


Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni

RK20-ET		CONSUMO [W]
Configurazione base	ARM i.MX 7Dual, Cortex A7 1 GHz dual core • 1 GB RAM • 8GB eMMC • UBIQUITY ROUTER runtime • Range esteso di temperatura -20° ÷ +65°C • DIN-RAIL BOOK mounting o WALL BOOK mounting • garanzia 12 mesi	6
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;"> REMOTE ASSISTANCE > nota 1 </div> UBIQUITY ROUTER runtime		

OPZIONI AGGIUNTIVE		CONSUMO [W]
ESTENSIONE GARANZIA	Estensione garanzia da 12 a 18 mesi	-
	Estensione garanzia da 12 a 24 mesi	-
	Estensione garanzia da 12 a 36 mesi	-

NOTE APPLICATIVE

Il valore del consumo della configurazione tiene conto del massimo assorbimento di ogni singolo componente e non comprende l'assorbimento dei dispositivi connessi alle porte USB.

1: Il primo acquisto di un sistema su cui è installato l'applicativo UBIQUITY runtime prevede l'invio di una chiave di attivazione per l'accesso all'infrastruttura cloud gestita da ASEM, da diritto all'uso perpetuo dei servizi base di connettività sicura end-to-end per l'accesso ai dispositivi di selezione automatica della migliore connessione, di profilazione degli utenti e controllo dei permessi, di aggiornamento programmabile di UBIQUITY runtime installato sui sistemi remoti, e abilita una connessione per volta ad uno dei sistemi di teleassistenza. Per utilizzare i servizi avanzati di connettività e disporre di un numero maggiore di connessioni simultanee per la teleassistenza, è necessario acquistare un canone UBIQUITY X. Vedi pg.452

ASM (ASEM System Manager). Control Panel utilities

Meccanismo Smart Update - Il S.O. può essere aggiornato in qualsiasi momento in modo sicuro, sia offline che online, garantendo il ripristino/rollback dell'immagine del S.O. dopo interruzioni improvvise dell'alimentazione.

Backup & Restore - Funzione di backup dell'immagine del S.O., incluse le applicazioni software installate; funzione di ripristino per ripristinare rapidamente l'immagine del S.O. su un sistema sostitutivo.

Diagnostica - Strumenti per analizzare i problemi di connessione o per accedere ai log dei servizi di sistema.

UNIQLLOUD - Configurazione dell'accesso all'infrastruttura cloud di ASEM per l'utilizzo dei servizi disponibili, compresi i servizi di teleassistenza di UBIQUITY, l'aggiornamento remoto delle immagini del sistema operativo, ecc.

SCHEMA TECNICA	
Contenitore	In alluminio, predisposto per DIN-RAIL BOOK MOUNTING. Comprende anche il kit WALL BOOK MOUNTING
Dimensioni, ingombri e peso	Vedi specifiche nell'apposita sezione sottostante
Software	Remote assistance: UBIQUITY ROUTER runtime Utility: ASEM System Manager
Funzionalità	VPN proprietaria con accesso alla sottorete Ethernet (LAN) dell'Ubiquity ROUTER Virtualizzazione porta seriale; protocollo MPI non supportato Connessioni multiple da differenti Control Center con VPN separate per ciascun client
VPN	Tecnologia: 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. Sicurezza: Comunicazione sicura e protetta attraverso connessioni crittografate TLS
Power supply	Input voltage 9÷34V DC • Isolato • Integrato on board
Motherboard	ASEM R371
Processore	ARM i.MX 7Dual multicore eterogeneo • Cortex A7 1 GHz dual core, 533 MHz system memory bus
Memoria di sistema	1GB DDR3L saldata on board
Memoria di massa	eMMC MLC 8GB (Solid State Drive), 8bit file system organization
I/F ad accesso frontale	1 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45) per connessione LAN 1 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45) per connessione WAN 1 x USB 2.0 (Type A / host) 1 x RS232/422/485 (DB9M) multiprotocollo, isolata
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, isolamento 500V
Output digitali	OUT0 Segnalazione UBIQUITY ROUTER autenticato al Dominio e abilitato alla connessione remota 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 (EN61326-1, IEC 61010-1, IEC 61010-2-201) • cULus LISTED (UL61010)
Grado di protezione	IP20
Specifiche ambientali	Temperatura operativa: -20° ÷ +65°C Temperatura di stoccaggio: -40°C ÷ +85°C • Umidità: 80% (non condensante)
Garanzia standard	12 mesi • La garanzia è gestita presso la sede centrale ASEM

