Data do relatório:	DateOfReportGoesHere
Laboratório emissor:	Gaming Laboratories International, LLC 600 Airport Road Lakewood, NJ 08701 732-942-3999
Destinatário do relatório:	Loterias do Estado do Paraná Rua Marechal Deodoro 950 - Centro Curitiba, Paraná 80060-010 Brasil
Jurisdição:	Brazil-Parana State Lottery
Padrões técnicos para testes:	• As Regras e Regulamentos estabelecidos pelo Estado do Paraná para Loteria. • GLI-14 - Finite Scratch Ticket & Pull-Tab Systems
Fornecedores de software:	Pilot Games 295 Summit Avenue St. Paul, Minnesota 55402
Produtos testados:	Central Server Game Client Software Point of Sale Site Server Soaring Eagle
Números de arquivo:	SY-28-PIO-24-04 SY-28-PIO-24-03
Resultados do teste:	**Em conformidade**

Detalhes do produto

Número do arquivo	ID do produto	Versão
SY-28-PIO-24-04	nd_central-1.0-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar	3.5.5
SY-28-PIO-24-03	PilotGameAgent.exe	2024.7.18.2
SY-28-PIO-24-04	nd_pos-1.0-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar	3.5.5
SY-28-PIO-24-04	nd_site_server-1.0-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar	3.5.5
SY-28-PIO-24-04	ND0027	N/A

Descrições

Sistema Pilot

O sistema Pilot consiste em um servidor central que atende a uma multiplicidade de locais de jogos conectados via Internet. Cada local de jogo tem um computador de ponto de venda e terminais de jogador controlados por um servidor/controlador do site. Vários usuários também podem acessar um portal do sistema pela Internet para fins de controle, monitoramento e relatórios.

O servidor central é baseado em nuvem. Ele funciona inteiramente em uma instalação de hospedagem localizada no estado de Dakota do Norte. O servidor central é o repositório final para todos os dados financeiros e de jogo. O servidor central suporta o portal web que permite que todos os usuários acessem a função do sistema, sujeito a um sistema de permissões. O sistema de permissão limita o acesso de qualquer usuário com base em sua função operacional e afiliação organizacional.

O portal do sistema fornece uma interface da Web para atender a solicitações funcionais de dispositivos clientes baseados em navegador na rede. Além de lidar com a conexão e o roteamento de dispositivos clientes em locais de varejo, é o ponto focal para o acesso do usuário para manter, monitorar e configurar o sistema. Todas as ações executadas no portal são registradas para fins de auditoria.

O servidor do site herda dados persistentes do servidor central e replica todo o jogo e outros dados significativos para o central. Os decks/negócios de guias de pull são criados no sistema central e baixados para o servidor do site sob demanda. O servidor do site mistura os decks de acordo com os requisitos regulamentares e distribui instâncias de jogos com resultados para os terminais dos jogadores em resposta às solicitações.

"Soaring Eagle"

"Soaring Eagle" é um jogo de 3 abas com um cartão de prêmio de alinhamento de três, quatro ou cinco símbolos. Coletando cinco símbolos de "Moeda", o jogador aciona um 'Golden Eagle Collector Extended Play Feature'. Três, quatro ou cinco símbolos "Urso" espalhados em qualquer lugar acionam o 'Recurso de Jogo Estendido Honey Pot'. Três, quatro ou cinco símbolos "Águia" espalhados em qualquer lugar acionam o 'Leaping Fish Extended Play Feature'. Os prêmios são pagos horizontalmente e diagonalmente da esquerda para a direita.

Software

Número de identificação	Versão	Tipo	Nome do produto
nd_central-1.0-INSTANTÂNEO -jar-com-dependências.ja r	3.5.5	ARQUIVO(S)	Central Server
PilotGameAgent.exe	2024.7.18.2	N/A	Game Client Software
nd_pos-1.0-INSTANTÂNEO-jar -with-dependencies.jar	3.5.5	ARQUIVO(S)	Point of Sale
nd_site_server-1.0-SNAPS HOT-jar-with-dependenci es.jar	3.5.5	ARQUIVO(S)	Site Server
ND0027	N/A	ARQUIVO(S)	Soaring Eagle

Número de identificação	Versão	Kobe4	SHA-1	CDCK
nd_central-1.0-SN APSHOT-jar-com-d ependencies.jar	3.5.5	0612	56FCA239EF6C8963A1F4F46BC71CF33 86E8EF648	E0E6
PilotGameAgent.e xe	2024.7.18.2	0124	6D9CD650E9C8E965AA25B33C9AD5EB 8E4154CA3B	B7E4
nd_pos-1.0-SNAPS HOT-jar-com-depe ndencies.jar	3.5.5	A91U	03213F72AC6A4BB4A942D9363C28003 953D111CC	3518

nd_site_server-1.0 -SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar	3.5.5	CF03	C9DB90D9748223E030BAFA5E106607403E6C7FA0	2E45

Número de identificação	Versão	MD5
nd_central-1.0-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar	3.5.5	16C8299F3EED1A8148F2D5DD506F3D00
PilotGameAgent.exe	2024.7.18.2	35B2C7804B5077F78C39694B702ABC2A
nd_pos-1.0-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar	3.5.5	A922950A272DA2F989D162D3850E244A
nd_site_server-1.0-INSTANTÂNEO-jar-with-dependencies.jar	3.5.5	C5D6E9AF1D20DA361F6817CB4563327D

Nome do jogo	ID da tabela de pagamento	Assinatura MD5
Soaring Eagle	ND0027V04	03cc66b0d3b3ff45d268fb864d0886e9
Soaring Eagle	ND0027V14	ba2c56db5a5d8e80aa613b9735320df4
Soaring Eagle	ND0027V03	6ce7114a1bd98d0701875479bf21d6f6
Soaring Eagle	ND0027V13	a4eb7b7057174b64981809fd9d2f0592
Soaring Eagle	ND0027V01	6eefdc04a294b9ccdc3197ec38c14f3b
Soaring Eagle	ND0027V11	fd0cd3822def8226470e32f765b880c0
Soaring Eagle	ND0027V02	0247153ddc1539e9c1869f0aa1cbd4b0
Soaring Eagle	ND0027V05	4090047f5e839bdba0e198e984a20bae
Soaring Eagle	ND0027V12	fda8bf07af7e45e1d358572ce42a170c
Soaring Eagle	ND0027V15	2db0a5c5f8b367335805c061365cd3df

Informações do jogo

ID da tabela de pagamento	Nome do jogo	Aposta Máxima	% de RTP da GLI	Denominações
ND0027V04	Soaring Eagle	1	90.00 - 90.00	$0.25
ND0027V14	Soaring Eagle	1	88.00 - 88.00	$0.25
ND0027V03	Soaring Eagle	1	90.00 - 90.00	$0.50
ND0027V13	Soaring Eagle	1	88.00 - 88.00	$0.50
ND0027V01	Soaring Eagle	1	90.00 - 90.00	$1.00
ND0027V11	Soaring Eagle	1	88.00 - 88.00	$1.00
ND0027V02	Soaring Eagle	1	90.00 - 90.00	$2.00
ND0027V05	Soaring Eagle	1	90.00 - 90.00	$2.00
ND0027V12	Soaring Eagle	1	88.00 - 88.00	$2.00
ND0027V15	Soaring Eagle	1	88.00 - 88.00	$2.00

Procedimentos de verificação

Verify+ by Kobetron™ - Procedimento de verificação:

1. Abra o Verify+ da Kobetron™
2. Selecione o botão de opção 'Arquivo'
3. Clique em "Procurar", especifique o arquivo que deseja assinar e clique no botão "Abrir"
4. Se uma semente diferente for necessária, clique em 'Opções', depois em 'Opções gerais' e insira uma nova semente
5. Se necessário, outras opções de arquivo podem ser encontradas clicando em 'Opções' e depois em 'Opções de arquivo'
6. Clique no botão "Verificar"
7. O arquivo atual que está sendo verificado será exibido na janela
8. O programa irá gerar as assinaturas acima mencionadas e exibir os resultados

Verify+ by Kobetron™ - Procedimento de verificação para diretórios do servidor do sistema:

Pré-requisitos: A assinatura do arquivo do sistema por meio do método abaixo requer acesso FTP seguro ao sistema eletrônico de aba eletrônica da Pilot Games, Inc. e um cliente FTP compatível (CoreFTP). Entre em contato com a Pilot Games, Inc. para obter o software de acesso de segurança necessário e informações de conexão.

1. Obtenha o software de pré-requisito e as credenciais para acessar os servidores do jogo da Pilot Games
2. Uma vez conectado ao servidor FTP piloto, navegue até o "/home"
3. Navegue até o caminho "\ubuntu\pilotgames_nd' para verificar todos os outros sistemas
4. Baixe os arquivos jar dos caminhos acima que correspondem ao caminho do componente do sistema a ser verificado.

• \ubuntu\pilotgames_nd_site_server\ nd_site_server-1.0- SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar
• \ubuntu\pilotgames_nd_central\ nd_central-1.0-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar

5. Abra o Verify+ da Kobetron™
6. Selecione o botão de opção 'arquivo'
7. Clique em "Procurar", especifique o arquivo que deseja assinar e clique no botão "OK"
8. Se uma semente diferente for necessária, clique em 'Opções', depois em 'Opções gerais' e insira uma nova semente
9. Clique no botão "Verificar"
10. O arquivo atual que está sendo verificado será exibido na janela
11. O programa irá gerar as assinaturas acima mencionadas e exibir o resultado

Ambiente de teste

Os testes foram realizados pela GLI usando componentes compatíveis, conforme definido pelo fabricante, e espera-se que o software/hardware certificado neste relatório seja usado em conjunto com software, hardware e sistema(s) compatível e certificado anteriormente e/ou posteriormente. Uma lista de todos os componentes usados durante a avaliação realizada pela GLI foi documentada internamente e pode ser disponibilizada mediante solicitação.

Registration Number of Accreditation applicable to this report:	A2LA 2428.05

ESTE RELATÓRIO DESTINA-SE APENAS A DESTINATÁRIOS AUTORIZADOS PELA GLI. VISITE GAMINGLABS.COM PARA VER OS TERMOS E CONDIÇÕES APLICÁVEIS E O ESQUEMA DE CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS GLI. SE O DESTINATÁRIO NÃO CONCORDAR COM TODOS ESSES TERMOS E CONDIÇÕES, A GLI RETIRA A CERTIFICAÇÃO OU ANÁLISE ESTABELECIDA POR ESTE RELATÓRIO E O DESTINATÁRIO DEVE DEVOLVER IMEDIATAMENTE À GLI TODAS AS CÓPIAS DESTE RELATÓRIO E NÃO FAZER REFERÊNCIA A ESTE RELATÓRIO PARA QUALQUER FINALIDADE A QUALQUER MOMENTO.

Se você tiver alguma dúvida sobre essas informações, sinta-se à vontade para entrar em contato com

nosso escritório.

Atenciosamente

Christine M. Gallo
Vice-presidente sênior de qualidade e compliance técnica