



Módulo Blade Físico Comum

Esta placa é um CPB (*Common Physical Blade*) projetado para ser o núcleo de uma plataforma de Arquitetura Avançada de Computação de Telecomunicações (ATCA) de alto desempenho de 40 Gigabit (40G), fornecendo comutação integrada de 40G e 10G, gerenciamento de shelf, temporização de rede e gerenciamento de sistema. O CPB pode ser configurado para utilizar qualquer um ou todos esses recursos, de acordo com os requisitos da arquitetura do sistema.

O CPB é ideal para elementos de rede de última geração em infraestrutura sem fio e com fio 3G e 4G. Ele atende ou excede os requisitos de comutação para aplicações como controladores de rede de rádio (RNC/BSC), gateways de mídia, IMS (CSCF, servidores de aplicações e mídia) e IPTV.

O CPB suporta conectividade entre nós, fornecendo comutação Ethernet Base e Fabric e sincronização do relógio do sistema. O CPB pode atuar como um gerenciador de shelf e também inclui capacidade opcional de processamento em bloco x86 para gerenciamento de sistema e outras aplicações.

Visão Geral do Blade Físico Comum

- » Compatível com PICMG 3.0/3.1
- » Interface Fabric 10 GE
- » Interface Base 1GE
- » Hospeda placa COM-E
- » Fornece gerenciamento de shelf
- » Processador PowerQUICC para subsistema de gerenciamento local
- » Gerenciador de shelf



MONTAGEM DE BLADE FÍSICO COMUM, SURFBEAM 2

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 DB-9 para a porta serial RS-232 do processador x86 Um conector RJ-45 para a porta serial RS-232 do LMP Backplane ATCA com x112 lanes LVDS Serial/Deserializer para RTM

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