Conteúdo

1. Introdução 2
2. Rede multicâmera 2
3. Etapas para adicionar cada nova câmera à rede 2
Passo 1 2
Passo 2 2
Passo 3 4
Passo 4 5
4. Parâmetros de configuração de rede recomendados: 6
5. Funções de interface do usuário com multicâmeras 6
6. Obrigado 7

1. **Introdução**

O software ThermaCheck pode se comunicar com até quatro câmeras por meio de um switch de rede. A maioria dos roteadores tem um quadro de distribuição de portas Ethernet que podem ser usadas para essa finalidade.Desde o O endereço IP padrão de cada câmera ThermaCheck é o mesmo, várias câmeras devem ser adicionadas sequencialmente à rede, com cada câmera sendo reatribuída a um endereço IP exclusivo. As etapas necessárias para fazer isso são descritas na Seção3.

2. **Rede multicâmera**

A rede multicâmera, conforme ilustrado em Figura 1, consiste em:

1. Um computador executando o software ThermaCheck
2. Um quadro de distribuição de portas Ethernet, uma porta para o computador e uma porta adicional para cada câmera ThermaCheck.
3. Uma a quatro câmeras ThermaCheck

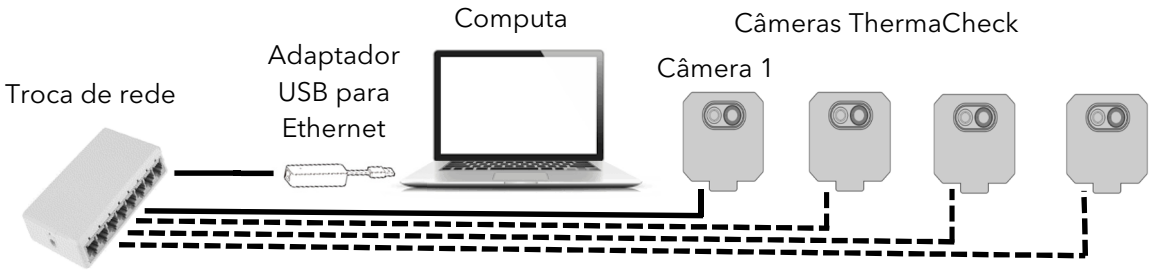

Figura 1: Rede multicâmera

3. **Etapas para adicionar cada nova câmera à rede**

Várias câmeras devem ser adicionadas sequencialmente à rede, com cada câmera sendo reatribuída a um endereço IP exclusivo.As etapas necessárias para fazer isso são as seguintes.

Passo 1

Conecte o computador e uma câmera ThermaCheck às portas Ethernet no painel do interruptor, conforme mostrado em Figura 1. O fornecidoO adaptador USB-para-ethernet pode ser usado entre oscomputador e as portas Ethernet do painel de comutação. A maioria dos roteadores fornece algumas portas de switch Ethernet. Um número maior pode ser obtido usando uma caixa de comutação.

Passo 2

Esta etapa configura o endereço IP do computador na rede local

1. Abra as “Configurações” do computador ⚙, escolha “Rede e Internet” e depois selecione “Ethernet” (Figura 1-a). Escolha "Alterar opções do adaptador" (Figura 1-b) nas configurações relacionadas.
2. Clique com o botão direito na Ethernet (Figura 1-c) e selecione “Propriedades”. Nota: Se você não estiver usando o*Adaptador USB para ethernet, clique com o botão direito em Conexão de área local (em vez de Ethernet) e selecione “Propriedades”*. Clique duas vezes com o botão esquerdo em "Versão do protocolo da Internet (TCP / IPV4)" (Figura 1-d).
3. Na janela pop-up, selecione "Usar o seguinte endereço IP" (Figura1-e) e defina o endereço IP como 169.254.1.99 (Figura1-f) e defina a máscara de sub-rede como: 255.255.255.0 (Figura1-g).
4. Para salvar as configurações do endereço IP do computador, feche todas as janelas pop-up da rede clicando em [OK].

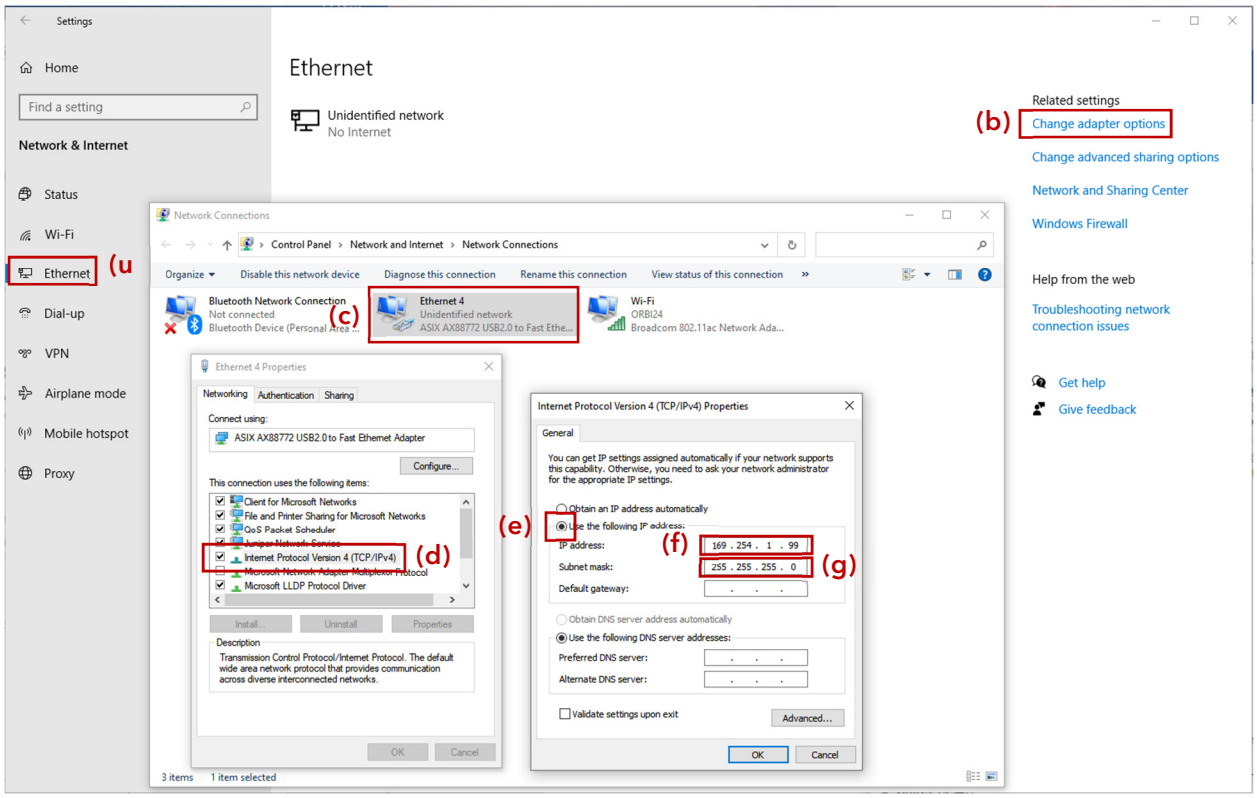

Figura 2: Configurações da caixa de diálogo de rede

5. Inicie o programa ThermaCheck. Assim que o programa estiver em execução, um único fluxo de vídeo correspondente à primeira câmera deve iniciar automaticamente.
6. Abra o Gerenciador de Dispositivos no software ThermaCheck. Confirme se o status da câmera é "Online" e tem o endereço IP padrão 169.254.1.19, conforme mostrado na Figura 3.

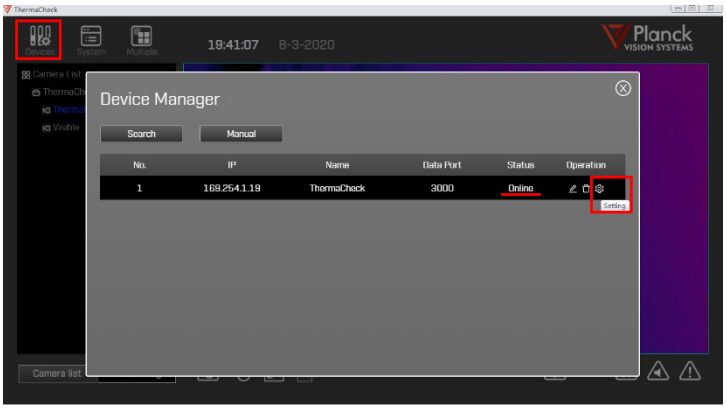

Figura 3: Interface de gerenciamento de dispositivo

Passo 3

Reconfigure a última câmera ThermaCheck adicionada à rede antes de conectar uma nova câmera ao switch de rede. Para reconfigurar a última câmera:

1. Abra o Gerenciador de Dispositivos no software ThermaCheck. Confirme se o status da última câmera adicionada é "Online" e tem o endereço IP padrão 169.254.1.19.
2. Clique no botão de configurações para o dispositivo com o endereço IP padrão e selecione a página [Parâmetros de rede].
3. Na caixa de endereço IP, altere os dois últimos dígitos de IP para corresponder ao valor em Tabela 1. Clique em [Definir] para alterar o endereço IP. A câmera irá reiniciar automaticamente, emitindo três bipes ao concluir.

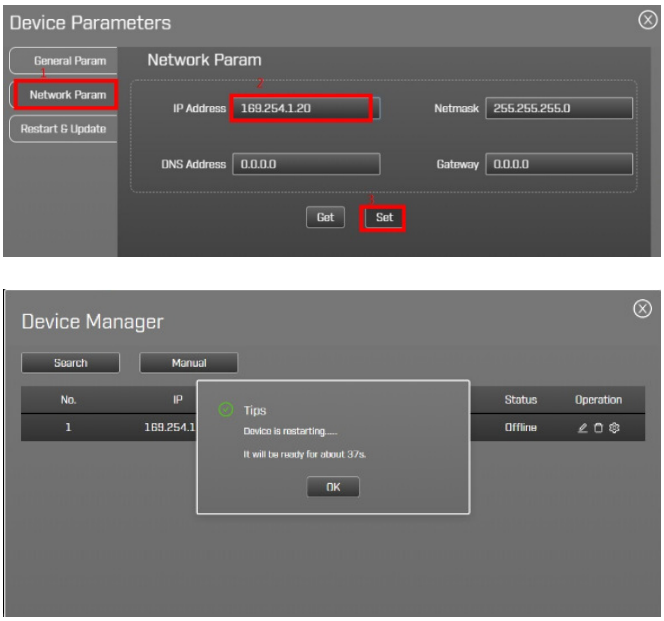

Figura 4: Interface de configuração de parâmetros do dispositivo

4. Clique no botão [Manual] na janela Gerenciador de dispositivos. Insira um novo nome de dispositivo e endereço IP e clique em [Adicionar]. A câmera ficará online com o novo endereço IP, enquanto o endereço IP anterior será registrado como offline.
5. Conecte uma nova câmera ThermaCheck a uma das portas Ethernet no painel do interruptor. Supondo que a nova câmera tenha o endereço IP padrão (169.254.1.19), a nova câmera deve ficar online automaticamente.

Figura 5: Adicionar interface de dispositivo manualmente

Passo 4

1 Para adicionar outras câmeras, repita a Etapa 3 para cada câmera. Um total de quatro câmeras podem ser monitoradas com o software ThermaCheck.

2 Observe que os nomes das câmeras podem ser modificados na interface do Gerenciador de Dispositivos. Selecione o ícone de lápis, para modificar o texto do nome da câmera como mostrado na Figura 6, e salvar o nome selecionando o ícone do disco.

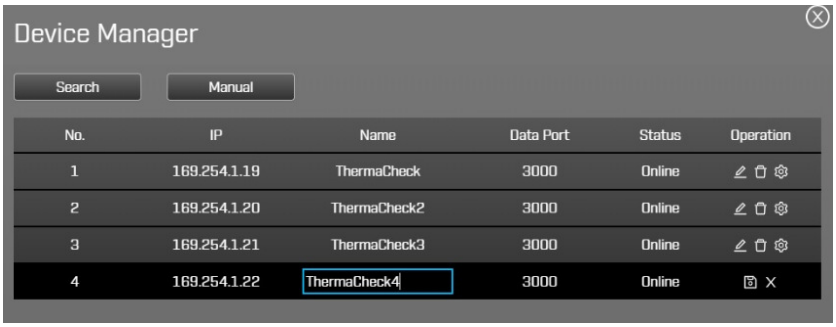

Figura 6: Interface da lista de dispositivos

3. Quando terminar de adicionar câmeras, feche o Gerenciador de dispositivos para retornar à interface de usuário principal.

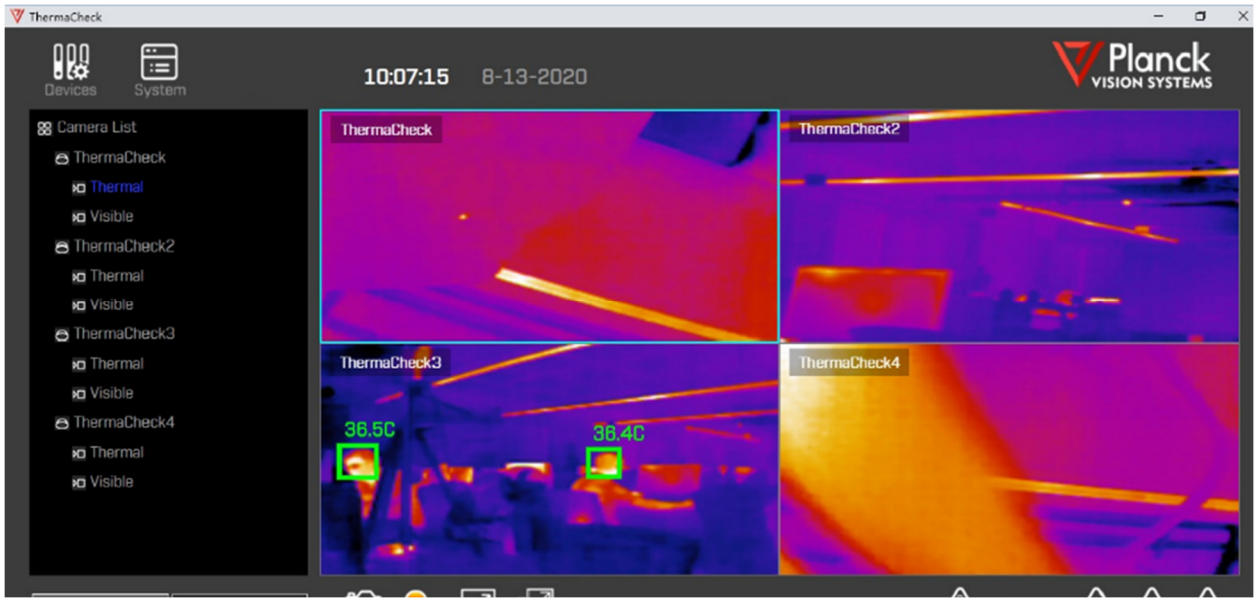

Figura 7: Interface de usuário principal após concluir a configuração de várias câmeras

4. **Parâmetros de configuração de rede recomendados:**

A configuração de rede recomendada é mostrada em Tabela 1.

Tabela 1: Configuração de rede recomendada

número	nome	IP	máscara de sub-rede
1	Computador	169.254.1.99	255.255.255.0
2	Câmera 1	169.254.1.20	255.255.255.0
3	Câmera 2	169.254.1.21	255.255.255.0
4	Câmera 3	169.254.1.22	255.255.255.0
5	Câmera 4	169.254.1.19	255.255.255.0

5. **Funções de interface do usuário com multicâmeras**

Para recursos e funcionalidades gerais do software, consulte o Manual do Usuário TC160 / TC320 (ThermaCheck e ThermaCheck Pro). As diretrizes para triagem de temperatura discutidas no Manual do Usuário TC160 / TC320 são aplicáveis à operação com várias câmeras.

No modo multicâmera,

1) O visor contém vídeo de cada câmera na Lista de câmeras.
2) Apenas uma "Câmera selecionada" é designada com uma caixa delimitadora azul clara ao redor do vídeo.
3) A câmera selecionada pode ser alterada selecionando a janela de vídeo ou câmera desejada na lista de câmeras usando o botão esquerdo do mouse.

4) As funções a seguir são compatíveis apenas com a câmera selecionada (designada pela caixa delimitadora em azul claro):
   - Botão de captura (instantâneo),
   - Botão de alternância de vídeo térmico / visível,
   - Botão de vídeo expandido,
   - Função de janela infantil,
   - Função de calibração .
5) O botão de vídeo expandido faz com que o vídeo da câmera selecionada fique em tela inteira. Se houver um alarme de dispositivo neste estado, o display retornará automaticamente ao modo de 4 telas.

Duas notas importantes:

1) A configuração de temperatura limite é comum a todas as câmeras.
2) A calibração das câmeras deve ser realizada individualmente. No modo multicâmera, a função de calibração se aplica apenas à Câmera selecionada (designada pela caixa delimitadora em azul claro).

6. **Obrigado**

Obrigado por adquirir uma câmera ThermaCheck. Desenvolvemos nossos produtos para oferecer desempenho confiável e duradouro, e queremos ter certeza de que você está satisfeito com sua compra. Para mais informações sobre o produto, visitewww.planckvisionsystems.come sinta-se à vontade para entrar em contato conosco em info@planckvisionsystems.com com perguntas, problemas e comentários.