



Assunto **RES: RES: [DATEN] Análise de hardware**
De Robson Santos <robson@daten.com.br>
Para Lucio <lucio.marques@conab.gov.br>, Alandy Barreto <comercial@daten.com.br>, ADRIANO SILVA DE MESSIAS <adriano.messias@conab.gov.br>
Cópia gesut.contratos@conab.gov.br <gesut.contratos@conab.gov.br>, HENRIQUE COSTA ABREU <henrique.abreu@conab.gov.br>, Franklin Mota <ascom@daten.com.br>, Igor Santana <analise_1@daten.com.br>, Nelson Junior <analise@daten.com.br>, Rubens Oliveira <rubens@daten.com.br>
Data 2022-12-19 10:50

- Video-.mp4 (~9,0 MB)

Bom dia!

Prezados,

Chegue vídeo em anexo.

Grato.

[cid:image001.png@01D91397.9B081D50]

De: Lucio <lucio.marques@conab.gov.br>
Enviada em: segunda-feira, 19 de dezembro de 2022 10:00
Para: Alandy Barreto <comercial@daten.com.br>; ADRIANO SILVA DE MESSIAS <adriano.messias@conab.gov.br>; Robson Santos <robson@daten.com.br>
Cc: gesut.contratos@conab.gov.br; HENRIQUE COSTA ABREU <henrique.abreu@conab.gov.br>; Franklin Mota <ascom@daten.com.br>; Igor Santana <analise_1@daten.com.br>; Nelson Junior <analise@daten.com.br>; Rubens Oliveira <rubens@daten.com.br>
Assunto: Re: RES: [DATEN] Análise de hardware

Prezado Alandy, bom dia!

Não foi possível constatar a existência do recurso de gravação de configurações de BIOS e senhas para aplicações automatizadas. Falta orientação sobre o acesso e o comportamento da ferramenta, conforme apresentado para o Desktop.

OBS: Questionamento do subitem 28.2.17 (NOTEBOOK).

Att,,
Lúcio Marques

Às 19:12 de 16/12/2022, Alandy Barreto escreveu:
Boa noite!

Seguem abaixo as respostas da DATEN acerca dos questionamentos abaixo:

Itens para atenção:
Desktop:

01) Referência no edital: 27.3.6
Recurso de diagnóstico não contempla interface de rede nativamente. Conforme orientação da Daten, tal ação pode ser executada por software externo à BIOS, como o Daten Diag, que realiza o diagnóstico a partir de cópia de sistema (*.iso) em mídia inicializável (pen drive), além do Daten Tools, que pode ser utilizado a partir de download do site fabricante.

RESPOSTA: O recurso de diagnóstico da interface de rede é realizado e atendido por aplicação DIATEN DIAG.

02) Referência no edital: 27.3.17
Não foi possível constatar a existência do recurso de gravação de configurações de BIOS e senhas para aplicações automatizadas. Falta orientação sobre o acesso e o comportamento da ferramenta.

RESPOSTA: Esse recurso foi alvo de diligência, com resposta apresentada com imagem da BIOS na função determinada. Em anexo segue vídeo de acesso da função na BIOS.

[cid:image002.jpg@01D91397.9B081D50]

03) Referência no edital: 27.7.3 e 27.7.4
As portas USBs dos tipos 3.1 ou 3.2 não estão disponíveis no painel frontal. Constan no local 5 portas USBs, sendo:
- 2 portas USBs tipo A 2.0;
- 2 portas USBs tipo A 3.0;
- 1 porta USB tipo C 3.0.

RESPOSTA: Se trata apenas de mudanças de nomenclaturas das versões de USB promovidas pelo USB Implementers Forum (USB-IF). Não há diferença entre as portas USB 3.2 e USB 3.1, apenas houve uma mudança de nomenclatura ao longo dos anos, conforme esclareceremos abaixo.

Anteriormente, existia o padrão USB 3.0 (5Gbit/s). Posteriormente, foi lançado o padrão USB 3.1 (10 Gbit/s). Pouco tempo depois o USB-IF renomeou os padrões, onde o USB 3.0 passou a se chamar USB 3.1 Gen 1; e o padrão USB 3.1 passou a se chamar USB 3.1 Gen 2. Em 2019, na Mobile World Congress - MWC 2019, o USB-IF apresentou uma nova padronização das nomenclaturas para conectores USB. Com a decisão do Fórum de Implementadores USB, os padrões 3.0 e 3.1 passaram a ser chamados de 3.2, sendo diferenciados pelo sufixo "Gen". O padrão USB 3.0 passou a se chamar USB 3.2 Gen 1. O padrão USB 3.1 passou a se chamar USB 3.2 Gen 2. Essas informações são públicas, amplamente veiculadas em diversos sites especializados em tecnologia, e que podem ser devidamente verificados pela equipe técnica avaliadora. Destacam-se alguns, os quais links seguem:

<https://adrenaline.com.br/noticias/v/58202/usb-30-31-e-32-recebem-nova-padronizacao-em-sua-nomenclatura><<https://nam02.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fadrenaline.com.br%2Fnoticias%2Fv%2F58202%2Fusb-30-31-e-32-recebem-nova-padronizacao-em-sua-nomenclatura&data=05%7C01%7Crobson%40daten.com.br%7C1542a860e07c4137364408dae1c0ea82%7C18c80f3bc10e479e8a07e280a7b0d85d%7C0%7C638070516943354694%7CUnknown%7CTWFpbGZ>>
<https://www.clubedohardware.com.br/artigos/placas-mae/tudo-o-que-voc%C3%A3o-precisa-saber-sobre-o-padr%C3%A3o-usb-32-r36977/><<https://nam02.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.clubedohardware.com.br%2Fartigos%2Fplacas-mae%2Ftudo-o-que-voc%25C3%25AA-precisa-saber-sobre-o-padr%C3%A3o-usb-32-r36977%2F&data=05%7C01%7Crobson%40daten.com.br%7C1542a860e07c4137364408dae1c0ea82%7C18c80f3bc10e479e8a07e280a7b0d85d%7C0%7C638070516943354694%7CUnknown%7CTWFpbGZ>>
<https://www.nextpit.com.br/usb-3-2-o-que-e-tudo-sobre><<https://nam02.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.nextpit.com.br%2Fusb-3-2-o-que-e-tudo-sobre&data=05%7C01%7Crobson%40daten.com.br%7C1542a860e07c4137364408dae1c0ea82%7C18c80f3bc10e479e8a07e280a7b0d85d%7C0%7C638070516943354694%7CUnknown%7CTWFpbGZ>>

Deve ser frisado que não houve mudança técnica, e nem de velocidade, somente reclassificação de nomes. O padrão USB 3.2 Gen 1 (de nomes antigos USB 3.0, e

posteriormente USB 3.1 Gen 1) continua com a mesma taxa de transferência de 5Gbps. O padrão USB 3.2 Gen 2 (antes nomeado de USB 3.1, e depois de USB 3.1 Gen 2) continua com a mesma taxa de transferência de 10Gbps. A tabela abaixo ilustra as mudanças de nomenclaturas e a permanência das taxas de transferência:

TABELA 1 - Disponível no site: <https://adrenaline.com.br/noticias/v/58202/usb-30-31-e-32-recebem-nova-padronizacao-em-sua-nomenclatura><<https://nam02.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fadrenaline.com.br%2Fnoticias%2Fv%2F58202%2Fusb-30-31-e-32-recebem-nova-padronizacao-em-sua-nomenclatura&data=05%7C01%7Crobson%40daten.com.br%7C1542a860e07c4137364408dae1c0ea82%7C18c80f3bc10e479e8a07e280a7b0d85d%7C0%7C638070516943354694%7CUnknown%7C>>

[Tabela	Descrição gerada automaticamente]
---------	-----------------------------------

Atualmente, a nomenclatura dos padrões USB já recebe outras variações, conforme demonstrado na tabela abaixo:

TABELA 2 - Disponível no site: <https://www.kingston.com/br/usb-flash-drives/usb-30><<https://nam02.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.kingston.com%2Fbr%2Fusb-flash-drives%2Fusb-30&data=05%7C01%7Crobson%40daten.com.br%7C1542a860e07c4137364408dae1c0ea82%7C18c80f3bc10e479e8a07e280a7b0d85d%7C0%7C638070516943354694%7CUnknown%7C>>

[Tabela	Descrição gerada automaticamente]
---------	-----------------------------------

04) Referência no edital: 27.11.3
Não foi possível constatar a existência do recurso de canal duplo (Dual Channel Memory) em virtude da falta de módulos iguais para teste, havendo somente a informação sobre o recurso ainda em período de diligência.

RESPOSTA: A placa mãe possui o suporte ao Dual Channel. Esta informação consta na ficha técnica do equipamento bem como na ficha técnica da placa mãe. @Robson Santos<mailto:robson@daten.com.br>, se possível, complementa este e-mail com imagens que comprovem o suporte do equipamento ao recurso Dual Channel.

[cid:image005.jpg@01D91397.9B081D50]
[cid:image006.jpg@01D91397.9B081D50]

05) Referência no edital: 27.17.11
Ao realizar o ajuste da inclinação do monitor AOC 24P1U de 23,8", houve a constatação de falha na trava traseira de fixação da haste de sustentação, aquela ligada diretamente à tela, de modo recorrente, qualquer ajuste de angulação durante o teste pôs em risco o operador, pois a tela se soltou em todos eles.

RESPOSTA: o monitor será substituído. Trata-se de situação atípica e excepcional.

Notebook:

01) Referência no edital: 28.2.3

O software BIOS é de fabricante diferente daquele que produz o computador.

RESPOSTA: A BIOS é exclusiva da DATEN. A versão da BIOS é 3.00.00.DATEN.

[cid:image007.png@01D91397.9B081D50]

02) Referência no edital: 28.2.13

Recurso de diagnóstico não contempla teste da interface de vídeo nativamente.

RESPOSTA: Este ponto foi alvo de diligências, onde foi devidamente informado que a controladora de vídeo é integrada ao processador. Portanto, o diagnóstico da CPU contempla o teste da interface de vídeo.

03) Referência no edital: 28.2.17

Não foi possível constatar a existência do recurso de gravação de configurações de BIOS e senhas para aplicações automatizadas. Falta orientação sobre o acesso e o comportamento da ferramenta.

RESPOSTA: O equipamento possui o recurso. @Robson Santos<mailto:robson@daten.com.br>, se possível fazer um vídeo semelhante ao que fez do computador.

04) Referência no edital: 28.6.2

Sobre as dobradiças da carcaça, visualmente é uma tela comum sustentada por dobradiças até então comuns, pois não é possível avaliar externamente se foram de fato produzidas em alumínio e magnésio, nem mesmo aferir sua resistência ou qualquer tipo de reforço. Também não é possível conferir a resistência do material plástico da carcaça, principalmente nos pontos de parafusamento / ancoramento das dobradiças e tela junto à carcaça.

RESPOSTA: O notebook possui dobradiças metálicas, e estrutura reforçada. Equipamento certificado com resistência a quedas. Segue em anexo os certificados MIL-STD-810.

Atenciosamente,

[cid:image008.png@01D91397.9B081D50]

De: ADRIANO SILVA DE MESSIAS <adriano.messias@conab.gov.br><mailto:adriano.messias@conab.gov.br>
Enviada em: sexta-feira, 16 de dezembro de 2022 13:53
Para: Alandy Barreto <comercial@daten.com.br><mailto:comercial@daten.com.br>
Cc: ggsut.contratos@conab.gov.br<mailto:ggsut.contratos@conab.gov.br>; HENRIQUE COSTA ABREU <henrique.abreu@conab.gov.br><mailto:henrique.abreu@conab.gov.br>
Assunto: Fwd: [DATEN] Análise de hardware

Boa tarde Alandy.

Seguem informações atualizadas na homologação do desktop e do notebook.

Aguardo seu retorno sobre as pendências.

Atenciosamente,

[Logo Conab]ADRIANO SILVA DE MESSIAS
Gerência de Suporte Técnico
Superintendência de Gestão da Tecnologia da Informação
Telefone: (61) 3312-6483

----- Mensagem original -----

Assunto:
[DATEN] Análise de hardware
Data:
2022-12-16 12:42
De:
DIEGO DOS SANTOS BISPO <diego.bispo@conab.gov.br><mailto:diego.bispo@conab.gov.br>>
Para:
GESUT/CONTRATOS <gesut.contratos@conab.gov.br><mailto:gesut.contratos@conab.gov.br>>

Itens para atenção:

Desktop:

01) Referência no edital: 27.3.6

Recurso de diagnóstico não contempla interface de rede nativamente. Conforme orientação da Daten, tal ação pode ser executada por software externo à BIOS, como o Daten Diag, que realiza o diagnóstico a partir de cópia de sistema (*.iso) em mídia inicializável (pen drive), além do Daten Tools, que pode ser utilizado a partir de download do site fabricante.

02) Referência no edital: 27.3.17

Não foi possível constatar a existência do recurso de gravação de configurações de BIOS e senhas para aplicações automatizadas. Falta orientação sobre o acesso e o comportamento da ferramenta.

03) Referência no edital: 27.7.3 e 27.7.4

As portas USBs dos tipos 3.1 ou 3.2 não estão disponíveis no painel frontal. Constam no local 5 portas USBs, sendo:

- 2 portas USBs tipo A 2.0;
- 2 portas USBs tipo A 3.0;
- 1 porta USB tipo C 3.0.

04) Referência no edital: 27.11.3

Não foi possível constatar a existência do recurso de canal duplo (Dual Channel Memory) em virtude da falta de módulos iguais para teste, havendo somente a informação sobre o recurso ainda em período de diligência.

05) Referência no edital: 27.17.11

Ao realizar o ajuste da inclinação do monitor AOC 24P1U de 23,8", houve a constatação de falha na trava traseira de fixação da haste de sustentação, aquela ligada diretamente à tela, de modo recorrente, qualquer ajuste de angulação durante o teste pôs em risco o operador, pois a tela se soltou em todos eles.

Notebook:

01) Referência no edital: 28.2.3

O software BIOS é de fabricante diferente daquele que produz o computador.

02) Referência no edital: 28.2.13

Recurso de diagnóstico não contempla teste da interface de vídeo nativamente.

03) Referência no edital: 28.2.17

Não foi possível constatar a existência do recurso de gravação de configurações de BIOS e senhas para aplicações automatizadas. Falta orientação sobre o acesso e o comportamento da ferramenta.

04) Referência no edital: 28.6.2

Sobre as dobradiças da carcaça, visualmente é uma tela comum sustentada por dobradiças até então comuns, pois não é possível avaliar externamente se foram de fato produzidas em alumínio e magnésio, nem mesmo aferir sua resistência ou qualquer tipo de reforço. Também não é possível conferir a resistência do material plástico da carcaça, principalmente nos pontos de parafusamento / ancoramento das dobradiças e tela junto à carcaça.

Falta testar o recurso de carregamento rápido da bateria do notebook.

--

[Logo Conab]DIEGO DOS SANTOS BISPO
GERÊNCIA DE SUPORTE TÉCNICO - DF
Telefone: (61) 3312-6447 ou 6447 (VoIP)