

KX9970T

Transmissor DisplayPort KVM através de IP 5K









5K DisplayPort KVM over IP Extender

À medida que os locais de trabalho enfrentam a reestruturação e a descentralização é inevitavelmente imposta, as operações da sala de controlo estão a ser desafiadas a pivotear efetivamente ao longo desses protocolos de segurança no novo normal. Apesar da escassez de mão-de-obra, gerir escalações com dados seguros, precisos e oportunos de monitorização em tempo real e colaboração dinâmica tornou-se mensuravelmente mais crítico do que nunca.

O KX9970T é um transmissor KVM sobre IP de elevado desempenho que permite a ligação a um computador DisplayPort e permite acesso seguro, remoto e ininterrupto ao computador a partir de uma consola KVM DisplayPort 5K ligada a um recetor <u>KX9970T</u> através de uma Intranet ou LAM dedicada. Com a consola do recetor instalado num local separado do transmissor dentro de uma rede IP padrão, as operações da sala de controlo de missão crítica tornam-se mais ergonómicas, centradas no utilizador e orientadas para a tareta, mantendo-se separadas de qualquer interferência lientadas para e tareta, mantendo-se separadas de qualquer interferência expression de controlo de missão crítica tornam-se mais ergonómicas, centradas no utilizador e orientadas para a tareta, mantendo-se separadas de qualquer interferência expression de controlo de missão crítica tornam-se mais ergonómicas, centradas por a la tareta, mantendo-se separadas de qualquer interferência expression de controlo de missão crítica tornam-se mais ergonómicas, centradas por a la tareta, mantendo-se separadas de qualquer interferência expression de controlo de missão crítica tornam-se mais ergonómicas, centradas por a la tareta, mantendo-se separadas de qualquer interferência expression de controlo de missão crítica tornam-se mais ergonómicas, centradas por a la tareta, mantendo-se separadas de qualquer interferência expression de controlo de missão crítica tornam-se mais ergonómicas, centradas para a tareta, mantendo-se separadas de qualquer interferência expression de controlo de missão crítica tornam-se mais expression de controlo de missão crítica tornam-se mais ergonómicas, centradas para a tareta, mantendo-se separadas de qualquer interferência expression de controlo de missão crítica tornam-se mais expression de controlo de missão crítica to

O KX9970 expande os modelos anteriores com suporte para conexão de rede de fibra óptica de até 10 Gbps, desempenho audiovisual 5K transcendente, partilha rápida de dados periféricos e muitos outros novos recursos. Esta solução de Sistema Matrix KVM sobre IP preparada para o futuro, que incorpora conexões de extensor flexíveis, colaboração visual e controlo do sistema, visa agilizar os fluxos de trabalho da sala de controlo para impulsionar a produtividade dos operadores com agilidade KVM sobre IP.



12-bit Cor profunda



Qualidade Superior de Vídeo



Rede de 10 Gbps



Alimentação/ Rede redundante



Transferência USB isócrona



Ligar

Processamento de sinal DisplayPort nativo com Cores profundas de 12 bits

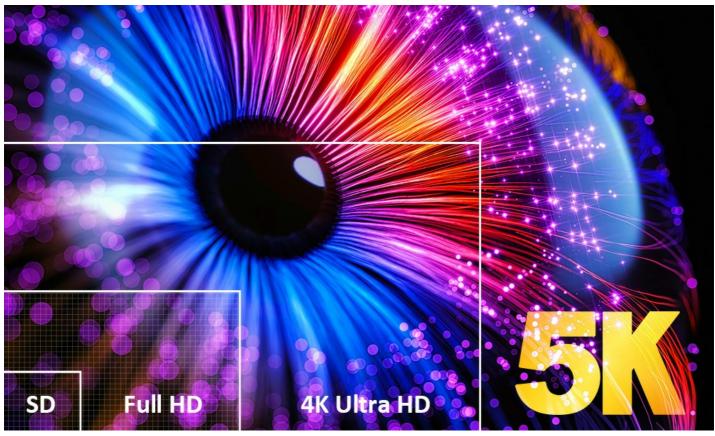
A essência da visualização da informação está em apresentar a nitidez da coloração da imagem (ex. pós-produção de transmissão, análise meteorológica, etc). Alimentado por processamento de sinal DisplayPort nativo com profundidade de cor de 8/10/12 bits, o KX9970 proporciona uma visualização impressionante com um espetro de cores mais amplo, incluindo espaços de cores Adobe RGB / sRBG / YCbCr / YUV, facilitando a compactação de vídeo sem perdas em transmissão de dados KVM sobre IP em tempo real.



Desempenho Audiovisual 5K Pixel-Perfect com HDR 10

O KX9970 renova as operações da área de trabalho da sala de controlo com qualidade de imagem ideal de 5K a 60 Hz a 4:4:4. Auxiliado pelo efeito de sombreamento da placa gráfica e HDR 10, o KX9970 fornece uma gama mais ampla de luminosidade com processamento de imagem mais suave, proporcionando uma experiência de utilizador impactante para aumentar consideravelmente a produtividade da sala de controlo.





FPS de vídeo espetacular para facilitar a transmissão (Broadcasting) eSports

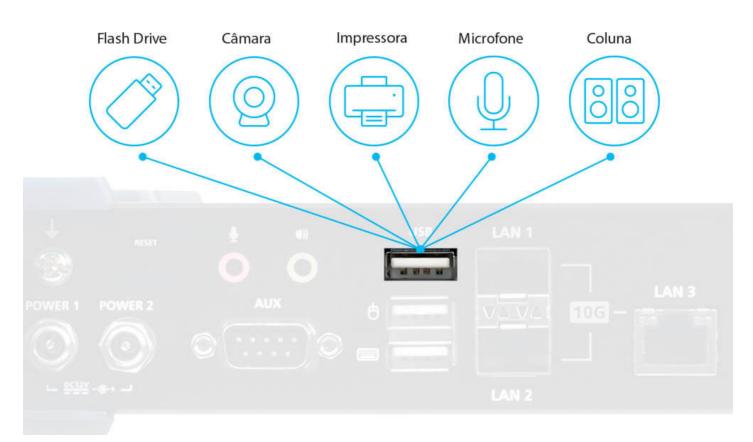
Com os eSports a crescer e a começar a rivalizar com as ligas desportivas tradicionais em termos de audiência, é mais importante do que nunca transmitir uma cobertura impecável de eventos e torneios globais de jogos, onde cada pequeno detalhe é crucial para os espetadores. O suporte do KX9970 para 1920x1080 a 240 Hz / 2560x1440 a 144 Hz permite que os produtores de broadcasting alternem perfeitamente ao vivo entre os jogadores em cena e os feeds de jogos sem sofrer qualquer atraso ou interrupção impactante enquanto o vídeo está a ser transmitido.



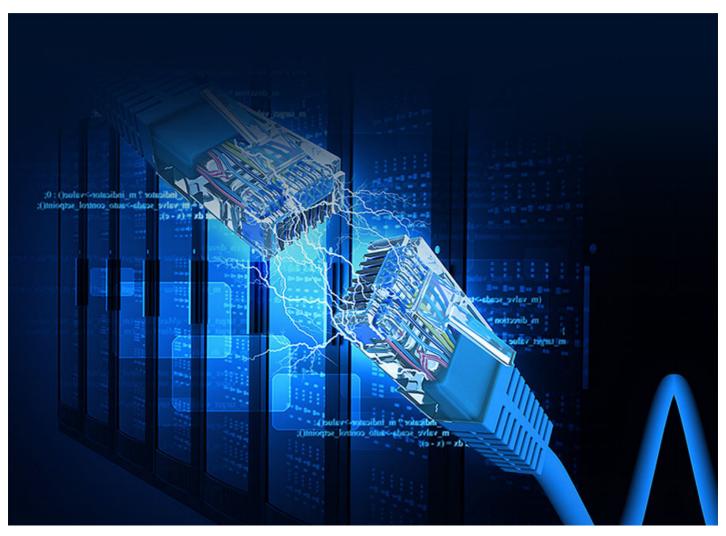


Transmissão USB Isócrona Aprimorada

Para além da partilha de periféricos (tais como câmaras, microfones, colunas e muito mais), as portas periféricas USB são capazes de comunicação de transferência isócrona para facilitar a transmissão de dados USB a uma taxa mais elevada







Sistema à prova de falhas com redundância de rede/alimentação

O KX9970 fornece redundância de rede/alimentação que reforça a fiablidade do sistema, mantendo operações ininterruptas e failover de alimentação contínua durante qualquer contingência. Os extensores KX9970 estão equipados com dois módulos SFP+ e uma porta RJ-45 para permitir ligações de rede de fibra e cobre, garantindo transmissão de dados em tempo real e disponibilidade robusta do sistema.

Modo Panel Array™ para maximizar a eficiência da consola remota

Em conjunto com o CCKM (Gestor de Matriz KVM sobre IP), o operador em cada consola remota ligada a um recetor KX9970 pode beneficiar do modo Panel ArrayTM da ATEN que permite a visualização simultânea de fontes de vídeo de vários transmissores em disposição multi-visualização 2x2 até 6x6 num ecrã.





Extensão sem esforço KVM sobre IP

O KX9970 garante transmissão de dados KVM sobre IP segura, extensível e com latência zero sem restrição de distância para agilizar o reconhecimento situacional em tempo real para a gestão da sala de controlo. Os dados estendidos são reforçados com criptografia AES de 256 bits antes da transmissão pela rede e descriptografados no recetor para divulgação.





Acesso de controlo KVM sobre IP como medida de emergência

O KX9970T vem equipado com uma porta PS/2 para ligação a uma caixa de controlo de acesso KVM sobre IP (2XRT-0015G), que pode ser usada para interromper todas as ligações remotas do recetor em momentos de emergência para permitir que os técnicos executem a resolução de problemas e a manutenção necessária em tempo útil na consola local.



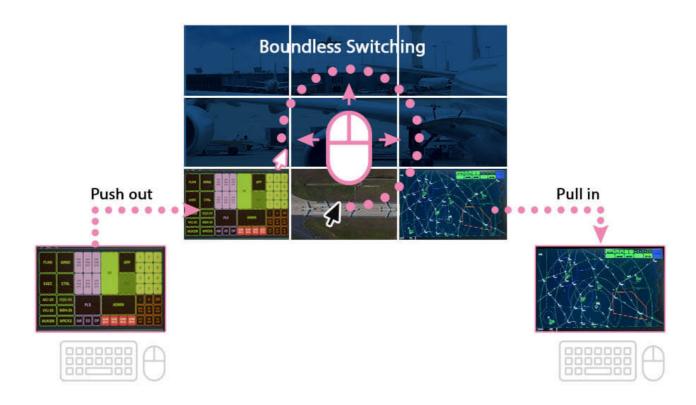


Colaborar

Colaboração abrangente de videowall para reforçar a eficiência do trabalho em equipa

Ao integrar com o videowall, o KX9970 apresenta o Boundless Switching patenteado da ATEN, o qual permite que os operadores alternem intuitivamente o controlo de um computador para outro, movendo o cursor do rato pelos ecrãs, para responder a qualquer incidente com maior compreensão. Para além disso, todo o conteúdo do ecrã pode ser "empurrado" e "puxado" para pronta colaboração, partilha e resolução de problemas conforme necessário entre as estações de trabalho e o videowall, facilitando um fluxo de trabalho simplificado da sala de controlo para maximizar a tomada de decisões informadas.





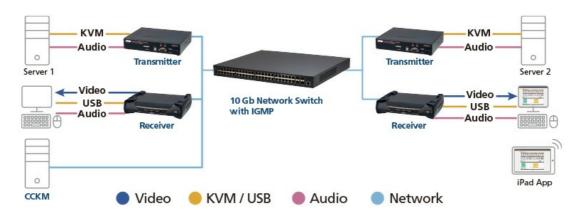
Comandar

Sistema de Matriz KVM sobre IP para Salas de Controlo do Futuro

A implantação do KX9970 é flexível e escalável, permitindo instalações ponto a ponto, ponto a multiponto, multiponto a ponto e multiponto a multiponto para acomodar uma infinidade de aplicações industriais. Os extensores KX9970 podem ser misturados e combinados numa configuração de matriz para instalação, e este Sistema de Matriz KVM sobre IP permite a gestão centralizada e sem esforço de todas as ligações de extensor via CCKM – a interface web do Gestor de Matriz KVM sobre IP ou uma aplicação para iPad.



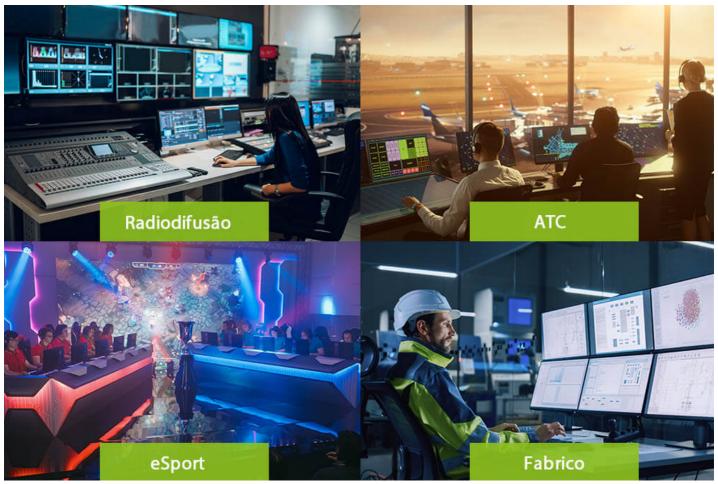




Aplicações

O KX9970 é perfeitamente adequado para aplicações de sala de controlo de missão crítica, onde são exigidas agilidade KVM sobre IP segura, monitorização em tempo real e operações de ambiente de trabalho ergonómicas, incluindo NOCs de transmissão, torres ATC e monitorização de linha de produção. Também é ideal para gaming profissional.





Comparação de Produto







Zero Latency





12-bit Deep Color

Isochronous USB Transfer



O transmissor DisplayPort KVM através de IP KX9970T 5K é um transmissor de exibição única com base em IP de elevado desempenho, onde o transmissor pode transmitir sinais de teclado, vídeo, rato e USB de um computador para o recetor para fornecer acessos separados à consola dos locais do transmissor e do recetor. A configuração permite acesso estendido aos sistemas de computador através de uma consola USB (teclado USB, rato USB, monitor DisplayPort) pela Intranet, permitindo que os utilizadores coloquem os computadores em ambientes seguros e com temperatura controlada, que podem ser isolados da estação de trabalho do utilizador.

O KX9970T suporta um monitor de vídeo DisplayPort para fornecer resoluções de vídeo de até 5K (5120 x 2880 a 30 Hz) e oferece qualidade de vídeo impecável e sem perdas com latência zero. O KX9970T está equipado com uma porta RJ-45 e duas ranhuras SFP+. As expansões do módulo de fibra SFP+ de 10 Gbps são suportadas para ligações de rede de fibra ófica e uma distância de transmissão de até 10 km. Para flexibilidade de ligação, os modelos de transmissor e recetor KX9970 podem ser ligados diretamente um ao outro ou tartavés de uma rede de alta velocidade numa evode rou fibra. O KX9970T também possui capacidade de de fonte de alimentação dupla para redundância de energia para garantir serviços fiáveis. O KX9970T pode ser configurado na estação de trabalho, montado numa parede ou na parte traseira de um rack com seu design passível de montagem em rack 0U que poupa espaço.

Como um extensor de matriz com base em IP, o KX9970T pode ser instalado em configurações flexíveis, incluindo ponto a ponto, ponto a multiponto, multiponto a ponto e multiponto a multiponto. Quando combinado com o Gestor de matriz KVM através de IP (CCKM), ele pode ser integrado a um sistema de matriz KVM através de IP (multiponto) para fornecer aplicações mais flexíveis em diferentes ambientes de trabalho.

Ao integrar CCKM com KX9970T, os administradores de TI podem beneficiar de recursos avançados, como deteção automática de todos os dispositivos KX9970T na mesma sub-rede para instalação ou configuração rápida, autenticação e autorização de nome de utilizador / palavra-passe e capacidade para definir diferentes tipos de ligações que podem ser trocadas e partilhadas. Os recursos de segurança do KX9970T incluem criptografía AES de 256 bits para transmissões de dados seguras, bem como RADIUS, LDAP, Active Directory, TACACS+ para serviços de autenticação de terceiros. Resumindo, o KX9970T é a forma mais económica e conveniente de fornecer extensão digital completa para aplicações de sala de controlo através de uma rede.

O módulo SFP+ (2A-141G / 2A-142G) é vendido separadamente. Contacte o seu revendedor ATEN para obter informações relativas ao produto

nte de comutadores de rede compatíveis, visite o Centro de Suporte ATEN para mais informações

Caraterísticas avancadas ¹

- Compressão de vídeo sem perdas de até 5120 x 2880, incluindo UHD ou DCI com latência zero
 Processamento de sinal DP nativo com profundidade de cor 24, 30, 36 bits
 Suporta Adobe RGB

- Suporta transferência isócrona USB para permitir o uso da câmara USB e da coluna USB entre o transmissor e o recetor
- ATEN Matrix Link permite que os utilizadores liguem instantaneamente transmissores e recetores para realizar a comutação de portas e perfis em tempo real num iPad Boundless Switching move simplesmente o cursor do rato através dos limites do ecrã para alternar entre diferentes recetores (Rx)

- Boundiess Switching move simplesmente o cursor do rato atraves dos limites do ecra para alternar entre dierentes recetores (Hx)

 "Push" e "Pull" partilha conteúdo instantaneamente de/para um único Rx ou video wall com apenas um clique

 Video crie diversos video walls com até 12 x 12 (máximo de 144 monitores) em cada disposição

 Agendamento avançado melhora a eficiência e poupa custos, permitindo que as ligações sejam definidas com base na hora e na data

 Transmissor Vitrual transmite de forma independente fontes de video, áudio, USB e em série de diferentes Tx

 Suporte de autenticação interna e externa suporta LDAP, Active Directory, RADIUS e TACACS+

- Configurações avançadas de autorização de utilizador os administradores podem configurar até quatro modos de acesso em dispositivos Tx para colaboração ou prevenção de interferência entre utilizadores

 Utilizador configurável e permissões de grupo para acesso e controlo de dispositivos KX

 Tx agrupamento de até 4 conjuntos de transmissores KX para oferecer suporte a aplicações multi-monitores

- Controlo de acesso Rx os utilizadores na consola local Tx podem ativar / desativar o privilégio de controlo Rx bastando para tal pressionar um botão de controlo 2

1. Estas funções avançadas são suportadas quando os transmissores KX são emparelhados com recetores KX e geridos pelo <u>CCKM.</u>
2. A caixa de controlo de acesso KVM sobre IP (2XRT-0015G) é vendida separadamente. Contacte o seu revendedor ATEN para obter informações relativas ao produto

- Suporta resolução ultra-larga de 32:9
- Suporta resolução ultra-larga de 32:9
 Suporta resolução ultra-larga de 32:9
 Suporta resoluções de vídeo DisplayPort até 5120 x 1440 a 60 Hz (4:4:4), 5120 x 2880 a 30 Hz (4:4:4), 4096 x 2160 a 60 Hz (4:4:4), 1920 x 1080 a 240 Hz (4:4:4) (CVT-RB), 2560 x 1440 a 144 Hz (4:4:4)
 DisplayPort 1.2
 Suporte de colunas e microfone stereo
 Suporte para transmissão de armazenamento USB de alta velocidade
 Auto-MDIX deteta automaticamente o tipo de cabo

- Proteção integrada de 8kV / 15kV ESD e proteção contra sobretensão de 2kV
- Proteçao integrada de BKV / 15kV ESD e proteçao contra sobretensao de 2kV
 Suporta redundância de energia KV9970T tem 2 conectores DC para redundância de energia
 Suporta failover de 1 slot RJ-45 e 2 SFP+ para failover de rede para garantir disponibilidade constante para aplicações de missão crítica
 Suporta expansões de módulo de fibra SFP+ de 10 Gbps até 10 km²
 Passível de montagem en rack Opções de montagem:

 Kit de montagem passível de montagem en rack duplo 2X-021G
 Kit de montagem passível de montagem en rack durico 2X-031G
 Inclui um adaptador de energia de pível suporta temperatura operaçional de 0-50 °C para garantir durabilidade e adaptabilidade en conc

- Inclui um adaptador de energia de nível suporta temperatura operacional de 0-50 °C para garantir durabilidade e adaptabilidade em condições ambientais adversas Nota: "O módulo SFP+ (2A-141G / 2A-142G) é vendido separadamente. Contacte o seu revendedor ATEN para obter informações relativas ao produto.

Gestão

- Integração com Gestor de Matriz KVM através de IP (CCKM) um software que permite configurações fáceis de todos os dispositivos KX com uma GUI intuitiva baseada na Internet Operação de consola controla o sistema do utilizador a partir das consolas de teclado, monitor e rato do Transmissor e do Receptor
- OSD (On Screen Display) permite a configuração de ambos os dispositivos Tx / Rx no ecrã de exibição do recetor

- OSU (UN Screen Usipay) permite a contiguração de ambos os dispositivos I Y / Nx no ecra de exidição do recetor

 EDID Experi™ seleciona as configurações de EDID I deais para evitar problemas de compatibilidade de video causados por diferentes monitores

 Visualização no ecrá (Panel Array™ Mode) permite que os utilizadoras vejam o video de até 36 monitores numa ecră

 Nivel de compactação de permite ao utilizador aumentar / diminuir a qualidade do video para ajustar a largura de banda de rede apropriada

 Interface de linha de comando os administradores podem controlar todos os dispositivos KX via RS-232 ou Telnet emitindo comandos ou aplicações de terceiros

 Suporta comandos de tecla de atálho

 Portas de série RS-232 permitem aos utilizadores que se ligue a um terminal de série para TextMenu, CLI ou dispositivos de série, tais como ecrãs táteis e leitores de código de barras

 Todos os modelos KX Tx são compatíveis para serem usados com todos os modelos Rx Segurança

Seguranca

- Porta LAN dedicada para ligações diretas KX pode ser isolada da rede corporativa
 Transmissão de dados segura criptografia AES de 256 bits para todos os dados transmitidos do transmissor para o recetor
 Suporta o protocolo TLS (Transport Layer Security) normalizado da indústria

Virtual Media

- O modo Vistual Media melhora o desempenho da transmissão de dados, e é ideal para transferências de ficheiros, patch de sistema operacional, instalações de software e testes de diagnóstico
 Suporta unidades de DVD / CD USB 2.0, dispositivos de armazenamento em massa USB, discos duros de PC e imagens ISO
 Suporta leitor Smart Card / CAC



Especificações

| Concentration 1.00 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) | Especificações | |
|---|------------------------------|---|
| Parta KVM Par | Conectores | |
| | Portas de consola | 1 x DisplayPort fêmea (preto) 1 x conector mini stereo (verde) 1 x conector mini stereo (cor-de-rosa) |
| Potas LAN 1x FL4 Signation Controlo 1x PSS Mena (coxo) Controlo 1x PSS Mena (coxo) Controlo 1x PSS Mena (coxo) Controlo 1x bolices Pota (Tarnaf) 1x bolices Pota (Erix) 1x bolices Reposulgio 1x bolices Reposulgio 1x bolices 1 control 1x bolices 2 control 1x bolices 2 control 1x bolices | Portas KVM | 1 x DisplayPort fémea (preto) 1 x conector mini stereo (verde) 1 x conector mini stereo (cor-de-rosa) |
| Control | Energia | 2 x conectores DC (preto) |
| Condustores | Portas LAN | 1 x RJ-45 (preto) 2 x ranhura SFP+ |
| OSB 1 x bobies Pota (Transl.) 1 x bobies Reposição 1 x bobies Reposição 1 x bobies Reposição 1 x bobies LED 1 (1000-Cox-de-laranja / 10000-Verde-) Enrolja 2 (verde) Local 1 (verde) Remoto 1 (verde) Enrolja Verdel Enrolja Verdel Enrolja Verdel Enrolja Verdel Costado / Rato USB Consumo de energia DC 12V;18 88W;1088TUh Nota: | Controlo | 1 x PS/2 fêmea (roxo) |
| Pota (Triand.) 1 x botides Pota (Env.) 1 x botides Reposição 1 x botido semi-entalhado LED 1 (1000- Cor-de-laranja / 10000: Verde.) Energia 2 (verdo) Local 1 (verdo) Bemoto 1 (verdo) Emulação 1 (verdo) Consumo de extergia DE12V18.889V1088TUh Nois: | Comutadores | |
| Pota (Env.) 1 x botios Reposição 1 x botios semi-entalhado LED 1000/10000 Mbps 1 (1000-Cor-de-laranja / 10000-Verde) Energia 2 (verde) Local 1 (verde) Remoto 1 (verde) Emulação USB Consumo de energia DC 12½/1889½/1987Uh Nota: • A medição em Watts indica o consumo de energia tipico do dispositivo sem carga externa. • A medição em BTUh indica o consumo de energia do dispositivo sem carga externa. • A medição em BTUh indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado. Resolução de video Até 5120 x 2880 a 30Hz, 5120 x 1440 a 60Hz, 4096 x 2180 a 60Hz, 2560 x 1440 a 144hz, 1920 x 1080 a 240Hz (CVT-RB) Especificações ambientais Especificações ambientais Temperatura de funcionamento -50°C Temperatura de funcionamento -50°C Propriedades físicas - 10 kg (2,42 lb) Caixa Metal Questos (5 x L x A) 21,50 x 1630 x 420 m (g.46 x 6.42 x 1.65 pol.) | OSD | 1 x botões |
| Reposição 1x botão semi-entalhado LED 1000/10000 Mbps 1 (1000 Con-de-lararija / 10000 Verde) Energia 2 (verde) Local 1 (verde) Bemoto 1 (verde) Emulgação VSB Consumo de energia DC 12V:18.88W;108BTUh Nota: | Porta (Transf.) | 1 x botões |
| | Porta (Env.) | 1 x botões |
| 1 (1000 1 0000 Mbps 1 (1000 : Cor de laranja / 10000 : Verde) | Reposição | 1 x botão semi-entalhado |
| Energia 2 (verde) | LED | |
| | 1000/10000 Mbps | 1 (1000: Cor-de-laranja / 10000: Verde) |
| Remoto 1 (verde) Emulação Teclado / Rato USB Consumo de energia DC12V;18.88W;108BTU/h Nota: | Energia | 2 (verde) |
| Teclado / Rato USB Consumo de energia DC12V;18.88W;108BTU/h Nota: A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem earga externa. A medição em BTU/h indica o consumo de energia típico do dispositivo quando este está totalmente carregado. Resolução de vídeo Até 5120 x 2880 a 30Hz, 5120 x 1440 a 60Hz, 4096 x 2160 a 60Hz, 2560 x 1440 a 144hz, 1920 x 1080 a 240Hz (CVT-RB) Especificações ambientais Temperatura de funcionamento D-50°C Temperatura de armazenamento -20-60°C Humidade 0 - 95% RH, não condensante Propriedades físicas Caixa Metal Peso 1,10 kg (2,42 lb) Dimensões (C x L x A) 8,10 x 16,30 x 4,20 cm (8,46 x 6,42 x 1,65 pol.) | Local | 1 (verde) |
| Teclado / Rato USB DC12V;18.88W;108BTU/h Nota: | Remoto | 1 (verde) |
| Consumo de energia DC12V;18.88W;108BTU/h Nota: A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa. A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado. Resolução de vídeo Até 5120 x 2880 a 30Hz, 5120 x 1440 a 60Hz, 4096 x 2160 a 60Hz, 2560 x 1440 a 144hz, 1920 x 1080 a 240Hz (CVT-RB) Especificações ambientais Temperatura de funcionamento -20-60°C Temperatura de armazenamento -20-60°C Humidade 0 - 95% RH, não condensante Propriedades físicas Caixa Metal Metal Peso 1,10 kg (2,42 lb) Dimensões (C x L x A) 21,50 x 16,30 x 4,20 cm (8,46 x 6,42 x 1,65 pol.) | Emulação | |
| Nota: • A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa. • A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado. Resolução de vídeo Até 5120 x 2880 a 30Hz, 5120 x 1440 a 60Hz, 4096 x 2160 a 60Hz, 2560 x 1440 a 144hz, 1920 x 1080 a 240Hz (CVT-RB) Especificações ambientais Temperatura de funcionamento 0-50°C Temperatura de armazenamento -20-60°C Humidade 0 − 95% RH, não condensante Propriedades físicas Caixa Metal Peso 1,10 kg (2,42 lb) Dimensões (C x L x A) 21,50 x 16,30 x 4,20 cm (8,46 x 6,42 x 1,65 pol.) | Teclado / Rato | USB |
| Especificações ambientais Temperatura de funcionamento 0-50°C Temperatura de armazenamento -20-60°C Humidade 0 - 95% RH, não condensante Propriedades físicas Caixa Metal Peso 1,10 kg (2.42 lb) Dimensões (C x L x A) 21,50 x 16,30 x 4,20 cm (8,46 x 6,42 x 1,65 pol.) | Consumo de energia | Nota: ■ A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa. |
| Temperatura de funcionamento 0-50°C Temperatura de armazenamento -20-60°C Humidade 0 - 95% RH, não condensante Propriedades físicas Caixa Metal Peso 1,10 kg (2,42 lb) Dimensões (C x L x A) 21,50 x 16,30 x 4,20 cm (8,46 x 6,42 x 1,65 pol.) | Resolução de vídeo | Até 5120 x 2880 a 30Hz, 5120 x 1440 a 60Hz, 4096 x 2160 a 60Hz, 2560 x 1440 a 144hz, 1920 x 1080 a 240Hz (CVT-RB) |
| Temperatura de armazenamento -20-60°C Humidade 0 – 95% RH, não condensante Propriedades físicas Caixa Metal Peso 1,10 kg (2,42 lb) Dimensões (C x L x A) 21,50 x 16,30 x 4,20 cm (8,46 x 6,42 x 1,65 pol.) | Especificações ambientais | |
| Humidade 0 – 95% RH, não condensante Propriedades físicas Caixa Metal Peso 1,10 kg (2.42 lb) Dimensões (C x L x A) 21,50 x 16,30 x 4,20 cm (8,46 x 6,42 x 1,65 pol.) | Temperatura de funcionamento | 0-50°C |
| Propriedades físicas Caixa Metal Peso 1,10 kg (2,42 lb) Dimensões (C x L x A) 21,50 x 16,30 x 4,20 cm (8,46 x 6,42 x 1,65 pol.) | Temperatura de armazenamento | -20-60°C |
| Caixa Metal Peso 1,10 kg (2,42 lb) Dimensões (C x L x A) 21,50 x 16,30 x 4,20 cm (8,46 x 6,42 x 1,65 pol.) | Humidade | 0 – 95% RH, não condensante |
| Peso 1,10 kg (2,42 lb) Dimensões (C x L x A) 21,50 x 16,30 x 4,20 cm (8,46 x 6,42 x 1,65 pol.) | Propriedades físicas | |
| Dimensões (C x L x A) 21,50 x 16,30 x 4,20 cm (8,46 x 6,42 x 1,65 pol.) | Caixa | Metal |
| (8,46 x 6,42 x 1,65 pol.) | Peso | 1,10 kg (2,42 lb) |
| Nota Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA. | Dimensões (C x L x A) | |
| | Nota | Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA. |

Diagrama

Diagram

