

VK2200

Caixa de controlo Gen. 2





VK2200, a Caixa de Controlo de segunda geração da ATEN possui o processador de mais elevado desempenho da série. Equipado com uma CPU quad-core e 2 GB de memória, o VK2200 fornece resposta em tempo real e atualizações de estado e consegue processar eventos complexos de elevada carga com designs GUI personalizados, bem como controlo de acesso multiutilizador aos dispositivos ligados. O VK2200 possui portas LAN duplas e isoladas – Control LAN e LAN. O Control LAN permite que os dispositivos geridos sejam protegidos com segurança numa rede separada, independente da rede corporativa, para dar resposta à procura de alta segurança e estabilidade. Por outro lado, o LAN pode ser ligado à ATEN Unizon, uma plataforma centralizada que agiliza a gestão diária de AV / TI, que oferece aos utilizadores a conveniência de monitorizar, fazer a resolução de problemas e fazer a manutenção de vários sistemas ao mesmo

A Caixa de Controlo VK2200 pode ser usada para gerir facilmente qualquer configuração de uma divisão e pode ser implantada numa instalação existente por integração perfeita com produtos ATEN ProAV, bem como quase qualquer dispositivo de hardware ou software encontrado numa divisão, incluindo equipamento AV, iluminação, sistemas de conferência, ar condicionado, sensores de movimento, interruptores de energia e muito mais. O VK2200 é a solução perfeita para gerir implantações de dispositivos em massa, especialmente em configurações de segurança rígidas com requisitos de elevado desempenho, tais como agências governamentais, instalações militares, organizações corporativas e instituições de saúde.

O VK2200 faz parte da Série de Sistema de Controlo da ATEN, um sistema de gestão com base em Ethernet padrão, que consiste de hardware, software configurador, interfaces de controlo e serviços relacionados, para controlar qualquer hardware e dispositivo de software dentro de uma configuração de uma divisão, tais como salas de reuniões e salas de aula e fornecer gestão direta e centralizada sem esforço através de GUIs definidos pelo utilizador a partir de qualquer dispositivo móvel, teclado ATEN e painel tátil.

Caraterísticas

· Caixa de controlo VK2200 com LAN duplo

- Processador de elevado desempenho integrado com CPU quad-core e 2 GB de memória para projetar e controlar projetos complexos
- LAN dupla e isolada para comunicação segura entre dispositivos de TI
- Suporta várias ligações de interface para integração de hardware-software e controlo de dispositivo móvel
- Saídas DC para ligações de fonte de alimentação Porta USB para fácil carregamento do projeto
- O display LCD mostra a opção de configuração e exibição de informações
- Função de aprendizagem ÎR para adicionar drivers de dispositivo IR
 Visualizador Web integrado com sistemas de terceiros ou qualquer consola baseada na Web para uma gestão mais fácil do equipamento da sala
- Suporta KNX IP nativo para sistemas de gestão de edifícios
- Compatível com Telnet, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, ONVIF e PJLink
 Suporta códigos IR formatados Pronto Os códigos de comando IR podem ser introduzidos em formato Hex
- Suporta protocolo Modbus permite a integração com dispositivos Modbus, incluindo TCP, RTU e os seus dados de checksum
- Suporta o modo Telnet CLI (interface de linha de comando) para integração de sistemas de terceiros Suporta controlo e gestão centralizados por <u>ATEN Unizon</u>™
- Suporta cópia de segurança de ficheiros de projeto
- Web GUI para fácil configuração do sistema Suporta comunicação SSH para monitorização de dados
- Indicação de LED de ligação e de estado de hardware
- 2 licenças gratuitas para controlo móvel

Nota: Se precisar de mais do que 2 licenças, entre em contacto com o representante de vendas local. Para obter mais informações sobre licenças, consulte as Especificações.

Especificações

Memória	
SDRAM	2GB
Flash	8GB
Interfaces	



Piele - Bits do paragem* Partido ou 2; - Partidose. Harman (predefinidals), par ou impar - Piele - But analis de nisi (consentr de blood de terminal de 4 x 4 polos); - Classificação do contacto Máx. 24 VCC, 24 - ESS - But anal programável de antidad digital (2 solds digital (2 x 1 consecto de blood de terminal de 5 polos); - Sada digital; - Sada digital; - Sada digital; - Modo VCC - Entrada digital; - Modo VCC - Entrada digital; - Modo VCC - Partia da terminal do restrada digital (2 x 1 x 1 x 1 x 1 x 1 x 1 x 1 x 1 x 1 x		- Taxa de transferência: 300 a 115200 (predefinido: 9600); - Bits de dados: 8 (Padrão) ou 7:
Field - 8 x carrals de relé (conector de bloox de terminal de 4 x 4 polos); Normalmente abento, relés isolations; Norm		Bits de dados: 8 (Padrão) ou 7;Bits de paragem: 1 (Padrão) ou 2;
Normalmenta abort on roles isolados; Classificação de contratic: Max 24 V.C. 2A	Relé	* **
(2 x Concetor de bloco de terminal de 5 polos); Safida digital: Dissipador da S00 m Ad e 24 VCC; Entrada digital: Plais pador da S00 m Ad e 24 VCC; Falva programávet 1 a 24 VCC; - Modo de contacto seco Aumenta (2 km/ns para + 12 VCC) - Modo de contacto seco Aumenta (2 km/ns para + 12 VCC) - Modo de contacto seco Aumenta (2 km/ns para + 12 VCC) - Modo DHCP - As pequintes configurações de IP padrão serão usadas se nenhum IP for atribuído no espaço de 30 segundos: IP-192-183. B.O. Miscara da subredo: 255-255-255. Miscara da subredo: 255-255-255. VDC - 4 x porta de salida de 12 VCC (2 x conetores de bloco de terminal de 4 polos); - Fonta de alimentação: 12 VCC, 2A Má.x (partithado por 4 portas) USB 1 x USB tpo A Comutadores Especificações do ecrã Tarnanho 1,6° Resolução 1 1 x interruptor on/off Resolução 1 128:64 Bolões de pressão Selecionar 3 x bolões (para cima, para balxo, enter) Bolões de pressão Selecionar A AC110 V 5 7W:1398TU/h energía (2 km/dia para balco consumo de energía típico do dispositivo sem carga externa.		Normalmente aberto, relés isolados;
Dissipador do 300 m A de 24 VCC Entrada (glatia: — Modo VCC Fatus a programérei: 1 a 24 VCC; Fatus programérei: 1 Protocols suportado: APP, ICMP, TCPIPP, DHCP, HTTPS, SSH LAN de controlic: - Senvidor de suportado: APP, ICMP, TCPIPP, DHCP, HTTPS, SSH LAN de suportado: IP: 192-180, 160 Messers da subrede: 255 255 255.0 Mess	E/S	(2 x Conector de bloco de terminal de 5 polos);
- Modo VČC Faixa da treas da entrada 0 a 24 VCC; Faixa programável: 1 a 24 VCC; - Modo de contacto seco Aumenta 2x offins para + 12 VCC - Modo de contacto seco Aumenta 2x offins para + 12 VCC - Modo Set femas, 1010010088as.7 - Protocolo suportato: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH LNA de controlo: - Servidor de suporta DHCP - Modo DHCP - As seguintes configurações de IP padrão serão usadas se nenhum IP for atribuído no espaço de 30 segundos: IP: 192.188.0.60 Máscara da subrede: 255.255.255.0 VDC - *A sporta de saída de 12 VCC (2 x conetores de bloco de terminal de 4 polos); - Fonte de alimentação: 12 VCC, 2A Má.x (partihado por 4 portas) USB - 1 x USB tipo A Comutadores Energía - 1 x interruptor on/off - Aprendizagem - 1 x LED receptor IR - Resolução - 128x64 Botões de pressão Selecionar - 3 x botões (para cima, para baixo, enter) Botão de reposição - A de lação am Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.		Dissipador de 300 mA de 24 VCC
Fiska programáweit 1 a 24 VCC; -Mido de contacto seco Aumenta 2k ohms para + 12 VCC Ammenta 2k ohms para + 12 VCC Ethernet -2 x RJ-45 fémea, 10100110008ase-T -Protocolo suportado: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH LAN de controlo: -5 servidor de suporte DHCP -19-192,188,0,60 -Mécard a da subrede: 255.255.0 LAN: -Modo DHCP - As seguintes configurações de IP padrão serão usadas se nenhum IP for atribuído no espaço de 30 segundos: IP: 192,168,1,60 -Mécard a da subrede: 255.255.0 LAN: -Modo DHCP - As seguintes configurações de IP padrão serão usadas se nenhum IP for atribuído no espaço de 30 segundos: IP: 192,168,1,60 -Mécard ad subrede: 255.255.255.0 VDC -4 x porta de saída de 12 VCC (2 x conetores de bloco de terminal de 4 polos); -Forte de alimentação: 12 VCC, 2A Máx (partilhado por 4 portas) USB 1 x USB tipo A Comutadores Energía 1 x interruptor onioff Aprendizagem 1 x LED receptor IR Especificações do ocrā Tamanho 1,6' Resolução 128x64 Bottes de pressão Selecionar 3 x botões (para cima, para baixo, enter) Botão de reposição AC110V-5,7W-1398TU/h AC220V-8,8W-1448TU/h Nota: - A medição em Walts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.		- Modo VČC
Aumenta 2k ohms para + 12 VCC Ethernet - 2k R-J-45 (fema. 01/001/0008ase-T - Protocolo suportado: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH LAN de controlo: - Servidor 6 suporte DHCP - Modo DHCP - As sequintes configurações de IP padrão serão usadas se nenhum IP for atribuído no espaço de 30 segundos: IP: 192 - 168 - 160 Máscara da subrede: 255.255.255.0 VDC - 4 x porta de saída de 12 VCC (2 x conetores de bloco de terminal de 4 polos); - Forte de alimentação: 12 VCC, 2A Máx (partilinado por 4 portas) USB - 1 x USB tipo A Comutadores Energia - 1 x interruptor on/off Aprendizagem - 1 x LED receptor IR Especificações do ecrã Tamanho - 1,6* Resolução - 128x64 Boiões de pressão Selecionar - 3 x boiões (para cima, para baixo, enter) Boião de reposição - Consumo de energia - AC 110V-5,7W:1398TU/h - AC 220V-6,8W:1448TU/h - Nota: - A medição em Walts indica o consumo de energia lípico do dispositivo sem carga externa.		Faixa programável: 1 a 24 VCC;
Protocolo suportado: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH LAN de controlo: Servidor de suporte DHCP - Modo DHCP - As seguintes configurações de IP padrão serão usadas se nenhum IP for atribuído no espaço de 30 segundos: IP: 192.168.0.60 Máscar da subrede: 255.255.255.0 LAN: - Modo DHCP - As seguintes configurações de IP padrão serão usadas se nenhum IP for atribuído no espaço de 30 segundos: IP: 192.168.1.60 Máscar da subrede: 255.255.255.0 VDC - 4 x porta de saída de 12 VCC (2 x conetores de bloco de terminal de 4 polos); - Fonte de alimentação: 12 VCC, 2A Má.x (partilhado por 4 portas) USB - 1 x USB tipo A Comutadores Energía - 1 x interruptor on/off Aprendizagem - 1 x LED receptor IR - 2 X LED receptor IR - 3 X botões (para cima, para baixo, enter) - 3 Botão de rereposição - 1 X botão semi-entalhado - 1 Receptor IR - 2 X LED receptor IR - 3 X botões (para cima, para baixo, enter) - 3 X medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.		
* Servidor de suporte DHCP * Notod DHCP - As eguintes configurações de IP padrão serão usadas se nenhum IP for atribuído no espaço de 30 segundos: IP: 192.168.0.80 Máscar da subrede: 255.255.255.0 LAN: * Modo DHCP - As seguintes configurações de IP padrão serão usadas se nenhum IP for atribuído no espaço de 30 segundos: IP: 192.168.1.60 Máscar da subrede: 255.255.255.0 VDC * 4 x porta de salida de 12 VCC (2 x conetores de bioco de terminal de 4 polos); * Fonte de alimentação: 12 VCC, 2A Má.x (partihado por 4 portas) USB 1 x USB tipo A Comutadores Energia 1 x interruptor on/off Aprondizagem N 1 x LED receptor IR Especificações do ecrã Tamanho 1,6* Resolução 1 28x64 Botões de pressão Selecionar 3 x botões (para cima, para baixo, enter) Botão de energia AC110V:5.7W:139BTU/h AC220V:6.8W:144BTU/h Nota: • A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.	Ethernet	Protocolo suportado: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH
IP: 192.168.0.60 Máscara da subrede: 255.255.255.0 LAN:		Servidor de suporte DHCP
LAN:		IP: 192.168.0.60
Máscara da subrede: 255.255.255.0 VDC		LAN:
- Fonte de alimentação: 12 VCC, 2A Má.x (partilhado por 4 portas) USB 1 x USB tipo A Comutadores Energia 1 x interruptor on/off Aprendizagem IV x LED receptor IR IV Especificações do ecrá Tamanho 1,6° Resolução 128x64 Botões de pressão Selecionar 3 x botões (para cima, para baixo, enter) Botão de reposição 1 x botão semi-entalhado reposição AC110V-5.7W-139BTU/h AC220V-6.8W-144BTU/h Nota: • A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.		
Comutadores Energia 1 x interruptor on/off Aprendizagem IV 1 x LED receptor IR Especificações do ecră Tamanho 1,6" Resolução 128x64 Botões de pressão Selecionar 3 x botões (para cima, para baixo, enter) Botão de reposição 1 x botão semi-entalhado Consumo de energia AC210V:5.7W:139BTU/h AC220V:6.8W:144BTU/h Nota: • A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.	VDC	
Energia 1 x interruptor on/off Aprendizagem IV	USB	1 x USB tipo A
Aprendizagem IV 1 x LED receptor IR Especificações do ecră Tamanho 1,6" Resolução 128x64 Botões de pressão Selecionar 3 x botões (para cima, para baixo, enter) Botão de reposição 1 x botão semi-entalhado Consumo de energia AC110V:5.7W:139BTU/h AC220V:6.8W:144BTU/h Nota: • A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.	Comutadores	
Especificações do ecră Tamanho 1,6" Resolução 128x64 Botões de pressão Selecionar 3 x botões (para cima, para baixo, enter) Botão de reposição 1 x botão semi-entalhado Consumo de energia AC110V:5.7W:139BTU/h AC220V:6.8W:144BTU/h Nota: • A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.	Energia	1 x interruptor on/off
Tamanho 1,6" Resolução 128x64 Botões de pressão Selecionar 3 x botões (para cima, para baixo, enter) Botão de reposição 1 x botão semi-entalhado Consumo de energia AC110V:5.7W:139BTU/h AC220V:6.8W:144BTU/h Nota: ■ A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.		1 x LED receptor IR
Resolução 128x64 Botões de pressão Selecionar 3 x botões (para cima, para baixo, enter) Botão de reposição 1 x botão semi-entalhado Consumo de energia AC110V:5.7W:139BTU/h AC220V:6.8W:144BTU/h Nota: ■ A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.	Especificações do	ecră
Botões de pressão Selecionar 3 x botões (para cima, para baixo, enter) Botão de reposição 1 x botão semi-entalhado Consumo de energia AC110V:5.7W:139BTU/h AC220V:6.8W:144BTU/h Nota: • A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.	Tamanho	1,6"
Selecionar 3 x botões (para cima, para baixo, enter) 1 x botão semi-entalhado 1 x botão semi-entalhado Consumo de energia AC110V:5.7W:139BTU/h AC220V:6.8W:144BTU/h Nota: • A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.	Resolução	128x64
Botão de reposição 1 x botão semi-entalhado Consumo de energia AC110V:5.7W:139BTU/h AC220V:6.8W:144BTU/h Nota: ■ A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.	Botões de pressão	T
reposição Consumo de energia AC110V:5.7W:139BTU/h AC220V:6.8W:144BTU/h Nota: • A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.	Selecionar	3 x botões (para cima, para baixo, enter)
energia AC220V:6.8W:144BTU/h Nota: ■ A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.		1 x botão semi-entalhado
 A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa. 		
	energia	

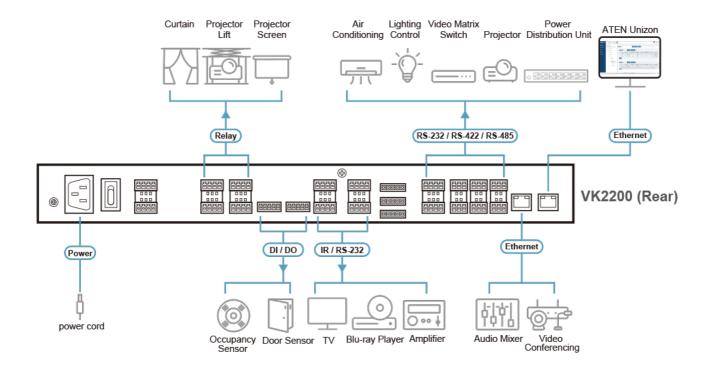


Tensão nominal	Alimentação interna: 100-240 VCC, 50-60 Hz		
Especificações amb	Especificações ambientais		
Temperatura de funcionamento	0 – 50°C		
Temperatura de armazenamento	-20 – 60°C		
Humidade	0 - 80% RH, não condensante		
Propriedades física	Propriedades físicas		
Caixa	Metal		
Peso	2,62 kg (5,77 lb)		
Dimensões (C x L x A)	43,24 x 16,32 x 4,40 cm (17,02 x 6,43 x 1,73 pol.)		
Licença	Licença		
Básico (gratuito)	2 licenças gratuitas		
Núm. Máx. permitido	32 licenças		
Nota	A Caixa de Controlo ATEN é fornecida com duas licenças gratuitas que são armazenadas no próprio dispositivo. Cada vez que um dispositivo móvel se liga a uma Caixa de Controlo ATEN para controlo remoto, será ocupada uma licença na Caixa de Controlo. Para adquirir e adicionar licenças adicionais à sua Caixa de Controlo ATEN, entre em contacto com o seu representante de vendas local para obter mais informações.		
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.		



Diagrama

Diagram



ATEN International Co., Ltd.





© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.