

ClearPath Connection

UNISYS

Maio de 2011

Um boletim trimestral para clientes Unisys ClearPath

Conteúdo

- 2 Consolidando uma base para o futuro, por Karl Brandt, Vice-Presidente e Gerente Geral do ClearPath da Unisys

PRINCIPAL ANÚNCIO DO CLEARPATH

- 3 Novos mainframes ClearPath Dorado: o máximo de desempenho, flexibilidade e escalabilidade **OS 2200**
- 6 XPC-L3 traz mais conectividade para ambientes agrupados **OS 2200**
- 7 ClearPath OS 2200 versão 13.0 aprimora recursos e aumenta o valor comercial **OS 2200**
- 9 Novos mainframes modernos e de alto desempenho entram para a família Libra **MCP**
- 11 ClearPath MCP versão 13.1 oferece novos aprimoramentos valiosos **MCP**
- 13 Chegou o Enterprise Output Manager 9.0!
- 14 Nova versão do BIS aumenta a produtividade do desenvolvedor e turbina o desempenho
- 15 Conheça o Operations Sentinel 12.0
- 16 Novo informe reforça a importância da automação
- 16 Novos vídeos carregados no canal do ClearPath no YouTube
- 17 Recursos e calendário

Não é um assinante do ClearPath Connection?

Não perca a próxima edição — [inscreva-se na eCommunity.](#)

Consolidando uma base para o futuro

Por Karl Brandt, Vice-Presidente e Gerente Geral de Vendas e Soluções do ClearPath

Anunciado recentemente, nosso mais novo lançamento do ClearPath marca um importante ponto na evolução do programa. Com esse lançamento, que inclui os maiores e mais potentes sistemas Dorado e Libra que já desenvolvemos, a Unisys reafirma seu compromisso de pensar no futuro do programa ClearPath e ajudar nossos clientes a inovar.

O lançamento se concentra na oferta de um desempenho substancial e em aprimoramentos de recursos. Esses elementos permitem que o mainframe ClearPath ofereça valor comercial em áreas estratégicas, como geração de receita, aproveitamento de informações para obter novos resultados e desenvolvimento de operações para atender aos novos requisitos do mercado.

Esse lançamento também é uma reafirmação do valor comercial inerente à pilha integrada (“integrated stack”) do ClearPath. Com esses novos mainframes ClearPath e o lançamento dos novos sistemas operacionais MCP e OS 2200, você será beneficiado com uma pilha de hardware e software integrada, onde todos os novos produtos, recursos e funcionalidades são projetados, desenvolvidos e testados em conjunto e podem funcionar de forma eficiente e otimizada. É interessante observar que, recentemente, esse conceito se tornou uma expectativa padrão em todo o setor, embora seja algo que a Unisys já oferece há muito tempo, sendo uma das maneiras importantes pelas quais ajudamos você a maximizar a eficiência, a disponibilidade e a confiabilidade.

Servidores dedicados integrados geram mais valor comercial

Um dos principais destaques deste lançamento — e outra forma de utilizar o conceito de pilha integrada — é a inclusão dos servidores dedicados ClearPath ePortal e ClearPath JProcessor como funcionalidades padrão nos novos sistemas Libra e Dorado da série 800. Com isso, ficou mais fácil para a sua organização adotar novas estratégias de modernização, como aproveitar Java de nível empresarial ou estender aplicativos do ClearPath para tablets, smartphones e outras plataformas móveis, e determinar como essas estratégias podem atender aos seus requisitos comerciais específicos .

Além disso, oferecemos serviços de suporte desenvolvidos para ajudá-lo a criar e executar estratégias e iniciativas que aproveitem os servidores dedicados. Por fim, integramos os servidores dedicados ePortal e JProcessor aos mais novos modelos sem custo adicional, oferecendo um meio comprovado e econômico de aprimorar o alcance e o valor da infraestrutura ClearPath e de gerar mais receita para a produção.

Da interrupção para a produtividade

Uma das principais estratégias da Unisys para o futuro se concentra no conceito de ajudar nossos clientes a lidar com o que identificamos como “tendências de TI que causam interrupções” — seis tecnologias e processos estratégicos que prometem revolucionar a TI a partir de 2011. E o fato de as chamarmos de tendências que causam interrupções não significa que elas devam ser consideradas negativas ou problemáticas. Em vez disso, vimos essas tendências como a próxima etapa do desenvolvimento contínuo da TI. Elas criam oportunidades empolgantes de a TI desenvolver novas formas de atender às necessidades dos negócios, aumentando a produtividade e revolucionando a prestação do serviço. >>



Os mainframes ClearPath já são bem adequados para ajudar sua organização a acomodar muitas dessas tendências — um fato que apenas reforçamos com este lançamento. Considere, por exemplo, o conceito de consumerização da TI. À medida que uma nova geração de dispositivos potentes, centrados no consumidor e habilitados para mobilidade substitui os laptops como a tecnologia móvel mais utilizada pelos profissionais, nossos servidores dedicados ajudarão a estender os serviços de TI para uma base de usuários mais ampla.

Como ilustrado pelos detalhes deste lançamento, nossos investimentos no programa ClearPath criam novos recursos que possibilitam invenções e inovações e permitem que a plataforma desempenhe um papel importante no sucesso contínuo da sua organização. Recomendo que você leia os outros artigos nesta edição do ClearPath Connection para saber mais sobre este grande lançamento e ver de que outras maneiras empolgantes estamos cumprindo nosso compromisso com o ClearPath.

Novos mainframes ClearPath Dorado: o máximo de desempenho, flexibilidade e escalabilidade

OS
2200

Estamos empolgados para anunciar o lançamento de uma **NOVA** linha de mainframes ClearPath Dorado baseados em CMOS que tem tudo para elevar o seu negócio e a sua infraestrutura de TI a um novo patamar.

Essa incrível atualização da família Dorado inclui o lançamento dos **NOVOS** sistemas Dorado 880 e Dorado 890 — os maiores e mais potentes mainframes que já desenvolvemos —, dos **NOVOS** mainframes de alto desempenho Dorado 860 e Dorado 870 e dos **NOVOS** servidores intermediários Dorado 840 e Dorado 850.



A capacidade do sistema e o desempenho do processador foram aprimorados de todas as formas, permitindo que organizações de todos os formatos e tamanhos se beneficiem com um aprimoramento considerável do desempenho do processador, uma expansão significativa da capacidade de E/S, opções de configuração mais flexíveis e foco contínuo em alta disponibilidade, segurança e confiabilidade.

Além disso, atualizamos esses mainframes com diversos protocolos e interfaces padrão da indústria, velocidades de canal mais rápidas e oferecemos novos níveis de recursos de configuração, incluindo a opção de aproveitar o [Unisys eXtended Processing Complex Locking Release 3 \(XPC-L3\)](#), a versão mais recente da nossa inovadora solução de bloqueio de registros em bancos de dados.

Outro ponto importante é que essas plataformas são compatíveis com soluções de armazenamento contemporâneas padrão da indústria, incluindo [dispositivos de fita virtual DSI](#), [armazenamento EMC® Symmetrix VMAX™](#) e [EMC Disk Library for Mainframe \(DLm\)](#).

Adição especial: dois servidores dedicados

Uma empolgante adição aos novos mainframes Dorado é o fornecimento dos servidores dedicados [ClearPath OS 2200 JProcessor](#) e [ClearPath ePortal for OS 2200](#) como **funcionalidade padrão** em cada plataforma. Com isso, ficou ainda mais fácil para a sua organização estender o valor do investimento no ClearPath por meio de estratégias de modernização que aproveitam tecnologias Java, da Web, de dispositivos móveis e de serviços da Web. >>

E como esses servidores dedicados se integram ao ambiente nativo do ClearPath OS 2200 e permitem uma extensão transparente da arquitetura do ClearPath, você estará bem posicionado para lançar recursos aprimorados de forma rápida e eficiente e conquistar novos mercados e clientes.

Sistemas Dorado 880 e Dorado 890: desempenho inovador

Desenvolvidos para ambientes com grandes volumes e de missão crítica nos quais a segurança, a velocidade, a capacidade de resposta e a disponibilidade não são um luxo, mas uma necessidade, os mainframes Dorado 880 e Dorado 890 oferecem níveis nunca antes vistos de desempenho, flexibilidade e escalabilidade. Na verdade, esses são os mainframes Dorado mais potentes já lançados.

Desenvolvidos com a finalidade expressa de executar as cargas de trabalho mais exigentes do mundo, esses sistemas ultramodernos utilizam dois modelos de negócios distintos, permitindo que você tenha a liberdade de escolher o mainframe que alinhe de forma mais eficiente custo e desempenho.

E para oferecer os altos níveis de escalabilidade de que seu ambiente precisa para atender às grandes demandas das muitas transações, os mainframes Dorado 880 e Dorado 890 podem ser configurados com até oito partições e células, o que permite oferecer suporte a até 32 processadores de instruções. Cada célula atua como um sistema de alta disponibilidade completo — com alimentação e refrigeração redundantes — e também pode funcionar como uma partição do disco rígido.

O subsistema de memória continua oferecendo suporte a recursos com muita memória, o que permite aprimoramentos de desempenho por meio do armazenamento em cache de grandes porções do banco de dados. Uma única célula de processador/memória pode se expandir para 4 GW, enquanto que um sistema máximo pode chegar a 32 GW.

Desde o lançamento do IX4800, em 1996, *umentamos*:

- o desempenho do processador com instrução única em 5,55 vezes ou cerca de **24% a cada ano**;
- o número possível de partições de duas para oito;
- o número máximo de processadores de oito a 32 (até 128 se a tecnologia XPC for usada).

Baseado em um modelo de licenciamento tradicional e baseado no desempenho, o sistema Dorado 880 oferece uma faixa de desempenho incrível de 500 a 6.000 MIPS, o que permite que ele atue facilmente como o centro das operações do seu data center. É possível obter flexibilidade adicional por meio de opções de Capacity on Demand que permitem que você altere de forma dinâmica cargas de trabalho para reagir a eventos planejados e não planejados, emergências e desastres.

Oferecendo uma excelente combinação de desempenho e flexibilidade, o sistema Dorado 890 usa o modelo de licenciamento Pay-for-Use da Unisys e tecnologia de medição para ajudá-lo a simplificar o planejamento da capacidade e tornar os custos previsíveis, além de permitir que você tenha acesso a mais potência de processamento quando necessário. Nesse sentido, o sistema Dorado 890 oferece desempenho de 175 a 4.200 MIPS com um teto de 6.000 MIPS. >>

Conheça os servidores Dorado 860 e Dorado 870

Nossas mais novas plataformas de última geração, os mainframes Dorado 860 e 870 dão continuidade ao compromisso da Unisys de oferecer suporte a cargas de trabalho de missão crítica com altos níveis de disponibilidade, flexibilidade e integridade de dados e transações.

Desenvolvido para ter um desempenho econômico, o mainframe Dorado 860 possui uma taxa de execução de “single-thread” de 525 MIPS e uma faixa de 250 a 2.500 MIPS. E como essa plataforma possui um modelo de licenciamento tradicional, você tem liberdade para aproveitar as opções de Capacity on Demand para picos temporários, curtos e longos nas demandas de processamento.

Desenvolvido para ser flexível, o servidor Dorado 870 utiliza o modelo de licenciamento Pay-for-Use da Unisys e tecnologia de medição para ajudá-lo a melhorar o alinhamento dos gastos ao consumo de CPU. Além disso, esse mainframe oferece uma taxa de execução de “single-thread” de 525 MIPS, uma faixa de 90 a 1.750 MIPS e teto de 2.500 MIPS.

Uma análise mais detalhada dos mainframes Dorado 840 e Dorado 850

Não se engane com o tamanho: embora os mainframes Dorado 840 e Dorado 850 não sejam tão grandes quanto os outros mainframes da família, os dois sistemas oferecem grande capacidade de desempenho em uma plataforma intermediária.

Aproveitando um modelo de licenciamento tradicional, o servidor Dorado 840 oferece uma taxa de execução de “single-thread” de 450 MIPS e uma faixa de desempenho de imagem única de 150 a 1.500 MIPS. E como todos os mainframes ClearPath baseados em desempenho, este servidor oferece liberdade para usar capacidade adicional conforme exigido pelos negócios e pela TI.

Com tecnologia de medição da Unisys, que permite que você estabeleça um modelo de negócios Pay-for-Use, o servidor Dorado 850 oferece uma taxa de execução de “single-thread” de 450 MIPS, uma faixa de 75 a 1.050 MIPS e teto de 1.500 MIPS.

Para obter mais informações sobre o que esses modelos Dorado podem oferecer, visite Unisys.com.

XPC-L3 traz mais conectividade para ambientes agrupados

OS
2200

O **NOVO** eXtended Processing Complex Locking Release 3 (XPC-L3) aprimora os recursos das versões anteriores com uma nova infraestrutura que permite que os mainframes Dorado operem em ambientes agrupados em vários hosts.

Sendo assim, o que é o Unisys XPC-L3 e como ele permite o agrupamento em vários hosts do ClearPath Dorado?

O Unisys XPC-L3 é uma inovação de bloqueio de registros em banco de dados que protege a integridade de dados que estão sendo atualizados por vários gerentes de sistema em ambientes do mainframe OS 2200 agrupados em vários hosts. Quando combinado com o software Unisys Extended Transaction Capacity (XTC), uma ferramenta de agrupamento para ambientes OS 2200, a solução oferece escalabilidade horizontal excepcional e continuidade de negócios superior para ambientes agrupados.

Juntos, o XPC-L3 e o XTC permitem até quatro sistemas Dorado, de mainframes avançados baseados em CMOS a plataformas intermediárias com arquitetura de servidor de última geração, ou uma combinação dos dois, para acessar simultaneamente um único banco de dados e atualizar o mesmo registro sem comprometer a integridade dos dados. Além disso, cada sistema também pode operar utilizando um banco de dados próprio.

O XPC-L3 possibilita o uso dos diversos recursos do agrupamento com vários hosts, atuando como um mecanismo de bloqueio permanente que oferece sincronização de acesso que assegura que o acesso aos dados e a sincronização sejam feitos de forma seqüencial e baseada em prioridade. Com isso, o XPC-L3 permite que cada processo de hosts seja “proprietário” dos dados de um ciclo especificado, eliminando alterações não intencionais e assegurando que as atualizações sejam feitas de forma consistente e completa.

Do ponto de vista da continuidade dos negócios, essas tecnologias ajudam a garantir operações quase ininterruptas. Se um dos mainframes do host apresentar uma falha de hardware ou software, o XPC-L3 e o XTC permitirão que outros hosts no agrupamento continuem a operar, oferecendo os mais altos níveis de disponibilidade para os mainframes ClearPath.

Para obter mais informações sobre o XPC-L3, entre em contato com o executivo de vendas da Unisys.



ClearPath OS 2200 versão 13.0 aprimora recursos e aumenta o valor comercial

OS
2200

O ClearPath OS 2200 versão 13.0 dá continuidade ao nosso compromisso de oferecer a você os recursos necessários para maximizar o valor do seu investimento no ClearPath.

A versão inclui:

- integração de dois **NOVOS** produtos ao **NOVO ClearPath ePortal for OS 2200** e a **NOVA** Biblioteca de Criptografia do OS 2200;
- mais de 120 atualizações de recursos de software;
- aprimoramentos significativos de ofertas de código aberto;
- **NOVAS** funcionalidades nas áreas estratégicas de desenvolvimento de aplicativos avançados, arquitetura orientada a serviços (SOA), segurança e atributos de base.

O OS 2200 13.0 é uma **pilha de software integrada** na qual mais de 115 produtos exclusivos são projetados, desenvolvidos, integrados e testados em conjunto, para que todos os componentes funcionem de forma eficiente e otimizada. Imagine o trabalho envolvido se a sua organização precisasse carregar esse fardo, como é o caso das plataformas baseadas no Microsoft® Windows®, no UNIX® e no Linux®. Com o OS 2200, todo o trabalho de integração e teste é executado pela Unisys com antecedência, portanto você pode migrar com segurança para essa nova versão sem alterar qualquer aplicativo ou dado existente e ainda pode poupar tempo, cortar custos e reduzir o risco no processo.



Principais recursos do OS 2200 13.0

As atualizações e os aprimoramentos do OS 2200 13.0 incluem uma vasta gama de processos e recursos, como:

Desenvolvimento de aplicativos avançados

- **ClearPath OS 2200 IDE for Eclipse™**: Os plug-ins do ClearPath permitem que você gere automaticamente acesso por Java a transações e bancos de dados do OS 2200 e aproveite o Eclipse em projetos de desenvolvimento em COBOL, Java, FORTRAN e C, o que aumenta o número de desenvolvedores experientes disponíveis e minimiza os investimentos. O OS 2200 13.0 oferece suporte ao Eclipse versão 3.6, o que permite que você aproveite os recursos mais atualizados da Eclipse Foundation, incluindo ferramentas para provisionamento, segurança, modelagem e teste de ferramentas e suporte adicional à SOA.
- **Java**: o servidor dedicado ClearPath OS 2200 JProcessor agora oferece suporte a Oracle Java SE 5.0 e Java SE 6.
- **JBoss**: o JBoss Application Server de nível 5.1.0 implementa a versão 5 da especificação do Java Enterprise Edition (Java EE), oferecendo aprimoramentos de funcionalidade, escalabilidade e desempenho.
- **RDMS**: o RDMS contém diversas atualizações, incluindo subconsultas mais simples em tabelas com várias chaves, capacidade de armazenar pequenos BLOBs no registro e um algoritmo de mesclagem-junção de alto desempenho. >>

SOA

- **DMS Resource Adapter:** o DMS Resource Adapter, que oferece acesso a bancos de dados DMS a partir de aplicativos Java executados em qualquer plataforma, agora pode converter dados de um registro DMS em XML.
- **NOVO ClearPath ePortal for OS 2200:** uma versão do [ClearPath ePortal for OS 2200](#) foi integrada ao sistema de base, permitindo que você estenda os aplicativos do OS 2200 para a Web, serviços da Web e dispositivos móveis.
- **IBM® WebSphere® MQ:** a introdução do agrupamento em uma estrutura de nós ativos-passivos e o suporte ao compromisso de duas fases de programas executados no servidor de aplicativos oferecem alta disponibilidade automatizada.

Segurança

- **NOVA biblioteca de criptografia:** uma nova biblioteca de criptografia do OS 2200 estende os serviços criptográficos para outros softwares do OS 2200, incluindo Communications Platform e Cipher-API, e oferece a criptografia FIPS 140-2, que permite que os programas que usam essa biblioteca sejam compatíveis com FIPS 140-2.
- **NTSI:** o suporte à autenticação de rede em um diretório LDAP foi adicionado.
- **TeamQuest SIMAN:** uma mensagem com uma única linha gravada no arquivo de registro do sistema identifica o objeto de segurança que foi atualizado e o usuário do SIMAN responsável pela atualização.

Como nas versões anteriores, a OS 2200 13.0 está disponível nos modelos de negócios tradicional e Pay-for-Use e continua oferecendo as opções de carga de trabalho General Purpose (GP), Software Development Kit (SDK), Business Information Server (BIS) e Enterprise Application Environment (EAE).

Benefícios com os quais você pode contar

Para resumir, os aprimoramentos oferecidos pelo OS 2200 13.0 ajudarão sua organização a:

- reduzir despesas operacionais, integrar processos empresariais e eliminar atividades manuais muito trabalhosas;
- diminuir o tempo de desenvolvimento por meio de um conjunto comum de ferramentas de código aberto baseadas no Eclipse;
- aumentar a agilidade dos negócios por meio de uma infraestrutura em tempo real confiável e segura, que acomoda aplicativos flexíveis possibilitados pela SOA;
- proteger ativos contra ataques internos e externos, gerenciando os direitos de login e acesso;
- obter um ambiente de processamento de transações robusto com total integridade dos dados.

Para saber mais sobre tudo que a versão OS 2200 13.0 pode oferecer, visite Unisys.com.

Novos mainframes modernos e de alto desempenho entram para a família Libra

MCP

Temos a satisfação de anunciar a chegada de dois sistemas ClearPath Libra topo de linha: os mainframes ClearPath Libra 880 e Libra 890.

O lançamento dessas **NOVAS** plataformas baseadas em CMOS serve para reforçar o compromisso da Unisys com o fornecimento do tipo de mainframe seguro e de alto desempenho exigido por ambientes de missão crítica.

Nesse sentido, adotamos como foco o desenvolvimento dessas novas plataformas em uma arquitetura de sistema escalonável e em um subsistema de E/S de alta capacidade avançado, garantindo que cada um desses componentes ofereça o aprimoramento de desempenho de que seu negócio precisa para manter a competitividade no futuro. Na verdade, os sistemas Libra 880 e Libra 890 oferecem um aumento de 10% no desempenho do processador e aprimoramentos no desempenho de E/S de até 15% em comparação com modelos avançados mais antigos.



E para assegurar que essas plataformas avançadas sejam combinadas com os ambientes de armazenamento adequados, os servidores Libra 880 e Libra 890 incluem suporte a sistemas contemporâneos padrão da indústria, como dispositivos de fita virtual DSI e armazenamento EMC Symmetrix VMAX.

Adição especial: dois servidores dedicados

Um dos principais aprimoramentos incluídos nesses modelos do Libra é o fornecimento dos servidores dedicados ClearPath MCP JProcessor e ClearPath ePortal for MCP como **funcionalidade padrão** em cada plataforma. Com isso, ficou ainda mais fácil para a sua organização estender o valor do investimento no ClearPath por meio de estratégias de modernização que aproveitam tecnologias da Web, de dispositivos móveis e de serviços da Web.

E como esses servidores dedicados se integram às funções nativas do ClearPath e permitem uma extensão transparente da arquitetura do ClearPath, você estará bem posicionado para lançar recursos aprimorados de forma rápida e eficiente e conquistar novos mercados e clientes.

Desempenho é o fator-chave

Aproveitando um modelo de licenciamento tradicional, o servidor Libra 880 oferece uma incrível faixa de desempenho de 300 a 5.700 MIPS, permitindo que você execute cargas de trabalho exigentes com segurança. Esse modelo oferece flexibilidade adicional na forma de opções de Capacity on Demand que permitem que você altere de forma dinâmica cargas de trabalho para reagir a eventos planejados e não planejados.

Desenvolvido para oferecer desempenho e flexibilidade excepcionais, o servidor Libra 890 utiliza a tecnologia de medição da Unisys para ajudá-lo a aproveitar modelos de negócios Pay-for-Use que simplificam o planejamento da capacidade, tornam os custos previsíveis e permitem que você tenha acesso a mais potência de processamento quando necessário. Nesse sentido, o sistema Libra 890 oferece desempenho de 105 a 3.990 MIPS, com um teto de 5.700 MIPS. >>

Os novos servidores Libra 880 e 890 foram criados para ajudá-lo a estabelecer um ambiente de solução orientado a serviços de nível empresarial e oferecem suporte a:

- ClearPath MCP 13.1 para aplicativos MCP
- Aplicativos Java/Java EE
- Agile Business Suite 2.0 e 1.2 e Enterprise Application Environment 3.3
- Ambientes de transação de SOA seguros e de alto volume

Além disso, esses novos modelos oferecem configurações de sistema redundantes e opções flexíveis de recuperação de desastres, oferecendo a você segurança e tranquilidade para tornar esses modelos a base da sua infraestrutura de TI.

Para obter mais informações sobre esses novos modelos do Libra, visite Unisys.com.

ClearPath MCP versão 13.1 oferece novos aprimoramentos valiosos

MCP

O ClearPath MCP versão 13.1 estende a funcionalidade avançada deste ambiente de software integrado para ajudá-lo a aproveitar de novas formas o seu investimento no ClearPath. A versão inclui **NOVAS** funcionalidades nas seguintes áreas estratégicas:

- Modernização de aplicativos
- Segurança
- Transformação do data center

Como as versões mais antigas do MCP, o MCP 13.1 é uma **pilha de software integrada** (“**integrated software stack**”), o que significa que todos os produtos, recursos e funcionalidades exclusivos da versão são projetados, desenvolvidos e testados em conjunto e são capazes de funcionar de forma eficiente e otimizada. Como fazemos o trabalho de teste e integração com antecedência, você pode migrar para essa nova versão com segurança e poupar tempo, cortar custos e reduzir riscos no processo.



Principais recursos do MCP 13.1

As atualizações e os aprimoramentos no MCP 13.1 se concentram em três áreas principais:

Modernização de aplicativos

- **Integração com dispositivos móveis:** os aplicativos baseados no MCP podem ser acessados de forma segura por smartphones BlackBerry, por dispositivos móveis que executem o sistema operacional Android e pelo Apple® iPad® por meio do servidor dedicado ClearPath ePortal (o suporte a iPhone® e iPod touch® já havia sido lançado).
- **Integração a processos empresariais:** o MCP 13.1 permite que você aproveite XML padrão da indústria para trocar dados entre aplicativos e/ou integrar aplicativos em Java e COBOL85, ALGOL e C.
- **Transformação dos resultados:** o uso do Enterprise Output Manager Data Dependant Attribute (DDA) Designer permite que você gere tabelas gráficas baseadas no resultado dos aplicativos existentes, sem precisar alterar o código-fonte dos aplicativos.

Segurança

- **Privacidade dos dados:** medidas de segurança aprimoradas, incluindo o **NOVO** Secure File Transfer for ClearPath MCP, ajudam a reduzir o risco associado ao acesso não autorizado e permitem um alinhamento mais próximo a orientações de auditoria, jurídicas e normativas. Os novos recursos incluem:
 - O Secure File Transfer possibilita a transferência segura de arquivos que contenham dados confidenciais entre dois hosts MCP via TCP/IP (e não exige BNA).
 - O cliente File Transfer Protocol (FTP) agora possui um certificado X.509 para autenticação, além de credenciais de código de usuário/senha.
 - O Print System e o Enterprise Output Manager transferem de forma segura trabalhos impressos que contenham dados confidenciais de servidores MCP para servidores de impressão e impressoras em rede. >>

Transformação do data center

- **Disponibilidade de soluções e aplicativos:** os aprimoramentos oferecidos no MCP 13.1 incluem o lançamento de um recurso de “troca de função do host” no Unisys Business Continuity Accelerator, que é usado quando o processamento precisa ser transferido periodicamente entre diferentes data centers para garantir que cada local seja capaz de processar a carga de trabalho.
- **Produtividade da TI:** os aprimoramentos no sistema permitem que a TI minimize o trabalho exigido para executar tarefas de administração do sistema e do banco de dados e tornam os desenvolvedores mais produtivos. Os exemplos incluem:
 - Novas ferramentas de geração de relatórios e de gestão no gerenciamento da carga de trabalho fazem com que seja mais fácil para os administradores do sistema monitorar e controlar o uso do MIPS em servidores ClearPath MCP medidos.
 - O Database Operations Center (DOC) pode gerar scripts WFL personalizáveis para funções de administração, aumentando a produtividade do DBA e reduzindo o risco de erros durante a administração do DMSII.



Agregando mais valor aos departamentos de MCP

A migração para o MCP 13.1 permitirá que a sua organização:

- aumente a produtividade dos funcionários móveis;
- use tecnologias padrão e contemporâneas em projetos de integração de processos empresariais;
- produza gráficos a partir de aplicativos existentes sem alterar o código-fonte;
- reduza o risco de violações da segurança e proteja dados confidenciais em trânsito;
- aumente a disponibilidade de soluções, aplicativos e bancos de dados;
- reduza despesas operacionais por meio de um sistema aprimorado e ferramentas de administração de bancos de dados;
- reduza os custos do treinamento de desenvolvedores.

Para obter mais informações sobre os novos recursos do MCP 13.1, visite Unisys.com.

Chegou o Enterprise Output Manager 9.0!

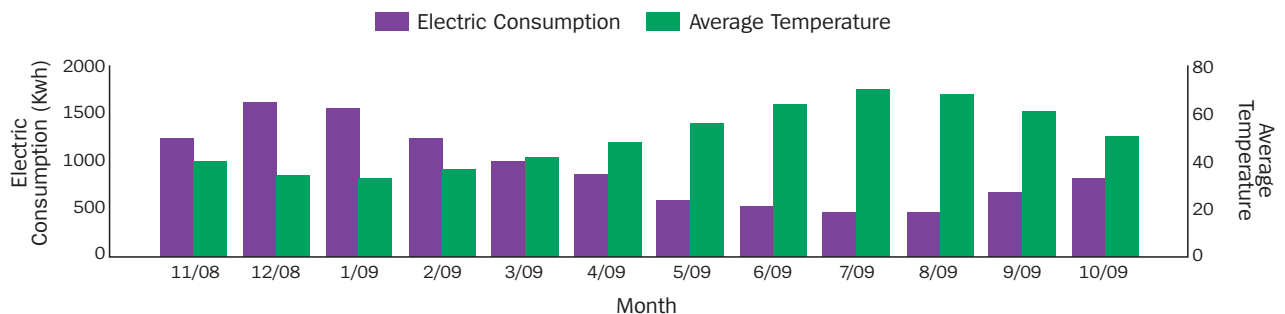
O Unisys Enterprise Output Manager (antigo DEPCON), que é fornecido nos IOEs OS 2200 e MCP, é uma solução flexível que abriga ambientes heterogêneos, recebendo, processando e distribuindo dados da maioria dos sistemas operacionais. Ele permite que você controle, gerencie, formate e personalize informações dessas fontes e distribua essas informações automaticamente para o destino de sua escolha.

O Enterprise Output Manager versão 9.0 inclui novos recursos desenvolvidos para ajudá-lo a executar essas funções com mais facilidade e eficiência. Os destaques incluem:

- **Transferência segura de arquivos:** permite que você execute transferências de dados criptografados usando os protocolos TCP, LPR/LPD e protocolos nativos não processados e inclui uma ferramenta que permite gerar o Certificate Signing Request (CSR) necessário para obter um certificado de Secure Sockets Layer (SSL).
- **Criação de gráficos do Data Dependant Attribute (DDA):** permite que o recurso DDA do Enterprise Output Manager defina e crie 35 tipos diferentes de gráficos, incluindo barras, colunas, linhas e pizza, para qualquer resultado gerado por um trabalho de impressão que use o Windows Driver (consulte a Figura 1).
- **Aprimoramentos do recursos de registro:** estende o suporte a registros para novas ações, incluindo alteração do tipo de papel, transferência e carregamento de arquivos com o mesmo nome e restauração de um arquivo via Backup File Management.

Figura 1: um gráfico criado usando o recurso de criação de gráficos DDA no Enterprise Output Manager 9.0.

Electrical Usage History



Para obter informações adicionais sobre esses e outros novos recursos da versão mais recente do Enterprise Output Manager, visite [o site de Suporte da Unisys](#).

Nova versão do BIS aumenta a produtividade do desenvolvedor e turbina o desempenho

Aproveitar ao máximo os dados espalhados por toda a empresa em diversos bancos de dados é essencial para manter o sucesso no saturado e competitivo mercado atual. Foi com esse objetivo em mente que vários departamentos do ClearPath OS 2200 começaram a utilizar o Unisys Business Information Server (BIS) para obter dados não processados e transformá-los em informações valiosas para clientes, parceiros e funcionários.



O BIS oferece valor comercial por meio de recursos eficientes de suporte a decisões que afetem toda a empresa, manipulação robusta de dados, gerenciamento, integração e simplificação e por meio da capacidade de operar em infraestruturas de TI complexas e diversificadas.

Uma atualização significativa combinada com mais de 70 **NOVOS** recursos, o BIS Level 47R1 oferece funcionalidades novas e aprimoradas, muitas das quais foram baseadas em solicitações de clientes em duas áreas estratégicas:

- Produtividade do desenvolvedor
- Desempenho

Aprimoramentos na produtividade do desenvolvedor

Com o BIS 47R1, os desenvolvedores são beneficiados com diversos novos recursos intuitivos e potentes para permitir que eles modernizem e aprimorem os aplicativos BIS e ofereçam uma melhor experiência de usuário. As principais alterações incluem:

- **Developer Workshop:** esta ferramenta relativamente nova automatiza e simplifica o processo de teste e depuração de aplicativos por meio de uma interface GUI altamente interativa, que é apenas um dos motivos pelos quais ela tem ganhado popularidade entre os desenvolvedores do BIS. No BIS 47R1, fornecemos vários aprimoramentos, que incluem:
 - os botões “Go” e “Step Into” habilitados para iniciar a sessão de depuração;
 - capacidade aprimorada para alterar a linha de execução atual;
 - novos recursos para inserir scripts durante a depuração;
 - retenção de configurações do Workshop entre as sessões de depuração e workshop;
 - sessão de depuração iniciada por meio do JavaScript via comando `Session.Debug()`;
 - criptografia habilitada para ser configurada para sessões de edição e depuração;
 - atualização automática do Workshop no servidor FTP.
- **GUI:** novos comandos permitem que você solicite que um usuário confirme que um aplicativo deve ser encerrado quando uma janela for fechada (clcando no x) e permite pontos de acesso mais rápidos pressionando a tecla CTRL.
- **JavaScript:** um plug-in XML padrão da indústria agora está disponível para JavaScript.
- **Namelist:** uma extensão da funcionalidade de relatórios nomeados, esse novo recurso permite que você crie uma coleção lógica de relatórios que pode ser tratada como uma única unidade e abrigar diversos compartimentos.
- **Aprimoramentos de Search, Cal e Match Update:** atualizações permitem que esses comandos funcionem com base em um resultado. >>

Os recursos discutidos na página anterior são apenas uma pequena amostra dos ganhos de produtividade que os desenvolvedores do BIS podem obter com o BIS versão 47R1. Ele também contém várias pequenas, mas significativas alterações solicitadas por desenvolvedores, como:

- a capacidade de justificar à esquerda, no centro e à direita dados em colunas de formatação;
- nova lógica “if” que identifica espaços vazios em cadeias de caracteres, o que permite comparar cadeias inteiras (isto é, “ABC 123” e “ABC 456”) sem o espaço em branco, considerados números em cada cadeia.

Aprimoramento de desempenho

Integramos vários aprimoramentos de desempenho a esta versão, como:

- **Sobreposição em bloco:** agora, você pode sobrepor um bloco de informações em um relatório de uma vez, em vez de sobrepor linha por linha, o que elimina a necessidade de loop durante a gravação.
- **Limite de tempo de IP:** permite que os administradores definam um limite, em segundos de IP, na execução de um determinado aplicativo, o que ajuda a eliminar tempos de execução desnecessários e controlar o uso do processador.
- **Single sign-on security (disponível apenas no OS 2200 13.0):** além das medições de segurança integradas, o BIS agora usa o LDAP para se registrar no OS 2200, que o BIS usa posteriormente como sua própria autenticação.
- **Integração com o Enterprise Output Manager:** aumentamos a integração entre o BIS e o Enterprise Output Manager por meio de um número maior de tags reconhecidas e de possibilidades de resultado, permitindo que os usuários insiram endereços de email e linhas de assunto.

Para saber mais sobre os novos recursos do BIS 47R1, visite Unisys.com.

Conheça o Operations Sentinel 12.0

Apresentado no artigo do Canto da Engenharia de março de 2011, o [Unisys Operations Sentinel](#) (antigo SPO) oferece recursos de automação sofisticados, que ajudam você a simplificar processos, identificar e resolver problemas rapidamente, reduzir erros e assegurar que operações empresariais críticas continuem funcionando em todo o data center e em outros locais.

Para aumentar ainda mais os níveis de automação, lançamos recentemente o Operations Sentinel Release 12.0, que inclui os seguintes novos recursos:

- **Configuração automática de sistemas Windows, UNIX e Linux:** utiliza o Windows Resource Monitor (WRM) e o UNIX/Linux Resource Monitor (ULRM) da solução para atualizar automaticamente a configuração de um usuário para incluir os sistemas Windows, UNIX e Linux.
- **Oferece suporte aos servidores dedicados ClearPath ePortal for MCP e OS 2200:** permite que você se conecte ao utilitário ePortal Manager diretamente da GUI do Operations Sentinel e gerencie aspectos de tempo de execução, como implantação de aplicativos, atualizações de software, provisionamento e monitoramento de hardware e segurança.
- **Versão C# da API do Event Server:** oferece aos desenvolvedores de C# funcionalidades similares às existentes na versão C da API.
- **Suporte aos sistemas operacionais Windows de 64 bits:** torna o Operations Sentinel compatível com ambientes Windows contemporâneos, incluindo Windows Server® 2008 R2, Windows 7 e Windows Vista®.

Para saber mais sobre o Operations Sentinel 12.0, visite o [site do Suporte da Unisys](#).

Novo informe reforça a importância da automação

O “[Unisys ClearPath Systems Management: Maximizing IT Service Availability](#)” (Gerenciamento de Sistemas Unisys ClearPath: Maximizando a Disponibilidade dos Serviços de TI), um novo informe escrito pelo respeitado analista Peter Bye, argumenta que a automação é essencial para os mais altos níveis de desempenho e disponibilidade, especialmente em data centers nos quais os mainframes ClearPath coexistam e interoperem com outros sistemas. Como esses ambientes de missão crítica não podem depender de processos manuais demorados e propensos a erros, o artigo se concentra nas formas pelas quais a automação aprimora o gerenciamento de sistemas em todas as áreas de operação.

Mais especificamente, essas funções estão relacionadas às seguintes atividades:

- gerenciamento do fluxo de trabalho que oferece suporte a processos empresariais críticos;
- execução de funções de manutenção necessárias para manter o fluxo dos processos;
- monitoramento da integridade geral do ambiente de TI.

O artigo discute como a automatização dessas funções leva a uma maior redução do trabalho, reduz o risco de erros, fornece as trilhas de auditoria necessárias para comprovar a conformidade normativa e simplifica processos de rotina.

Além da automatização de processos diários, o artigo defende que é até mais crítico estender a automação para a recuperação de desastres. Gerenciar um evento de recuperação de desastre exige a orquestração rápida de várias tarefas complexas e a automação pode significar a diferença entre restaurar as operações e obter uma interrupção longa e dispendiosa.

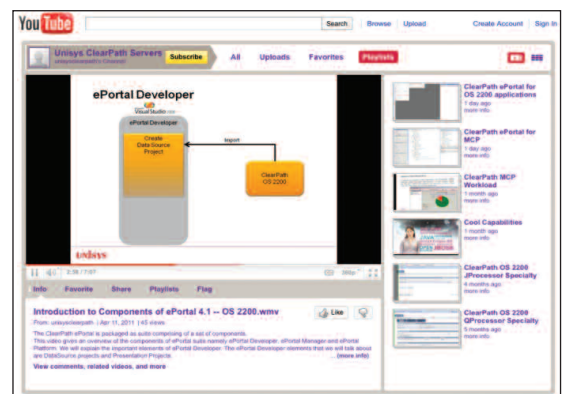
Por fim, o artigo descreve os recursos das ferramentas nativas do ClearPath, incluindo o Business Continuity Accelerator e o Extended Transaction Capacity (XTC), além de várias soluções complementares que automatizam atividades de gerenciamento de sistemas importantes e ajudam os sistemas ClearPath a funcionar de forma mais eficiente em ambientes complexos.

Para saber mais sobre processos de gerenciamento de sistemas de automação, consulte este excelente texto sobre liderança em [Unisys.com](#).

Novos vídeos carregados no canal do ClearPath no YouTube

Recentemente, adicionamos novos vídeos ao [canal do Unisys ClearPath](#). Acesse o canal hoje mesmo para conferir vídeos que cobrem tópicos como [ClearPath e Java](#) e [ClearPath como um sistema aberto](#). Não deixe de ver também mais de 20 novos vídeos “tutoriais” sobre o [ClearPath ePortal for MCP](#) e o [ClearPath ePortal for OS 2200](#).

E quando visitar o canal, não deixe de conferir outras seleções de vídeos “tutoriais” sobre o [ClearPath OS 2200 JProcessor Specialty Engine](#), o [OS 2200 QProcessor Specialty Engine](#), o [ClearPath MCP Workload](#) e recursos interessantes.



Atualizamos essas seleções periodicamente e adicionaremos vídeos técnicos sobre o ClearPath ePortal em breve. Portanto, não deixe de visitar com frequência ou cadastre-se no [canal do Unisys ClearPath](#) para ser notificado sempre que um novo vídeo for carregado.

Recursos e calendário

Acesse a [página Webinars](#) do site Unisys.com para obter informações sobre o recente lançamento do ClearPath.

A lista abaixo contém recursos que ajudarão você a manter-se atualizado sobre todas as notícias e anúncios mais recentes no mundo do ClearPath.

- [Página inicial do ClearPath Libra](#)
- [Página inicial do ClearPath Dorado](#)
- [Página inicial do ClearPath OS 2200](#)
- [Página inicial do ClearPath MCP](#)
- [Página inicial do Agile Business Suite](#)
- [Página inicial do Business Information Server \(BIS\)](#)
- [Página inicial do blog de Jim Thompson](#)
- [Canal do ClearPath no YouTube](#)

Você usa um Apple iPad®? Basta um toque para acessar a [documentação técnica da Unisys](#) usando o Safari®. Não perca esta oportunidade!

O quê?	Onde?	Quando?
UNITE Conferência de tecnologia anual	Hyatt Regency Orange County , Anaheim, CA	22 a 25 de maio de 2011
Série de webinars sobre inovação do ClearPath	Online	Acesse a página inicial do webinar para obter detalhes

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© 2011 Unisys Corporation.

Todos os direitos reservados.

Unisys, o logotipo Unisys e ClearPath são marcas comerciais registradas da Unisys Corporation. Apple, iPad, iPhone, iPod touch e Safari são marcas comerciais registradas da Apple Inc. nos EUA e em outros países. Eclipse é uma marca comercial da Eclipse Foundation, Inc. EMC é uma marca comercial registrada e VMAX é uma marca comercial da EMC Corporation. IBM e WebSphere são marcas comerciais registradas da IBM nos Estados Unidos. Linux é uma marca comercial registrada de Linus Torvalds nos Estados Unidos e/ou em outros países. Microsoft, Windows, Windows Server e Windows Vista são marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation. UNIX é uma marca comercial registrada do The Open Group. Todas as outras marcas e produtos aqui referenciados são reconhecidamente marcas comerciais ou registradas de seus respectivos detentores.