

Elite ACS

Manual de usuário

DSP-SNMP-ETH

Versão de Firmware: 1.2

1. Descrição

O DSP-SNMP-ETH é um painel universal para visualização de temperatura e umidade. Com ele é possível visualizar as informações de sensores em ambientes amplos com grande facilidade. Possui conexão Ethernet e gerenciador SNMP v1 e v2c, que o torna compatível com todos os sensores IP com suporte SNMP, existentes no mercado.

2. Características

- Conectividade Ethernet 10/100mbps;
- Auto negociação;
- Monitor SNMP v1 e v2c;
- Controle e configuração através de interface web;
- Autenticação com usuário e senha;
- Fonte bivolt automática inclusa.

3. Informações Técnicas

Alimentação	12VDC (fonte 90 - 230VAC)
Peso	1kg
Dimensões	22x10x4, 4 cm
Temperatura de operação	-10 até 55°C
Umidade de operação	5 até 80%UR
Faixa de exibição – temperatura	-273 até 9999°C
Faixa de exibição – umidade	0 até 100%UR
Distância de visualização	Além de 15 metros
Distância entre sensor e painel	Ilimitada (através da rede)

4. Instalação

É recomendada a instalação do DSP-SNMP-ETH utilizando os furos para fixação já existentes na parte traseira do painel. Deve ser instalado em ambientes internos, em locais protegidos de chuva e umidade.

Passo a passo para ligar o painel pela primeira vez:

- Conectar a fonte de alimentação ao painel;
- Conectar a fonte de alimentação a tomada 90 - 230VAC;
- Conectar um cabo Ethernet ao painel;
- Conectar a outra extremidade do cabo Ethernet ao switch/roteador/computador;
- Pressionar a tecla na lateral do display para visualizar o endereço IP do painel;
- Digitar o endereço IP do painel em um navegador internet de sua preferência.

5. Configuração WEB

Após acessar o endereço IP do painel no seu navegador, a tela de Status será exibida. Nela é possível visualizar a temperatura e a umidade, uma vez que o painel esteja configurado com o IP e os OIDs dos sensores.

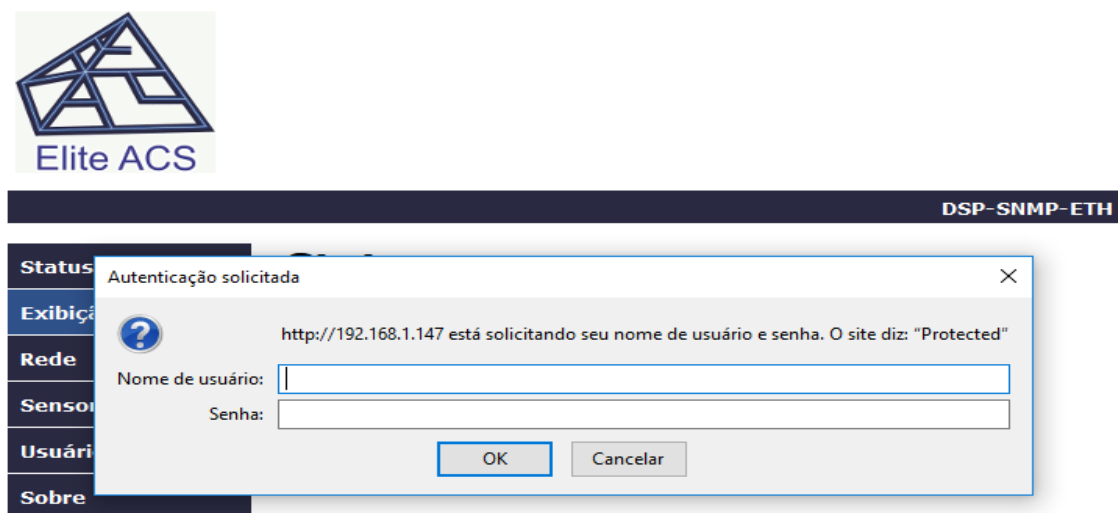


The screenshot shows the Elite ACS web interface. At the top left is the Elite ACS logo. A dark navigation bar at the top right contains the text "DSP-SNMP-ETH". On the left side, there is a vertical menu with the following items: Status, Exibição, Rede, Sensores, Usuário e Senha, and Sobre. The main content area displays the "Status" page with the following information:

- Temperatura: **22.50°C**
- Umidade: **66.00%UR**

At the bottom of the page, there is a footer that reads "Elite ACS - www.eliteacs.com.br".

Para acessar as demais abas, é necessário informar o nome de usuário: admin e senha: admin.



This screenshot shows the same Elite ACS web interface as above, but with an authentication dialog box overlaid. The dialog box has a title bar that says "Autenticação solicitada" and a close button (X). It contains a question mark icon and the text: "http://192.168.1.147 está solicitando seu nome de usuário e senha. O site diz: 'Protected'". Below this text are two input fields: "Nome de usuário:" and "Senha:". At the bottom of the dialog box are two buttons: "OK" and "Cancelar".

Na aba Exibição é possível selecionar o tempo de exibição da temperatura e da umidade em segundos:

- Faixa de valores: 0 – 255;
- Padrão: 5;
- Desabilitar: 0.



DSP-SNMP-ETH

Status
Exibição
Rede
Sensores
Usuário e Senha
Sobre

Configuração do Modo de Exibição

Tempo de exibição da temperatura:
Tempo de exibição da umidade:

Piscar em alarme

Temperatura mínima:
Temperatura máxima:
Umidade mínima:
Umidade máxima:

Elite ACS - www.eliteacs.com.br

Na aba Rede é possível visualizar o endereço MAC, alterar o nome do equipamento e definir as configurações de rede, como IP fixo ou DHCP, que é o padrão.



DSP-SNMP-ETH

Status
Exibição
Rede
Sensores
Usuário e Senha
Sobre

Configuração de Rede do Painel

ATENÇÃO: Configurações incorretas podem causar a perda de comunicação com o painel DSP-10-ETH.

Endereço MAC:
Nome do equipamento:

Obter endereço IP automaticamente

Endereço IP:
Máscara de rede:
Gateway:
DNS primário:
DNS secundário:

Elite ACS - www.eliteacs.com.br

Na aba Sensores é possível informar o endereço IP do sensor de onde serão obtidos os valores de temperatura e umidade. Também é necessário informar a comunidade SNMP à que este sensor responde, bem como a versão SNMP que o mesmo suporta.

A seguir, informam-se os OIDs de temperatura e umidade que se quer exibir no painel. Tal informação pode deve ser obtida junto ao manual de fabricante do sensor. Para equipamentos DCIM ELITE, há uma tabela com OIDs comuns ao final deste manual. Por fim o usuário também informa o valor do multiplicador utilizado no envio de dados pelo sensor. Para descobrir o multiplicador correto, basta pegar o valor enviado pelo sensor e dividir pelo valor que se deseja visualizar:

- multiplicador = (valor enviado pelo sensor) / (valor desejado)



DSP-SNMP-ETH

Status

Exibição

Rede

Sensores

Usuário e Senha

Sobre

Configuração dos Sensores

ATENÇÃO: Configurações incorretas podem causar a perda de comunicação com os sensores, ou a visualização incorreta das informações.

IP do sensor:	<input type="text" value="192.168.1.4"/>
Comunidade SNMP:	<input type="text" value="public"/>
Porta SNMP do sensor:	<input type="text" value="161"/>
Versão SNMP:	<input type="text" value="1"/>
OID temperatura:	<input type="text" value="1.3.6.1.4.1.22626.1.2.3.1.0"/>
OID umidade:	<input type="text" value="1.3.6.1.4.1.22626.1.2.3.2.0"/>
Multiplicador:	<input type="text" value="10x"/>
OIDs comuns:	<input type="text" value="www.eliteacs.com.br/oids"/>
	<input type="button" value="Salvar"/>

Na aba Usuário e Senha é possível alterar o nome de usuário e a senha:



The screenshot shows the Elite ACS web interface. At the top left is the Elite ACS logo. A dark blue header bar contains the text 'DSP-SNMP-ETH'. On the left is a vertical navigation menu with the following items: Status, Exibição, Rede, Sensores, **Usuário e Senha** (highlighted), and Sobre. The main content area is titled 'Configuração de Usuário e Senha'. It contains a form with two input fields: 'Usuário:' with the value 'admin' and 'Senha:' with the value 'admin'. Below the fields is a 'Salvar' button. At the bottom of the page, there is a footer that reads 'Elite ACS - www.eliteacs.com.br'.

Na aba Sobre, é possível visualizar informações de fábrica sobre o painel, como versão e data em que o firmware foi gerado:



The screenshot shows the Elite ACS web interface. At the top left is the Elite ACS logo. A dark blue header bar contains the text 'DSP-SNMP-ETH'. On the left is a vertical navigation menu with the following items: Status, Exibição, Rede, Sensores, **Usuário e Senha**, and **Sobre** (highlighted). The main content area is titled 'Sobre' and displays the following information: 'Versão: 1.2', 'Compilado em: Aug 16 2017', and 'Fabricante: www.eliteacs.com.br'. At the bottom of the page, there is a footer that reads 'Elite ACS - www.eliteacs.com.br'.

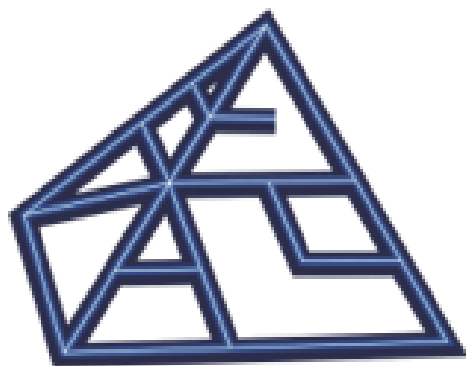
6. Manutenção

O painel DSP-10-ETH é um produto com prazo de validade indeterminado. Para prolongar a vida útil, é recomendado que seja feita a limpeza periódica do equipamento, utilizando-se apenas um pano seco. Não utilize líquido, aerossol ou qualquer outro produto químico na limpeza do painel.

7. OIDs de equipamentos DCIM ELITE mais utilizados:

TCW 241		
	Temperatura	Umidade
Canal 1	.1.3.6.1.4.1.38783.3.3.1.1.1.0	.1.3.6.1.4.1.38783.3.3.1.1.2.0
Canal 2	.1.3.6.1.4.1.38783.3.3.1.2.1.0	.1.3.6.1.4.1.38783.3.3.1.2.2.0
Canal 3	.1.3.6.1.4.1.38783.3.3.1.3.1.0	.1.3.6.1.4.1.38783.3.3.1.3.2.0
Canal 4	.1.3.6.1.4.1.38783.3.3.1.4.1.0	.1.3.6.1.4.1.38783.3.3.1.4.2.0
Canal 5	.1.3.6.1.4.1.38783.3.3.1.5.1.0	.1.3.6.1.4.1.38783.3.3.1.5.2.0
Canal 6	.1.3.6.1.4.1.38783.3.3.1.6.1.0	.1.3.6.1.4.1.38783.3.3.1.6.2.0
Canal 7	.1.3.6.1.4.1.38783.3.3.1.7.1.0	.1.3.6.1.4.1.38783.3.3.1.7.2.0
Canal 8	.1.3.6.1.4.1.38783.3.3.1.8.1.0	.1.3.6.1.4.1.38783.3.3.1.8.2.0
Versão SNMP	V2C	
Multiplicador	1000X	

T3511 / T3510 / H3531 / H3531R		
	Temperatura	Umidade
Canal 1	.1.3.6.1.4.1.22626.1.2.3.1.0	.1.3.6.1.4.1.22626.1.2.3.2.0
Versão SNMP	V1	
Multiplicador	10X	



Elite ACS

<http://www.eliteacs.com.br>
comercial@eliteacs.com.br
suporte@eliteacs.com.br

(011)4201-8800

Rua Dolores Cretti 29 Vila Cretti
Barueri-SP CEP 06440-110