A8, 800 MHz • 512 MB RAM • 256 MB NAND-Flash • 4GB eMMC • modem 2G/3G/3G+ • non comprende nessun tipo di antenna • Range esteso di temperatura • Windows WEC7 • ASEM UBIQUITY ROUTER runtime • ASEM System Manager • DIN-RAIL BOOK mounting o WALL BOOK mounting • garanzia 12 mesi
---------------------	--

PROCESSORE	Processore ARM Cortex A8 • Freescale i.MX537 • 800 MHz • 400Mhz memory bus • Saldato on board
-------------------	---

REMOTE ASSISTANCE	ASEM UBIQUITY Router runtime
--------------------------	------------------------------

OPZIONI AGGIUNTIVE solo per RK11 / RK11-ET

ANTENNE e CAVI	Antenna stilo pentaband • montaggio diretto su RK11 o a pannello tramite cavo prolunga • 20W, 0dBi, 50 Ohm • 48mm • SMA-M
	Cavo prolunga 3mt per antenna stilo montata a pannello • cavo low loss NFC-200 • IP20 • SMA-M/F
	Cavo prolunga 5mt per antenna stilo montata a pannello • cavo low loss CFD-200 • IP20 • SMA-M/F
	Antenna wall-mount pentaband con cavo 5mt • montaggio a muro con staffa 90° • IP67 • 50W, 2,5dBi, 50 Ohm • 248mm • SMA-M
	Antenna outdoor pentaband con cavo 3mt • montaggio a pannello outdoor • IP67 • 5W, 3,2dBi, 50 Ohm • 48x50mm • SMA-M

OPZIONI AGGIUNTIVE COMUNI

MPI	Prolunga adattatore da DB15F a DB9F (MPI/PP1)
------------	---

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	1: Il prezzo di listino non comprende il DOMINIO ASEM UBIQUITY che deve essere acquisito una-tantum al primo acquisto di una licenza del software UBIQUITY o di un sistema che comprenda il software stesso. Vedi pg.184
-------------------------	---



SCHEMA TECNICA	
Contenitore	Predisposto per DIN-RAIL BOOK MOUNTING. Comprende anche il kit WALL BOOK MOUNTING
Dimensioni, ingombri e peso	Vedi specifiche nell'apposita sezione sottostante
Sistema Operativo	Microsoft Windows Embedded Compact 7 Pro • licenza con etichetta olografica Microsoft
Software	ASEM UBIQUITY ROUTER runtime
Remote assistance	ASEM System Manager • Backup&Restore
Utility	ASEM System Manager • Backup&Restore
Funzionalità	VPN proprietaria con accesso alla sottorete Ethernet (LAN) dell'Ubiquity Router Virtualizzazione porta seriale e gateway Ethernet-MPI Connessioni multiple da differenti Control Center con VPN separate per ciascun client
VPN	VPN a tecnologia proprietaria ottimizzata per comunicazioni e protocolli industriali con accesso completo alla sottorete Ethernet remota. Supporto al broadcast UDP. Nessuna modifica necessaria alla configurazione di rete dei dispositivi remoti. Il computer dell'assistenza utilizza IP reali nello spazio d'indirizzamento IP della rete remota.
Tecnologia	
Sicurezza	Tunnel SSL/TLS su UDP o TCP per incapsulare il traffico VPN; crittografia asimmetrica e certificato X509 per autenticazione delle sessioni, crittografia simmetrica per la protezione dei dati e codici di autenticazione dei messaggi per l'integrità della trasmissione
Power supply	Integrato on board
Input voltage	9÷36V DC
Motherboard	ASEM R171
Processore	RK ARM Cortex A8 • Freescale i.MX535 • 1 GHz, 400 MHz system memory bus RK-ET ARM Cortex A8 • Freescale i.MX537 • 800 MHz, 400 MHz system memory bus
Memoria di sistema	512MB DDR3-800 saldata on board
Memoria di massa	NAND-Flash 256MB Read-Only eMMC (Solid State Disk) 2/4GB, 8bit, file system organization
I/F ad accesso frontale	1 x Ethernet 100 Mbps (RJ45) per connessione LAN 1 x Ethernet 10/100 Mbps (RJ45) per connessione WAN 1 x USB 2.0 (Type A / host) 1 x RS-232/422/485 (DB15M) optoisolata compatibile protocollo MPI fino a 187,5Kbit/s
Input digitali	INO Ingresso chiave di sicurezza per abilitazione connessione WAN. Funzione gestita tramite Control Center. Disabilitata di default. IN1 Ingresso per Reset software dell' UBIQUITY Router Tipo Ingresso 0÷24V DC, optoisolamento 500V
Output digitali	OUT0 Segnalazione UBIQUITY Router abilitato alla connessione WAN OUT1 Segnalazione del servizio di teleassistenza in corso Tipo Uscita a relay con portata massima 200mA@24V DC per contatto (contatti N.O. - normalmente aperti)
Pulsanti	Pulsante per reset hardware dell' UBIQUITY Router Pulsante per ripristino impostazioni di fabbrica dell' UBIQUITY Router
Omologazioni	CE (EN 55022, EN 61000-3-2/3, EN 55024, EN 60950-1)
Grado di protezione	IP20
Specifiche ambientali	RK Temperatura operativa: 0°C ÷ +50°C • Temperatura di stoccaggio: -20°C ÷ +60°C • Umidità: 80% (non condensante) RK10-ET Temperatura operativa: -20°C ÷ +70°C • Temperatura di stoccaggio: -30°C ÷ +80°C • Umidità: 80% (non condensante) RK11-ET Temperatura operativa: -20°C ÷ +60°C • Temperatura di stoccaggio: -30°C ÷ +80°C • Umidità: 80% (non condensante)
Garanzia standard	12 mesi • La garanzia è gestita presso la sede centrale ASEM
Solo per RK11 / RK11-ET	
Modem	Tipo modem 2G/3G/3G+ EDGE/HSPA quadriband fino a 5,76Mbps upload / 14,4Mbps download • 850MHz-2100MHz
Antenna	1 x SMA-F connector • nessun tipo di antenna incluso

