

PC Industrial
Rackmount
RPC-3340E



FICHA
TÉCNICA

Portwell®
Industrial Automation



PC Industrial Rackmount RPC-3340E

IEC 61850-3 Compliant 3U Rackmount Controller System for Power Substation

Portwell®

■ Principais Características:

- Certificação IEC 61850-3 e IEEE 1613
- Suporte para CPU Intel® Xeon® série W-11000 (Tiger Lake H)
- Suporte para 2x memórias SO-DIMM DDR4 ECC de até 64GB
- 4x portas RJ45 de 2.5GbE, 1x PCIe x16, 3x PCIe x4
- 5x USB, 2x HDMI, 2x portas COM (seriais) isoladas
- 2 ou 3 baías de disco trocáveis de 2.5" (conforme o modelo/SKU)
- Suporte a entrada de energia dupla
- Ampla faixa de temperatura de operação: -40°C ~ 70°C



■ Visão Geral:

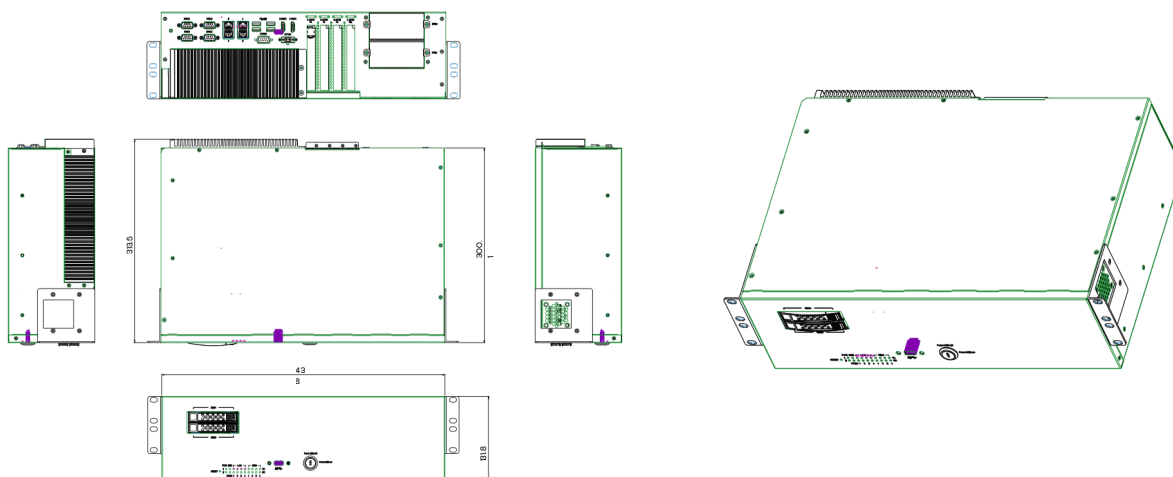
O RPC-3340E, um servidor de borda industrial robusto para montagem em rack 3U, desempenha um papel crucial nas modernas subestações digitalizadas ao utilizar sistemas SCADA para a coleta e conversão eficientes de dados analógicos de toda a rede elétrica em formato digital.

Equipado com processadores Intel® Xeon® E3-1505L V6, Core™ i5-7442EQ (Kaby Lake-H) ou da série W-11000 (Tiger Lake-H), ele oferece um desempenho excepcional.

Em conformidade com os padrões IEC-61850 e IEEE 1613, este servidor de classe industrial apresenta amplas funções de E/S (Entrada/Saída), incluindo 4 slots PCIe, 4 portas RJ45 de 2.5 GbE, 5 portas USB 3.0, portas de vídeo DP/DVI ou 2 novas portas HDMI, e 4 portas COM isoladas.

Com suporte para SATA M.2 e PCIe M.2 para unidades de inicialização (boot), bem como até 3 baías de disco HDD/SSD trocáveis com suporte a RAID, o LEC-3340 aprimora a consciência situacional, a eficiência operacional e as práticas de manutenção em subestações digitais.

■ Dimensões Técnicas:



PC Industrial Rackmount

RPC-3340E

IEC 61850-3 Compliant 3U Rackmount Controller System for Power Substation

Portwell®

■ Especificações Técnicas:

Sistema de Processamento	
CPU	Intel® Xeon® W-11865MLE / 11555M-LE / 11155MLE / W-11555MRE
Frequência	1.5GHz / 1.9GHz / 1.8GHz / 2.6GHz
Núcleos	8 / 6 / 4 core
Chipset	Intel® RM590
Memória	
Tecnologia	DDR4 ECC
Capacidade	Até 64 GB
Soquete	2 x 260-pin SODIMM
Gráfico	
Controlador	Intel HD Graphics P630
Interface de Vídeo	2x HDMI
Ethernet	
Controlador	Intel® I226iT
Velocidade	2500 Mbps ou 1000 Mbps
Armazenamento	
SATA	2 ou 3 baías de 2.5" Hot-Swappable HDD/SSD (suporte RAID 0,1 / RAID 0,1,5 dependendo do SKU)
PCIe	1x PCIe x4 M.2 2280
E/S	
Portas Seriais	4 x DB9 Macho (COM1-COM4) isoladas (RS-232/422/485 selecionável via software); 1x IIRIG-B
Proteção de Isolamento	Isolamento Digital de 2KV
Proteção ESD	Proteção contra descarga eletrostática de 15KV
USB	5x USB 3.0 tipo A (USB traseiro com trava de segurança)
Expansão	
PCIe	1 slot PCIe x16, 3 slots PCIe x4
Temporizador Watchdog	
Temporizador Watchdog	Reinicialização do sistema com intervalo de tempo de 256 níveis, programável por software
TPM	TPM 2.0 Integrado (na placa)
Energia	
Energia (Suporte a Módulo Duplo)	100 - 240 VAC (Único); 16,6 - 160 VDC (Único); 100 - 240 VAC/VDC (Combo)
Ambiente Operacional	
Temperatura de Operação	-40°C ~ 70°C
Temperatura de Armazenamento	-40°C ~ 85°C
Umidade Relativa	5% ~ 95%, sem condensação
Grau de Proteção	IP20
Mecânico	
Dimensões (L x P x A)	438 x 300,1 x 131,8 mm
Construção (Material)	Alumínio + Aço
Peso	8,5 kg
Montagem	Montável em Rack (Rackmount)
Suporta Driver	
Microsoft Windows	Windows 10 Embedded, Windows Server 2022
Linux	Kernel 5.18, Ubuntu
Certificação	
Certificação EMC	CE, FCC Classe A
Certificação de Segurança	CB, UL (sem o modelo SKU H)
Subestações Elétricas	IEC 61850-3, IEEE 1613



PC Industrial Rackmount **RPC-3340E**

IEC 61850-3 Compliant 3U Rackmount Controller System for Power Substation

Portwell®

■ Visão de E/S:



A: Fonte de Alimentação Redundante

B: PCIe x4

C: 4x Portas de Rede RJ45 de 2.5GbE

D: USB 3.0

E: IRIG-B (Sincronização de Tempo)

F: HDMI

G: 4x Portas COM (Serials) Isoladas

H: Relé para alarme de falha de energia

I: 2 ou 3 baias de disco trocáveis de 2.5"

J: USB 3.0

K: Trava com chave para USB traseiro

+55 41 98861-5399 | +55 41 3121-7200

vendas@portwell.com.br | www.portwell.com.br

 /company/portwelltecnologia

 /portwelltecnologia

