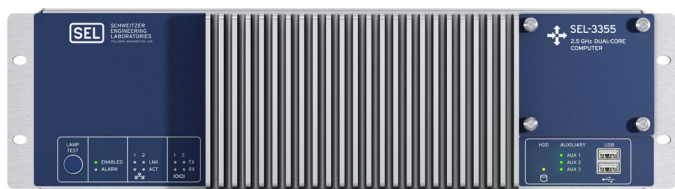


PLATAFORMAS COMPUTACIONAIS



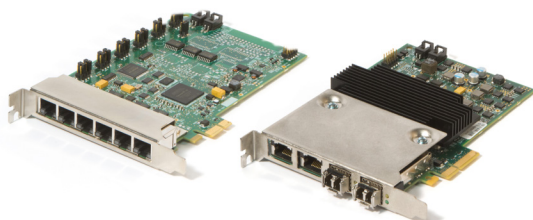
SEL-3355

Um computador classe de servidor, o Computador SEL-3355 é construído para suportar ambientes adversos de subestações de concessionárias e sistemas de automação e controle industriais.



SEL-3360S/3360E

Os Computadores Industriais Compactos SEL-3360S/3360E combinam a potência e a robustez do Computador SEL-3355 e são ideais para aplicações de espaço limitado.



SEL-3390

Adicione portas e conectividade a computadores robustos com Placas de Expansão PCIe SEL-3390.



SEL-9331

Use a Fonte de Alimentação SEL-9331 para alimentar equipamentos em ambientes industriais, onde muitas fontes de alimentação não podem manter a operação.

	SEL-3355	SEL-3360E	SEL-3360s
APLICAÇÕES			
Plataformas Computacionais em Ambientes Adversos	•	•	•
Execução de Múltiplas Ações Simultaneamente	•	•	•
Instalação de Software de Terceiros	•	•	•
Incorporação nos Sistemas de Supervisão e Automação	•	•	•
IHM	•	•	•
Gateway de Segurança para Ajudar a Cumprir as Exigências de NERC CIP	•	•	•
Monitoramento da Rede e Detecção de Intrusão	•	•	•
Servidor de Virtualização	•	•	•
Ponto de Acesso da Engenharia	•	•	•
Distribuição de Tempo IRIG-B e Conversão de NTP (Network Time Protocol)	•	•	•
Controle de Vigilância por Vídeo e Arquivamento / Monitoramento e Notificação de Segurança Física	•	•	•
Quiosque SEL Protegido	•	•	•
SISTEMAS OPERACIONAIS SUPORTADOS			
Microsoft® Windows® 8/8.1, 10 IoT*; Windows Server® 2012 R2 Standard; Windows Server 2016 Standard*; CentOS Linux® 6 e 7; Red Hat® Enterprise Linux 6 e 7; VMware® ESXi™ 5.x-6.0; SEL Kiosk*; Nenhum (sistema operacional carregado pelo usuário)	+	+	+
SOFTWARE PRÉ-INSTALADO			
Software da SEL	+	+	+
McAfee® Whitelist Antivirus	+	+	+
SISCO AX-S4 IEC 61850 GOOSE OPC SERVER	+	+	+
HARDWARE			
Intel® Xeon® E3-1505L Quad-Core 2.0 GHz 64-Bit CPU	•	•	•
Intel Xeon E3-1515M Quad-Core 2.8 GHz 64-Bit CPU	+		+
Memória do Sistema 4 GB DDR4 ECC PC4-17000 (2.133 MHz)	•	•	•
Memória do Sistema Até 32 GB DDR4 ECC PC4-17000	+	+	+
Displays de Vídeo Independentes Triplos (2 DVI-D e 1 DisplayPort)	•	•	•
Portas de Áudio HD, Line In, Line Out, Microfone	•	•	•
Seis Portas USB, Compatível com USB 3.1, Limite de Corrente Máx. de 2,0 A Cada (Até 4 A Para Frontais Combinadas e 4 A Para Traseiras Combinadas)	•	•	•
Duas Portas Ethernet de Cobre Independentes 10/100/1000 Mbps	•	•	•
Duas Portas Seriais EIA-232, Conectores DB-9, 300 a 115000 bps	•	•	•
Entrada IRIG-B na COM1	•	•	•
IRIG-B Quando Usado Com a Placa de Rede SEL-3390E	+	+	
Chassis para Montagem em Rack de 19"	•		
Chassis para Montagem em Painel		•	•
Montagem em Painel Condutivo		•	•
Slots de Expansão PCI/PCIe	5	2	
Portas Seriais EIA-232/422/485 Adicionais, Conectores RJ45, 300 a 921000 bps, Entradas/Saídas IRIG-B, Alimentação +5 Vcc via Placas PCIe	24	12	
Portas Ethernet de 10/100/1000 Mbps adicionais, conectores RJ45 cobre ou SFP LC fibra óptica por meio de placas PCIe	8	8	
Drives de Estado Sólido (2.5" SLC, iMLC, MLC SATA II, 30 GB–2 TB)	4	2	2
Fonte de Alimentação Interna de 120/230 Vca, 125/250 Vcc ou 48 Vcc	•	•	
Fonte de Alimentação Interna Secundária de 120/230 Vca, 125/250 Vcc ou 48 Vcc	+		
Fontes de Alimentação "Hot-Swappable" (substituição sem afetar a operação)	•		
Fonte de Alimentação Externa			+
Contato de Alarme, LED de Alarme, Processador de "Watchdog"	•	•	•
Três LEDs Bicolores Auxiliares Programáveis	•	•	•
"Active Management Technology" (AMT) v8.1 da Intel	•	•	•
Trusted Platform Module (TPM) v1.2	•	•	•
OPÇÃO DE HARDWARE LEGADO			
CPU Intel Core™ i7-3555LE Dual-Core 2,5 GHz 64-Bit	+	+	+
CPU Intel Core i7-3612QE Quad-Core 2,1 GHz 64-Bit	+		+
Memória do Sistema 4 GB DDR3 ECC PC3-10600	•	•	•
Memória do Sistema Até 16 GB DDR3 ECC PC3-10600	•	•	•
Displays de Vídeo Independentes Duplos (DVI-I [Digital + VGA] e DisplayPort)	•	•	•
Seis Portas USB, Compatível com USB 2.0, Limite de Corrente de 800 mA Cada	•	•	•

• Recurso padrão + Opção de modelo * Sistema operacional de ordem de fábrica