

Aparelhos para comutação de pacotes de dados (switches)

Modelo DCS-7500R2AK-48YCQ-LC



O aparelho para comutação de pacotes de dados DCS-7500R2AK-48YCQ-LC é um switch de alto desempenho para data centers. Possui 48 portas de 25 GB SFP + e duas portas adicionais de conectividade QSFP28 de 100 GB.

Com sua impressionante densidade de portas, esta placa de linha oferece excelente flexibilidade no design de rede e opções de expansão. A combinação de diferentes interfaces de velocidade permite uma integração perfeita com vários dispositivos na infraestrutura de rede.

Projetado pela Arista Networks, um renomado fornecedor de soluções de rede em nuvem, este produto oferece desempenho líder do setor e baixa latência. Seus recursos avançados de software permitem gerenciamento e monitoramento eficientes para garantir uma operação tranquila mesmo em ambientes exigentes.

O switch modular específico oferece o que o setor oferece o mais alto desempenho com 150 Tbps de taxa de transferência do sistema para atender às necessidades do data center de maior escala. Eles combinam recursos L2 e L3 escaláveis e alta densidade com recursos avançados para monitoramento de rede, tempo de precisão e virtualização de rede para fornecer desempenho de rede escalável e determinístico ao mesmo tempo que simplifica projetos e reduz custos operacionais.

O switch pode ser implantado em uma ampla variedade de soluções de rede aberta incluindo projetos de nuvem de camada 2 e camada 3 em grande escala, redes de sobreposição, redes virtualizadas ou redes de data centers corporativos tradicionais. Buffers de pacotes profundos e grandes tabelas de roteamento permitem peering de Internet e interconexão segura de data centers aplicativos e fornece "exibibilidade" de implantação completa.

Especificações Técnicas

Conformidade com padrões

Imunidade - EN 55035 // EN 300 386

Segurança

EN 62368-1:2014 + A11:2017 IEC 62368-1:2014

Certificações

BSMI (Taiwan)

CE (European Union)

KCC (South Korea)

NRTL (North America)

RCM (Australia/New Zealand)

UKCA (United Kingdom)

VCCI (Japan)

Características Ambientais

Temperatura operacional: 0 a 40°C (32 a 104°F)

Temperatura de armazenamento: -40 a 70°C (-40 a 158°F)

Umidade Relativa: 5 a 90%

Altitude operacional: 0 a 10.000 pés, (0-3.000 m)

Portas: 48 SFP+, 2 QSFP100

Max 10GbE : 56 (48 SFP+ and 8 Breakout)

Max 25GbE: 12 + 8

Max 40GbE: 2

Max 50GbE: 4

Max 100GbE: 2

Port Buffer: 4 GB

AlgoMatch: Sim

Accelerated sFlow: Sim

Peso: 16.1 lbs (7.3 kg) 11.5 lbs (5.2 kg)

Dimensões (WxHxD) : 17.5" x 1.75" x 23" (44.5 x 4.5 x 58.4cm)

Suporte de chassi: DCS-7516N, DCS-7512N, DCS-7508N, DCS-7504N and DCS-7504,
DCS-7508