



Módulo do Processador de Pacotes ATCA-7240

O Módulo de Processamento de Pacote (PPM) Advanced Telecommunications Computing Architecture 7240 (ATCA-7240) fornece processamento de pacotes de alto desempenho compatível com a arquitetura PICMG 3.0 Advanced Telecommunications Computing Architecture. O PPM oferece processamento de E/S para interfaces Ethernet gigabit (Gb), 10 Gb e 40 Gb, contando com dois blocos de processamento de dados de processadores de pacotes OCTEON II de 32 núcleos da Cavium Networks®.

O PPM ATCA-7240 suporta o processamento de pacotes para os seguintes tipos de aplicações:

- Encaminhamento L2 e L3
- Filtragem e encaminhamento L4-L7
- Processamento de segurança
- Inspeção profunda de pacotes (DPI)
- Gerenciamento de tráfego (TM), incluindo QoS e QoE
- Streaming de pacotes (vídeo)
- Gateways de mídia e elementos de rede da Entidade de Gerenciamento de Mobilidade (MME) encontrados no Evolved Packet Core (EPC) 4G LTE

O PPM é composto pelo módulo base e dois Blocos de Processamento de Dados (DPB). A funcionalidade base do PPM é compatível com o padrão PICMG 3.1 Ethernet/Fibre Channel sobre PICMG 3.0. As interfaces ópticas e de cobre estão em conformidade com a IEEE 802.3.



Visão Geral do Processador de Pacotes ATCA-7240

Aplicações

- » Servidores de rede e faturamento de nível de operadora
- » Infraestrutura de comutação IPTV
- » Gateway de mídia (MGW)
- » Servidor Push-to-Connect/Push-to-Talk (POC/PTT)
- » Controlador de Rede de Rádio (RNC)
- » Softswitches
- » Controladores de Borda de Sessão (SBC)
- » Servidores Web

Configuração padrão

- » Switch Ethernet com largura de banda de 640 Gb
- » Suporte a 1 Gb/10 Gb/40 Gb para os slots de nós do shelf

Recursos opcionais

- » Subsistema de bloco x86 com unidade flash SATA
- » Subsistema de temporização de rede

MÓDULO DO PROCESSADOR DE PACOTE ATCA-7240

ESPECIFICAÇÕES E RECURSOS TÉCNICOS

ESPECIFICAÇÕES

Dimensões	322,250 mm × 279,984 mm, +0,000/-0,305 mm (12,687" x 11,023", +0,0/-0,012")
Interface de Dados	Um conector USB para a porta USB do bloco x86 Um conector RJ-45 para a porta serial RS-232 do processador do bloco x86 Um conector RJ-45 para a porta serial RS-232 do LMP Um conector RJ-45 para a porta de manutenção do LMP

BATERIA

EUA	ANSI/UL 60950-1-2007 (2ª edição), Segurança de equipamentos de tecnologia da informação – Parte 1: requisitos gerais
Canadá	Canadá CAN/CSA C22.2 N°. 60950-1-07 (2ª edição), Segurança de equipamentos de tecnologia da informação – Parte 1: requisitos gerais
UE	Segurança do produto – UE EN 60950-1:2006 + A11:2009 “Segurança para equipamentos de tecnologia da informação”
Outros	Segurança do produto – Outros IEC 60950-1:2005 (2ª edição) “Segurança para equipamentos de tecnologia da informação”

ELÉTRICA

Entrada CC	48-60 VCC (52 VCC nominal)
Consumo de corrente	6,25 A (máx.)
Alimentação	280 W (máx.)

SEGURANÇA

Recurso de trava	N/A
-------------------------	-----

AMBIENTE

Temperatura	
Operação (-60 a 1.800 m)	+5 °C a +45 °C Taxa de variação de 30 °C/h
Operação (-60 a 1.800 m)	+5 °C a +45 °C, reduzido de +5 °C a +40 °C a 4.000 m Taxa de variação de 30 °C/h
Operação (1.800 a 4.000 m)	-5 °C a +55 °C Taxa de variação de 30 °C/h
Armazenamento	-40 °C a +70 °C
Umidade	5% a 85% UR sem condensação
Vibração	0,1 g, 5 a 100 Hz e retorno, varredura senoidal de 0,1 oitava/min 3 (Embalado) 0,5 g, 5 a 50 Hz e retorno, varredura senoidal de 0,1 oitava/min 3 3,0 g, 50 a 500 Hz e retorno, varredura senoidal de 0,25 oitava/min 3
Choque	(Sem embalagem) 0 a < 10 kg = queda de 100 mm (Queda livre) 10 a < 25 kg = queda de 75 mm (Embalado) 0 a < 10 kg = queda de 750 mm (Queda livre) 10 a < 25 kg = queda de 600 mm



CONTATO

6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009-1699, EUA

VENDAS INTERNAS

Telefone 888 842 7281 (ligação gratuita nos EUA)

E-MAIL insidesales@viasat.com



Copyright © 2026 Viasat, Inc. Todos os direitos reservados. Viasat, o logotipo da Viasat e o Sinal da Viasat são marcas registradas da Viasat, Inc. nos EUA e em outros países. Todos os demais nomes de produtos ou empresas mencionados são utilizados apenas para fins de identificação e podem ser marcas registradas de seus respectivos proprietários. As especificações e a disponibilidade do produto estão