

ClearPath Connection

UNISYS
Imaginou. Feito.

Segundo trimestre de 2009

Um boletim trimestral para clientes do Unisys ClearPath

Conteúdo

ANÚNCIO PRINCIPAL DO CLEARPATH

2 ClearPath 2009 – Dominando o inesperado

Temos a satisfação de anunciar as novas plataformas e recursos do ClearPath que serão lançados em 2009. Confira todas as informações sobre os próximos lançamentos nesta edição do ClearPath Connection.

3 De volta para o futuro: inovação e capacidade de criação do ClearPath

OS
2200

- 5 Versão 12.0 do ClearPath OS 2200 oferece novos recursos
- 8 Processadores dedicados Java e WebSphere MQ disponíveis para os Sistemas OS 2200
- 10 Agregando valor à empresa: novos Servidores ClearPath Dorado 740 e 750
- 12 Bem-vindo à família: servidor ClearPath Dorado 4050

MCP

- 14 Novos gigantes: mainframes ClearPath Libra 780 e 790
- 16 A versão 12.1 do ClearPath MCP já está disponível!

17 Novos serviços aumentam o valor comercial do ClearPath

18 Calendário

Não é um assinante do ClearPath Connection?

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

Anúncio principal: ClearPath 2009 – Dominando o inesperado

Temos a satisfação de anunciar as **NOVAS** plataformas e recursos do ClearPath que serão lançados em 2009. Esta edição do ClearPath Connection traz tudo sobre as **NOVIDADES**, que incluem:

- **NOVOS Servidores Libra 780 e 790** — a mais recente linha de produtos Libra baseados em CMOS de última geração
- **NOVOS Servidores Dorado 4050** — nossos mais recentes servidores de nível inicial baseados em OS 2200 com Arquitetura de Servidor de última geração da Unisys e processadores Intel®
- **NOVOS Servidores Dorado 740 e 750** — novos sistemas Dorado de nível intermediário que usam a tecnologia CMOS
- **NOVOS OS 2200 12.0 e MCP 12.1** — principais lançamentos de ambientes operacionais que contam com novas funcionalidades para áreas estratégicas, como desenvolvimento e modernização de aplicativos, transformação do datacenter e segurança
- **NOVOS processadores dedicados** — ClearPath OS 2200 QProcessor para serviços de mensagens WebSphere MQ de alto desempenho e ClearPath OS 2200 JProcessor para Java de nível empresarial



Este anúncio principal é sobre *produção*. Produção de uma família de servidores ClearPath que comprova o nosso compromisso e a nossa estratégia. Produção de uma nova leva de plataformas, sistemas operacionais e recursos em apenas oito meses. E produção de recursos que ajudam a sua empresa a atingir níveis mais altos de agilidade e inovação com os Servidores ClearPath.

ClearPath 2009 — tudo que você espera da Unisys e muito mais. Leia mais para ficar por dentro das **NOVIDADES** para clientes do ClearPath que serão lançadas em 2009. Acesse também a [eCommunity](#) para obter mais informações sobre webcasts e novas plataformas, softwares e soluções.

Quer saber mais sobre as ferramentas de desenvolvimento da Unisys? [Assine o Developing Agility](#), boletim trimestral criado para ajudar as organizações a tirar o máximo proveito do Agile Business Suite (AB Suite) e do Enterprise Application Environment (EAE).

De volta para o futuro: inovação e capacidade de criação do ClearPath

Por Jim Thompson, Vice-Presidente de Engenharia da Unidade de Sistemas e Tecnologia da Unisys

Engenharia pressupõe inovação e capacidade de criação. Nossas ações são motivadas pela vontade de fornecer as melhores tecnologias com o máximo de transparência. Tentar incorporar tecnologias de ponta aos nossos produtos, preservando o investimento em soluções de plataforma, armazenamento e software existentes pode parecer um paradoxo. Para nós, esse é um desafio interessante — proteger investimentos feitos no passado sem deixar de fornecer o melhor que o futuro tem para oferecer — e um dos que mais nos motiva.

Isso justifica o ritmo de trabalho intenso dos últimos 12 meses, quando foram lançados novos servidores e softwares. Do final de 2008 até o meio de 2009, teremos lançado toda a linha de produtos ClearPath Dorado e Libra. Acabamos de produzir a segunda leva de plataformas ClearPath de “última geração” que oferecem a mesma experiência do OS 2200 e do MCP que é esperada de uma arquitetura de hardware completamente nova, mas ao mesmo tempo familiar, composta pelas mais recentes tecnologias da Intel® e de outros parceiros. Atualizamos também as plataformas Dorado e Libra com o lançamento das séries “700s”, que oferecem recursos incríveis e níveis de desempenho inéditos na linha de servidores ClearPath. Além disso, aumentamos nossa família de processadores dedicados com as plataformas Dorado e Libra, que oferecem novos recursos, como o enfileiramento de mensagens no ClearPath OS 2200 QProcessor. Para completar, fizemos grandes lançamentos de softwares para os ambientes operacionais OS 2200 e MCP.

Recomendo que você leia os outros artigos desta edição do ClearPath Connection, que falam sobre os novos produtos que anunciamos.

A jornada até a tecnologia de ponta

Na parte final deste artigo, eu gostaria de compartilhar um pouco da visão e das ideias que fundamentaram nossas recentes ofertas e oferecer um panorama do nosso progresso na jornada até a Arquitetura de Servidor de última geração.

Precisamos considerar diversos fatores.

Por um lado, estamos trabalhando para substituir as plataformas ClearPath existentes por hardwares padrão da indústria, em vez de desenvolver nossos próprios hardwares. Embora essa seja uma tarefa difícil, precisamos ter a certeza de que não comprometeremos as características de sistema que fizeram a fama do ClearPath. Em outras palavras, precisamos proteger as “-dades”, como nós chamamos em engenharia a confiabilidade, a disponibilidade e a escalabilidade, que são as características de nível empresarial que definem a linha ClearPath. O suporte a operações comerciais importantes é nossa especialidade e nossa meta e, embora seja difícil preservar essas operações, acreditamos que esse é um trabalho necessário. De certa forma, esse tipo de trabalho acaba “aumentando a infraestrutura” e sabemos que ele não é suficiente para fazer com que o ClearPath seja comercialmente viável. Além disso, sabemos que quando esse trabalho é realizado com êxito, ele passa quase que despercebido. >>



Por outro lado, estamos estudando a melhor forma de integrar iniciativas e estratégias, como Real-Time Infrastructure (RTI) e Cloud Computing, ao ClearPath, para que elas possam ser úteis e oferecer novas oportunidades. Além disso, estamos sempre atentos aos desenvolvimentos do mercado e selecionando tecnologias promissoras. Nossa oferta ePortal, por exemplo, facilita a integração de dispositivos móveis modernos, como BlackBerrys ou iPhones, ao sistema ClearPath, exigindo pouca ou nenhuma programação. Você também tem a opção de integrar um PDA completo ou uma apresentação na Web, de acordo com a sua preferência.

Em nossa jornada até a “tecnologia de ponta”, forneceremos plataformas com desempenho e funcionalidades aprimoradas, substituindo a arquitetura das atuais plataformas ClearPath Dorado e Libra *com absoluta transparência*. Os sistemas e as soluções de aplicativos necessários para o seu trabalho continuarão sendo executados e incorporarão novas tecnologias avançadas. Isso tudo é possível porque nos concentramos na arquitetura. Usamos um método planejado para acomodar camadas de hardwares e softwares de modo que elas possam ser expandidas, substituídas ou eliminadas causando pouco ou nenhum impacto nas outras camadas. Isso significa que as camadas mais externas continuarão sendo familiares, mesmo depois que as camadas interiores forem desenvolvidas — de forma imperceptível —, e fornecendo uma experiência de nível empresarial que combina novos e antigos recursos com total eficiência.

Com inovação e capacidade de criação, formamos a base para os clientes do ClearPath que continuará a fornecer os atributos que são importantes para você, combinados às últimas inovações, para levar sua organização para o futuro. Isso é o que realmente chamamos de “De volta para o futuro”: o investimento em inovação e capacidade de criação que é a marca do ClearPath. Essa é uma abordagem que permanecerá no futuro para ajudar a garantir que suas soluções exclusivas atendam aos crescentes requisitos organizacionais.

Em nossa jornada até a “tecnologia de ponta”, produziremos plataformas com desempenho e funcionalidades aprimoradas para substituir a arquitetura das atuais plataformas ClearPath Dorado e Libra com total transparência.

Versão 12.0 do ClearPath OS 2200 oferece novos recursos

Para os interessados em desenvolvimento de aplicativos, operações de datacenter, segurança ou qualquer outra área da TI, a versão mais recente do ambiente operacional ClearPath OS 2200 oferece **NOVOS** recursos que aumentam a produtividade e oferecem benefícios reais para as organizações.

A versão 12.0 do OS 2200 é uma grande atualização com mais de 100 melhorias de software. Com previsão de ser disponibilizada para os consumidores em junho de 2009, essa versão poderá ser utilizada em todos os servidores ClearPath Dorado compatíveis.



OS
2200

Este artigo aborda apenas alguns dos **NOVOS** recursos da versão 12.0 do OS 2200. Para obter informações completas sobre a versão, baixe o Aviso de versão de software da [eCommunity](#) ou dos sites de [Suporte da Unisys](#).

Desenvolvimento de aplicativos avançados

Os principais aplicativos empresariais executados nos servidores ClearPath representam um investimento a longo prazo significativo e uma fonte de valor inestimável de lógica e dados comerciais. A versão 12.0 do OS 2200 oferece recursos novos e atualizados que ajudam sua organização a:

- Ampliar e aprimorar os aplicativos atuais
- Adotar ferramentas e modelos de programação modernos e de código aberto
- Treinar novos desenvolvedores em menos tempo
- Aprimorar a interoperabilidade com serviços que são executados em outras plataformas, dentro e fora da rede

Vamos analisar algumas das melhorias nas áreas de Java, programação de banco de dados e IDE Eclipse.

Melhorias no ambiente de execução de Java

O Java já faz parte do seu ambiente ClearPath OS 2200 seguro e de alto desempenho. Mas não nos acomodamos com o nosso sucesso e a versão 12.0 é uma prova disso. Considere estes novos e atualizados recursos de suporte a Java:

- Máquina virtual para a Plataforma Java™ do ClearPath OS 2200 nível 4R2, que fornece uma versão atualizada dos novos recursos padrão da oferta Sun JDK 5.0, inicialização mais rápida e desempenho aprimorado
- Compatibilidade com o DMS Java Connector XA
- Todos os conectores Java do OS 2200 (= adaptadores de recursos) agora são compatíveis com o Sun JCA 1.5 e oferecem suporte a comunicações externas de TIP/ HVTIP e ao processamento de transações distribuídas abertas para aplicativos Java externos
- Atualizações na JBoss Enterprise Application Platform (EAP) para incluir o JBoss Application Server™ (AS) nível 4.3.0, mantendo a integração com o OS 2200, que incluem os seguintes recursos:
 - Funcionalidade, escalabilidade e desempenho aprimorados para aplicativos Java EE
 - Suporte completo para os Serviços da Web do Java EE e para a Arquitetura Orientada a Serviços (SOA), incluindo suporte à API JAX-RPC e JAX-WS
 - Suporte à nova API de transação Java da JBoss >>

- Melhorias no desempenho, na manutenção e no diagnóstico de RDMS-JDBC
- Otimizações internas ao usar o conector J2EE do adaptador de recursos de DTP, acionar serviços XATMI da JBoss ou usar o adaptador de recursos de DMS da JBoss no mesmo ambiente OS 2200
- Novo processador dedicado ClearPath OS 2200 JProcessor (apresentado em [outro artigo](#) desta edição do ClearPath Connection)

Programação de banco de dados

A versão 12.0 do OS 2200 pode contribuir muito para a otimização do banco de dados, oferecendo os seguintes recursos:

- A possibilidade de o administrador do banco de dados usar uma nova sintaxe de SQL para alertar o RDMS sobre a necessidade de incluir mais registros no final de uma tabela, o que, por sua vez, faz com que o RDMS estabeleça pré-condições para arquivos e índices de dados de forma dinâmica, além de oferecer mais simultaneidade e reduzir o risco de bloqueios
- Inclusão da capacidade de definir e gerenciar a segurança do RDMS por funções, o que simplifica o gerenciamento das políticas de segurança
- Implementação dos seguintes recursos do padrão SQL:
 - FETCH ABSOLUTE e FETCH RELATIVE para facilitar a passagem eficiente de CURSORS em transações sem estado
 - Palavra-chave PADRÃO que indica um valor padrão de coluna para facilitar a codificação, principalmente quando forem usadas ferramentas de geração de SQL automatizadas

Aprimoramentos no IDE do ClearPath OS 2200 para Eclipse

O IDE (Integrated Development Environment) do ClearPath OS 2200 *para Eclipse™* está disponível há algum tempo (e foi abordado na [edição de dezembro de 2008 do ClearPath Connection](#)). A versão 12.0 oferece vários aprimoramentos importantes para esse IDE, incluindo:

- Atualização para a versão 3.4.1 do Eclipse (também conhecida como [Ganymede](#)), com novos recursos padrão, como ferramentas de provisionamento, segurança e modelagem e mais suporte para a SOA
- Uma interface com o PADS, que permite a depuração interativa de COBOL do UCS e de outros programas do UCS, com acesso a pontos de interrupção, valores variáveis, step into e step over, etc.
- Suporte a sessão Telnet para comandos de edição de linha e substituição de caracteres nacionais
- Verificações de mensagens de erro de compilações de ACOB
- Inclusão do plug-in das ferramentas de dados do Eclipse, que oferece os seguintes recursos aos desenvolvedores de RDMS:
 - Edição de SQL inteligente por meio de preenchimento de códigos, formatação e especialização de dialetos
 - Capacidade de executar e depurar SQL e procedimentos armazenados para dinamizar o desenvolvimento das porções de acesso a dados de um aplicativo

Compartilhamento de arquivos CIFS entre o ClearPath e outros sistemas

A especificação CIFS (Common Internet File System) é um ativador conhecido do acesso compartilhado a arquivos localizados entre os nós de uma rede. O CIFS simplifica o compartilhamento de arquivos entre os sistemas do ClearPath e outros ambientes operacionais, facilitando a integração dos aplicativos do OS 2200 aos dados de uma rede. O CIFS para OS 2200 permite o acesso a arquivos do OS 2200 por meio de protocolos de Internet padrão, interoperando com clientes do SMB (Server Message Block), como o Microsoft® Windows® Explorer.

A versão 12.0 do OS 2200 aprimora ainda mais o CIFS, incluindo funcionalidades expandida, mais estabilidade, taxas de transferência mais rápidas, diagnósticos mais precisos, operação simplificada e maior interoperabilidade. >>

Segurança

A segurança dos seus sistemas, aplicativos e dados nunca foi tão importante e tão analisada. A versão 12.0 do OS 2200 dá continuidade à tradição da Unisys de fornecer recursos de segurança que protegem a sua organização. Essa nova versão conta com aprimoramentos na privacidade dos dados com:

- Suporte a SSL (Secure Sockets Layer) e TLS (Transport Layer Security), protocolos de proteção de dados em rede padrão da indústria, em mais produtos OS 2200, incluindo COMAPI, cpFTP, J2EE-CON-OS2200 e RDMS-JDBC
- Melhorias no Telnet, para oferecer conexões protegidas por SSL e TLS que impedem que terceiros leiam dados de sessões, IDs de usuários e senhas
- Possibilidade de configurar conjuntos de codificação de RSA e DSA, o que aumenta a flexibilidade da segurança dos aplicativos
- Atualizações do Web Transaction Server (Web TS) para OS 2200 para usar os protocolos criptográficos SSL e TLS em CPComm, o que melhora o desempenho e permite o uso de codificações mais seguras, como o AES (Advanced Encryption Standard)

Comece já a usar a versão 12.0 do ClearPath OS 2200

Com novos recursos que melhoram praticamente todas as áreas da sua infraestrutura de TI — do aproveitamento de aplicativos e dados do OS 2200 em uma SOA, para aumentar o uso de soluções de código abertos, até a proteção de dados e sistemas confidenciais — a versão 12.0 do OS 2200 oferece benefícios reais para organizações de todos os portes e setores.

Para saber mais sobre o que a versão 12.0 do OS 2200 tem para oferecer, visite a [eCommunity](#).

A versão 12.0 do OS 2200 é uma grande atualização com mais de 100 melhorias de software. Com previsão de ser disponibilizada para os consumidores em junho de 2009, essa versão poderá se utilizada em todos os servidores ClearPath Dorado compatíveis.

Processadores dedicados Java e WebSphere MQ disponíveis para os sistemas OS 2200

**OS
2200**

Temos a satisfação de apresentar dois **NOVOS** processadores dedicados para os ambientes do ClearPath OS 2200: o Unisys ClearPath OS 2200 QProcessor e o Unisys ClearPath OS 2200 JProcessor.

Os criadores do ClearPath OS 2200 da Unisys se superaram com esses processadores dedicados que combinam inovação e capacidade de criação com benefícios técnicos reais, incluindo:

- Integração perfeita com transações, registros de console e auditorias do ClearPath OS 2200, que é possibilitada pelo software Interconnect e é muito superior a qualquer outra plataforma ou dispositivo
- A segurança reforçada do ClearPath OS 2200, que segue os mesmos padrões de segurança dos sistemas ClearPath OS 2200, foi desenvolvida por especialistas em segurança do Unisys ClearPath e incorporada ao firmware do processador dedicado
- Recursos exclusivos do ClearPath, como configuração de comunicação otimizada, manipulação de arquivos, fluxos de montagem, instalações de SOLAR, além de exemplos úteis e guias práticos especialmente desenvolvidos para os ambientes do ClearPath
- Acesso ao mesmo suporte que a Unisys oferece para os mainframes do ClearPath

Esses processadores dedicados representam uma nova dimensão na evolução arquitetônica do ClearPath que incorpora tecnologias padrão da indústria e melhora o desempenho de áreas estratégicas, como habilitação na Web, serviços da Web, mensagens instantâneas, integração de dispositivos móveis e Java.

Java de nível empresarial: ClearPath OS 2200 JProcessor

O OS 2200 JProcessor é um ambiente seguro e econômico que foi desenvolvido exclusivamente para aplicativos Java que são executados no Sistema Operacional OS 2200 de um Servidor ClearPath Dorado. Esse processador oferece suporte ao Java Platform, Standard Edition (Java SE), runtime environment™ — que fornece as bibliotecas, o Java Virtual Machine (JVM™) e outros componentes para executar miniaPLICATIVOS e aplicativos portáteis gravados em Java. O OS 2200 JProcessor também oferece suporte à Java Platform, Enterprise Edition (Java EE), que é o padrão da indústria para a implementação de uma SOA de nível empresarial e de aplicativos da Web de última geração.

O OS 2200 JProcessor é totalmente integrado ao Servidor ClearPath Dorado para oferecer um ambiente de tempo de execução seguro e robusto para aplicativos Java. Com esse novo processador dedicado, sua organização terá todos os benefícios de economia e flexibilidade do Java sem abrir mão do desempenho, da confiabilidade e da segurança.

E é fácil começar a usá-lo. Oferecemos uma instalação SOLAR do software do OS 2200 JProcessor. Não é preciso alterar o código-fonte dos aplicativos Java e o seu JVM pode coexistir com o JVM do OS 2200 JProcessor. Além disso, a solução continua usando o JBoss AS para a integração com o processamento de transações distribuídas abertas.

Independentemente de você ser um revendedor Java experiente ou iniciante, o OS 2200 JProcessor é a maneira ideal de combinar os benefícios do Sistema Operacional OS 2200 com os benefícios das ferramentas de desenvolvimento de Java.

O OS 2200 JProcessor é compatível com os Servidores Dorado 4000, 300 e 700. >>

WebSphere MQ de alto desempenho: ClearPath OS 2200 QProcessor

Desenvolvido exclusivamente para aplicativos WebSphere MQ executados no ambiente operacional OS 2200 de um Servidor ClearPath Dorado, o OS 2200 QProcessor oferece novos níveis de segurança e economia. Assim como o OS 2200 JProcessor, este processador dedicado aproveita o desempenho, a confiabilidade e a segurança do Sistema Operacional OS 2200.

Além de contar com os recursos padrão da indústria do WebSphere MQ, o OS 2200 QProcessor oferece um nível maior de integração com as transações e os bancos de dados do OS 2200. Não é necessário fazer alterações para migrar da versão 5.2 para a versão 6.0, o que possibilita uma compatibilidade perfeita.

Independentemente de você usar o WebSphere MQ há pouco tempo ou já usar o MQSeries ou o WebSphere MQ na sua empresa, o OS 2200 QProcessor é uma maneira excelente de fazer com que a plataforma OS 2200 participe da integração orientada por meio de mensagens com outros sistemas. O WebSphere MQ permite o fluxo bidirecional de envio e recebimento de mensagens dos sistemas OS 2200 de forma totalmente integrada e por meio de transações, com atualizações do banco de dados do OS 2200.

O OS 2200 QProcessor é compatível com os Servidores Dorado 4000, 300 e 700.

Soluções totalmente integradas e personalizadas

O JProcessor e o QProcessor do OS 2200 funcionam com os processadores do OS 2200 nos servidores ClearPath Dorado. Esses processadores dedicados usam um sistema operacional integrado executado em um sistema baseado em um processador Intel®.

Nós sabemos a importância da confiabilidade, da disponibilidade e da capacidade de prestação de serviços (serviços de acesso remoto) para os clientes do ClearPath Dorado. Por isso, esses processadores dedicados incluem:

- O melhor hardware da categoria, incluindo chassi, placa principal, processador, memória e armazenamento
- Substituição em campo de toda a unidade para um conserto imediato e de qualidade superior
- Sistema operacional integrado com finalidade única e personalizado
- Instalação e configuração simplificadas

Para saber mais sobre os processadores dedicados JProcessor e QProcessor do OS 2200, visite a [eCommunity](#).

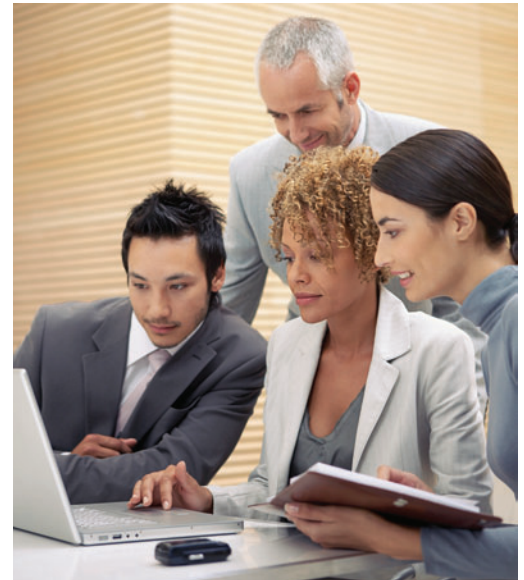
Agregando valor à empresa: novos Servidores ClearPath Dorado 740 e 750

OS
2200

Conheça os **NOVOS** membros da série de mainframes ClearPath Dorado: as linhas de Servidores ClearPath Dorado 740 e 750. Esses lançamentos fecham a atualização completa da família de servidores Dorado em apenas nove meses.

Como prova de nosso compromisso contínuo com os produtos ClearPath, temos a satisfação de anunciar os novos sistemas baseados em CMOS de nível intermediário que oferecem suporte a cargas de trabalho de missão crítica, alta disponibilidade e a total integração entre dados e transações que você espera de um mainframe da Unisys. Além disso, esses novos membros da família Dorado oferecem flexibilidade máxima com a opção de escolha de modelos comerciais:

- Os Servidores ClearPath Dorado 740 oferecem um modelo comercial tradicional com opções de Capacity on Demand
- Os Servidores ClearPath Dorado 750 oferecem modelos comerciais Pay-for-Use com tecnologia de medição



As linhas de Servidores ClearPath Dorado 740 e 750 são opções ideais e econômicas para organizações que desejam atualizar suas plataformas OS 2200.

Visão geral dos principais recursos

Processador com desempenho aprimorado

Os Servidores ClearPath Dorado 740 e 750 oferecem desempenho de encadeamento único de até 450 MIPS com um intervalo de desempenho de imagem única de 150 MIPS, no nível inicial, até 1.000 MIPS.

Escalabilidade de memória

O subsistema de memória oferece configurações flexíveis que permitem expandir até 4 GW por célula e até 8 GW em um sistema totalmente configurado.

Recursos de alta disponibilidade aprimorados

Projetados para atender às exigências dos ambientes de missão crítica atuais, cada processador/célula de memória dos Servidores Dorado 740 e 750 é um sistema de alta disponibilidade completo que também pode ser considerado uma partição do disco rígido. Cada plataforma pode incorporar até duas células, com suporte para até oito processadores de instruções. Além disso, possuem capacidade de recuperação interna, pois cada célula contém seu próprio sistema redundante de alimentação e refrigeração.

E/S mais rápida e flexível

Um novo e avançado subsistema de E/S nos Servidores Dorado 740 e 750 oferece a potência e a capacidade de resposta exigidas pelas cargas de trabalho que usam muito E/S. Os destaques incluem:

- Desempenho aprimorado, em comparação com o Servidor Dorado 300, que inclui:
 - O *dobro* da produtividade de rede
 - *O dobro* da taxa de transferência do armazenamento em blocos pequenos
 - *Taxa de transferência 1,5 vezes mais rápida* do que a taxa de transferência de blocos grandes
 - *Mais que o dobro* do número de E/Ss por segundo >>

- Opções de canais mais rápidos com Fibre channels de 4 Gb
- Ampla conectividade e resiliência
 - Até 56 portas Fibre e Ethernet por célula
 - Suporte contínuo para canais de fita SCSI e SBCON
 - Design de rack de canal empresarial com duas fontes de alimentação
- Flexibilidade para a configuração de E/S avançada
 - O E/S se conecta diretamente ao processador/célula de memória — não é necessário usar um módulo de expansão de E/S e cada célula oferece suporte a até quatro processadores de E/S
 - Cada processador de E/S se conecta a um módulo de canal PCI dedicado
 - Sete slots PCI-X em cada módulo de canal
 - Até 28 slots PCI-X por célula via quatro processadores de E/S
 - Até 56 portas de armazenamento ou NIC por célula

Compromisso contínuo com os Servidores ClearPath e com o seu sucesso

Este é o lançamento que você queria. Novos Servidores ClearPath Dorado de nível intermediário com todos os recursos que você espera da Unisys: suporte contínuo, alto desempenho, capacidade aprimorada e segurança reforçada. E, como sempre, você não precisará fazer alterações quando migrar para as novas plataformas Dorado 740 e 750.

Quer saber mais sobre os novos mainframes ClearPath Dorado? Entre em contato com o seu executivo de vendas da Unisys ou visite a [eCommunity](#) para obter mais informações sobre os [Servidores Dorado 740 e 750](#).

Bem-vindo à família: Servidor ClearPath Dorado 4050

OS
2200

Temos a satisfação de anunciar o lançamento do **NOVO** Servidor ClearPath Dorado 4050 da Unisys, nosso *segundo* lançamento de plataformas OS 2200 que utilizam Arquitetura de Servidor de última geração. O Servidor Dorado 4050 foi desenvolvido para oferecer suporte a ambientes de nível inicial e dar continuidade ao compromisso da Unisys com a arquitetura de última geração do ClearPath e com os ambientes de computação de missão crítica do tipo mainframe.

Os Servidores ClearPath Dorado 4050 oferecem uma plataforma de mainframe “de ponta” que combina:

- Processadores Intel®
- Ambiente operacional robusto do OS 2200
- Atributos comprovados do mainframe do ClearPath — desempenho, segurança, confiabilidade, escalabilidade, capacidade de gerenciamento — e total integração com middleware

Disponíveis somente com os modelos comerciais líderes no setor Pay-for-Use da Unisys¹, os Servidores ClearPath Dorado 4050 oferecem o que existe de mais moderno em flexibilidade de infraestrutura para alinhar os gastos com TI às demandas comerciais.

Veja alguns dos destaques do sistema do Dorado 4050:

- **Desempenho de 10 a 30 MIPS com um teto de medição de 60 MIPS** que ajuda a alinhar melhor os gastos com TI às demandas comerciais
- **Um sistema de E/S de última geração** desenvolvido para ambientes de missão crítica de ponta — o mesmo sistema usado em nossa linha de Servidores Dorado 780 e 790
- **Configuração completa** que inclui 4 GW de memória e 20 portas de E/S

Os Servidores ClearPath Dorado 4050 oferecem suporte à versão 11.3 do OS 2200 ou superior e ao BIS 46R1 ou 45R1. Esses servidores também oferecem recursos potentes que permitem que aplicativos e dados do ClearPath OS 2200 participem de uma SOA, além de montar e implementar novos serviços de SOA com segurança em uma infraestrutura em tempo real.

Toda a confiabilidade e a resiliência que você precisa

Os mainframes da Unisys são conhecidos por sua confiabilidade e resiliência — e a família de Servidores Dorado 4000 não é exceção. Os Servidores Dorado 4000 possuem uma excelente capacidade de recuperação de memória, oferecendo ECC (Error Checking and Correction) padrão da indústria, além de fully-buffered memory DIMMs (FBDs), que ajudam a aumentar a velocidade de processamento da memória. A tecnologia de espelhamento de memória do Dorado 4000 é outro recurso criado para ajudar a reduzir o tempo de inatividade decorrente de falhas.

As plataformas do Servidor ClearPath Dorado 4000 possuem alimentação e refrigeração hot-plug redundantes, o que possibilita o fornecimento de eletricidade de dois circuitos diferentes e reduz muito a possibilidade de tempo de inatividade catastrófico devido a quedas de energia. >>



¹ Modelos comerciais tradicionais não estão disponíveis no Servidor ClearPath Dorado 4050

Desempenho de E/S para fortalecer a sua organização

O desempenho de E/S é fundamental para as cargas de trabalho de produção do ClearPath. Os Servidores Dorado 4050 usam o mesmo subsistema de E/S dos Servidores Dorado 780 e 790 de última geração. O subsistema de E/S dos Servidores Dorado 4050 oferece 20 portas internas de alto desempenho (12 para armazenamento e 8 para rede) com largura de banda de nível empresarial. Além disso, os mainframes Dorado 4050 são compatíveis com os periféricos de armazenamento usados com os Servidores Dorado 4000 e 700, e com a maioria dos periféricos usados nos sistemas antigos.

A capacidade de gerenciamento que você espera

O software de gerenciamento de sistemas dos Servidores Dorado 4000 é compatível com as operações e os sistemas de gerenciamento dos Servidores Dorado 100, 200, 300, 400 e 700 e conta com recursos de integração de Operations Sentinel (SPO), call home e manutenção remota. Essas ferramentas contribuem para a confiabilidade de nível empresarial e para os altos níveis de serviço que caracterizam os sistemas ClearPath Dorado.

Valor comercial e atributos comprovados do mainframe do ClearPath

Graças à Arquitetura de Servidor de última geração da Unisys, os Servidores Dorado 4050 oferecem o que as duas tecnologias têm de melhor: valor comercial sólido, devido à padronização dos processadores Intel®, combinado aos atributos comprovados do mainframe de missão crítica do ClearPath.

Os Servidores ClearPath Dorado 4050 oferecem todos os recursos necessários para garantir a agilidade da TI, incluindo:

- Suporte a diversas cargas de trabalho
- Tecnologia de medição de ponta
- Padrões de software populares
- Capacidade de aproveitar ferramentas e aplicativos líderes de mercado, além de conjuntos de habilidades amplamente disponíveis
- Processos e operações automatizadas
- Conectividade empresarial baseada em SOA

E, assim como os outros sistemas OS 2200, os Servidores Dorado 4050 oferecem total compatibilidade de código e dados. A transição para a Arquitetura de Servidor de última geração não poderia ser mais fácil, basta:

- Conectar um subsistema de armazenamento compatível com os executáveis e dados de programas ao seu Servidor Dorado 4050
- Reiniciar o sistema

Para obter mais informações sobre todos os modelos do ClearPath Dorado 4000, incluindo o novo Dorado 4050, entre em contato com o seu executivo de vendas da Unisys ou visite a [eCommunity](#).

Novos Gigantes: mainframes ClearPath Libra 780 e 790

MCP



Temos a satisfação de anunciar dois **NOVOS** sistemas de ponta: as linhas de Servidores ClearPath Libra 780 e 790. Leia mais para saber todos os detalhes sobre a versão mais potente dos sistemas ClearPath MCP.

Visão geral dos principais recursos

A última palavra em desempenho e flexibilidade

Os Servidores Libra 780 e 790 comprovam o compromisso da Unisys de fornecer computação de mainframe de missão crítica com desempenho excepcional e novos recursos significativos, em comparação com os Servidores Libra 680 e 690.

Com tecnologia de processador dual core de última geração, os Servidores Libra 780 e 790 permitem um aumento de 10% no desempenho do processador e melhorias de até 15% no desempenho de E/S, em comparação com os antigos modelos de última geração. Esses sistemas possuem um intervalo de desempenho de imagem única de 300 a 5.200 MIPS.

O desempenho máximo de um único processador é 550 MIPS.

Os novos Servidores Libra 780 e 790 também oferecem suporte a memórias físicas e endereçáveis maiores. As alterações no software permitem que o ambiente operacional do MCP destine até 96 GB de memória (128 GB da memória física) para uma única imagem do MCP — o dobro do que é destinado pelos sistemas Libra 580 e 585.

O recurso de redistribuição de desempenho automático é outra vantagem da flexibilidade dos Servidores Libra 780 e 790. Diferentemente das abordagens anteriores, nas quais era necessário fazer uma intervenção manual para alocar o desempenho licenciado em alguns ou em todos os processadores instalados, este recurso busca fornecer serviço ininterrupto, realocando automaticamente o desempenho para outros processadores caso ocorra alguma falha. Existem quatro recursos disponíveis para o gerenciamento de recursos baseados em políticas: Capacity on Demand; conjuntos de processadores definidos pelo usuário; portas para processadores, memória, armazenamento, E/S e rede e o novo recurso de redistribuição automática de desempenho.

Além disso, os novos sistemas Libra de última geração continuam oferecendo a flexibilidade dos modelos comerciais tradicionais com opções de Capacity on Demand (Servidores Libra 780) e modelos comerciais Pay-for-Use (Servidores Libra 790).

Configurações potentes e seguras

Os novos Servidores Libra 780 e 790 oferecem configurações potentes com até quatro partições de MCP. O máximo de atributos de imagem de MCP único incluem:

- 16 processadores de instrução (IPs) CMOS para MCP
- 96 GB de memória endereçável para MCP
- Até 64 portas de E/S Fibre Channel de 4 Gb
- Até 32 portas de rede Ethernet de 1 Gb
- Até 6 portas SCSI

Além do alto grau de segurança interna dos sistemas ClearPath, você ainda tem a opção de usar um coprocessador de criptografia que usa o padrão de criptografia avançado (AES/256 bits). >>

Arquitetura aberta

Como mencionado anteriormente, os processadores dedicados compatíveis com RoHS do ClearPath MCP oferecem uma nova dimensão para a evolução arquitetônica do ClearPath, incorporando tecnologias padrão da indústria e oferecendo um desempenho muito melhor em áreas estratégicas, como habilitação na Web, serviços da Web, criptografia e Java. Os servidores Libra 780 e 790 agora contam com suporte para vários JProcessors do ClearPath MCP, o que melhora a redundância e o desempenho. Além disso, o processador dedicado do ClearPath ePortal ajuda as organizações a ampliarem com segurança o alcance dos sistemas, transações e dados do ClearPath MCP na Internet.

A potência da família de servidores ClearPath Libra

Os novos Servidores Libra 780 e 790 foram criados para ajudá-lo a fornecer um ambiente de solução orientado a serviços de nível empresarial e oferecem suporte a:

- ClearPath MCP 12.1 para aplicativos MCP
- Aplicativos Java/Java EE
- Ágil Business Suite 2.0 e 1.2 e EAD (Enterprise Application Environment) 3.3
- Ambientes de transação de SOA seguros e de alto volume

Além desses recursos, os Servidores ClearPath Libra 780 e 790 ainda contam com configurações de sistema totalmente redundantes e opções flexíveis de configuração de recuperação de desastres que fazem com que esses servidores sejam uma excelente base para a sua infraestrutura de TI.

Entre em contato com o seu executivo de vendas da Unisys ou visite a eCommunity para obter mais informações sobre o Servidores Libra 780 e 790.

A versão 12.1 do ClearPath MCP já está disponível!

MCP

Lançamento integrado de mais de 125 produtos, a versão 12.1 do ClearPath MCP inclui **NOVAS** funcionalidades em três áreas estratégicas: modernização de aplicativos, transformação do datacenter e segurança.

Modernização de aplicativos

- **Analisador XML da Unisys para o ClearPath MCP:** novo produto que permite a integração de aplicativos baseada em padrões XML (entre plataformas ou heterogêneos), o Analisador XML da Unisys para ClearPath MCP oferece uma interface de programação de aplicativos que pode ser usada por aplicativos COBOL85, ALGOL e NEWP para analisar, criar e modificar documentos XML.
- **Unisys ClearPath ePortal:** várias organizações estão buscando maneiras de aproveitar os recursos dos recentes padrões dos serviços da Web, que incluem melhor interoperabilidade, opções de segurança flexíveis, protocolos de transporte eficientes e novas opções de mensagens instantâneas. Com o lançamento da versão 12.1, o Unisys ClearPath ePortal pode gerar serviços da Web com base no Windows Communication Foundation (WCF) 3.5.1 da Microsoft.
- **IDE do ClearPath MCP para Eclipse™:** a versão mais recente do IDE do MCP para Eclipse inclui novos editores para COBOL85, ALGOL e WFL, além de integração com o conector J2EE para transações do MCP, o que reduz ainda mais a curva de aprendizagem de linguagens de programação e ferramentas específicas do MCP para novos desenvolvedores.

Transformação do datacenter

- **Destaques das atualizações de softwares:** para garantir a disponibilidade dos aplicativos de processamento de transações, a versão 12.1 do MCP oferece um novo recurso que permite que arquivos de código de aplicativos de processamento de transações executados no servidor de transação do COMS sejam atualizados sem tempo de inatividade para o usuário final.
- **Melhorias no gerenciamento da carga de trabalho:** dois novos recursos ajudam os funcionários do datacenter:
 - Identifique os recursos do processador que estão sendo consumidos por programas ao longo do tempo e como isso tem acontecido por meio de um novo processador agregado de carga de trabalho e de um relatório de uso de E/S
 - Verifique se os trabalhos em lote estão sendo concluídos no prazo usando o algoritmo de previsão do gerenciamento de carga de trabalho para saber o tempo restante para a conclusão do trabalho

Segurança

- **Suporte a IPSec para a criptografia AES:** a versão 12.1 oferece suporte para o algoritmo de criptografia mais popular nas redes IPv6.
- **Cópias do Quiesce (snapshot) database podem residir em diretórios permanentes:** este novo recurso aumenta a segurança dos sistemas de desenvolvimento, permitindo o acesso ao banco de dados comum, sem compartilhar usercodes ou chargecodes.

Para obter mais informações sobre os novos recursos da versão 12.1 do ClearPath MCP, consulte o aviso de versão de software na [eCommunity](#).

Novos serviços aumentam o valor comercial do ClearPath

Por Peter Bye, Líder da Linha de Serviços Globais do ClearPath

Embora o momento exija cortes drásticos no orçamento, os CIOs precisam fornecer os serviços de TI que são necessários para manter a competitividade da empresa. O não fornecimento desses serviços pode deixar a empresa despreparada ou em situação até mais delicada quando o mercado se recuperar. Para reagir a essas pressões contraditórias, é preciso aproveitar ao máximo os ativos de TI.

Atualmente, os serviços de TI envolvem cada vez mais a cooperação interna e externa entre sistemas. Além disso, a reutilização dos recursos existentes em uma arquitetura coerente possibilita uma resposta mais ágil aos requisitos comerciais, porque há menos elementos para serem desenvolvidos e, portanto, menos risco. Neste cenário, os aplicativos ClearPath existentes passam a ser componentes de um sistema distribuído maior no qual aplicativos e bancos de dados são usados de novas maneiras, o que potencializa o valor dos ativos. O resultado é a redução do custo de implementação de novos serviços.

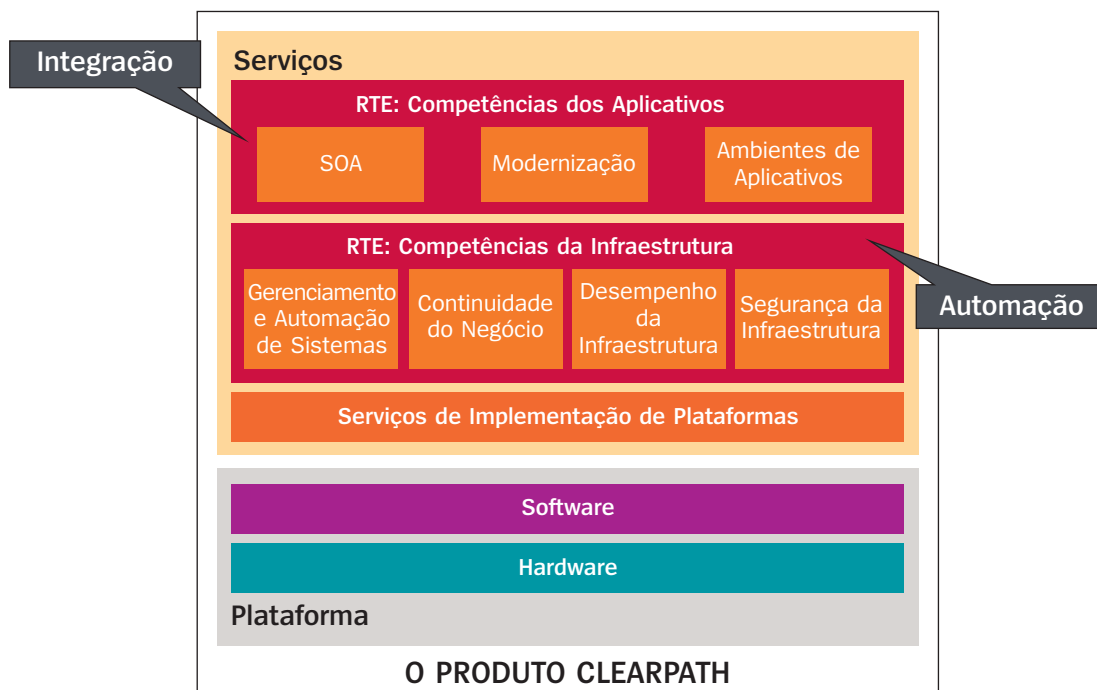
O objetivo principal é possibilitar a *empresa em tempo real (Real-Time Enterprise, RTE)*: uma infraestrutura de TI dinâmica que fornece serviços aos seus clientes a qualquer hora.

Posicionamento estratégico

O objetivo da Unisys é fazer com que os ambientes de TI dos nossos clientes comecem a adotar a RTE no nível exigido para atender aos objetivos comerciais e garantir o sono tranquilo do CIO! A estratégia da linha de serviços do ClearPath para atingir esse objetivo pode ser resumida da seguinte forma:

1. **Integração:** conectar as diferentes partes; e
2. **Automação:** é necessário adotar uma abordagem comum para o gerenciamento, o que exige um alto nível de automação.

Os serviços do ClearPath complementam a plataforma de hardware e software e fazem parte do produto (veja a figura abaixo). >>



Os serviços foram agrupados em conjuntos, chamados de competências, da seguinte forma:

- Os **serviços de implementação de plataformas** mantêm a plataforma atualizada, por exemplo, instalando novas versões.
- **Empresa em tempo real: os serviços de integração** de aplicativos se concentram em três áreas:
 - *Serviços da Arquitetura Orientada a Serviços (SOA)* que cobrem desde as conversas iniciais com o cliente em nível comercial até a implantação e a implementação, passando pela análise dos requisitos e pela comprovação dos projetos de conceito.
 - *Serviços de modernização* que têm o objetivo de atualizar e estender os aplicativos do ClearPath, o que inclui a oferta de aplicativos, como os serviços da Web, a novos clientes.
 - *Serviços de ambientes e ferramentas de desenvolvimento de aplicativos* que ajudam a otimizar os vários ambientes de aplicativos disponíveis para os sistemas ClearPath.
- **Empresa em tempo real: os serviços de automação de infraestrutura** se concentram em quatro áreas:
 - *Serviços de gerenciamento e automação de sistemas*, que se aplicam a ambientes de automação e gerenciamento que contêm sistemas ClearPath.
 - *Serviços de continuidade dos negócios/recuperação de desastres*, que visam garantir a continuidade dos serviços da TI caso ocorra alguma falha.
 - *Serviços de desempenho da infraestrutura*, que garantem que os sistemas ClearPath sejam executados da forma mais econômica possível.
 - *Serviços de segurança*, que ajudam os usuários a aproveitarem o amplo conjunto de recursos de segurança do ClearPath.

Para saber mais sobre a linha de serviços do ClearPath e sobre como esses serviços podem beneficiar a sua organização, entre em contato com o seu executivo de vendas da Unisys.

Calendário

Existem muitas oportunidades de aprendizagem disponíveis a você. Consulte a seção [Webcasts e Eventos da eCommunity](#) para obter informações atualizadas.

O que	Onde	Quando
FutureMatters	Paris, França	9 de junho de 2009
Technology Updates — Encontros para usuários do Agile Business Suite e do EAE	Amsterdã, NL Milton Keynes, UK	16 de junho de 2009 a 18 de junho de 2009
Encontro de dois dias para usuários do Agile Business Suite e do EAE	St. Paul de Vence, França	Novembro de 2009
UNITE Conferência de Tecnologia Anual	Hyatt Regency Minneapolis, Minneapolis, MN	8 a 11 de novembro de 2009
Simpósio sobre o BIS (Business Information Server)	Unisys Roseville, MN	12 a 13 de novembro de 2009

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© 2009 Unisys Corporation.
Todos os direitos reservados.

Unisys e o logotipo Unisys são marcas comerciais registradas da Unisys Corporation. Eclipse é uma marca comercial da Eclipse Foundation, Inc. Intel é uma marca comercial da Intel Corporation. Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation. Java e todas as marcas comerciais e logotipos do Java são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Sun Microsystems, Inc. nos EUA e em outros países. JBoss® é uma marca comercial registrada e JBoss Application Server™ é uma marca comercial da Red Hat, Inc. e de suas subsidiárias em outros países. Todas as outras marcas e produtos aqui referenciados são reconhecidamente marcas comerciais ou registradas de seus respectivos detentores.